



Legende der verwendeten Piktogramme	Seite 7
Einleitung	Seite 10
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 10
Teilebeschreibung	Seite 11
Lieferumfang	Seite 11
Technische Daten	Seite 11
Warn- und Sicherheitshinweise	Seite 14
Allgemeine Warnhinweise	Seite 14
Hinweise zu elektromagnetischer Verträglichkeit	Seite 15
Sicherheitshinweise für Batterien	Seite 16
Inbetriebnahme	Seite 18
Batterien einsetzen / auswechseln	Seite 18
Grundeinstellungen vornehmen	Seite 18
Ton aktivieren / deaktivieren	Seite 20
Was Sie vor dem Messen wissen sollten	Seite 21
Messen	Seite 22
Messen der Körpertemperatur an der Stirn	Seite 23
Messen von Objekttemperaturen	Seite 24
Gespeicherte Messwerte anzeigen	Seite 25
Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen	Seite 25
Reinigung und Pflege	Seite 25





Lagerung Seite 26











Problembhebung..... Seite 27

Entsorgung..... Seite 28












Garantie / Service..... Seite 32














Legende der verwendeten Piktogramme

	WARNUNG Warnhinweis auf Verletzungsgefahren oder Gefahren für Ihre Gesundheit
	ACHTUNG Zeigt an, dass Vorsicht geboten ist, wenn in der Nähe dieses Symbols befindliche Geräte oder Regler bedient werden, oder dass die aktuelle Situation Achtsamkeit oder Eingreifen des Bedieners erfordert, um unerwünschte Folgen zu vermeiden.
	Sicherheitshinweise
	Handlungsanweisungen
	Anleitung beachten Vor Beginn der Arbeit und/oder dem Bedienen von Geräten oder Maschinen die Anleitung lesen.
Storage & Transport 	Zulässige Lagerungs- und Transporttemperatur und -luftfeuchtigkeit
Operating 	Zulässige Betriebstemperatur und -luftfeuchtigkeit
	Luftdruckbegrenzung
	Hersteller
	Herstellungsdatum

Legende der verwendeten Piktogramme

	Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft
	Anwendungsteil Typ BF
	Seriennummer
	Unique Device Identifier (UDI) Kennung zur eindeutigen Produktidentifikation
	CE-Kennzeichnung Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.
	Gleichstrom
 Pb Cd Hg	Schadstoffhaltige Batterien nicht im Hausmüll entsorgen.
IP22	Gerät geschützt gegen Fremdkörper $\geq 12,5$ mm und gegen schräges Tropfwasser.
	(Elektro-) Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.
 B A	Kennzeichnung zur Identifikation des Verpackungsmaterials. A = Materialabkürzung, B = Materialnummer: 1 - 7 = Kunststoffe, 20 - 22 = Papier und Pappe
	Produkt und Verpackungskomponenten trennen und entsprechend der kommunalen Vorschriften entsorgen.
	Verpackungskomponenten trennen und entsprechend der kommunalen Vorschriften entsorgen.

Legende der verwendeten Piktogramme

	Messen der Körpertemperatur an der Stirn
	Messen von Objekttemperaturen
	Speicher: Für 30 Messungen
	Inkl. Batterien
	Importeur
	Medizinprodukt
	Artikelnummer
	Typennummer des Produktes
	Chargenbezeichnung
	EXPLOSIONSGEFAHR! Laden Sie nicht-aufladbare Batterien niemals wieder auf. Schließen Sie Batterien nicht kurz und/oder öffnen Sie diese nicht.
	SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Tragen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

Infrarot-Thermometer

● Einleitung



Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Befolgen Sie die Warn- und Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für den späteren Gebrauch auf. Machen Sie die Gebrauchsanweisung anderen Benutzern zugänglich. Geben Sie bei Weitergabe des Geräts auch die Gebrauchsanweisung mit.

● Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Infrarot-Thermometer wurde speziell für die sichere Anwendung an der Stirn entwickelt. Mit dem Gerät kann die Körpertemperatur von Personen durch Erfassung der Intensität des von der Stirn ausgestrahlten Infrarotlichts gemessen werden. Es wandelt die gemessene Wärme in einen Temperaturwert um, der auf dem Display abgelesen werden kann. Bei sachgemäßer Verwendung wird Ihre Temperatur schnell und genau ermittelt.

Zweckbestimmung: Das Infrarot-Thermometer dient zur intermittierenden Messung der menschlichen Körpertemperatur an der Hautoberfläche der Stirn. Das Thermometer ist nur zur privaten Anwendung im häuslichen Umfeld und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Zielgruppe: Das Thermometer ist zur medizinischen Versorgung in häuslicher Umgebung, nicht in professionellen Einrichtungen zur Gesundheitsfürsorge, vorgesehen. Die Anwendung des Fieberthermometers ist für Neugeborenen ab 2,5 kg, sowie für Säuglinge, Kleinkinder und Kinder unter Aufsicht geeignet, während die Eigenanwendung für alle Personen ab 12 Jahren möglich ist.

Klinischer Nutzen: Mit dem Thermometer kann die Körpertemperatur auf der Stirn im häuslichen Umfeld gemessen werden. Die Temperaturüberwachung erfolgt in °C (bzw. °F) auf eine Nachkommastelle genau.





Indikation: Das Infrarot-Thermometer dient zur Messung der Körpertemperatur an der Stirn.

Kontraindikation: Die Messung darf nicht durchgeführt werden in der Heilungsphase nach operativen Eingriffen.

● Teilebeschreibung

- 1 Speichertaste
- 2 Batteriefachabdeckung
- 3 Display
- 4 Messtaste
- 5 Modustaste (Stirn- oder Objektmessung)
- 6 Tontaste
- 7 Messsensor

Displayanzeigen

- 8 Datum-/Uhrzeit-Anzeige
- 9 Stundenmodus (AM/PM)
- 10 Batteriestatus 
- 11 Speichermodus **M**
- 12 Einheitsanzeige Celsius/Fahrenheit °E
- 13 Lautsprecher-Symbol 
- 14 Temperaturwert
- 15 Stirnmodus 
- 16 Objektmodus 

● Lieferumfang



- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1 Infrarot-Thermometer | 1 Gebrauchsanweisung |
| 2 Batterien 1,5V Typ AAA, LR03 | 1 Kurzanleitung |

● Technische Daten

Die Genauigkeit dieses Thermometers wurde sorgfältig geprüft und wurde im Hinblick auf eine lange nutzbare Lebensdauer entwickelt.

Bei Verwendung des Gerätes in der Heilkunde entscheiden die jeweils geltenden nationalen Bestimmungen, ob messtechnische Kontrollen mit geeigneten Mitteln durchzuführen sind.

Type:	DET-3021
Modell:	SFT 88
Betriebsart:	Abgleichmodus
Messmethode:	Infrarot Messung
Messbereich:	Stirnthermometer-Modus: 34,0 °C-43,0 °C (93,2 °F-109,4 °F) Objekttemperatur-Modus: 0,0 °C-100,0 °C (32,0 °F-212,0 °F)
Labor-Messgenauigkeit:	Stirnthermometer-Modus: $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) von 35,5 °C-42,0 °C (95,9 °F-107,6 °F), außerhalb dieses Messbereichs $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F), Objekttemperatur-Modus: ± 4 % oder $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)
Zeitabstand zwischen zwei Messungen:	ca. 1 Sekunde
Klinische Messgenauigkeit:	0-1 Jahr: Klinischer systematischer Fehler: -0,19 °C (-0,34 °F); Klinische Wiederholpräzision: 0,06 °C (0,11 °F); Übereinstimmungsgrenzwert: 0,68 °C (1,22 °F) 1-5 Jahre: Klinischer systematischer Fehler: -0,25 °C (-0,45 °F); Klinische Wiederholpräzision: 0,07 °C (0,13 °F);



Übereinstimmungsgrenzwert:
0,73 °C (1,31 °F)

Über 5 Jahre:

Klinischer systematischer Fehler:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Klinische Wiederholpräzision:

0,17 °C (0,31 °F);

Übereinstimmungsgrenzwert:


0,60 °C (1,08 °F)

Maßeinheiten: °Celsius (°C) oder °Fahrenheit (°F)

Betriebsbedingungen: 5,0 °C bis 40,0 °C (41,0 °F bis 104,0 °F)

bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von
15 % bis 95 % (nicht kondensierend)

700–1060 hPa Umgebungsdruck



Aufbewahrungs-
bedingungen:

-25,0 °C bis 55,0 °C (-13,0 °F bis 131 °F)

bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von
15 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Abmessungen:

ca. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Gewicht:

ca. 131 g (mit Batterien)

Batterie:

2 x 1,5 V AAA (LR03)

Batterielebensdauer:

ca. 6000 Messungen


Speicher:

Für 30 Messungen

Zu erwartende Lebensdauer: 3 Jahre

IP-Schutzklasse:

IP 22: Geschützt gegen feste Fremdkörper
mit einem Durchmesser von mehr als
12,5 mm und Tropfwasser bei einer
Neigung von 15°.



● Warn- und Sicherheitshinweise



Allgemeine Warnhinweise

- Es gibt keine Geschlechts- oder Altersbeschränkung für die Verwendung des Infrarot-Thermometers.
- Berühren Sie den Messsensor nicht mit den Händen.
- Die Verwendung dieses Thermometers soll nicht als Ersatz für eine Beratung durch Ihren Arzt dienen.
- Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt ihre Temperatur messen, da einige Teile klein genug sind, um verschluckt zu werden.
- Kinder dürfen das Gerät nicht verwenden. Medizinprodukte sind kein Spielzeug.
- Tauchen Sie dieses Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Nehmen Sie ohne die Genehmigung des Herstellers keine Änderungen an diesem Gerät vor.
- Setzen Sie das Thermometer keinen extremen Temperaturen (unter $-25\text{ °C}/-13\text{ °F}$ oder über $55\text{ °C}/131\text{ °F}$) und keiner übermäßigen Luftfeuchtigkeit ($>95\%$) aus.
- Setzen Sie das Thermometer keiner direkten Sonneneinstrahlung und keiner Baumwolle aus, da dies die Genauigkeit beeinträchtigt.
- Medizinische elektrische Geräte dürfen nicht während des Betriebs gereinigt werden.
- Jeder schwerwiegende Vorfall, der im Zusammenhang mit dem Gerät eintritt, sollte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats gemeldet werden, in dem der Benutzer und/oder Patient ansässig ist.
- Der Messsensor des medizinischen elektrischen Geräts darf nicht gewartet oder repariert werden, während das Gerät an einem Patienten verwendet wird.

- Das Thermometer ist nur für den in der Gebrauchsanweisung angegebenen Messort am menschlichen Körper konzipiert.
- Haben Sie noch Fragen zur Anwendung des Geräts, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den Kundenservice.



Hinweise zu elektromagnetischer Verträglichkeit


- Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von oder auf anderen elektronischen Geräten wie Mobiltelefonen, Sendeempfängern oder Funksteuerungsgeräten verwendet werden. Wenn Sie dies tun müssen, sollten Sie das Gerät beobachten, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu überprüfen.
- Bei Verwendung von anderen Komponenten und anderen Netzkabeln als den angegebenen, können erhöhte Emissionen entstehen oder die Störfestigkeit des Geräts oder Systems gemindert werden. Davon ausgenommen sind Kabel, die vom Hersteller des Geräts oder Systems als Ersatzteile für interne Komponenten vertrieben werden.
- Zur Vermeidung von Funktionsstörungen ist vom Betrieb des Geräts neben oder auf bzw. unter anderen Geräten abzusehen.
- Bei Verwendung von Komponenten, Wandlern und Kabeln, die nicht vom Hersteller dieses Geräts spezifiziert oder bereitgestellt werden, können erhöhte elektromagnetische Emissionen entstehen oder die elektromagnetische Störfestigkeit dieses Geräts gemindert werden, was zu Funktionsstörungen führen kann.
- Tragbare HF-Kommunikationseinrichtungen (darunter auch Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht in einer Entfernung von weniger als 30 cm (12 Zoll) zu jeglichem Teil des Geräts verwendet werden, einschließlich vom Hersteller benannte Kabel. Anderenfalls kann es zu Leistungsbeeinträchtigungen bei diesem Gerät kommen.
- Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte können das Gerät beeinträchtigen. Das Gerät erfordert besondere Vorsichtsmaßnahmen

im Hinblick auf EMV gemäß der EMV-Informationen in den Begleitunterlagen.


- Verwenden Sie das Gerät nicht in fesseligen oder staubigen Umgebungen.
- Der Betreiber darf das System nicht verwenden und sollte den Kundenservice informieren, wenn die **WESENTLICHE LEISTUNG** aufgrund von **ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN** verloren geht oder beeinträchtigt wird.
- **VORBEUGUNG:** Die Leistung des Geräts kann durch eine oder mehrere der folgenden Bedingungen beeinträchtigt werden:
 - Betrieb außerhalb des vom Hersteller angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereichs.
 - Aufbewahrung außerhalb des vom Hersteller angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereichs.
 - Mechanischer Schock (z. B. Falltest) oder beschädigter Messsensor.
 - Unter der Umgebungstemperatur liegende Körpertemperatur des Patienten.



Sicherheitshinweise für Batterien

- **LEBENSGEFAHR!** Halten Sie Batterien außer Reichweite von Kindern. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!
-  **EXPLOSIONSGEFAHR!** Laden Sie nicht-aufladbare Batterien niemals wieder auf. Schließen Sie Batterien nicht kurz und/oder öffnen Sie diese nicht. Überhitzung, Brandgefahr oder Platzen können die Folge sein.
- Werfen Sie Batterien niemals in Feuer oder Wasser.
- Setzen Sie Batterien keiner mechanischen Belastung aus.

Risiko des Auslaufens von Batterien

- Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien einwirken können (z. B. auf Heizkörpern/direkte Sonneneinstrahlung).
- Wenn Batterien ausgelaufen sind, vermeiden Sie den Kontakt von Haut, Augen und Schleimhäuten mit den Chemikalien! Spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf!
-  **SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN!** Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Tragen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Im Falle eines Auslaufens der Batterien entfernen Sie diese sofort aus dem Produkt, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur Batterien des gleichen Typs. Mischen Sie nicht alte Batterien mit neuen!
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird.

Risiko der Beschädigung des Produkts


- Verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp!
- Setzen Sie Batterien gemäß der Polaritätskennzeichnung (+) und (-) an Batterie und des Produkts ein.
- Reinigen Sie Kontakte an Batterie und im Batteriefach vor dem Einlegen mit einem trockenen Tuch!
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien umgehend aus dem Produkt.
- Verwenden Sie keine Akkus.

● Inbetriebnahme

● **Batterien einsetzen/auswechseln**

- Öffnen Sie das Batteriefach durch Verschieben und Aufklappen der Batteriefachabdeckung **2**, wie in der Abbildung C gezeigt.
- Schieben Sie die beiden Batterien gemäß der angegebenen Polung in das Batteriefach ein. Verwenden Sie ausschließlich Batterien vom Typ: 2 x 1,5V Batterien AAA (LR03).
- Schließen Sie anschließend das Batteriefach wieder.

Wechseln Sie die Batterien wie folgt:

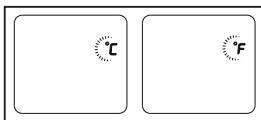
- Ersetzen Sie die Batterie, wenn  in der oberen rechten Ecke der Displayanzeige erscheint.
- Zum Wechseln der Batterien befolgen Sie die vorherigen Handlungsschritte und beachten Sie zusätzlich folgenden Schritt:
- Nehmen Sie die verbrauchten Batterien aus dem Batteriefach.

● Grundeinstellungen vornehmen

Stellen Sie bei der ersten Anwendung des Thermometers die Grundeinstellungen ein. Sie können folgende Grundeinstellungen vornehmen: Temperatureinheit (Celsius/Fahrenheit), Datum und Uhrzeit. Halten Sie bei ausgeschaltetem Thermometer die Modustaste **5** gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen.

Temperatureinheit einstellen:

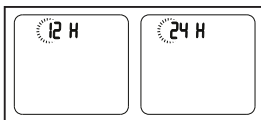
- Drücken Sie die Speichertaste **1**, um um die gewünschte Einheit auszuwählen.
- Bestätigen Sie die Einheit durch das Drücken der Modustaste **5**.



Es erscheint die Anzeige des Uhrzeitformats.

Zeitformat einstellen:

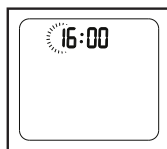
- Das Gerät kann die Uhrzeit entweder im 12-Stunden-Format (AM/PM) oder im 24-Stunden-Format (24:00) anzeigen. Drücken Sie die Speichertaste **1**, um das Format auszuwählen.



- Bestätigen Sie die Einheit durch das Drücken der Modustaste **5**. Die Stundenanzeige beginnt automatisch zu blinken.

Stunde einstellen:

- Drücken Sie die Speichertaste **1**, um eine Stunde vorwärts zu gehen. Drücken Sie so oft erneut auf die Speichertaste **1**, bis die richtige Stunde angezeigt wird.



- Bestätigen Sie die Einstellung der Stunde durch das Drücken der Modustaste **5**. Die Minutenanzeige beginnt automatisch zu blinken.

Minute einstellen:

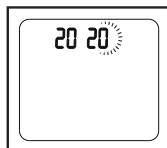
- Drücken Sie die Speichertaste **1**, um eine Minute vorwärts zu gehen. Drücken Sie so oft erneut auf die Speichertaste **1**, bis die richtige Minute angezeigt wird.

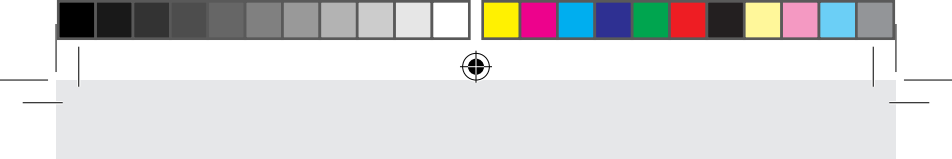


- Bestätigen Sie die Einstellung der Minute durch das Drücken der Modustaste **5**. Die Jahresanzeige beginnt automatisch zu blinken.

Jahr einstellen:

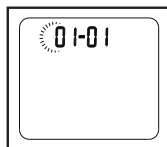
- Drücken Sie die Speichertaste **1**, um ein Jahr vorwärts zu gehen.
- Drücken Sie so oft erneut auf die Speichertaste **1**, bis das richtige Jahr angezeigt wird.



- 
- Bestätigen Sie die Einstellung des Jahres durch das Drücken der Modustaste **5**. Die Monatsanzeige beginnt automatisch zu blinken.

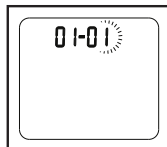
Monat einstellen:

- Drücken Sie die Speichertaste **1**, um einen Monat vorwärts zu gehen.
- Drücken Sie so oft erneut auf die Speichertaste **1**, bis der richtige Monat angezeigt wird.
- Bestätigen Sie die Einstellung des Monats durch das Drücken der Modustaste **5**. Die Tagesanzeige beginnt automatisch zu blinken.





Tag einstellen:

- Drücken Sie die Speichertaste **1**, um einen Tag vorwärts zu gehen.
- Drücken Sie so oft erneut auf die Speichertaste **1**, bis der richtige Tag angezeigt wird.
- Drücken Sie im Anschluss an die Einstellung des Tags die Modustaste **5**, um den Einstellmodus zu verlassen. Das Gerät speichert die Grundeinstellungen und schaltet sich automatisch aus.



● Ton aktivieren/deaktivieren

Sie können am Gerät einen Ton aktivieren/deaktivieren. Wenn der Ton aktiviert ist, ertönt nach jeder Messung ein Piepton.

- Um den Ton zu aktivieren, drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät kurz die Tontaste **6**. Auf dem Display **3** erscheint ein Lautsprecher-Symbol .
- Um den Ton wieder zu deaktivieren, drücken Sie erneut die Tontaste **6**. Auf dem Display **3** erscheint ein verändertes Lautsprecher-Symbol .

● Was Sie vor dem Messen wissen sollten

Es gibt verschiedene Thermometer zur Messung an unterschiedlichen Körperstellen:

- Ohr-/Stirn-Thermometer (dieses Thermometer, zur Messung an der Stirnregion)
- Stab-Thermometer (zur rektalen [im After], axialen [unter der Achsel] oder oralen Messung [im Mund])

Hinweis: Die Temperaturmessung liefert einen Messwert, der Auskunft über die aktuelle Körpertemperatur eines Menschen gibt.


Sollten Sie unsicher sein in der Interpretation der Ergebnisse oder treten abnormale Werte auf, sollten Sie sich an Ihren behandelnden Arzt wenden. Dies gilt auch bei geringeren Temperaturveränderungen, wenn weitere Krankheitssymptome dazukommen, wie z. B. Unruhe, starkes Schwitzen, Hautrötung, hohe Pulsfrequenz, Kollapsneigung etc. Mit unterschiedlichen Thermometern gemessene Temperaturen können nicht miteinander verglichen werden. Geben Sie deshalb Ihrem Arzt an (bzw. berücksichtigen Sie bei einer Selbstdiagnose), mit welchem Thermometer Sie die Körpertemperatur an welcher Körperstelle gemessen haben. Die Temperatur eines gesunden Menschen wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst: Dem individuellen, personenabhängigen Stoffwechsel, dem Alter (die Körpertemperatur ist bei Säuglingen und Kleinkindern höher und sinkt mit zunehmendem Alter. Bei Kindern treten höhere Temperaturschwankungen schneller und häufiger auf, z. B. bedingt durch Wachstumsschübe), von der Kleidung, von der Außentemperatur, von der Tageszeit (morgens ist die Körpertemperatur niedriger und steigt im Laufe des Tages zum Abend hin an), von der vorausgegangenen körperlichen und, mit geringerem Einfluss, auch mentalen Aktivität. Der Temperaturwert schwankt je nach Körperstelle, an der er gemessen wird. Die Abweichung kann bei Gesunden zwischen $0,2\text{ °C}$ ($0,4\text{ °F}$)– 1 °C ($1,8\text{ °F}$) liegen.

So liegt der normale Temperaturbereich bei



- der Stirnmessung: 35,8 °C (96,4 °F)–37,6 °C (99,7 °F), mit einem Stirnthermometer,
- der Ohrmessung: 36,0 °C (96,8 °F)–37,8 °C (100 °F), mit einem Ohrthermometer,
- rektal gemessener Temperatur:
36,3 °C (97,3 °F)–37,8 °C (100 °F), mit einem konventionellen Thermometer,
- oral gemessener Temperatur:
36,0 °C (96,8 °F)–37,4 °C (99,3 °F), mit einem konventionellen Thermometer.

Um den Temperaturverlauf verfolgen zu können, messen Sie immer an derselben Körperstelle.

● Messen

Hinweis: Prüfen Sie vor jeder Anwendung, ob der Messsensor  beschädigt ist. Falls dieser beschädigt ist, wenden Sie sich an die Händler- oder Serviceadresse. Berücksichtigen Sie, dass sich das Infrarot-Thermometer mindestens 30 Minuten in dem Raum befinden muss, in dem die Messung vorgenommen wird.

- Warten Sie nach sportlicher Aktivität, nach einem Bad oder wenn Sie im Freien waren, ca. 30 Minuten bevor Sie eine Messung an der Stirn vornehmen.
- Um Ihre normale Durchschnittstemperatur zu erhalten, messen Sie regelmäßig Ihre Temperatur. Bei Verdacht auf Fieber, vergleichen Sie nun Ihre normale Durchschnittstemperatur mit der aktuell gemessenen Temperatur.
- Stellen Sie vor jeder Messung sicher, dass Sie sich im entsprechenden Modus befinden, mit dem Sie messen möchten.

Modus	Stirn	Objekt
Display		

● Messen der Körpertemperatur an der Stirn

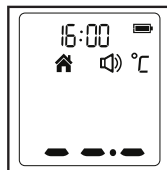
Hinweis:



Berücksichtigen Sie, dass

- körperliche Betätigung, grundsätzlich erhöhte Schweißbildung auf der Stirn, Einnahme von gefäßverengenden Medikamenten und Hautirritationen das Messergebnis verfälschen können,
- die Stirn, frei von Schweiß, Haaren, Kosmetika und Schmutz sein muss. Wenn der Stirnbereich bedeckt ist, reinigen Sie diesen und warten Sie danach 10 Minuten, um die Genauigkeit der Messung zu verbessern.




Wir empfehlen Ihnen, drei Messungen an der Stirn vorzunehmen. Sollten sich die drei Messergebnisse unterscheiden, nehmen Sie den höchsten Messwert.

- Drücken Sie die Messtaste **4**, um das Thermometer einzuschalten. Die Displayanzeige wird aktiviert und zeigt alle Segmente an, wie in Abbildung B angezeigt. Nach dem Selbsttest erscheint zusammen mit einem Piepton die nebenstehende Abbildung auf der Displayanzeige. Nun kann die Messung gestartet werden.
- Richten Sie das Thermometer in einem Abstand von weniger als 5 cm auf die Mitte der Stirn (siehe Abbildung) und drücken Sie dann die Messtaste **4**. Der gemessene Wert erscheint im Display **3** und das Ende der Messung wird mit einem kurzen Piepton signalisiert (wenn Ton aktiviert ist).



- 
- 
- Lesen Sie die Temperatur auf der Displayanzeige ab.
Neben der Temperatur zeigt Ihnen das Gerät durch das farbige Display die Fieberindikation auf:
bis 37,5 °C (99,5 °F) = grün,
37,6–37,9 °C (99,6–100,2 °F) = orange,
ab 38,0 °C (100,4 °F) = rot
Ist die Temperatur im Fieberbereich (rotes Display), dann erfolgt zusätzlich ein akustischer Fieberalarm (10 x Piepton).
 - Das Gerät schaltet sich nach 60 Sekunden automatisch ab.
 - Reinigen Sie das Gerät nach jeder Anwendung wie im Kapitel „Reinigung und Pflege“ angegeben.

● Messen von Objekttemperaturen

- 
- Drücken Sie die Messtaste **4**, um das Thermometer einzuschalten.
 - Drücken Sie die Modustaste **5**, um zwischen Stirn- und Objektmodus zu wechseln. Nachdem Sie in den Messmodus  gewechselt haben, können Sie die Objekttemperatur messen.
 - Richten Sie das Thermometer in einem Abstand von weniger als 5 cm auf die Mitte des zu messenden Gegenstands oder die Flüssigkeit (keinesfalls in Flüssigkeiten tauchen!) und drücken Sie dann die Messtaste **4**.
 - Der gemessene Wert erscheint im Display **3** und das Ende der Messung wird mit einem kurzen Piepton signalisiert (wenn Ton aktiviert ist). Das Gerät schaltet sich nach 60 Sekunden automatisch ab.
 - Reinigen Sie das Gerät nach jeder Anwendung wie im Kapitel „Reinigung und Pflege“ angegeben.
 - Beachten Sie, dass die angezeigte Temperatur die ermittelte und nicht die angepasste Oberflächentemperatur ist. Sie lässt sich nicht mit der Stirntemperatur vergleichen.
- 

● **Gespeicherte Messwerte anzeigen**

Das Gerät speichert automatisch die Messwerte der letzten 30 Messungen. Mit jeder Speicherung werden auch das Datum, die Uhrzeit und der Modus der Messung gespeichert. Werden die 30 Speicherplätze überschritten, wird der jeweils älteste Messwert gelöscht.

Die gespeicherten Messwerte können wie folgt abgerufen werden:

- Drücken Sie die Messtaste **4**, um das Thermometer einzuschalten.
- Drücken Sie die Speichertaste **1**. Jedes Mal, wenn die Speichertaste **1** gedrückt wird, zeigt die Displayanzeige die von 1 bis 30 durchnummerierten vergangenen Messwerte an. Dabei ist der aktuellste im Speicher gespeicherte Messwert mit der Zahl 1 und der älteste mit der Zahl 30 gekennzeichnet.
- Der Benutzer kann die Messtaste **4** drücken, um neue Messungen durchzuführen. Das Gerät schaltet sich nach 60 Sekunden automatisch ab.



● **Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen**



Sie können alle auf dem Gerät gespeicherten Grundeinstellungen löschen, indem Sie die Batterien aus dem Gerät entfernen. Die gespeicherten Messwerte bleiben bestehen.



● **Reinigung und Pflege**


⚠ ACHTUNG!


- Möglicher Sachschaden! Halten Sie das Produkt auf keinen Fall unter Wasser, da sonst Flüssigkeit eindringen kann und es beschädigt wird.
- Der Messsensor **7** muss stets sauber, trocken und unbeschädigt gehalten werden, um genaue Messwerte zu gewährleisten. Die Genauigkeit der Temperaturmesswerte kann durch Schäden am Messsensor **7** oder das Vorhandensein von Schmutz, Fingerab-



drücken, Staub und anderen Verunreinigungen auf dem Messsensor  beeinträchtigt werden. Beschädigte Messsensoren  können die Leistung beeinträchtigen oder andere Probleme verursachen.

- Tauchen Sie das Thermometer nicht direkt in Wasser.
- Der Messsensor  ist der empfindlichste Teil des Thermometers. Wischen Sie den Messsensor  und das Thermometer mit einem weichen, leicht mit 75 %iger Isopropylalkohollösung angefeuchteten Tuch ab. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel. Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung mindestens 10 Minuten trocknen, bevor Sie die Temperatur messen.

Hinweis: Verwenden Sie zur Reinigung des Messsensors  ausschließlich Isopropylalkohol.


- Reinigen Sie das Display  und das Äußere des Thermometers mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Lagern Sie das Thermometer an einem trockenen Ort, frei von Staub und Verunreinigungen und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Legen Sie das Thermometer nach Gebrauch wieder in die Originalverpackung.



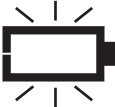

● Lagerung

- Bei beabsichtigter längerer Lagerung entfernen Sie bitte die Batterien.
- Das Gerät darf nicht bei zu hoher oder niedriger Temperatur oder Luftfeuchtigkeit (siehe technische Daten), im Sonnenlicht, in Verbindung mit elektrischem Strom oder an staubigen Orten gelagert oder auch benutzt werden. Ansonsten kann es zu Messungenauigkeiten kommen.



● Problembehebung

Fehlermeldung	Ursache	Behebung
Hi	Die ermittelte Temperatur ist höher als 1) Stirnthermometer-Modus: 43 °C (109,4 °F), 2) Objekttemperatur-Modus: 100 °C (212 °F).	Betreiben Sie das Thermometer nur innerhalb der angegebenen Temperaturbereiche. Säubern Sie ggf. den Messsensor  . Bei wiederholter Fehleranzeige wenden Sie sich an den Fachhändler oder den Kundenservice.
Lo	Die ermittelte Temperatur ist niedriger als 1) Stirnthermometer-Modus: 34 °C (93,2 °F), 2) Objekttemperatur-Modus: 0 °C (32 °F).	
Er 1	Das Thermometer funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Nehmen Sie die Batterien heraus, warten Sie eine Minute und schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein. Wenn die Meldung erneut erscheint, wenden Sie sich zur Unterstützung an den Händler.

Fehlermeldung	Ursache	Behebung
	Die Umgebungstemperatur liegt außerhalb des Bereichs zwischen 5 °C und 40 °C (41 °F - 104 °F).	Bewahren Sie das Thermometer mindestens 30 Minuten lang in einem Raum mit einer Raumtemperatur zwischen 5 °C und 40 °C (41 °F - 104 °F) auf.
	Das Thermometer funktioniert ordnungsgemäß.	Verwenden Sie das Thermometer wie gewohnt.
	Wenn die Batterieanzeige blinkt, bedeutet dies, dass die Batterien schwach sind, Sie können aber mit der Messung fortfahren.	Das Thermometer misst ordnungsgemäß, aber die Batterien müssen bald ausgetauscht werden.
	Das Thermometer funktioniert nicht, da die Batterien schwach sind.	Legen Sie zwei neue Alkaline-Batterien der Größe AAA ein.



● Entsorgung



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1-7: Kunststoffe/20-22: Papier und Pappe/80-98: Verbundstoffe.



Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen



und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

Hinweise für Verbraucher zur Altgeräteentsorgung und Verschrottung in Deutschland

Besitzer von Altgeräten können diese im Rahmen der durch die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger eingerichteten und zur Verfügung stehenden Möglichkeiten der Rückgabe oder Sammlung von Altgeräten unentgeltlich abgeben, damit eine ordnungsgemäße Entsorgung der Altgeräte sichergestellt ist. Die Rückgabe ist gesetzlich vorgeschrieben.

Außerdem ist die Rückgabe unter bestimmten Voraussetzungen auch bei Vertreibern möglich.

Gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) sind die folgenden Vertreter zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet:

- Elektro-Fachgeschäfte, mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern
- Lebensmittelläden mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen.
- Versandhandel, wobei die Pflicht zur 1:1-Rücknahme im privaten Haushalt nur für Wärmeüberträger (Kühl-/Gefriergeräte, Klimageräte u.a.), Bildschirmgeräte und Großgeräte gilt.

Für die 1:1-Rücknahme von Lampen, Kleingeräten und kleinen IT- u. Telekommunikationsgeräten sowie die 0:1-Rücknahme müssen Versandhändler Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum Endverbraucher bereitstellen.

Diese Vertreter sind verpflichtet,

- bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen und

- auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Enthalten die Produkte Batterien und Akkus oder Lampen, die aus dem Altgerät zerstörungsfrei entnommen werden können, müssen diese vor der Entsorgung entnommen werden und getrennt als Batterie bzw. Lampe entsorgt werden. Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben.



Das Produkt inkl. Zubehör und die Verpackungsmaterialien sind recycelbar und unterliegen einer erweiterten Herstellerverantwortung. Entsorgen Sie diese getrennt, den abgebildeten Info-tri (Sortierinformation) folgend, für eine bessere Abfallbehandlung. Das Triman-Logo gilt nur für Frankreich.

Defekte oder verbrauchte Batterien/Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EG und deren Änderungen recycelt werden. Geben Sie Batterien/Akkus und/oder das Produkt über die angebotenen Sammel-einrichtungen zurück.



Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien/Akkus!

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien oder Akkus bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.



Entnehmen Sie die Batterien/den Akku-Pack aus dem Produkt vor der Entsorgung.

Diese können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung.

Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt:

Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus nach Gebrauch zurückzugeben. Geben Sie deshalb verbrauchte Batterien und Akkus kostenfrei im Handelsgeschäft z. B. in Ihrer LIDL Filiale oder bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

Batterien und Akkus können Stoffe enthalten, die schädlich für die menschliche Gesundheit und Umwelt sind. Nur bei einer getrennten Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkus können die negativen Auswirkungen vermieden werden.

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien und Akkus, da bei unsachgemäßer Verwendung eine erhöhte Brandgefahr besteht. Kleben Sie dazu die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden.

Nutzen Sie Batterien mit langer Lebensdauer oder Akkus, um die Entstehung von Abfällen aus Alt-Batterien zu verringern. Beachten Sie die Anweisungen zum Lagern, und vermeiden Sie das vollständige Ent- und Aufladen des Akkus, um die Lebensdauer zu verlängern.

Darüber hinaus sollten Sie Batterien oder Elektro- und Elektronikgeräte mit Batterien oder Akkus nicht im öffentlichen Raum zurücklassen, um eine Vermüllung zu vermeiden. Prüfen Sie Möglichkeiten, Batterien einer Wiederverwendung zuzuführen, anstatt diese zu entsorgen, beispielsweise durch Instandsetzung der Batterie.



● Garantie/Service

Die Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (nachfolgend „HaDi“ genannt) gewährt unter den nachstehenden Voraussetzungen und in dem nachfolgend beschriebenen Umfang eine Garantie für dieses Produkt.

Die Inanspruchnahme der Garantie lässt die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Käufers aus dem Kaufvertrag mit dem Verkäufer bei Mängeln unberührt. Der Käufer kann diese gesetzlichen Gewährleistungsrechte unentgeltlich in Anspruch nehmen. Die Garantie gilt außerdem unbeschadet zwingender gesetzlicher Haftungs Vorschriften.



HaDi garantiert die mangelfreie Funktionstüchtigkeit und die Vollständigkeit dieses Produktes.



Die weltweite Garantiezeit beträgt 3 Jahre ab Beginn des Kaufes des neuen, ungebrauchten Produktes durch den Käufer.

Diese Garantie gilt nur für Produkte, die der Käufer als Verbraucher erworben hat und ausschließlich zu persönlichen Zwecken im Rahmen des häuslichen Gebrauchs verwendet. Es gilt deutsches Recht.

Falls sich dieses Produkt während der Garantiezeit als unvollständig oder in der Funktionstüchtigkeit als mangelhaft gemäß der nachfolgenden Bestimmungen erweist, wird HaDi gemäß diesen Garantiebedingungen eine kostenfreie Ersatzlieferung oder Reparatur durchführen.

**Wenn der Käufer einen Garantiefall melden möchte,
wendet er sich zunächst an den HaDi Kundenservice:**

Service Hotline (kostenfrei):

DE Tel.: 0800 724 2355

AT Tel.: 0800 212 288

CH Tel.: 0800 200 510

E-Mail-Adresse:

DE service-de@sanitas-online.de

AT service-at@sanitas-online.de

CH service-ch@sanitas-online.de

Der Käufer erhält dann nähere Informationen zur Abwicklung des Garantiefalls, z. B. wohin er das Produkt kostenfrei senden kann und welche Unterlagen erforderlich sind.

Fordern wir den Käufer zur Übersendung des defekten Produktes auf, ist das Produkt an folgende Adresse zu senden:

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
DEUTSCHLAND

Eine Inanspruchnahme der Garantie kommt nur in Betracht, wenn der Käufer

- eine Rechnungskopie/Kaufquittung und
- das Original-Produkt

HaDi oder einem autorisierten HaDi Partner vorlegen kann.

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind:

- Verschleiß, der auf normalem Gebrauch oder Verbrauch des Produktes beruht;
- zu diesem Produkt mitgelieferte Zubehörteile, die sich bei sachgemäßen Gebrauch abnutzen bzw. verbraucht werden (z. B. Batterien, Akkus, Manschetten, Dichtungen, Elektroden, Leuchtmittel, Aufsätze);
- Produkte, die unsachgemäß und/oder entgegen der Bestimmungen der Bedienungsanleitung verwendet, gereinigt, gelagert oder gewartet wurden sowie Produkte, die vom Käufer oder einem nicht von HaDi autorisierten Servicecenter geöffnet, repariert oder umgebaut wurden;
- Schäden, die auf dem Transportweg zwischen Hersteller und Kunde bzw. zwischen Servicecenter und Kunde entstehen;
- Produkte, die als 2. Wahl-Artikel oder als gebrauchte Artikel gekauft wurden;
- Folgeschäden, welche auf einem Mangel dieses Produktes beruhen (es können für diesen Fall jedoch Ansprüche aus Produkthaftung oder aus anderen zwingenden gesetzlichen Haftungsbestimmungen bestehen).



Reparaturen oder ein Kompletttausch verlängern in keinem Fall die Garantiezeit.

Richtlinien

Dieses Gerät entspricht den folgenden Normen:

ISO 80601-2-56 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-56:


Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von medizinischen Thermometern zum Messen der Körpertemperatur, IEC 60601-1-11 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-11: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme




für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung und erfüllt die Anforderungen der Normen IEC 60601-1-2 (EMV) (Gruppe 1, Klasse B, Übereinstimmung mit CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) sowie IEC 60601-1 (Sicherheit). Der Hersteller ist zudem nach ISO 13485 zertifiziert.

Hinweis zur Meldung von Vorfällen

Für Anwender/Patienten in der Europäischen Union und identischen Regulierungssystemen (Verordnung für Medizinprodukte MDR (EU) 2017/745) gilt: Sollte sich während oder aufgrund der Anwendung des Produktes ein schwerer Zwischenfall ereignen, melden Sie dies dem Hersteller und/oder seinem Bevollmächtigten sowie der jeweiligen nationalen Behörde des Mitgliedsstaates, in welchem sich der Anwender/Patient befindet.



Die CE-Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter:
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php







List of pictograms used	Page 39
Introduction	Page 42
Intended use.....	Page 42
Description of parts.....	Page 43
Scope of delivery.....	Page 43
Technical data.....	Page 43
Warning and safety notes	Page 45
General warnings.....	Page 45
Information on electromagnetic compatibility.....	Page 46
Battery safety information.....	Page 48
Prior to first use	Page 49
Inserting / replacing batteries.....	Page 49
Basic settings	Page 49
Activating / deactivating sound	Page 51
What you should know before taking a measurement	Page 51
Taking a measurement	Page 53
Measuring body temperature from the forehead.....	Page 54
Measuring the temperature of objects.....	Page 55
Displaying saved measured values.....	Page 55
Restoring the device to its factory settings	Page 56
Cleaning and care	Page 56





Storage Page 57












Troubleshooting Page 58

Disposal Page 59











Warranty / service Page 60














List of pictograms used

	WARNING Warning of risks of injury or health hazards
	ATTENTION This shows that caution should be exercised if devices or controllers are being operated near this symbol or that the current situation requires attentiveness or intervention from the operator to avoid unintended consequences.
	Safety notices
	Instructions for use
	Observe the instructions Read the instructions before starting to work and/or operating devices or machines.
Storage & transport 	Permissible storage and transport temperature and humidity
Operating 	Permissible operating temperature and humidity
	Air pressure limit
	Manufacturer
	Date of manufacture
	Authorised Representative in the European Community

List of pictograms used

	Applied part, type BF
	Serial number
	Unique Device Identifier (UDI) Unique identifier for product identification
	CE mark This product fulfils the requirements of the applicable European and national directives.
	Direct current
	Do not dispose of batteries containing hazardous substances with household waste.
IP22	Device protected against foreign matter ≥ 12.5 mm and against water falling diagonally.
	The (electric) appliance may not be disposed of with the usual domestic waste.
	Labelling to identify the packaging material. A = material abbreviation, B = material number: 1-7 = plastics, 20-22 = paper and cardboard
	Remove the product from all packaging, then dispose of the packaging in accordance with local regulations.
	Remove all packaging, then dispose of it in accordance with local regulations.

List of pictograms used

	Measuring body temperature from the forehead
	Measuring the temperature of objects
	Memory: for 30 measurements
	Includes batteries
	Importer
	Medical product
	Item number
	Model number of product
	Batch reference
	EXPLOSION HAZARD! Never recharge disposable batteries. Never short-circuit and / or open batteries.
	WEAR SAFETY GLOVES! Leaking or damaged batteries can cause burns upon contact with the skin. Wear suitable protective gloves.

Infrared Thermometer

● Introduction



Read these instructions for use carefully. Observe the warnings and safety instructions. Keep these instructions for use for future reference. Make these instructions for use accessible to other users. Also include these instructions for use when passing the device on to others.

● Intended use

This infrared thermometer was specially developed to be safely used on the forehead. This device is used to measure the body temperature of people by recording the intensity of infrared light that is emitted from their forehead. It converts the heat that was measured into a temperature value that can be read on the display. When used correctly, it quickly and accurately calculates your temperature.

Purpose: The infrared thermometer is used for intermittent measurement of human body temperature from the skin on the forehead. The thermometer is only intended for private use at home and is not suitable for commercial purposes.

Target group: The thermometer is provided for medical assistance in a home environment, not in professional facilities for the healthcare sector. The fever thermometer can be used on new-born babies heavier than 2.5 kg as well as on infants, toddlers and children under supervision. It can be used by everyone from the age of 12 upwards.

Clinical benefit: The thermometer can be used to measure body temperature from the forehead at home. Temperature monitoring is in °C (or °F) and is accurate to one decimal point.





Indicator: The infrared thermometer is used to measure body temperature via the forehead.

Contraindication: The measurement must not be carried out in the healing phase after surgical procedures.

● Description of parts

- 1 Memory button
- 2 Battery cover
- 3 Display
- 4 Measurement button
- 5 Mode button (forehead or object measurement)
- 6 Sound button
- 7 Measurement sensor

Display indicators

- 8 Date/time display
- 9 Hour mode (AM/PM)
- 10 Battery level 
- 11 Memory mode **M**
- 12 Celsius/Fahrenheit unit display °E
- 13 Speaker symbol 
- 14 Temperature value
- 15 Forehead mode 
- 16 Object mode 

● Scope of delivery

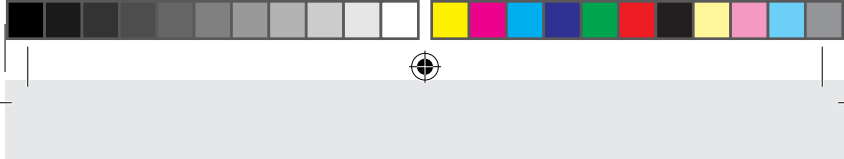
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 infrared thermometer | 1 set of instructions for use |
| 2 batteries 1.5 V type AAA, LR03 | 1 quick start guide |

● Technical data

The accuracy of this thermometer has been thoroughly tested and it was designed to have a long usable life.

If the device is used in medicine then the relevant national regulations apply if technical inspections are to be carried out with suitable equipment.

Type:	DET-3021
Model:	SFT 88
Operating mode:	calibration mode
Measurement method:	infrared measurement
Measurement range:	forehead thermometer mode: 34.0 °C–43.0 °C (93.2 °F–109.4 °F) Object temperature mode: 0.0 °C–100.0 °C (32.0 °F–212.0 °F)
Laboratory measurement accuracy:	forehead thermometer mode: ± 0.2 °C (± 0.4 °F) from 35.5 °C– 42.0 °C (95.9 °F–107.6 °F), outside this measurement range, it is ± 0.3 °C (± 0.5 °F), Object temperature mode: ± 4 % or ± 2.0 °C (± 4.0 °F)
Time interval between two measurements:	approx. 1 second
Clinical accuracy:	0–1 year: Clinical systematic error: -0.19 °C (-0.34 °F); Clinical repeatability: 0.06 °C (0.11 °F); Match threshold value: 0.68 °C (1.22 °F) 1–5 years: Clinical systematic error: -0.25 °C (-0.45 °F); Clinical repeatability: 0.07 °C (0.13 °F); Match threshold value: 0.73 °C (1.31 °F)



Over 5 years:

Clinical systematic error: $-0.25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-0.45\text{ }^{\circ}\text{F}$);
 Clinical repeatability: $0.17\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0.31\text{ }^{\circ}\text{F}$);
 Match threshold value: $0.60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($1.08\text{ }^{\circ}\text{F}$)
 $^{\circ}\text{Celsius (}^{\circ}\text{C)}$ or $^{\circ}\text{Fahrenheit (}^{\circ}\text{F)}$
 Operating conditions: $5.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $40.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41.0\text{ }^{\circ}\text{F}$ to $104.0\text{ }^{\circ}\text{F}$)
 at a relative humidity of 15% to 95%
 (non-condensing) 700 - 1060 hpa ambient
 pressure

Measurement units:
 Operating conditions:

Storage
 conditions:

$-25.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $55.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-13.0\text{ }^{\circ}\text{F}$ to $131\text{ }^{\circ}\text{F}$)
 at a relative humidity of 15% to 95%
 (non-condensing)

Dimensions:

approx. $145.1 \times 90.9 \times 42\text{ mm}$

Weight:

approx. 131 g (with batteries)

Battery:

2 x 1.5V AAA (LR03)

Battery life span:

approx. 6000 measurements

Memory:

for 30 measurements

Expected service life:

3 years

IP-protection class:

IP 22: Protected against solid foreign objects
 with a diameter over 12.5 mm and water
 falling diagonally at an angle of 15° .



● Warning and safety notes



General warnings

- There are no restrictions on gender or age for users of the infrared thermometer.
- Do not touch the measurement sensor with your hands.
- Use of this thermometer is not a substitute for consulting your doctor.





- 
- 
- Do not allow children to measure their temperature unsupervised as some parts are small enough to be swallowed.
 - Children may not use the device. Medical devices are not toys.
 - Never immerse this device in water or other liquids.
 - Do not make any modifications to this appliance without permission from the manufacturer.
 - Do not subject the thermometer to extreme temperatures (below $-25\text{ }^{\circ}\text{C}/-13\text{ }^{\circ}\text{F}$ or above $55\text{ }^{\circ}\text{C}/131\text{ }^{\circ}\text{F}$) or excessive humidity ($>95\%$).
 - Do not expose the thermometer to direct sunlight or to cotton as this impairs accuracy.
 - Electrical medical appliances must not be cleaned during operation.
 - Every serious incident that is linked to the device should be reported to the manufacturer as well as the relevant authorities in the member state in which the user and/or patient is domiciled.
 - The measurement sensor on the electrical medical device must not be serviced or repaired while the device is being used on a patient.
 - The thermometer is only designed for use in the measuring point on the human body stated in the instructions for use.
 - If you have further questions on using the device then please contact your specialist dealer or the Customer Service Department.



Information on electromagnetic compatibility

- This device must not be used near or on top of other electronic devices such as mobile phones, transceivers or radio-controlled devices. If you have to do this, then observe the device to check that it is working properly.
- Using components and power cables other than those specified may result in increased emissions or reduce the immunity of the device or system. Exceptions to these are cables that are sold by




the manufacturer of the device or system as replacement parts for internal components.


- Do not operate this device alongside or on top of other devices to avoid malfunctions.
- Using components, converters or cables that are not specified or provided by the manufacturer of this device may result in increased electromagnetic emissions or reduce the electromagnetic immunity of this device, which may lead to malfunctions.
- Portable HF communications equipment (including peripheral equipment such as antenna cables and external antennas) should not be used within 30 cm (12 inches) from any part of the device, including cables specified by the manufacturer. Otherwise the performance of this device may be impaired.
- Portable and mobile HF communications equipment may impair the device. Specific precautionary measures regarding electromagnetic compatibility are required for this device as per the EMC information in the support documentation.
- Do not use the device in environments that contain lint or dust.
- The operator must not use the system and must make the Customer Service Department aware if the FUNDAMENTAL PURPOSE of the device cannot be carried out or is impaired due to ELECTROMAGNETIC FAULTS.
- **PRECAUTION:** The functionality of the device can be impaired by one or more of the following conditions:
 - operation outside the temperature and humidity ranges specified by the manufacturer.
 - Storage outside the temperature and humidity ranges specified by the manufacturer.
 - Mechanical shock (e.g. drop test) or a damaged measurement sensor.
 - The patient's body temperature is lower than that of the surrounding environment.



Battery safety information

- **DANGER TO LIFE!** Keep batteries out of the reach of children. Seek immediate medical attention if swallowed!
-  **EXPLOSION HAZARD!** Never recharge disposable batteries. Never short-circuit and/or open batteries. This could cause batteries to overheat, catch fire or explode.
- Never throw batteries into fire or water.
- Never exert mechanical stress on batteries.

Risk of battery leakage

- Avoid extreme conditions and temperatures which may affect batteries (e.g. radiators / direct sunlight).
- If batteries have leaked, do not allow the chemicals to come into contact with skin, eyes or mucous membranes! Flush the affected areas immediately with clean water and seek medical attention!
-  **WEAR SAFETY GLOVES!** Leaking or damaged batteries can cause burns upon contact with the skin. Wear suitable protective gloves.
- In the event of a battery leak, immediately remove the batteries from the product to prevent damage.
- Only use the same type of batteries. Do not mix old and new batteries!
- Remove the batteries if the product will not be used for an extended period.

Risk of product damage

- Only use the specified battery type!
- Insert the batteries according to the polarity marking (+) and (-) on the battery and the product.
- Clean the contacts on the battery and inside the battery compartment with a dry cloth before inserting the battery!


- Immediately remove drained batteries from the product.
- Do not use rechargeable batteries.

● Prior to first use

● Inserting / replacing batteries

- Open the battery compartment by sliding forward and flipping open the battery cover **2** as shown in Figure C.
- Insert both batteries into the battery compartment in accordance with the correct polarity. Only use 2x 1.5V AAA (LR03) batteries.
- Then close the battery compartment again.

Replace the batteries as follows:

- Replace the battery if  appears in the top right-hand corner of the display.
- When replacing the batteries, follow the previous actions and also note the additional, following step:
- Remove the used batteries from the battery compartment.

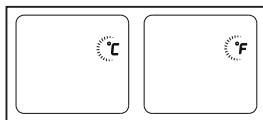
● Basic settings

Set the basic settings when using the thermometer for the first time.

You can configure the following basic settings: temperature unit (Celsius/Fahrenheit), date and time. Press and hold down the mode button **5** when the thermometer is switched off to enter the settings mode.

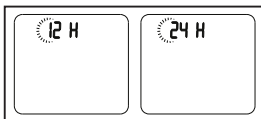
Setting the temperature unit:

- Press the memory button **1** to select the desired unit.
- Press the mode button **5** to confirm the unit. The time format display appears.



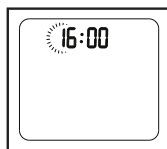
Setting the time format:

- The device can show the time either in 12-hour format (AM/PM) or in 24-hour format (24:00). Press the memory button **1** to select the format.
- Press the mode button **5** to confirm the unit. The hour display automatically starts to flash.



Set hour:

- Press the memory button **1** to move one hour forwards. Keep pressing the memory button **1** until the correct hour is reached.
- Press the mode button **5** to confirm the hour setting. The minute display will automatically begin to flash.



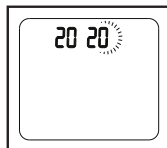
Set minute:

- Press the memory button **1** to move one minute forwards. Keep pressing the memory button **1** until the correct minute is reached.
- Press the mode button **5** to confirm the minute setting. The year display will automatically begin to flash.



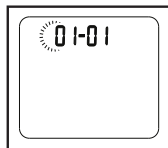
Set year:

- Press the memory button **1** to move one year forwards.
- Keep pressing the memory button **1** until the correct year is reached.
- Press the mode button **5** to confirm the year setting. The month display will automatically begin to flash.



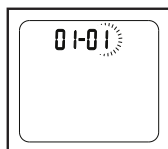
Set month:

- Press the memory button **1** to move one month forwards.
- Keep pressing the memory button **1** until the correct month is reached.
- Press the mode button **5** to confirm the month setting. The day display will automatically begin to flash.





Set day:

- Press the memory button **1** to move one day forwards.
- Keep pressing the memory button **1** until the correct day is reached.
- After setting the correct day, press the mode button **5** to leave the settings mode. The device will save the basic settings and switch off automatically.





● Activating/deactivating sound

You can activate/deactivate sound on the device. When the sound is activated, a beep will be emitted after every measurement.

- To activate the sound, briefly press the sound button **6** when the device is switched on. A loudspeaker symbol  appears on the display **3**.
- To deactivate the sound, press the sound button **6** again. A changed loudspeaker symbol  appears on the display **3**.

● What you should know before taking a measurement

There are different thermometers to measure different parts of the body:

- 
- 
- Ear/forehead thermometer (this thermometer is for measuring on the forehead area)
- Rod thermometer (for rectal [in the anus], axial [under the armpit] or oral measurement [in the mouth])

Note: The temperature measurement shows a value that provides information on an individual's current body temperature.

If you are unsure how to interpret the results or abnormal values appear, you should consult your physician. This also applies for lower temperature changes if other symptoms are present i.e. restlessness, excessive sweating, skin redness, high pulse rate, tendency to collapse, etc.

Temperatures measured using different thermometers cannot be compared with each other. Therefore, you should tell your doctor (or take into account, if diagnosing yourself) which thermometer you used to measure your body temperature and in which part of the body.

The temperature of a healthy person is influenced by many different factors: their individual metabolism which varies from person to person, age (body temperature is higher for infants and toddlers and decreases with age. For children, higher temperature fluctuations occur more readily and more frequently due to growth spurts, for example), clothing, external temperature, time of day (body temperature is lower in the morning and increases throughout the day and in the evening), physical, and to a limited extent, mental activity.

The temperature value varies depending on the part of the body it is being measured from. For healthy people, this deviation can lie between 0.2 °C (0.4 °F) – 1 °C (1.8 °F).

The normal temperature range for

- forehead measurement: 35.8 °C (96.4 °F) – 37.6 °C (99.7 °F) using a forehead thermometer,
- ear measurement: 36.0 °C (96.8 °F) – 37.8 °C (100 °F) using an ear thermometer,



- rectally measured temperature: 36.3°C (97.3°F) – 37.8°C (100°F) using a conventional thermometer,
- orally measured temperature: 36.0°C (96.8°F) – 37.4°C (99.3°F) using a conventional thermometer.

To be able to measure a temperature progression you must always measure from the same part of the body.

● Taking a measurement

Note: Check before each use to see if the measurement sensor 7 has been damaged. If it is damaged, contact your specialist dealer or the service address. Please note that the infrared thermometer must be placed in the room in which the measurement will be taken for at least 30 minutes before the measurement is carried out.

- Wait approx. 30 minutes after sporting activity, after a bath or if you were outdoors before taking a temperature from the forehead.
- Take your temperature regularly to discover your typical average temperature. If you suspect you have a fever, compare your typical average temperature with the current temperature that was measured.
- Ensure before every measurement that the device is in the mode which you want to use to take a measurement.

Mode	Forehead	Object
Display		

● Measuring body temperature from the forehead

Note:

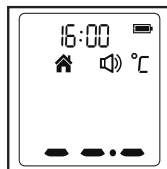
Take into account that

- physical activity, increased formation of sweat on the forehead in general, taking vasoconstrictive medication and skin irritation can falsify the measurement result,
- the forehead must be free from sweat, hair, cosmetics and dirt. If the forehead area is covered, clean it and wait for 10 minutes to improve the accuracy of measurements.

We recommend taking three measurements from the forehead.

If the three results vary, take the highest value.



- In order to switch on the thermometer, press the measurement button **4**. The display activates and shows all segments as illustrated in Figure B. The adjacent display appears after the self-test, along with a beep. At this point the measurement can start.



- Point the thermometer towards the middle of the forehead (see illustration) at a distance of less than 5 cm, then press the measurement button **4**. The measured value appears on the display **3** and the end of the measuring process is indicated by a short beep (if sound is activated).



- Read the temperature off the display.
The colours on the display alongside the temperature also show if there is a fever:
up to 37.5 °C (99.5 °F) = green,
37.6–37.9 °C (99.6–100.2 °F) = orange,




from 38.0 °C (100.4 °F) = red

If the temperature is in the fever range (red display) then a fever alarm is activated (10 beeps).

- The device automatically switches off after 60 seconds.
- Clean the device after every use as described in the chapter "Cleaning and care".

● Measuring the temperature of objects



- Press the measurement button **4** to switch on the thermometer.
- Press the mode button **5** to switch between forehead and object mode. After switching over to the  measurement mode, you can measure the temperature of an object.
- Point the thermometer towards the middle of the object or liquid that is to be measured (never immerse in liquids!) at a distance of less than 5cm, then press the measurement button **4**.
- The measured value appears on the display **3** and the end of the measuring process is indicated by a short beep (if sound is activated). The device automatically switches off after 60 seconds.
- Clean the device after every use as described in the chapter "Cleaning and care".
- Please note that the displayed temperature is the temperature which has been determined and is not the adjusted surface temperature. It cannot be compared with the forehead temperature.

● Displaying saved measured values

The device saves the measured values of the last 30 measurements automatically. The date, time, and mode are saved with each measurement. If the 30 memory spaces have been exceeded, the respective oldest measured value will be deleted.

The saved measured values can be requested as follows:

- Press the measurement button **4** to switch on the thermometer.



- 
- 
- Press the memory button **1**. Every time the memory button **1** is pressed, the display shows previous measurements taken, which are consecutively numbered from 1 to 30. The most recent measurement is labelled with the number 1 and the oldest has the number 30.
- The user can press the measurement button **4** to carry out new measurements. The device automatically switches off after 60 seconds.



● Restoring the device to its factory settings

You can delete all basic settings stored on the device by taking the batteries out of it. Saved measurements will still be stored.

● Cleaning and care

ATTENTION!






- 
- 
- Possible property damage! Never hold the product under water as liquid could enter the product and damage it.
 - The measurement sensor **7** must always be dry, clean and intact to ensure accurate measurements. Accuracy of temperature measurements can be impaired by damage to the measurement sensor **7** or the presence of dirt, fingerprints, dust and other contaminants on the measurement sensor **7**. Damaged measurement sensors **7** can impair the performance or cause other issues.
 - Never immerse the thermometer directly in water.
 - The measurement sensor **7** is the most sensitive part of the thermometer. Wipe the measurement sensor **7** and the thermometer with a soft cloth that is slightly dampened with 75% isopropyl alcohol solution. Do not use abrasive cleaning agents. Leave the appliance to dry for at least 10 minutes before taking temperatures.
- Note:** Only use isopropyl alcohol to clean the measurement sensor **7**.


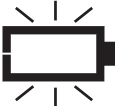

- 
- 
- Clean the display **3** and the outside of the thermometer with a soft, damp cloth.
- Store the thermometer in a dry location, free from dust and dirt, as well as being protected from direct sunlight.
- Put the thermometer back in its original packaging after use.

● **Storage**

- If you intend to store the device for an extended period, please remove the batteries.
- The device must not be stored or used at temperatures which are too high or too low, at a humidity which is too high or too low (see technical data), in sunlight, connected to an electrical current, or in a dusty location. Otherwise, there could be measurement inaccuracies.

● Troubleshooting

Error message	Cause	Solution
	The temperature determined is higher than 1) Forehead thermometer mode: 43 °C (109.4 °F), 2) Object temperature mode: 100 °C (212 °F).	Only use the thermometer within the temperature ranges stated. Clean the measurement sensor  if necessary. If the same error message pops up repeatedly, please contact your specialist dealer or customer service.
	The temperature determined is lower than 1) Forehead thermometer mode: 34 °C (93.2 °F), 2) Object temperature mode: 0 °C (32 °F).	
	The thermometer is not working properly.	Take out the batteries, wait a minute, then switch the appliance on again. If the message appears again then contact your specialist dealer for assistance.
	The ambient temperature is not between 5 °C and 40 °C (41 °F - 104 °F).	Store the thermometer for at least 30 minutes in a room with a temperature between 5 °C and 40 °C (41 °F - 104 °F).

Error message	Cause	Solution
	The thermometer is working properly.	Use the thermometer as usual.
	If the battery display flashes then it means that the batteries are low, but you can continue with the measurement.	The thermometer will measure properly, but the batteries must be replaced soon.
	The thermometer is not working as the batteries are low.	Insert two new AAA alkaline batteries.

● Disposal



Please note the markings on the packaging when sorting waste, these are marked with abbreviations (a) and numbers (b) meaning: 1-7: plastics / 20-22: paper and cardboard / 80-98: composites.



To help protect the environment, please dispose of your product properly when it has reached the end of its useful life, and not in the household waste. Please contact your municipality for information on collection facilities and their opening hours.



The product incl. accessories and packaging materials are recyclable and are subject to extended producer responsibility. Dispose them

separately, following the illustrated Info-tri (sorting information), for better waste treatment. The Triman logo is valid in France only.

Faulty or used batteries/rechargeable batteries must be recycled in accordance with Directive 2006/66/EC and its amendments. Please return the batteries/rechargeable batteries and/or the product to the available collection points.



Environmental damage through incorrect disposal of the batteries/rechargeable batteries!



Batteries/rechargeable batteries may not be disposed of with the usual domestic waste. They may contain toxic heavy metals and are subject to hazardous waste treatment rules and regulations. The chemical symbols for heavy metals are as follows: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. That is why you should dispose of used batteries/rechargeable batteries at a local collection point.

● Warranty / service

Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (hereafter referred to as "HaDi") provides a guarantee for this product under the following prerequisites and the product warranty described hereafter.

In case of defects, warranty claims do not affect the legal warranty rights of the customer which emerge from the purchase contract. The customer may exercise their legal warranty rights free of charge. Furthermore, the warranty also applies in spite of obligatory legal liability provisions.

HaDi guarantees the fault-free function and completeness of this product.



The worldwide warranty is 3 years starting with the purchase of the new, unused product by the customer.

This warranty only applies to products that the customer has purchased and used for personal purposes in domestic contexts as a consumer. Subject to German law.

If the product proves to be incomplete or defective in terms of its function during the warranty period and according to the following stipulations, HaDi will provide a free replacement or repair in accordance with these warranty conditions.

If the customer wishes to make a warranty claim, they should first contact HaDi customer service:



Service Hotline (toll-free):

GB Tel.: 0800 931 0319

IE Tel.: 1800 939 235



Email address:

GB service-uk@sanitas-online.de

IE service-ie@sanitas-online.de

Then, the customer will receive additional information about the processing of the warranty claim, e.g. where to send the product free of charge and which documents are required.

If we ask the customer to return the defective product, please send it to the following address:



NU Service GmbH
Lessingstraße 10b
89231 Neu-Ulm
GERMANY

Warranty claims are only considered if the customer can submit

- a copy of the invoice/receipt and
- the original product

to HaDi or an authorised HaDi partner.

The following is not covered by this warranty:

- wear, which is the result of normal product use
- accessories included with this product, which become worn while used as intended (e.g. batteries, cuffs, seals, electrodes, illuminants, attachments);
- products that have been used improperly and/or used, cleaned, stored, or serviced in violation of the guidelines of the instructions for use, as well as products that were opened, repaired, or retrofitted by the customer or a service centre not authorised by HaDi;
- damage that occurs in transit from the manufacturer and the customer or between the service centre and the customer;
- products purchased used or as factory seconds;
- consequential damage based on a defect of this product (in this case, however, only product liability claims or other mandatory liability provisions may arise).



Repairs or replacements never extend the warranty period.

Directives

This appliance complies with the following norms:


ISO 80601-2-56 Medical electrical equipment – Part 2-56: Particular requirements for basic safety and essential performance of clinical






thermometers for body temperature measurement, IEC 60601-1-11 Medical electrical equipment – Part 1-1 1: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment and also satisfies the requirements set out in norms IEC 60601-1-2 (EMC) (group 1, class B, in line with CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) as well as IEC 60601-1 (safety). The manufacturer is also certified in accordance with ISO 13485.

Note on reporting incidents



For users / patients in the European Union and identical regulation systems (Medical Device Regulation, MDR (EU) 2017/745), the following applies: if, during or as a result of the application of the product, a serious incident occurs, report this to the manufacturer and /or their authorised representative and to the relevant national authority of the member state, where the user/patient is.



The CE declaration of conformity for this product is available at:
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedclarationofconformity.php





Légende des pictogrammes utilisés	Page 67
Introduction	Page 70
Utilisation conforme	Page 70
Descriptif des pièces	Page 71
Contenu de la livraison.....	Page 71
Caractéristiques techniques.....	Page 71
Instructions d'avertissement et de sécurité	Page 74
Avertissements généraux.....	Page 74
Remarques au sujet de la compatibilité électromagnétique... ..	Page 75
Consignes de sécurité relatives aux piles.....	Page 76
Mise en service	Page 78
Installation / remplacement des piles.....	Page 78
Effectuer les réglages de base	Page 78
Activer / désactiver le son	Page 80
Ce que vous devez savoir avant la mesure	Page 81
Mesurer	Page 82
Mesure de la température corporelle au front.....	Page 83
Mesure de la température d'objets.....	Page 84
Afficher la valeur enregistrée	Page 85
Réinitialiser les réglages d'usine de l'appareil	Page 85
Nettoyage et entretien	Page 85



























Entreposage	Page 86
Dépannage	Page 87
Mise au rebut	Page 88
Garantie / Service après-vente	Page 89















Légende des pictogrammes utilisés

	AVERTISSEMENT Avertissement sur les risques de blessures ou dangers pour votre santé
	ATTENTION Invite à faire preuve de prudence si des appareils ou régulateurs sont manipulés à proximité de ce symbole ou si la situation actuelle exige l'attention ou l'intervention de l'utilisateur afin d'éviter toute conséquence indésirable.
	Consignes de sécurité
	Instructions de manipulation
	Respecter les instructions Avant tout travail et/ou toute utilisation d'appareils ou machines, veuillez lire les instructions.
Storage & Transport  	Température de transport et de stockage, et humidité de l'air admissibles
Operating  	Température et humidité de service admissibles
	Limitation de pression atmosphérique
	Fabricant
	Date de fabrication

Légende des pictogrammes utilisés	
	Représentant agréé dans la Communauté européenne
	Partie appliquée de type BF
	Numéro de série
	Unique Device Identifier (UDI) Marquage pour une identification de produit unique
	Désignation CE Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur.
	Courant continu
	Les piles contenant des substances dangereuses ne doivent pas être jetées avec les déchets ménagers.
IP22	Appareil protégé contre les corps étrangers $\geq 12,5$ mm et contre les chutes de gouttes d'eau obliques.
	L'appareil (électrique) ne doit pas être mis au rebut dans les ordures ménagères.
	Marquage pour identifier le matériau d'emballage. A = Abréviation de matériau, B = Numéro de matériau : 1 - 7 = Plastiques, 20 - 22 = Papier et carton
	Séparer le produit et les composants d'emballage et les mettre au rebut conformément aux prescriptions locales en vigueur.

Légende des pictogrammes utilisés

	Séparer les composants d'emballage et les mettre au rebut conformément aux prescriptions locales en vigueur.
	Mesure de la température corporelle au front
	Mesure de la température d'objets
	Mémoire : pour 30 mesures
	Piles incluses
	Importateur
	Produit médical
	Référence de l'article
	Numéro de type du produit
	Désignation de lot
	RISQUE D'EXPLOSION ! Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Ne court-circuitiez pas les piles et/ou ne les ouvrez pas.
	PORTER DES GANTS DE PROTECTION ! Les piles endommagées ou présentant des fuites peuvent provoquer des brûlures chimiques au contact de la peau. Portez dans ce cas des gants adéquats.

Thermomètre infrarouge

● Introduction



Lisez attentivement ce mode d'emploi. Respectez les consignes d'avertissement et de sécurité. Conservez le mode d'emploi pour tout usage ultérieur. Veillez à ce que le mode d'emploi soit accessible aux autres utilisateurs. Veuillez également remettre ce mode d'emploi lorsque vous cédez l'appareil à des tiers.

● Utilisation conforme

Ce thermomètre infrarouge a été spécialement développé pour une utilisation sécurisée sur le front. Avec l'appareil, la température corporelle des personnes peut être mesurée en détectant l'intensité de la lumière infrarouge émise par le front. Il convertit la chaleur mesurée en une valeur de température qui peut être lue sur l'écran. Lors d'une utilisation appropriée, votre température est calculée de manière rapide et précise.

Finalité : le thermomètre infrarouge sert à mesurer de façon intermittente la température corporelle humaine sur la couche supérieure du front. Le thermomètre est uniquement destiné à une utilisation privée dans un cadre domestique, et ne convient pas à une utilisation commerciale.

Groupe cible : le thermomètre est conçu pour délivrer un service médical dans un cadre domestique, et non dans des structures professionnelles délivrant des soins de santé. L'utilisation du thermomètre médical convient aux nouveaux-nés dès 2,5 kg, ainsi qu'aux nourrissons, enfants en bas-âge et aux enfants sous surveillance, tandis qu'il est possible de l'utiliser de manière autonome pour l'ensemble des personnes à partir de 12 ans.

Utilisation clinique : avec le thermomètre, la température corporelle peut être mesurée sur le front dans un cadre domestique. La température est mesurée en décimale avec précision en °C (ou °F).





Indication : le thermomètre infrarouge sert à mesurer la température corporelle sur le front.

Contre-indication : la mesure ne doit pas être réalisée durant la phase de convalescence suite à une intervention médicale.

● Descriptif des pièces

- 1 Touche de mémoire
- 2 Couvercle du compartiment à piles
- 3 Écran
- 4 Touche de mesure
- 5 Touche de mode (mesure au front ou d'objet)
- 6 Touche de sonorité
- 7 Capteur de mesure

Affichages sur l'écran

- 8 Affichage date / heure
- 9 Mode heure (AM / PM)
- 10 Niveau des piles 
- 11 Mode de mémoire **M**
- 12 Unité de mesure Celsius / Fahrenheit °E
- 13 Symbole de haut-parleur 
- 14 Valeur de température
- 15 Mode Front 
- 16 Mode Objet 

● Contenu de la livraison

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1 thermomètre infrarouge | 1 mode d'emploi |
| 2 piles 1,5V de type AAA, LR03 | 1 guide rapide |

● Caractéristiques techniques

La précision de ce thermomètre a été soigneusement vérifiée et a été développée dans l'optique d'une durée de vie prolongée.



Si l'appareil est utilisé à des fins médicales, les dispositions applicables au plan national décident de la nécessité d'effectuer des contrôles métrologiques à l'aide des moyens adéquats.

Type : DET-3021
Modèle : SFT 88
Mode de fonctionnement : mode synchronisation
Méthode de mesure : mesure infrarouge
Plage de mesure : mode de thermomètre frontal :
34,0 °C–43,0 °C (93,2 °F–109,4 °F)
mode de température sur objet :
0,0 °C–100,0 °C (32,0 °F–212,0 °F)

Précision de mesure
en laboratoire : mode de thermomètre frontal :
 $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) de 35,5 °C–
42,0 °C (95,9 °F–107,6 °F), en de-
hors de cette plage de mesure \pm
0,3 °C ($\pm 0,5$ °F),
mode de température sur objet :
 ± 4 % ou $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)

Intervalle de temps
entre deux mesures : env. 1 seconde
Précision de mesure clinique : **0–1 an :**
erreur systématique clinique :
-0,19 °C (-0,34 °F) ;
répétabilité clinique :
0,06 °C (0,11 °F) ;
Seuil de concordance :
0,68 °C (1,22 °F)

1–5 ans :
Erreur systématique clinique :
-0,25 °C (-0,45 °F) ;



Répétabilité clinique :
0,07 °C (0,13 °F) ;
Seuil de concordance :
0,73 °C (1,31 °F)

Plus de 5 ans :

Erreur systématique clinique :
-0,25 °C (-0,45 °F) ;

Répétabilité clinique :
0,17 °C (0,31 °F) ;

Seuil de concordance :
0,60 °C (1,08 °F)

Unités de mesure :

Conditions d'utilisation :

°Celsius (°C) ou °Fahrenheit (°F)
de 5,0°C à 40,0°C (de 41,0°F à
104,0°F) lors d'une humidité de l'air
relative de 15 % à 95 % (sans conden-
sation) 700 - 1060 hpa de pression
ambiante

Conditions de conservation :

de -25,0 °C à 55,0 °C (de -13,0 °F à
131 °F) lors d'une humidité de l'air
relative de 15 % à 95 % (sans conden-
sation)

Dimensions :

env. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Poids :

env. 131 g (avec piles)

Pile :

2 x 1,5V AAA (LR03)

Durée de vie des piles :

env. 6000 mesures

Mémoire :

pour 30 mesures

Durée de vie attendue :

3 ans

Indice de protection IP :

IP 22 : protégé contre les corps étran-
gers solides d'un diamètre supérieur à
12,5 mm et contre l'égouttage vertical
lors d'une inclinaison de 15°.

● **Instructions d'avertissement et de sécurité**



Avertissements généraux

- Il n'existe aucune limitation en termes de sexe ou d'âge pour l'utilisation du thermomètre infrarouge.
- Ne touchez pas le capteur de mesure avec les mains.
- L'utilisation de ce thermomètre ne doit pas remplacer l'apport de conseils médicaux.
- Ne laissez pas les enfants prendre leur température sans surveillance, car certaines pièces sont suffisamment petites pour être ingérées.
- Les enfants ne doivent pas utiliser l'appareil. Les produits médicaux ne sont pas des jouets.
- N'immergez jamais cet appareil dans de l'eau ou d'autres liquides.
- Ne procédez à aucune modification au niveau de l'appareil sans autorisation du fabricant.
- Ne pas exposer le thermomètre à des températures extrêmes (en dessous de -25°C / -13°F ou au dessus de 55°C / 131°F) et à des taux d'humidité excessifs ($>95\%$).
- N'exposez pas le thermomètre aux rayons directs du soleil et à du coton, susceptibles de nuire à la précision du produit.
- Les appareils électriques médicaux ne doivent pas être nettoyés durant leur utilisation.
- Chaque incident grave lié à l'appareil doit être rapporté au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre, où réside l'utilisateur et/ou le patient.
- Le capteur de mesure de l'appareil électrique médical ne peut pas faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation lorsque l'appareil est utilisé sur un patient.
- Le thermomètre est uniquement conçu pour les emplacements de mesure sur le corps humain cités dans le mode d'emploi.

- Si vous avez des questions supplémentaires sur l'utilisation de l'appareil, veuillez vous adresser à votre distributeur ou à notre service client.



Remarques au sujet de la compatibilité électromagnétique


- Cet appareil ne peut pas être utilisé à proximité d'autres appareils électroniques ou dessus, comme des téléphones mobiles, émetteurs-récepteurs ou appareils de commande radio. Si vous y êtes néanmoins contraint, vous devez surveiller l'appareil pour contrôler son bon fonctionnement.
- Lors de l'utilisation d'autres composants et d'autres câbles réseau que ceux indiqués, les émissions peuvent être augmentées ou la résistance aux interférences de l'appareil ou du système diminuée. En sont exclus les câbles qui sont distribués par le fabricant de l'appareil ou du système en remplacement des composants internes.
- Pour éviter les dysfonctionnements, ne pas faire fonctionner l'appareil à côté, dessus ou sous d'autres appareils.
- Lors de l'utilisation de composants, convertisseurs et câbles n'étant pas indiqués ou fournis par le fabricant de cet appareil, des émissions électromagnétiques plus fortes peuvent apparaître ou la résistance aux interférences électromagnétiques de cet appareil peut être réduite, entraînant des dysfonctionnements de l'appareil.
- Les équipements de communication portables à haute fréquence (dont les appareils périphériques comme les câbles d'antenne et antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm (12 pouces) de chaque partie de l'appareil, y compris des câbles indiqués par le fabricant. L'appareil peut autrement rencontrer des pertes de performance.
- Les appareils de communication portables et mobiles à haute fréquence peuvent empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

L'appareil requiert des mesures de prudence spécifiques compte tenu de la CEM, conformément aux informations de CEM dans les documents joints.


- Ne pas utiliser l'appareil dans des environnements pelucheux ou poussiéreux.
- L'exploitant ne doit pas utiliser le système et informer le service client si la PERFORMANCE ESSENTIELLE est perdue ou perturbée par des PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES.
- **PRÉVENTION** : les performances de l'appareil peuvent être perturbées par une ou plusieurs des conditions suivantes :
 - Fonctionnement en dehors de la plage de température et d'humidité indiquée par le fabricant.
 - Conservation en dehors de la plage de température et d'humidité indiquée par le fabricant.
 - Choc mécanique (par ex. test de chute) ou capteur de mesure endommagé.
 - Température corporelle du patient située sous la température ambiante.



Consignes de sécurité relatives aux piles

- **DANGER DE MORT !** Tenez les piles hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin !
-  **RISQUE D'EXPLOSION !** Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Ne court-circuitiez pas les piles et / ou ne les ouvrez pas. Ceci pourrait entraîner une surchauffe, un incendie ou un éclatement.
- Ne jetez jamais des piles au feu ou dans l'eau.
- Ne soumettez pas les piles à une charge mécanique.

Risque de fuite des piles

- Évitez d'exposer les piles à des conditions et températures extrêmes susceptibles de les endommager (par ex. des radiateurs/une exposition directe aux rayons du soleil).
- Lorsque les piles fuient, évitez tout contact du produit chimique avec la peau, les yeux ou les muqueuses ! Rincez immédiatement les zones touchées à l'eau claire et consultez un médecin !
-  **PORTER DES GANTS DE PROTECTION !** Les piles endommagées ou présentant des fuites peuvent provoquer des brûlures chimiques au contact de la peau. Portez dans ce cas des gants de protection adaptés.
- Si les piles fuient, retirez-les aussitôt du produit pour éviter tout endommagement.
- Utilisez uniquement des piles du même type. Ne mélangez pas des piles usagées avec des piles neuves !
- Retirez les piles si vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une période prolongée.

Risque d'endommagement du produit


- Utilisez exclusivement le type de pile spécifié !
- Insérez les piles conformément à l'indication de polarité (+) et (-) indiquée sur la pile et sur le produit.
- Avec un chiffon sec, nettoyez les contacts de la pile et du compartiment à piles avant d'insérer les piles !
- Retirez immédiatement les piles usagées du produit.
- N'utilisez pas de piles rechargeables.

● Mise en service

● **Installation/remplacement des piles**

- Ouvrez le compartiment à piles en tirant et en soulevant le couvercle du compartiment à piles **2**, comme représenté sur l'illustration C.
- Insérez les deux piles dans le compartiment à piles conformément à la polarité indiquée. Utilisez exclusivement des piles de type : 2 piles AAA (LR03) 1,5V.
- Refermez ensuite le compartiment à piles.

Remplacez les piles de la manière suivante :

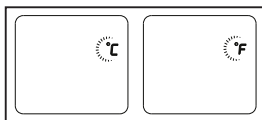
- Remplacez la pile lorsque  est indiqué dans le coin supérieur droit de l'écran.
- Pour changer les piles, suivez les étapes de manipulation ci-dessus et veillez également à respecter l'étape suivante :
- Retirez les piles usagées du compartiment à piles.

● Effectuer les réglages de base

Lors de la première utilisation du thermomètre, paramétrez les réglages de base. Vous pouvez effectuer les réglages de base suivants : unité de température (Celsius/Fahrenheit), date et heure. Lorsque le thermomètre est éteint, maintenez enfoncée la touche de mode **5**, afin d'accéder au mode de réglage.

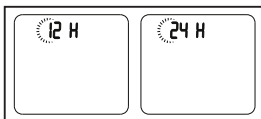
Réglage de l'unité de la température :

- Appuyez sur la touche de mémoire **1** afin de sélectionner l'unité souhaitée.
- Confirmez l'unité en appuyant sur la touche de mode **5**. L'affichage du format de l'heure apparaît.



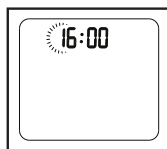
Régler le format de l'heure :

- L'appareil peut afficher l'heure au format 12 heures (AM/PM) ou au format 24 heures (24:00). Appuyez sur la touche de mémoire **1** afin de sélectionner le format.
- Confirmez l'unité en appuyant sur la touche de mode **5**. L'affichage de l'heure commence automatiquement à clignoter.



Régler l'heure :

- Appuyez sur la touche de mémoire **1** afin d'avancer d'une heure. Rappuyez aussi souvent que nécessaire sur la touche de mémoire **1**, jusqu'à afficher la bonne heure.
- Confirmez votre réglage de l'heure en appuyant sur la touche de mode **5**. L'affichage des minutes commence automatiquement à clignoter.



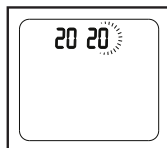
Régler les minutes :

- Appuyez sur la touche de mémoire **1** afin d'avancer d'une minute. Rappuyez aussi souvent que nécessaire sur la touche de mémoire **1**, jusqu'à afficher la bonne minute.
- Confirmez votre réglage des minutes en appuyant sur la touche de mode **5**. L'affichage de l'année commence automatiquement à clignoter.



Régler l'année :

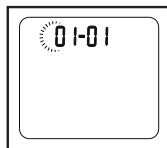
- Appuyez sur la touche de mémoire **1** afin d'avancer d'une année.
- Rappuyez aussi souvent que nécessaire sur la touche de mémoire **1**, jusqu'à afficher la bonne année.



- Confirmez votre réglage de l'année en appuyant sur la touche de mode [5]. L'affichage du mois commence automatiquement à clignoter.

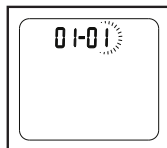
Régler le mois :

- Appuyez sur la touche de mémoire [1] afin d'avancer d'un mois.
- Rappuyez aussi souvent que nécessaire sur la touche de mémoire [1], jusqu'à afficher le bon mois.
- Confirmez votre réglage du mois en appuyant sur la touche de mode [5]. L'affichage du jour commence automatiquement à clignoter.



Régler le jour :




- Appuyez sur la touche de mémoire [1] afin d'avancer d'un jour.
- Rappuyez aussi souvent que nécessaire sur la touche de mémoire [1], jusqu'à afficher le bon jour.
- Appuyez après le réglage du jour sur la touche de mode [5], afin de quitter le mode de réglage. L'appareil enregistre les réglages de base et s'éteint automatiquement.



● Activer / désactiver le son

Vous pouvez activer/désactiver le son de l'appareil. Lorsque le son est activé, un bip retentit après chaque mesure.

- Pour activer le son, appuyez brièvement sur la touche de sonorité [6] lorsque l'appareil est allumé. Un symbole de haut-parleur [1]) apparaît sur l'écran [3].

- 
- 
- Pour désactiver de nouveau le son, appuyez sur la touche de sonorité **6**. Un symbole de haut-parleur modifié  apparaît sur l'écran **3**.

● **Ce que vous devez savoir avant la mesure**

Il existe différents thermomètres afin de mesurer différents endroits du corps :

- Thermomètre auriculaire/frontal (ce thermomètre se place sur la zone du front pour effectuer la mesure)
- Thermomètre sous forme de tube (pour une mesure rectale [dans les fesses], axiale [sous l'aisselle] ou orale [dans la bouche])

Remarque : la mesure de la température délivre une valeur qui donne des renseignements sur la température corporelle d'une personne.

Si vous n'êtes pas sûr de l'interprétation des résultats, ou rencontrez des valeurs anormales, consultez l'avis de votre médecin traitant. Cette règle s'applique également en cas de faibles évolutions de température, lorsque d'autres symptômes de maladie apparaissent, comme de l'agitation, une transpiration excessive, une éruption cutanée, une fréquence de pouls élevée, un malaise etc.

Les températures mesurées peuvent différer les unes des autres, lorsque plusieurs thermomètres sont utilisés. Par conséquent, indiquez à votre médecin avec quel thermomètre vous avez pris la température du corps et sur quelle zone du corps (ou lui communiquer tout auto-diagnostic). La température d'une personne saine est influencée par différents facteurs : le métabolisme individuel et dépendant de la personne, l'âge (la température du corps est plus élevée chez les nourrissons et enfants en bas âge, et décroît plus la personne est âgée). Chez les enfants, les changements de température surviennent plus rapidement et fréquemment, par ex. lors de poussées de croissance), selon les vêtements, la température extérieure, l'heure de la journée (la température du corps est

plus faible le matin et augmente au cours de la journée jusqu'au soir), des précédentes activités physiques et, dans une moindre mesure, de l'activité mentale.

La valeur de température varie selon la zone du corps où elle a été relevée. Chez les personnes saines, cette différence peut être de 0,2°C (0,4°F) - 1°C (1,8°F).

Indication d'une plage de température normale lors d'une

- mesure au front : 35,8°C (96,4°F) - 37,6°C (99,7°F), avec un thermomètre frontal,
- mesure dans l'oreille : 36,0°C (96,8°F) - 37,8°C (100°F), avec un thermomètre auriculaire,
- température prise dans le rectum : 36,3°C (97,3°F) - 37,8°C (100°F), avec un thermomètre ordinaire,
- température prise dans la bouche : 36,0°C (96,8°F) - 37,4°C (99,3°F), avec un thermomètre ordinaire.



Afin de pouvoir suivre le cours de la température, relever toujours la mesure au même endroit du corps.

● Mesurer

Remarque : avant chaque utilisation, vérifiez si le capteur de mesure 7 est endommagé. S'il est endommagé, adressez-vous au service après-vente ou à votre distributeur. Veuillez noter que le thermomètre infrarouge doit se trouver, durant 30 minutes au moins, dans la pièce où la mesure va être réalisée.

- Après chaque activité sportive, après un bain ou si vous vous trouvez en plein air, attendez env. 30 minutes avant de réaliser une mesure au front.
- Pour obtenir votre température moyenne normale, mesurez régulièrement votre température. En cas de soupçon de fièvre, comparez votre température moyenne normale avec la température actuellement mesurée.

- Avant chaque mesure, assurez-vous que vous vous trouvez dans le mode correspondant à la mesure souhaitée.

Mode	Front	Objet
Écran		

● Mesure de la température corporelle au front

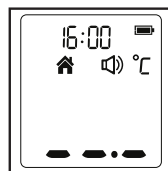
Remarque :

Veuillez noter que

- l'activité physique, et notamment l'augmentation de la transpiration sur le front, la prise de médicaments vasoconstricteurs et la présence d'irritations cutanées, peuvent fausser le résultat de la mesure,
- le front doit être dégagé de toute transpiration, cheveux, produits cosmétiques et salissures. Lorsque la zone du front est recouverte, la nettoyer et attendre 10 minutes afin d'améliorer la précision de la mesure.

Nous vous recommandons d'effectuer trois mesures au front. Si les trois résultats mesurés sont différents, prendre la valeur de mesure la plus élevée.

- Appuyez sur la touche de mesure **4**, afin d'allumer le thermomètre. L'affichage sur l'écran s'active et indique tous les segments, comme montré sur l'illustration B. Après l'autotest, l'illustration ci-contre apparaît avec un bip sur l'écran. La mesure peut alors commencer.






- Dirigez le thermomètre à moins de 5 cm au centre du front (voir illustration) et appuyez sur la touche de mesure **4**. La valeur mesurée apparaît sur l'écran **3**, et la fin de la mesure est signalée par un bip court (lorsque le son est activé).



- Lisez la température sur l'écran.
En plus de la température, l'appareil vous indique la présence de fièvre par l'écran coloré :
jusqu'à 37,5 °C (99,5 °F) = vert,
37,6-37,9 °C (99,6-100,2 °F) = orange,
dès 38,0 °C (100,4 °F) = rouge
Si la température se situe dans une plage de fièvre (écran rouge), il retentit également une alarme acoustique pour indiquer l'état de fièvre (10 bips).
- Après environ 60 secondes, l'appareil s'éteint automatiquement.
- Après chaque utilisation, nettoyez l'appareil comme indiqué au chapitre « Nettoyage et entretien ».

● Mesure de la température d'objets



- Appuyez sur la touche de mesure **4** afin d'allumer le thermomètre.
- Appuyez sur la touche de mode **5**, afin de basculer entre le mode Front et Objet. Après avoir basculé en mode de mesure , vous pouvez mesurer la température de l'objet.
- Dirigez le thermomètre à moins de 5 cm au centre de l'objet ou du liquide à mesurer (ne jamais immerger l'appareil dans du liquide !) et appuyez sur la touche de mesure **4**.
- La valeur mesurée apparaît sur l'écran **3**, et la fin de la mesure est signalée par un bip court (lorsque le son est activé). Après environ 60 secondes, l'appareil s'éteint automatiquement.
- Après chaque utilisation, nettoyez l'appareil comme indiqué au chapitre « Nettoyage et entretien ».

- 
- 
- Veuillez noter que la température affichée représente la température de surface relevée, et non ajustée. Elle ne peut pas être comparée à la température du front.

● Afficher la valeur enregistrée

L'appareil sauvegarde automatiquement la valeur des 30 dernières mesures. À chaque sauvegarde, la date, l'heure et le mode de la mesure sont enregistrés. Si les 30 plages de sauvegarde sont dépassées, la mesure la plus ancienne est alors effacée.

Les mesures sauvegardées peuvent être consultées de la manière suivante :

- 
- 
- Appuyez sur la touche de mesure **4**, afin d'allumer le thermomètre.
 - Appuyez sur la touche de mémoire **1**. À chaque fois que la touche de mémoire **1** est pressée, l'écran indique les précédentes valeurs mesurées et numérotées de 1 à 30. Ainsi, la valeur actuellement enregistrée dans la mémoire est numérotée 1 et la plus ancienne 30.
 - L'utilisateur peut appuyer sur la touche de mesure **4**, afin de réaliser de nouvelles mesures. Après environ 60 secondes, l'appareil s'éteint automatiquement.



● Réinitialiser les réglages d'usine de l'appareil

Vous pouvez effacer l'ensemble des réglages de base enregistrés sur l'appareil en retirant les piles de l'appareil. Les valeurs de mesure enregistrées sont préservées.



● Nettoyage et entretien

ATTENTION !

- Risque de dommages matériels ! Ne mettez en aucun cas le produit sous l'eau, car l'eau peut pénétrer dans le produit et l'endommager.

- 
- 
- Le capteur de mesure [7] doit toujours être propre, sec et intact, afin de délivrer une mesure précise. La précision des valeurs de température mesurées peut être perturbée par des dommages du capteur de mesure [7] ou la présence de salissures, d'empreintes de doigt, de poussière et d'autres impuretés sur le capteur de mesure [7]. Des capteurs de mesure [7] endommagés peuvent perturber les performances du produit ou causer d'autres problèmes.
 - Ne pas immerger directement le thermomètre dans l'eau.
 - Le capteur de mesure [7] est la partie la plus sensible du thermomètre. Essuyez le capteur de mesure [7] et le thermomètre avec un chiffon doux et légèrement humidifié avec 75 % d'une solution à base d'alcool isopropylique. N'utilisez pas de produit nettoyant abrasif. Après le nettoyage, laissez l'appareil sécher au moins 10 minutes avant de mesurer la température.

Remarque : pour nettoyer le capteur de mesure [7], utilisez exclusivement de l'alcool isopropylique.

- 
- Nettoyez l'écran [3] et l'extérieur du thermomètre avec un chiffon doux et sec.
 - Stockez le thermomètre dans un endroit sec, à l'abri de la poussière et des salissures et protégé des rayons directs du soleil.
 - Après utilisation, remplacez le thermomètre dans son emballage d'origine.
- 


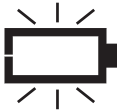

● Entreposage

- Si vous n'utilisez pas le produit durant une période prolongée, veuillez retirer les piles.
- L'appareil ne doit pas être utilisé à température, ou humidité ambiante, trop haute ou basse (voir Caractéristiques techniques), ni être rangé ou utilisé au soleil, au contact d'un courant électrique, ou dans des lieux poussiéreux. Des erreurs de mesure peuvent autrement survenir.



● Dépannage

Problème	Cause	Réparation
H _i	La température relevée est supérieure 1) au mode du thermomètre frontal : 43 °C (109,4 °F), 2) au mode de température sur objet : 100 °C (212 °F).	Utilisez uniquement le thermomètre au sein des plages de température indiquées. Si nécessaire, nettoyez le capteur de mesure [7]. Si le problème se répète, adressez-vous à votre distributeur ou service après-vente.
Lo	La température relevée est inférieure 1) au mode du thermomètre frontal : 34 °C (93,2 °F), 2) au mode de température sur objet : 0 °C (32 °F).	
Er 1	Le thermomètre ne fonctionne pas correctement.	Retirez les piles, attendez une minute et rallumez l'appareil. Si le message réapparaît, adressez-vous à votre distributeur pour recevoir une assistance.
Er 2	La température ambiante idéale doit se situer entre 5 °C et 40 °C (41 °F - 104 °F).	Conservez le thermomètre au moins 30 minutes dans une pièce dont la température ambiante se situe entre 5 °C et 40 °C (41 °F - 104 °F).

Problème	Cause	Réparation
	Le thermomètre fonctionne correctement.	Utilisez le thermomètre comme d'habitude.
	Lorsque l'indicateur de la pile clignote, cela signifie que le niveau des piles est bas, mais que vous pouvez poursuivre les mesures.	Le thermomètre réalise des mesures normalement, mais les piles doivent bientôt être remplacées.
	Le thermomètre ne fonctionne pas, car le niveau des piles est bas.	Placez deux piles alcalines neuves de taille AAA.

● Mise au rebut



Respectez l'identification des matériaux d'emballage lors du tri sélectif, ils sont identifiés avec des abréviations (a) et des numéros (b) ayant la signification suivante : 1-7 : plastiques / 20-22 : papier et carton / 80-98 : composites.



Afin de contribuer à la protection de l'environnement, veuillez ne pas jeter votre produit usagé dans les ordures ménagères, mais éliminez-le de manière appropriée. Pour obtenir des renseignements concernant les points de collecte et leurs horaires d'ouverture, vous pouvez contacter votre municipalité.



Le produit ainsi que les accessoires et les matériaux d'emballage sont recyclables et relèvent de la responsabilité élargie du producteur.

Éliminez-les séparément, en suivant l'Info-tri illustrée, dans l'intérêt d'un meilleur traitement des déchets. Le logo Triman n'est valable qu'en France.

Les piles/piles rechargeables défectueuses ou usagées doivent être recyclées conformément à la directive 2006/66/CE et ses modifications. Les piles et/ou piles rechargeables et/ou le produit doivent être retournés dans les centres de collecte proposés.



Pollution de l'environnement par la mise au rebut incorrecte des piles/piles rechargeables !



Les piles/piles rechargeables ne doivent pas être mises au rebut avec les ordures ménagères. Elles peuvent contenir des métaux lourds toxiques et doivent être considérées comme des déchets spéciaux. Les symboles chimiques des métaux lourds sont les suivants : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Pour cette raison, veuillez toujours déposer les piles/piles rechargeables usagées dans les conteneurs de recyclage communaux.

● Garantie / Service après-vente

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans



les conditions prévues aux articles L217-4 à L217-13 du Code de la consommation et aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil.

Article L217-4 du Code de la consommation

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat :

- 1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :
 - s'il correspond à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
 - s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;
- 2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12 du Code de la consommation

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.





Article 1641 du Code civil

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 1er alinéa du Code civil

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du produit sont disponibles pendant la durée de la garantie du produit.



La société Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (nommée « HaDi » dans la suite) accorde une garantie sur ce produit conformément aux conditions suivantes et dans l'étendue décrite ci-dessous.

En cas de défauts, l'activation de la garantie n'affecte pas les droits de garantie légaux de l'acheteur issus du contrat d'achat passé avec le vendeur. L'acheteur peut faire valoir gratuitement ces droits de garantie légaux. La garantie est valable en particulier sans préjudice des directives de responsabilité légales contraignantes.

HaDi garantit la pleine fonctionnalité de ce produit ainsi que son intégralité.

La durée maximale de garantie valable dans le monde entier est de 3 ans à partir de la date d'achat par l'acheteur du produit neuf et non utilisé.





Cette garantie est uniquement valable pour des produits dont l'acheteur a fait l'acquisition en tant que consommateur et uniquement pour un usage personnel dans un cadre domestique. Le droit allemand s'applique.

Si, durant le délai de garantie, ce produit devait se révéler incomplet ou présenter une fonctionnalité défectueuse conformément aux dispositions suivantes, HaDi accorde dans le cadre de ces conditions de garantie une livraison de remplacement gratuite ou une réparation.

Si l'acheteur souhaite avoir recours au service de garantie, il doit s'adresser au préalable au service après-vente HaDi :

Service d'assistance téléphonique (gratuit) :

FR Tél. : 0805 340 006

BE Tél. : 0800 706 11



Adresse mail :

FR service-fr@sanitas-online.de

BE service-be@sanitas-online.de



L'acheteur obtiendra alors de plus amples informations sur le traitement de son recours à la garantie, p. ex. où envoyer son produit gratuitement et quels documents fournir.

Si nous prions l'acheteur de nous renvoyer le produit défectueux, le produit est à expédier à l'adresse suivante :

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
ALLEMAGNE

L'exercice du droit de garantie ne peut être envisagé que si l'acheteur est en mesure de présenter

- une photocopie de la facture/un bon de caisse et
- le produit d'origine

à HaDi ou l'un de ses partenaires HaDi autorisés.

Expressément exclus de cette garantie sont :

- l'usure causée par un usage ou une utilisation normale du produit ;
- les accessoires livrés avec ce produit pouvant s'user lors d'un usage approprié voire se consommer (p. ex. piles, piles rechargeables, brassards, joints, électrodes, ampoules, embouts) ;
- les produits ayant été utilisés, nettoyés, stockés ou entretenus de manière non conforme et/ou contrairement aux directives de ce mode d'emploi ainsi que les produits ayant été ouverts, réparés ou transformés par l'acheteur ou un centre de service non autorisé par HaDi ;
- les dommages survenus lors du transport entre le fabricant et le client voire entre le service après-vente et le client ;
- les produits ayant été achetés comme articles de seconde main ou d'occasion ;
- les dommages consécutifs résultant d'un défaut de ce produit (dans ce cas cependant, des prétentions découlant de la responsabilité du fait du produit ou d'autres directives de responsabilité légales contraignantes peuvent exister).

Des réparations ou un remplacement complet ne prolongent en aucun cas le délai de garantie.




Directives


Cet appareil satisfait aux normes suivantes :

ISO 80601-2-56 Appareils électromédicaux – Partie 2-56 : Exigences particulières relatives à la sécurité fondamentale et aux performances essentielles des thermomètres médicaux pour mesurer la température de corps, IEC 60601-1-11 Appareils électromédicaux – Partie 1-11 : Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles – Norme collatérale : Exigences pour les appareils électromédicaux et les systèmes électromédicaux utilisés dans l'environnement des soins à domicile et répond aux exigences de normes IEC 60601-1-2 (CEM) (groupe 1, classe B, en conformité avec les normes CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) ainsi que IEC 60601-1 (Sécurité). Le fabricant est également certifié selon la norme ISO 13485.

Remarque concernant le signalement d'incidents



Ceci s'applique pour les utilisateurs/patients de l'Union Européenne et d'autres systèmes réglementaires identiques (Directive relative aux appareils médicaux MDR (UE) 2017/745) : en cas d'apparition d'un incident grave pendant ou à la suite de l'utilisation du produit, signalez ce fait au fabricant et/ou son représentant ainsi qu'à l'autorité nationale respective de l'État membre dans lequel l'utilisateur/le patient se trouve.



Vous pouvez trouver la déclaration de conformité CE de ce produit sur :
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php










Legenda van de gebruikte pictogrammen	Pagina	97
Inleiding	Pagina	100
Correct en doelmatig gebruik	Pagina	100
Beschrijving van de onderdelen.....	Pagina	101
Omvang van de levering.....	Pagina	101
Technische gegevens.....	Pagina	102
Waarschuwingen en veiligheidsinstructies	Pagina	104
Algemene waarschuwingen.....	Pagina	104
Opmerkingen over elektromagnetische tolerantie	Pagina	105
Veiligheidsinstructies voor batterijen.....	Pagina	106
Ingebruikname	Pagina	107
Batterijen plaatsen / vervangen.....	Pagina	107
Basisinstellingen uitvoeren	Pagina	108
Geluid activeren / deactiveren	Pagina	110
Wat u voor het meten moet weten	Pagina	111
Meten	Pagina	112
Meten van de lichaamstemperatuur op het voorhoofd... ..	Pagina	113
De temperatuur van objecten meten.....	Pagina	114
Opgeslagen meetwaarden weergeven	Pagina	114
Apparaat terugzetten naar fabrieksinstellingen	Pagina	115
Reiniging en onderhoud	Pagina	115















Opslag	Pagina 116
Problemen oplossen	Pagina 117
Afvoer	Pagina 118
Garantie / service	Pagina 119











Legenda van de gebruikte pictogrammen

	WAARSCHUWING Waarschuwing voor letselgevaar of risico's voor uw gezondheid
	LET OP Geeft aan dat er voorzichtigheid is geboden als er apparaten of knoppen in de buurt van dit symbool worden bediend, of dat de actuele situatie om opletendheid of ingrijpen van de bediener vraagt om ongewenste gevolgen te vermijden.
	Veiligheidsinstructies
	Instructies
	Gebruiksaanwijzing in acht nemen Voor het begin van de werkzaamheden en/of het bedienen van apparaten of machines de gebruiksaanwijzing lezen.
Storage & Transport 	Toegestane opslag- en transporttemperatuur en -luchtvochtigheid
Operating 	Toegestane bedrijfstemperatuur en -luchtvochtigheid
	Luchtdrukbeperking
	Fabrikant

Legenda van de gebruikte pictogrammen

	Productiedatum
	Geautoriseerde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap
	Toepassingsdeel type BF
	Serienummer
	Unique Device Identifier (UDI) Aanduiding voor eenduidige product-identificatie
	CE-teken Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen.
	Gelijkstroom
	Batterijen die schadelijke stoffen bevatten niet met het huisvuil weggooien.
	Apparaat beschermd tegen indringen van vreemde deeltjes $\geq 12,5$ mm en tegen schuin drupwater.
	Het (elektrische) apparaat mag niet met het huisvuil worden weggegooid.
	Aanduiding ter identificatie van het verpakkingsmateriaal. A = materiaalafkorting, B = materiaalnummer: 1-7 = kunststoffen, 20-22 = papier en karton
	Het product en de verpakkingscomponenten scheiden en volgens de gemeentelijke voorschriften afvoeren.

Legenda van de gebruikte pictogrammen	
	De verpakkingscomponenten scheiden en volgens de gemeentelijke voorschriften afvoeren.
	Meten van de lichaamstemperatuur op het voorhoofd
	Meten van de temperatuur van voorwerpen
	Geheugen: voor 30 metingen
	Incl. batterijen
	Importeur
MD	Medisch product
REF	Artikelnummer
#	Typenummer van het product
LOT	Charge-aanduiding
	EXPLOSIEGEVAAR! Laad niet-oplaadbare batterijen nooit opnieuw op. Sluit batterijen niet kort en/of open ze niet.
	DRAAG VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN! Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Draag daarom in dit geval geschikte veiligheidshandschoenen.

Infrarood-thermometer

● Inleiding



Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Volg de waarschuwingen en veiligheidsinstructies op. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor later gebruik. Maak de gebruiksaanwijzing ook toegankelijk voor andere gebruikers. Geef ook de gebruiksaanwijzing mee wanneer u dit apparaat doorgeeft.

● Correct en doelmatig gebruik

Deze infrarood-thermometer is speciaal ontwikkeld voor een veilig gebruik op het voorhoofd. Met het apparaat kan de lichaamstemperatuur van personen worden gemeten door het registreren van de intensiteit van het door het voorhoofd uitgestraalde infrarood licht. Het zet de gemeten warmte om in een temperatuurwaarde die op het display kan worden afgelezen. Bij een juist gebruik wordt uw temperatuur snel en nauwkeurig bepaald.

Gebruiksdoel: de infrarood-thermometer dient voor het incidenteel meten van de menselijke lichaamstemperatuur op de huid van het voorhoofd. De thermometer is alleen bestemd voor privégebruik in huiselijke kring en niet voor commercieel gebruik.

Doelgroep: de thermometer is bedoeld voor medische verzorging in huiselijke kring, niet voor professionele instellingen als verzorgingsmaatregel. Het gebruik van de koortsthermometer is geschikt voor pasgeborenen vanaf 2,5 kg evenals voor zuigelingen, kleuters en kinderen onder toezicht, terwijl een zelfstandig gebruik voor iedereen vanaf 12 jaar mogelijk is.

Klinisch nut: met de thermometer kan de lichaamstemperatuur op het voorhoofd in huiselijke kring worden gemeten. De temperatuurbewaking geschiedt in °C (resp. °F) tot op één decimaal nauwkeurig.





Indicatie: de infrarood-thermometer dient voor het meten van de lichaamstemperatuur op het voorhoofd.

Contra-indicatie: de meting mag niet worden uitgevoerd tijdens de genezing na een operatieve ingreep.

● Beschrijving van de onderdelen

- 1 Opslag-knop
- 2 Batterijvakdeksel
- 3 Display
- 4 Meet-knop
- 5 Modus-knop (voorhoofd- of objectmeting)
- 6 Geluid-knop
- 7 Meetsensor

● Displayweergaven

- 8 Datum-/tijd-weergave
- 9 Urenmodus (AM/PM)
- 10 Batterijstatus 
- 11 Opslagmodus **M**
- 12 Weergave Celsius/Fahrenheit °E
- 13 Luidspreker-symbool 
- 14 Temperatuur
- 15 Voorhoofdmodus 
- 16 Objectmodus 

● Omvang van de levering

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1 infrarood-thermometer | 1 gebruiksaanwijzing |
| 2 batterijen 1,5 V type AAA, LR03 | 1 beknopte handleiding |

● Technische gegevens

De nauwkeurigheid van deze thermometer is zorgvuldig gecontroleerd en is ontwikkeld met het oog op een lange gebruiks- en levensduur.

Bij gebruik van het apparaat in de geneeskunde bepalen de betreffende geldende nationale bepalingen of meettechnische controles met geschikte middelen uitgevoerd moeten worden.

Type:	DET-3021
Model:	SFT 88
Bedrijfstype:	afstemmodus
Meetmethode:	infrarood meting
Meetbereik:	voorhoofdthermometer-modus: 34,0 °C–43,0 °C (93,2 °F–109,4 °F) Objecttemperatuur-modus: 0,0 °C–100,0 °C (32,0 °F–212,0 °F)

Laboratorium- meetnauwkeurigheid:	Voorhoofdthermometer-modus: $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) von 35,5 °C–42,0 °C (95,9 °F–107,6 °F), buiten dit meetbereik $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F), Objecttemperatuur-modus: ± 4 % of $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)
--------------------------------------	--

Tijdsafstand tussen twee metingen:	ca. 1 seconde
---------------------------------------	---------------

Klinische meetnauwkeurigheid:	0–1 jaar: Klinische systematische fouten: -0,19 °C (-0,34 °F); Klinische herhaalnauwkeurigheid: 0,06 °C (0,11 °F); Overeenstemmingsgrenswaarde: 0,68 °C (1,22 °F)
----------------------------------	--

1-5 jaar:

Klinische systematische fouten:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Klinische herhaalnauwkeurigheid:

0,07 °C (0,13 °F);

Overeenstemmingsgrenswaarde:

0,73 °C (1,31 °F)

Boven 5 jaar:

Klinische systematische fouten:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Klinische herhaalnauwkeurigheid:

0,17 °C (0,31 °F);

Overeenstemmingsgrenswaarde:

0,60 °C (1,08 °F)

Meeteenheden: °Celsius (°C) of °Fahrenheit (°F)

Bedrijfsomstandigheden: 5,0 °C tot 40,0 °C (41,0 °F tot 104,0 °F)

bij een relatieve luchtvochtigheid van 15% tot 95% (niet condenserend)

700-1060 hpa omgevingsdruk

Opslag-

omstandigheden:

-25,0 °C tot 55,0 °C (-13,0 °F tot

131 °F) bij een relatieve luchtvochtigheid

van 15% tot 95% (niet condenserend)

Afmetingen:

ca. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Gewicht:

ca. 131 g (met batterijen)

Batterij:

2 x 1,5 V AAA (LR03)

Levensduur van de batterij:

ca. 6000 metingen

Geheugen:

voor 30 metingen

Te verwachten levensduur:

3 jaar

IP-beschermingsklasse:

IP 22: beschermd tegen vaste vreemde deeltjes met een diameter van meer dan

12,5 mm en drupwater onder een hoek van 15°.

● Waarschuwingen en veiligheidsinstructies



Algemene waarschuwingen

- Er zijn geen beperkingen m.b.t. geslacht of leeftijd voor het gebruik van de infrarood-thermometer.
- Raak de meetsensor niet met de handen aan.
- Het gebruik van deze thermometer mag niet dienen als vervanging voor een consult door uw arts.
- Laat kinderen niet zonder toezicht hun temperatuur meten omdat sommige onderdelen klein genoeg zijn om ingeslikt te worden.
- Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken. Medische producten zijn geen speelgoed.
- Dompel dit apparaat nooit onder in water of andere vloeistoffen.
- Breng zonder de toestemming van de fabrikant geen veranderingen aan het apparaat aan.
- Stel de thermometer niet bloot aan extreme temperaturen (onder -25 °C/-13 °F of boven 55 °C/131 °F) en overmatige luchtvochtigheid (>95 %).
- Stel de thermometer niet bloot aan direct zonlicht of aan katoen omdat dit de nauwkeurigheid beïnvloedt.
- Medische elektrische apparaten mogen niet tijdens het gebruik worden gereinigd.
- Elk ernstig voorval dat in samenhang met het apparaat optreedt, moet aan de fabrikant en de verantwoordelijke instantie van de lidstaat waarin de gebruiker en/of patient woonachtig is worden gemeld.

- De meetsensor van het medische elektrische apparaat mag niet worden onderhouden of gerepareerd terwijl het apparaat op een patient wordt gebruikt.
- De thermometer is alleen ontwikkeld voor de in de gebruiksaanwijzing aangegeven meetplek op het menselijk lichaam.
- Indien u nog vragen heeft over het gebruik van het apparaat, neem dan contact op met uw winkelier of met de klantenservice.



Opmerkingen over elektromagnetische tolerantie


- Dit apparaat mag niet in de buurt van of op andere elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, zender en ontvangers of radiofisch bediende apparaten worden gebruikt. Wanneer u dit moet doen, moet u het apparaat in de gaten houden om te controleren of het op de juiste manier werkt.
- Bij het gebruik van andere componenten en andere stroomkabels dan die zijn aangegeven, kunnen verhoogde emissies ontstaan of kan het apparaat of het systeem gevoeliger zijn voor storingen. Daarvan uitgezonderd zijn kabels die door de fabrikant van het apparaat of systeem als vervangende onderdelen voor interne componenten worden aangeboden.
- Om storingen in de werking te voorkomen, wordt afgeraden om het apparaat naast of op resp. onder andere apparaten te gebruiken.
- Bij gebruik van componenten, omvormers en kabels die niet door de fabrikant van dit apparaat zijn gespecificeerd of aangeboden, kunnen verhoogde elektromagnetische emissies ontstaan of het apparaat gevoeliger maken voor elektromagnetische storingen, wat kan leiden tot het minder goed functioneren van het apparaat.
- Draagbare HF-communicatiesystemen (waaronder ook randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mogen niet binnen een afstand van 30 cm (12 inch) tot elk onderdeel van het

apparaat worden gebruikt, inclusief door de fabrikant genoemde kabels. Anders kan het apparaat eventueel minder goed presteren.


- Draagbare en mobiele HF-communicatie-apparatuur kan het apparaat negatief beïnvloeden. Het apparaat vereist speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot EMC volgens de EMC-informatie in de begeleidende documenten.
- Gebruik het apparaat niet in omgevingen met veel stof of pluis.
- De gebruiker mag het systeem niet gebruiken en moet de klantenservice informeren wanneer de **WEZENLIJKE WERKING** vanwege **ELEKTROMAGNETISCHE STORINGEN** verloren gaat of nadelig wordt beïnvloed.
- **PREVENTIE:** de werking van het apparaat kan door één of meerdere van de volgende omstandigheden worden beïnvloed:
 - Gebruik buiten het door de fabrikant aangegeven temperatuur- en vochtigheidsbereik.
 - Opslag buiten het door de fabrikant aangegeven temperatuur- en vochtigheidsbereik.
 - Mechanische schok (bijv. valtest) of beschadigde meetsensor.
 - Onder de omgevingstemperatuur liggende lichaamstemperatuur van de patient.



Veiligheidsinstructies voor batterijen

- **LEVENSGEVAAR!** Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts!
-  **EXPLOESIEGEVAAR!** Laad niet-oplaadbare batterijen nooit opnieuw op. Sluit batterijen niet kort en/of open ze niet. Oververhitting, brandgevaar of exploderen kunnen het gevolg zijn.
- Gooi batterijen nooit in het vuur of in water.
- Stel batterijen niet bloot aan mechanische belastingen.

Risico op lekken van de batterijen


- Vermijd extreme omstandigheden en temperaturen die invloed op de batterijen kunnen hebben (bijv. op radiatoren/direct zonlicht).
- Bij lekkende batterijen het contact van de chemicaliën met de huid, ogen en slijmvliezen vermijden! Spoel de desbetreffende plekken direct af met schoon water en raadpleeg een arts!
-  **DRAAG VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN!** Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Draag daarom in dit geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Als de batterijen lekken, dient u deze direct uit het product te halen om beschadigingen te vermijden.
- Gebruik alleen batterijen van hetzelfde type. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen tegelijk!
- Verwijder de batterijen als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

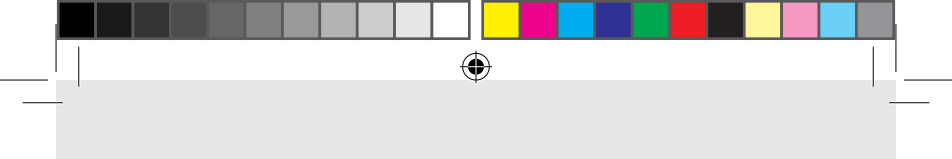
Kans op beschadiging van het product

- Gebruik uitsluitend het aangegeven type batterijen!
- Plaats de batterijen volgens de aangegeven polariteit (+) en (-) op de batterij en het product.
- Reinig de contacten van de batterij en die in het batterijvak met een droge doek voordat u de batterijen plaatst!
- Verwijder lege batterijen zo snel mogelijk uit het product.
- Gebruik geen oplaadbare batterijen.


● Ingebruikname

● Batterijen plaatsen/vervangen


- Open het batterijvak door het batterijvakdeksel  uit te schuiven en open te klappen zoals op afbeelding C getoond.


- 
- Schuif de beide batterijen volgens de aangegeven polariteit in het batterijvak. Gebruik uitsluitend batterijen van het type: 2 x 1,5 V-batterijen AAA (LR03).
 - Sluit vervolgens het batterijvak weer.


Vervang de batterijen als volgt:

- Vervang de batterij wanneer  in de rechter bovenhoek van het display verschijnt.
- Volg de hiervoor genoemde stappen om de batterijen te vervangen en let met name op de volgende stap:
- Haal de lege batterijen uit het batterijvak.



● Basisinstellingen uitvoeren

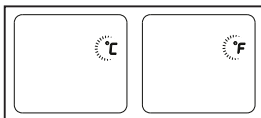


Stel de basisinstellingen bij het eerste gebruik van de thermometer in. U kunt de volgende basisinstellingen instellen: temperatuureenheid (Celsius/Fahrenheit), datum en tijd. Houd bij uitgeschakelde thermometer de modus-knop  ingedrukt om naar de instellingsmodus te gaan.




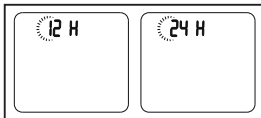
Temperatuureenheid instellen:

- Druk op de opslag-knop  om de gewenste eenheid te selecteren.
- Bevestig de eenheid door op de modus-knop  te drukken. Het tijdformaat wordt weergegeven.



Tijdformaat instellen:

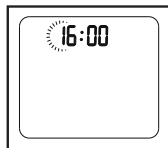
- Het apparaat kan de tijd ofwel in 12-uurs-formaat (AM/PM) of in 24-uurs-formaat (24:00) weergeven. Druk op de opslag-knop  om het formaat te selecteren.



- 
- 
- Bevestig de eenheid door op de modus-knop **5** te drukken. De uren-weergave begint automatisch te knippen.

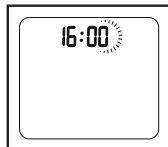
Uren instellen:

- Druk op de opslag-knop **1** om een uur vooruit te gaan. Druk net zo vaak opnieuw op de opslag-knop **1** tot de juiste uren worden aangegeven.
- Bevestig de uren-instelling door op de modus-knop **5** te drukken. De minuten-weergave begint automatisch te knippen.



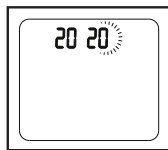
Minuten instellen:

- Druk op de opslag-knop **1** om een minuut vooruit te gaan. Druk net zo vaak opnieuw op de opslag-knop **1** tot de juiste minuten worden aangegeven.
- Bevestig de minuten-instelling door op de modus-knop **5** te drukken. De jaren-weergave begint automatisch te knippen.



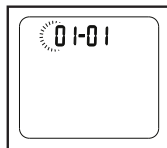
Jaar instellen:

- Druk op de opslag-knop **1** om een jaar vooruit te gaan.
- Druk net zo vaak opnieuw op de opslag-knop **1** tot het juiste jaar wordt aangegeven.
- Bevestig de jaar-instelling door op de modus-knop **5** te drukken. De maand-weergave begint automatisch te knippen.



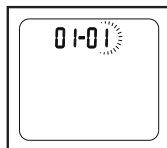
Maand instellen:

- Druk op de opslag-knop **1** om een maand vooruit te gaan.
- Druk net zo vaak opnieuw op de opslag-knop **1** tot de juiste maand wordt aangegeven.
- Bevestig de maand-instelling door op de modus-knop **5** te drukken. De dag-weergave begint automatisch te knippen.





Dag instellen:

- Druk op de opslag-knop **1** om een dag vooruit te gaan.
- Druk net zo vaak opnieuw op de opslag-knop **1** tot de juiste dag wordt aangegeven.
- Druk na het instellen van de dag op de modus-knop **5** om de instelmodus te verlaten. Het apparaat slaat de basisinstellingen op en wordt automatisch uitgeschakeld.



● Geluid activeren/deactiveren

U kunt op het apparaat een geluid activeren/deactiveren. Als het geluid is geactiveerd, is na elke meting een pieptoon te horen.

- Om het geluid te activeren, drukt u bij ingeschakeld apparaat kort op de geluid-knop **6**. Op het display **3** verschijnt een luidspreker-symbool .
- Om het geluid weer uit te zetten, drukt u nogmaals op de geluid-knop **6**. Op het display **3** verschijnt een gewijzigd luidspreker-symbool .




● Wat u voor het meten moet weten


Er zijn verschillende thermometers voor het meten op verschillende delen van het lichaam:

- oor-/voorhoofdthermometer (bedoeld voor de meting op het voorhoofd)
- staaf-thermometer (voor rectale [in de anus], axiale [onder de oksel] of orale meting [in de mond])

Opmerking: de temperatuurmeting levert een meetwaarde die informatie over de actuele lichaamstemperatuur van een mens geeft.



Als u onzeker bent over de interpretatie van de resultaten of als er abnormale waarden optreden, moet u contact opnemen met uw behandelende arts. Dit geldt ook bij geringere temperatuurwisselingen, wanneer verdere ziektesymptomen optreden, zoals bijvoorbeeld onrust, sterk zweten, rode huid, hoge polsslag, neiging tot flauwvallen etc. Met verschillende thermometers gemeten temperaturen kunnen niet met elkaar worden vergeleken. Geef daarom bij uw arts aan (of houd daar bij een zelfdiagnose rekening mee) met welke thermometer u de lichaamstemperatuur op welk deel van het lichaam heeft gemeten.



De temperatuur van een gezond mens wordt door verschillende factoren beïnvloed: de individuele, persoonlijke stofwisseling, de leeftijd (de lichaamstemperatuur is bij zuigelingen en kleine kinderen hoger en daalt bij een toenemende leeftijd. Bij kinderen komen hogere temperatuurschommelingen sneller en vaker voor, bijv. als gevolg van een groeispuurt), van de kleding, van de buitentemperatuur, van de tijd van de dag ('s morgens is de lichaamstemperatuur lager en deze loopt in de loop van de dag op), van de eerdere lichamelijke en, met geringere invloed, ook mentale activiteit.

De temperatuurwaarde is afhankelijk van de plek op het lichaam waar deze werd gemeten. De afwijking kan bij gezonde mensen tussen 0,2 °C (0,4 °F)–1 °C (1,8 °F) liggen.

Zo ligt het normale temperatuurbereik bij

- de voorhoofdmeting: 35,8 °C (96,4 °F)–37,6 °C (99,7°F), met een voorhoofdthermometer,
- de oormeting: 36,0 °C (96,8 °F)–37,8 °C (100 °F), met een oorthermometer,
- rectaal gemeten temperatuur: 36,3 °C (97,3 °F)–37,8 °C (100 °F), met een conventionele thermometer,
- oraal gemeten temperatuur: 36,0 °C (96,8 °F)–37,4 °C (99,3 °F), met een conventionele thermometer.

Om het temperatuurverloop te kunnen volgen, moet u altijd op dezelfde plek op het lichaam meten.

● Metten

Opmerking: controleer voor elk gebruik of de meetsensor 7 niet is beschadigd. Neem contact op met de verkoper of het serviceadres als deze is beschadigd. Houd er rekening mee dat de infrarood-thermometer zich minstens 30 minuten in het vertrek moet bevinden waar de meting wordt uitgevoerd.

- Wacht na sportieve activiteiten, na een bad of wanneer u in de buitenlucht bent geweest ca. 30 minuten voordat u een meting op het voorhoofd doet.
- Meet uw temperatuur regelmatig om een normale, gemiddelde temperatuur te krijgen. Vergelijk dan uw normale gemiddelde temperatuur met de zojuist gemeten temperatuur om te bepalen of u koorts heeft.
- Controleer voor elke meting of u de juiste modus hebt ingesteld voor de meting.

Modus	Voorhoofd	Object
Display		

● Meten van de lichaamstemperatuur op het voorhoofd

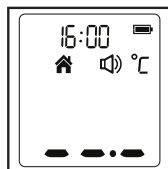
Opmerking:

Houd er rekening mee dat

- lichamelijke activiteiten, abnormaal veel zweet op het voorhoofd, de inname van vaatvernauwende medicijnen en huidirritaties het meetresultaat kunnen vervalsen,
 - het voorhoofd vrij moet zijn van zweet, haren, cosmetica en vuil.
- Wanneer het voorhoofd is bedekt, maakt u het schoon en wacht u daarna 10 minuten om de nauwkeurigheid van de meting te verbeteren.

Wij raden aan om drie metingen op het voorhoofd te doen. Wanneer de drie metingen verschillend zijn, neemt u de hoogste waarde.

- Druk op de meet-knop **4** om de thermometer in te schakelen. Het display gaat aan en toont alle segmenten zoals op afbeelding B aangegeven. Na de zelftest verschijnt samen met een piepton de hiernaast staande afbeelding op het display. Nu kan de meting worden gestart.
- Richt de thermometer op een afstand van minder dan 5 cm op het midden van het voorhoofd (zie afbeelding) en druk dan op de meet-knop **4**. De gemeten waarde verschijnt op het display **3** en het einde van de meting wordt met een korte piepton aangegeven (bij geactiveerd geluid).
- Lees de temperatuur op het display af.



Behalve de temperatuur geeft het apparaat met een gekleurd display de koorts-indicatie aan:

tot 37,5 °C (99,5 °F) = groen,


37,6–37,9 °C (99,6–100,2 °F) = oranje,

vanaf 38,0 °C (100,4 °F) = rood

Als de temperatuur in het koortsgebied zit (rood display) dan klinkt er bovendien nog een hoorbaar koortsalarm (10x pieptoon).



- Het apparaat wordt na 60 seconden automatisch uitgeschakeld.
- Reinig het apparaat na elk gebruik zoals beschreven in het hoofdstuk 'Reiniging en onderhoud'.

● De temperatuur van objecten meten

- Druk op de meet-knop **4** om de thermometer in te schakelen.
- Druk op de modus-knop **5** om te wisselen tussen voorhoofd- en objectmodus. Nadat u de modus  heeft gekozen, kunt u de temperatuur van een object/voorwerp meten.
- Richt de thermometer op een afstand van minder dan 5 cm op het midden van het te meten voorwerp of de vloeistof (nooit in de vloeistof onderdompelen!) en druk dan op de meet-knop **4**.
- De gemeten waarde verschijnt op het display **3** en het einde van de meting wordt met een korte pieptoon aangegeven (bij geactiveerd geluid). Het apparaat wordt na 60 seconden automatisch uitgeschakeld.
- Reinig het apparaat na elk gebruik zoals beschreven in het hoofdstuk 'Reiniging en onderhoud'.
- Houd er rekening mee dat de aangegeven temperatuur de vastgestelde en niet de aangepaste temperatuur van het oppervlak is. Deze kan niet met de temperatuur van het voorhoofd worden vergeleken.

● Opgeslagen meetwaarden weergeven

Het apparaat slaat automatisch de meetwaarden van de laatste 30 metingen op. Daarbij worden elke keer ook de datum, het tijdstip




en deodus van de meting opgeslagen. Als de 30 geheugenplaatsen worden overschreden, wordt steeds de oudste meting gewist.


De opgeslagen meetwaarden kunnen als volgt worden opgeroepen:

- Druk op de meet-knop **4** om de thermometer in te schakelen.
- Druk op de opslag-knop **1**. Telkens wanneer de opslag-knop **1** wordt ingedrukt, laat het display de laatste 1 t/m 30 doorgenummerde meetwaardes zien. Daarbij is de laatste in het geheugen opgeslagen waarde die met nummer 1 en de oudste die met nummer 30.
- De gebruiker kan de meet-knop **4** indrukken om nieuwe metingen uit te voeren. Het apparaat wordt na 60 seconden automatisch uitgeschakeld.

● Apparaat terugzetten naar fabrieksinstellingen





U kunt alle op het apparaat opgeslagen basisinstellingen wissen door de batterijen uit het apparaat te halen. De opgeslagen meetwaarden blijven behouden.



● Reiniging en onderhoud

LET OP!

- Materiële schade mogelijk! Dompel het product in geen geval onder in water omdat er vocht kan binnendringen en het product beschadigd raakt.
- De meetsensor **7** moet altijd schoon, droog en onbeschadigd worden gehouden om nauwkeurige meetwaardes te garanderen. De nauwkeurigheid van de gemeten temperaturen kan door beschadiging van de meetsensor **7** of de aanwezigheid van vuil, vingerafdrukken, stof en andere verontreinigingen op de meetsensor **7** worden beïnvloed. Beschadigde meetsensoren **7** kunnen de prestaties nadelig beïnvloeden of andere problemen veroorzaken.

- 
- 
- Dompel de thermometer niet rechtstreeks onder in water.
- De meetsensor **7** is het gevoeligste deel van de thermometer. Veeg de meetsensor **7** en de thermometer af met een zachte, licht met 75% isopropylalcohol-oplossing bevochtigde doek af. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen. Laat het apparaat na het schoonmaken minstens 10 minuten drogen voordat u de temperatuur meet.

Opmerking: gebruik voor het reinigen van de meetsensor **7** uitsluitend isopropylalcohol.

- Reinig het display **3** en de buitenkant van de thermometer met een zachte, droge doek.
- Berg de thermometer op een droge plek, vrij van stof en verontreinigingen en beschermd tegen direct zonlicht op.
- Leg de thermometer na gebruik weer in de originele verpakking.





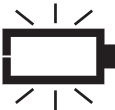

● Opslag



- Verwijder de batterijen als u van plan bent het product langere tijd niet te gebruiken.
- Het apparaat mag niet bij een te hoge of te lage temperatuur of luchtvochtigheid (zie technische gegevens), in zonlicht, in verbinding met elektrische stroom of op stoffige locaties worden opgeslagen of gebruikt. Anders kunnen onjuiste metingen ontstaan.

● Problemen oplossen

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
H ₁	De gemeten temperatuur is hoger dan 1) Voorhoofdthermometer-modus: 43 °C (109,4 °F), 2) Objecttemperatuur-modus: 100 °C (212 °F).	Gebruik de thermometer alleen binnen de aangegeven temperatuurbereiken. Maak indien nodig de meetsensor  schoon. Neem contact op met de winkelier of de klantenservice als de foutmelding blijft optreden.
Lo	De gemeten temperatuur is lager dan 1) Voorhoofdthermometer-modus: 34 °C (93,2 °F), 2) Objecttemperatuur-modus: 0 °C (32 °F).	
Er 1	De thermometer werkt niet goed.	Haal de batterijen eruit, wacht een minuut en schakel het apparaat vervolgens weer in. Neem contact op met de verkoper wanneer de melding opnieuw verschijnt.
Er 2	De omgevingstemperatuur ligt buiten het bereik tussen 5 °C en 40 °C (41 °F - 104 °F).	Bewaar de thermometer minstens 30 minuten lang in een vertrek met een kamertemperatuur tussen 5 °C en 40 °C (41 °F - 104 °F).

Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
	De thermometer werkt goed.	Gebruik de thermometer zoals u gewend bent.
	Wanneer de batterij-indicatie knippert, betekent dit dat de batterijen zwak zijn. U kunt echter doorgaan met de meting.	De thermometer meet nog goed, maar de batterijen moeten binnenkort worden vervangen.
	De thermometer functioneert niet omdat de batterijen zwak zijn.	Leg twee nieuwe alkaline-batterijen (AAA) erin.

● Afvoer



Let op de aanduidingen van de verpakkingsmaterialen bij het scheiden van afval, deze worden aangegeven met afkortingen (a) en nummers (b) met de volgende betekenis: 1-7: kunststoffen / 20-22: papier en karton / 80-98: composietmaterialen.



Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij de daarvoor bestemde depots. Over inzamel-depots en hun openingstijden kunt u bij de desbetreffende verantwoordelijke instanties informatie krijgen.



Het product, waaronder het toebehoren, en de verpakkingsmaterialen kunnen worden gerecycled en zijn onderhevig aan een uitgebreide verantwoordelijkheid van de fabrikant. Gooi ze apart weg,

overeenkomstig de aangegeven Info-tri (informatie over afvalscheiding), voor een beter afvalbeheer. Het Triman-logo geldt alleen voor Frankrijk.

Defecte of verbruikte batterijen/accu's moeten volgens de richtlijn 2006/66/EG en veranderingen daarop worden gerecycled. Geef batterijen/accu's en/of het product af bij de daarvoor bestemde verzamelstations.



Milieuschade door foutieve verwijdering van de batterijen/accu's!


Batterijen/accu's mogen niet via het huisvuil worden weggegooid. Ze kunnen giftige zware metalen bevatten en vallen onder het chemisch afval. De chemische symbolen van de zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Geef verbruikte batterijen/accu's daarom af bij een gemeentelijk inzamelpunt.

● Garantie/service

Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (hierna 'HaDi' genoemd) verleent garantie op dit product onder de volgende voorwaarden en in de mate zoals hieronder beschreven.

Het aanspraak maken op de garantie doet geen afbreuk aan de wettelijke garantierechten van de koper die voortvloeien uit de koopovereenkomst met de verkoper in geval van gebreken. De koper kan kosteloos aanspraak maken op deze wettelijke garantierechten. De garantie laat ook de dwingende wettelijke aansprakelijkheidsbepalingen onverlet.

HaDi garandeert een foutloze werking en de volledigheid van dit product.



De wereldwijde garantieperiode bedraagt 3 jaar vanaf de datum van aankoop van het nieuwe, ongebruikte product door de koper.

Deze garantie geldt alleen voor producten die door de koper als consument zijn gekocht en die uitsluitend voor persoonlijke doeleinden in het kader van huishoudelijk gebruik worden gebruikt. Hier geldt het Duitse recht.

Indien tijdens de garantieperiode blijkt dat dit product onvolledig is of gebreken vertoont in de hieronder omschreven functionaliteit, zal HaDi kosteloos voor vervanging of reparatie zorgen in overeenstemming met deze garantievoorwaarden.

Als de koper een garantiegeval wil melden, moet hij/zij eerst contact opnemen met de HaDi-klantenservice:

Service hotline (gratis):

(NL) Tel.: 0800 543 0543

(BE) Tél.: 0800 706 11

Email-adres:

(NL) service-nl@sanitas-online.de

(BE) service-be@sanitas-online.de

De koper krijgt dan meer gedetailleerde informatie over de afhandeling van het garantiegeval, bijvoorbeeld waar hij het product gratis naartoe moet sturen en welke documenten noodzakelijk zijn.

Als wij de koper vragen om het defecte product op te sturen, moet het naar het volgend adres worden gestuurd:



NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
DUITSLAND

Er kan alleen aanspraak op de garantie worden gemaakt als de koper

- een kopie van de factuur/kwitantie en
- het originele product

aan HaDi of een geautoriseerde HaDi-partner kan overleggen.

Uitdrukkelijk van de garantie uitgesloten zijn:

- slijtage die terug te voeren is op een normaal gebruik of verbruik van het product;
- de bij dit product geleverde accessoires die bij correct gebruik slijten of worden verbruikt (bijv. batterijen, accu's, manchetten, afdichtingen, elektroden, verlichtingsmiddelen, hulpstukken);
- producten die onjuist en/of in strijd met de bepalingen van de gebruiksaanwijzing zijn gebruikt, gereinigd, opgeslagen of onderhouden, alsmede producten die door de koper of een niet door HaDi erkend servicecentrum zijn geopend, gerepareerd of omgebouwd;
- schade die onderweg tussen de fabrikant en de klant resp. tussen het servicecenter en de klant ontstaan;
- producten die als 2e keus-artikel of als gebruikt artikel zijn gekocht;
- gevolgschade op basis van een gebrek in dit product (in dit geval kan er echter aanspraak zijn op basis van productaansprakelijkheid of andere dwingende wettelijke aansprakelijkheidsbepalingen).

Reparaties of een complete vervanging verlengen in geen geval de garantieperiode.



Richtlijnen

Dit apparaat voldoet aan de volgende normen:
ISO 80601-2-56 medische elektrische apparaten – deel 2-56: bijzondere bepalingen voor de veiligheid inclusief de wezenlijke prestatiekenmerken van medische thermometers voor het meten van de lichaamstemperatuur, IEC 60601-1-11 medische elektrische apparaten – deel 1-11: algemene bepalingen voor de veiligheid inclusief de wezenlijke prestatiekenmerken – aanvullende norm: eisen aan medische elektrische apparaten en medische elektrische systemen voor de medische verzorging in huiselijke omgeving en voldoet aan de eisen volgens de normen IEC 60601-1-2 (EMC) (groep 1, klasse B, overeenstemming met CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) en IEC 60601-1 (veiligheid). De fabrikant is bovendien ISO 13485 gecertificeerd.



Opmerking over het melden van incidenten



Voor gebruikers/patiënten in de Europese Unie en identieke regelgevingssystemen (Medical Device Regulation MDR (EU) 2017/745) geldt dat als zich tijdens of als gevolg van het gebruik van het product een ernstig ongewenst voorval voordoet, dit wordt gemeld aan de fabrikant en/of diens gemachtigde en aan de relevante nationale autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker/patiënt zich bevindt.

De CE-conformiteitsverklaring van dit product kunt u vinden op:
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php



Legenda zastosowanych piktogramów	Strona 125
Instrukcja	Strona 128
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	Strona 128
Opis części.....	Strona 129
Zawartość.....	Strona 130
Dane techniczne	Strona 130
Wskazówki ostrzegawcze i bezpieczeństwa	Strona 132
Ogólne wskazówki ostrzegawcze	Strona 132
Wskazówki dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej.....	Strona 133
Wskazówki dot. bezpieczeństwa – baterie.....	Strona 135
Uruchomienie	Strona 136
Zakładanie /Wymiana baterii.....	Strona 136
Ustawienia podstawowe	Strona 136
Aktywacja / dezaktywacja dźwięku	Strona 138
Co powinno się wiedzieć przed pomiarem	Strona 139
Pomiar	Strona 140
Pomiar temperatury ciała na czole.....	Strona 141
Pomiar temperatury obiektów	Strona 142
Wyświetlanie zapisanych wyników pomiaru.....	Strona 143
Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych	Strona 143


























Czyszczenie i pielęgnacja	Strona 143
Przechowywanie	Strona 144
Rozwiązywanie problemów	Strona 145
Utylizacja	Strona 146
Gwarancja / Serwis	Strona 148














Legenda zastosowanych piktogramów

	OSTRZEŻENIE Wskazówka ostrzegawcza dotycząca zagrożeń obrażeniami ciała lub zagrożeń dla zdrowia
	UWAGA Wskazuje, że należy zachować ostrożność podczas obsługi urządzeń lub elementów sterujących znajdujących się w pobliżu tego symbolu, lub że bieżąca sytuacja wymaga uwagi lub interwencji operatora w celu uniknięcia niepożądanych konsekwencji.
	Wskazówki bezpieczeństwa
	Instrukcja postępowania
	Przestrzegać instrukcji Przed rozpoczęciem pracy i/lub obsługą urządzeń lub maszyn należy zapoznać się z instrukcją.
Storage & Transport 	Dopuszczalna temperatura i wilgotność powietrza podczas przechowywania oraz transportu
Operating 	Dopuszczalna temperatura robocza i wilgotność powietrza
	Granica ciśnienia powietrza
	Producent
	Data produkcji

Legenda zastosowanych piktogramów

	Autoryzowany przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej
	Zastosowany komponent typu BF
	Numer seryjny
	Unique Device Identifier (UDI) Identyfikator umożliwiający jednoznaczną identyfikację produktu
	Oznakowanie CE Niniejszy produkt spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw europejskich i krajowych.
	Prąd stały
	Nie należy wyrzucać do odpadów domowych baterii zawierających substancje szkodliwe.
	Urządzenie chronione przed ciałami obcymi $\geq 12,5$ mm i padającymi ukośnie kroplami wody.
	Nie należy wyrzucać urządzenia (elektronicznego) do śmieci domowych.
	Znakowanie w celu identyfikacji materiału opakowania. A = skrót materiału, B = numer materiału: 1-7 = tworzywa sztuczne, 20-22 = papier i tektura
	Oddzielić produkt od elementów opakowania i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Legenda zastosowanych piktogramów

	Oddzielić elementy opakowania i zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
	Pomiar temperatury ciała na czole
	Pomiar temperatury obiektów
	Pamięć: 30 pomiarów
	Z bateriami
	Importer
	Produkt medyczny
	Numer artykułu
	Numer typu produktu
	Oznaczenie partii
	NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU! Baterii jednorazowego użytku nie wolno ponownie ładować. Baterii nie należy zwierać i / lub otwierać.

Legenda zastosowanych piktogramów



ZAKŁADAĆ RĘKAWICE OCHRONNE! Wylane lub uszkodzone baterie po dotknięciu skóry mogą spowodować poparzenia chemiczne. Dlatego należy w takim przypadku zakładać odpowiednie rękawice ochronne.

Termometr na podczerwień

● Instrukcja



Proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Należy przestrzegać ostrzeżeń i wskazówek bezpieczeństwa. Instrukcję obsługi należy zachować do wykorzystania w przyszłości. Udostępnić instrukcję obsługi innym użytkownikom. Przy przekazywaniu urządzenia należy dołączyć również instrukcję obsługi.

● Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten termometr na podczerwień został zaprojektowany specjalnie do bezpiecznego zastosowania na czole. Urządzenie może być używane do pomiaru temperatury ciała osób poprzez wykrywanie intensywności światła podczerwonego emitowanego z czoła. Przekształca ono zmierzone ciepło w wartość temperatury, którą można odczytać na wyświetlaczu. Przy prawidłowym użytkowaniu temperatura jest określana szybko i dokładnie.

Przeznaczenie: Termometr na podczerwień służy do przerywanego pomiaru temperatury ludzkiego ciała na powierzchni skóry czoła. Termometr jest przeznaczony wyłącznie do użytku prywatnego w otoczeniu domowym, a nie do użytku komercyjnego.

Grupa docelowa: Termometr jest przeznaczony do opieki medycznej w otoczeniu domowym, a nie w profesjonalnych placówkach opieki zdrowotnej. Termometr do pomiaru gorączki jest odpowiedni dla

noworodków o wadze od 2,5 kg, a także dla niemowląt, małych dzieci i dzieci pod nadzorem, podczas gdy samodzielne użytkowanie jest możliwe dla wszystkich osób w wieku 12 lat i starszych.

Zastosowanie kliniczne: Termometr może być używany do pomiaru temperatury ciała na czole w warunkach domowych. Temperatura jest monitorowana w °C (lub °F) z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.





Wskazanie: Termometr na podczerwień służy do pomiaru temperatury ciała na czole.

Przeciwwskazania: Pomiar nie może być przeprowadzany w fazie gojenia po zabiegach chirurgicznych.

● Opis części

- 1 Przycisk pamięci
- 2 Pokrywa komory baterii
- 3 Wyświetlacz
- 4 Przycisk pomiaru
- 5 Przycisk trybu (pomiar na czole lub obiektu)
- 6 Przycisk dźwięku
- 7 Czujnik pomiaru

Komunikaty na wyświetlaczu

- 8 Wyświetlanie daty/godziny
- 9 Tryb godzinowy (AM/PM)
- 10 Status baterii 
- 11 Tryb pamięci **M**
- 12 Wyświetlanie jednostki Celsjusz/Fahrenheit °E
- 13 Symbol głośnika 
- 14 Wartość temperatury
- 15 Tryb czoła 
- 16 Tryb obiektu 

● Zawartość

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1 termometr na podczerwień | 1 instrukcja obsługi |
| 2 baterie 1,5 V typ AAA, LR03 | 1 krótka instrukcja |

● Dane techniczne

Dokładność tego termometru została starannie sprawdzona i dostosowana do długotrwałego czasu użytkowania.

Jeśli urządzenie jest używane do celów medycznych, obowiązujące przepisy krajowe określają, czy kontrole metrologiczne mają być przeprowadzane za pomocą odpowiednich środków.

Typ:	DET-3021
Model:	SFT 88
Tryb pracy:	tryb regulacji
Metoda pomiaru:	pomiar w podczerwieni
Zakres pomiaru:	tryb termometru na czoło: 34,0 °C–43,0 °C (93,2 °F–109,4 °F) Tryb temperatury obiektu: 0,0 °C–100,0 °C (32,0 °F–212,0 °F)
Dokładność pomiaru laboratoryjnego:	tryb termometru na czoło: ±0,2 °C (±0,4 °F) od 35,5 °C–42,0 °C (95,9 °F–107,6 °F), poza zakresem pomiaru ± 0,3 °C (± 0,5 °F), Tryb temperatury obiektu: ±4% lub ±2,0 °C (± 4,0 °F)

Odstęp czasowy pomiędzy dwoma pomiarami: ok. 1 sekunda

Dokładność pomiaru klinicznego:

0–1 rok:

Kliniczny błąd systematyczny:
-0,19 °C (-0,34 °F);

Powtarzalność kliniczna:

0,06 °C (0,11 °F);

Wartość graniczna zgodności:

0,68 °C (1,22 °F)

1–5 lat:

Kliniczny błąd systematyczny:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Powtarzalność kliniczna:

0,07 °C (0,13 °F);

Wartość graniczna zgodności:

0,73 °C (1,31 °F)

Ponad 5 lat:

Kliniczny błąd systematyczny:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Powtarzalność kliniczna:

0,17 °C (0,31 °F);

Wartość graniczna zgodności:

0,60 °C (1,08 °F)

Jednostka pomiarowa:

Warunki robocze:

°Celsjusz (°C) lub °Fahrenheit (°F)

od 5,0 °C do 40,0 °C (od 41,0 °F do

104,0 °F) przy względnej wilgotności

powietrza wynoszącej od 15% do 95%

(bez skraplania) 700–1060 hPa ciśnienie

otoczenia

Warunki

przechowywania:

od -25,0 °C do 55,0 °C (od -13,0 °F do

131 °F) przy względnej wilgotności po-

wietrza wynoszącej od 15% do 95%

(bez skraplania)

Wymiary:

ok. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Ciężar:	ok. 131 g (z bateriami)
Baterie:	2 x 1,5 V AAA (LR03)
Długość życia baterii:	ok. 6000 pomiarów
Pamięć:	30 pomiarów
Oczekiwana trwałość:	3 lata
Klasa ochrony IP:	IP 22: ochrona przed stałymi ciałami obcymi o średnicy ponad 12,5 mm i kapiącą wodą przy nachyleniu 15°.

● **Wskazówki ostrzegawcze i bezpieczeństwa**



Ogólne wskazówki ostrzegawcze

- Nie ma ograniczeń dotyczących płci lub wieku w przypadku korzystania z termometru na podczerwień.
- Nie dotykać czujnika pomiaru rękoma.
- Korzystanie z tego termometru nie zastępuje porady lekarza.
- Nie należy pozwalać dzieciom na mierzenie temperatury bez nadzoru, ponieważ niektóre części są na tyle małe, że mogą zostać połknięte.
- Dzieci nie mogą używać urządzenia. Wyroby medyczne nie są zabawką.
- Nigdy nie zaniczać tego urządzenia w wodzie lub innych cieczach.
- Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji urządzenia bez upoważnienia producenta.
- Nie narażać termometru na ekstremalne temperatury (poniżej -25 °C/-13 °F lub ponad 55 °C/131 °F) i nadmierną wilgotność powietrza (>95%).
- Nie narażać termometru na bezpośrednie promieniowanie słoneczne i bawełnę, bo ograniczają one dokładność.

- Nie wolno czyścić medycznych urządzeń elektrycznych podczas użycia.
- Wszelkie poważne incydenty związane z wyrobem należy zgłaszać producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik i/lub pacjent ma siedzibę.
- Czujnik pomiaru elektrycznego urządzenia medycznego nie może być serwisowany ani naprawiany, gdy urządzenie jest używane na pacjencie.
- Termometr jest przeznaczony wyłącznie do pomiaru w miejscu na ciele człowieka określonym w instrukcji obsługi.
- W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących korzystania z urządzenia należy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta.



Wskazówki dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej


- To urządzenie nie może być używane w pobliżu lub na innych urządzeniach elektronicznych, takich jak telefony komórkowe, urządzenia nadawczo-odbiorcze lub radiowe urządzenia sterujące. W razie potrzeby należy obserwować urządzenie, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo.
- Użycie komponentów i kabli zasilających innych niż określone może spowodować zwiększoną emisję lub zmniejszoną odporność urządzenia lub systemu. Nie dotyczy to kabli sprzedawanych przez producenta urządzenia lub systemu jako części zamienne do komponentów wewnętrznych.
- Aby uniknąć awarii, nie należy używać urządzenia obok innych urządzeń, na nich lub pod nimi.
- Użycie komponentów, przetworników i kabli innych niż określone lub dostarczone przez producenta tego urządzenia może spowodować zwiększoną emisję elektromagnetyczną lub zmniejszoną

odporność elektromagnetyczną tego urządzenia, co może prowadzić do nieprawidłowego działania.


- Przenośny sprzęt komunikacyjny RF (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe i anteny zewnętrzne) powinien być używany nie bliżej niż 30 cm (12 cali) od dowolnej części urządzenia, w tym kabli określonych przez producenta. W przeciwnym razie wydajność urządzenia może ulec pogorszeniu.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne RF mogą zakłócać działanie urządzenia. Urządzenie wymaga specjalnych środków ostrożności w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z informacjami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej zawartymi w dołączonych dokumentach.
- Nie należy używać urządzenia w otoczeniu o dużej wilgotności lub zapyleniu.
- Operator nie może korzystać z systemu i powinien poinformować dział obsługi klienta, jeśli ZASADNICZA WYDAJNOŚĆ zostanie utracona lub zakłócona z powodu USTEREK ELEKTROMAGNETYCZNYCH.
- **ZAPOBIEGANIE:** Na wydajność urządzenia może mieć wpływ jeden lub więcej poniższych warunków:
 - użycie poza zakresem temperatury i wilgotności określonym przez producenta.
 - przechowywanie poza zakresem temperatury i wilgotności określonym przez producenta.
 - wstrząs mechaniczny (np. test upadku) lub uszkodzony czujnik pomiarowy.
 - temperatura ciała pacjenta jest niższa od temperatury otoczenia.



Wskazówki dot. bezpieczeństwa – baterie

- **ZAGROŻENIE ŻYCIA!** Baterie należy trzymać poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia należy natychmiast udać się do lekarza!
-  **NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU!** Baterii jednorazowego użytku nie wolno ponownie ładować. Baterii nie należy zwierać i / lub otwierać. Może to doprowadzić do przegrzania, pożaru lub wybuchu.
- Nigdy nie należy wrzucać baterii do ognia lub wody.
- Nigdy nie należy narażać baterii na obciążenia mechaniczne.

Ryzyko wycieku kwasu z baterii

- Należy unikać ekstremalnych warunków i temperatur, które mogą oddziaływać na baterie, (np. kaloryferów / bezpośredniego działania promieniowania słonecznego).
- Jeśli baterie wyciekną, należy unikać kontaktu skóry, oczu i błon śluzowych z chemikaliami! Dotknięte miejsca natychmiast przepłukać czystą wodą i udać się do lekarza!
-  **ZAKŁADAĆ RĘKAWICE OCHRONNE!** Wylane lub uszkodzone baterie po dotknięciu skóry mogą spowodować poparzenia chemiczne. Dlatego należy w takim przypadku zakładać odpowiednie rękawice ochronne.
- W przypadku wycieku baterii natychmiast usunąć je z produktu, aby uniknąć uszkodzeń.
- Używać wyłącznie baterii tego samego typu. Nie należy wkładać równocześnie nowych oraz zużytych baterii!
- Jeżeli produkt nie jest przez dłuższy czas używany, baterie należy wyjąć.

Ryzyko uszkodzenia produktu

- Używać wyłącznie zalecanego rodzaju baterii!
- Włożyć baterie zgodnie z oznaczeniem biegunów (+) i (-) na baterii i produkcie.
- Styki baterii i w komorze baterii przeczyszczyć suchą szmatką przed włożeniem baterii!
- Zużyte baterie wyjąć jak najszybciej z produktu.
- Nie używać akumulatorów.

● Uruchomienie

● Zakładanie/Wymiana baterii

- Otworzyć komorę baterii poprzez przesunięcie i otwarcie pokrywy komory baterii **2**, jak pokazano na rysunku C.
- Wsunąć obie baterie zgodnie z położeniem biegunów podanym w komorze baterii. Stosować wyłącznie baterie typu: 2 x baterie 1,5V AAA (LR03).
- Następnie ponownie zamknąć komorę baterii.

Wymienić baterie następująco:

- Wymienić baterie, jeśli w górnym prawym rogu wyświetlacza pojawi się **□**.
- Aby wymienić baterie, należy postępować zgodnie z poprzednimi krokami postępowania, a także przestrzegać następującego kroku:
- Wyjąć zużyte baterie z komory baterii.

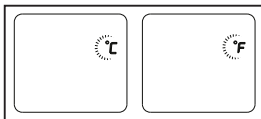
● Ustawienia podstawowe

Podczas pierwszego użycia termometru należy skonfigurować ustawienia podstawowe. Można dokonać następujących ustawień podstawowych: jednostka temperatury (Celsjusz/Fahrenheit), data i godzina. Przy

wyłączonym termometrze przytrzymać wciśnięty przycisk trybu [5], aby przejść do trybu ustawień.

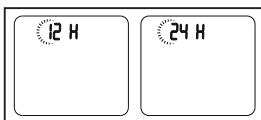
Ustawianie jednostki temperatury:

- Nacisnąć przycisk pamięci [1], aby wybrać żądaną jednostkę.
- Potwierdzić jednostkę naciskając przycisk trybu [5]. Wyświetla się format czasu godzinowego.



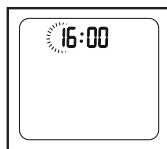
Ustawianie formatu czasu:

- Urządzenie może wyświetlać czas godzinowy w formacie 12-godzinny (AM/PM) lub 24-godzinny (24:00). Nacisnąć przycisk pamięci [1], aby wybrać format.
- Potwierdzić jednostkę naciskając przycisk trybu [5]. Wskaźnik godziny zaczyna migać automatycznie.



Ustawianie godziny:

- Nacisnąć przycisk pamięci [1], aby przesunąć godzinę do przodu. Naciskać ponownie przycisk pamięci [1] tyle razy, aż wyświetli się właściwa godzina.
- Potwierdzić ustawienie godziny naciskając przycisk trybu [5]. Wskaźnik minut zaczyna migać automatycznie.



Ustawianie minut:

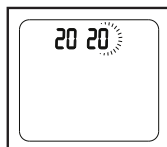
- Nacisnąć przycisk pamięci [1], aby przesunąć minutę do przodu. Naciskać ponownie przycisk pamięci [1] tyle razy, aż wyświetli się właściwa minuta.



- Potwierdzić ustawienie minuty naciskając przycisk trybu **[5]**. Wskaźnik roku zacznie migać automatycznie.

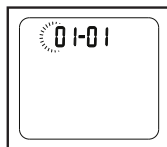
Ustawianie roku:

- Nacisnąć przycisk pamięci **[1]**, aby przesunąć rok do przodu.
- Naciskać ponownie przycisk pamięci **[1]** tyle razy, aż wyświetli się właściwy rok.
- Potwierdzić ustawienie roku naciskając przycisk trybu **[5]**. Wskaźnik miesiąca zacznie migać automatycznie.



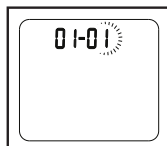
Ustawianie miesiąca:

- Nacisnąć przycisk pamięci **[1]**, aby przesunąć miesiąc do przodu.
- Naciskać ponownie przycisk pamięci **[1]** tyle razy, aż wyświetli się właściwy miesiąc.
- Potwierdzić ustawienie miesiąca naciskając przycisk trybu **[5]**. Wskaźnik dnia zacznie migać automatycznie.





Ustawienia dnia:

- Nacisnąć przycisk pamięci **[1]**, aby przesunąć dzień do przodu.
- Naciskać ponownie przycisk pamięci **[1]** tyle razy, aż wyświetli się właściwy dzień.
- Po ustawieniu dnia nacisnąć przycisk trybu **[5]**, aby opuścić tryb ustawień. Urządzenie zapisze podstawowe ustawienia i automatycznie się wyłączy.



● Aktywacja / dezaktywacja dźwięku

W urządzeniu można aktywować/wyłączyć dźwięk. Jeśli dźwięk jest aktywny, po każdym pomiarze rozbrzmiewa piknięcie.

- 
- 
- Aby aktywować dźwięk, należy na włączonym urządzeniu krótko nacisnąć przycisk dźwięku [6]. Na wyświetlaczu [3] pojawi się symbol głośnika (🔊).
- Aby znów dezaktywować dźwięk, ponownie nacisnąć przycisk dźwięku [6]. Na wyświetlaczu [3] pojawi się zmieniony symbol głośnika (🔇).

Co powinno się wiedzieć przed pomiarem

- Istnieją różne termometry do pomiaru w różnych miejscach na ciele:
- Termometr do ucha / na czoło (ten termometr, do pomiaru w obszarze czoła)
 - Płaski termometr (do pomiaru doodbytniczego [w odbycie], pachowego [pod pachą] lub doustnego [w ustach])

Wskazówka: Pomiar temperatury dostarcza wartość, informację o aktualnej temperaturze ciała ludzkiego.

W razie wątpliwości podczas interpretacji wyników lub pojawieniu się nieprawidłowych wartości, należy zwrócić się do prowadzącego lekarza. Obowiązują również przy niskich zmianach temperatury, gdy dochodzą jeszcze kolejne symptomy choroby, jak np. niepokój, mocne potnienie, zaczerwienienie skóry, wysokie tętno, skłonność do zapaści itd.. Temperatury zmierzone różnymi termometrami nie mogą zostać ze sobą porównane. Dlatego należy powiedzieć lekarzowi (ew. uwzględnić przy własnej diagnozie) przy pomocy jakiego termometru mierzyło się temperaturę i w jakim miejscu na ciele.

Na temperaturę zdrowego człowieka ma wpływ wiele czynników: indywidualna, uzależniona od osoby przemiana materii, wiek (temperatura u niemowląt i małych dzieci jest wyższa i spada z wiekiem. U dzieci szybciej i częściej pojawiają się zwiększone zmiany temperatury, np. w zależności od szybkości wzrostu), odzież, temperatura

zewnętrzna, pora dnia (rano temperatura ciała jest niższa i wzrasta w trakcie dnia, aż do wieczora), aktywność fizyczna i psychiczna.


Wartość temperatury zmienia się zależnie od miejsca na ciele, w którym jest mierzona. Różnica u zdrowej osoby może znajdować się pomiędzy $0,2^{\circ}\text{C}$ ($0,4^{\circ}\text{F}$) - 1°C ($1,8^{\circ}\text{F}$).

W ten sposób normalny zakres temperatury znajduje się przy

- pomiar na czole: $35,8^{\circ}\text{C}$ ($96,4^{\circ}\text{F}$) - $37,6^{\circ}\text{C}$ ($99,7^{\circ}\text{F}$), przy pomocy termometru czołowego,
- pomiar w uchu: $36,0^{\circ}\text{C}$ ($96,8^{\circ}\text{F}$) - $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F), przy pomocy termometru dousznego,
- temperatura zmierzona odbytowo: $36,3^{\circ}\text{C}$ ($97,3^{\circ}\text{F}$) - $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F), przy pomocy konwencjonalnego termometru,
- temperatura zmierzona doustnie: $36,0^{\circ}\text{C}$ ($96,8^{\circ}\text{F}$) - $37,4^{\circ}\text{C}$ ($99,3^{\circ}\text{F}$), przy pomocy konwencjonalnego termometru.

Aby móc obserwować przebieg temperatury, należy mierzyć ją zawsze w tym samym miejscu na ciele.

● Pomiar

Wskazówka: Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy czujnik pomiaru  nie jest uszkodzony. Jeśli jest on uszkodzony, należy zwrócić się do punktu handlowego lub do serwisu. Należy zwrócić uwagę na to, że termometr na podczerwień musi znajdować się co najmniej 30 minut w pomieszczeniu, w którym ma zostać zmierzona temperatura.

- Przed wykonaniem pomiaru na czole należy odczekać około 30 minut po aktywności sportowej, kąpieli lub przebywaniu na świeżym powietrzu.
- Aby utrzymać normalną średnią temperaturę, należy regularnie mierzyć temperaturę ciała. Przy podejrzeniu gorączki należy porównać swoją normalną średnią temperaturę z temperaturą aktualnie zmierzoną.

- Przed każdym pomiarem należy upewnić się, że wybrany jest odpowiedni tryb, przy pomocy którego chce się dokonać pomiaru.

Tryb	Czoło	Obiekt
Wyświetlacz		




● Pomiar temperatury ciała na czole

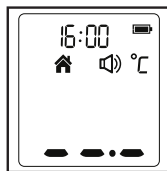
Wskazówka:



Należy uwzględnić, że

- aktywność fizyczna, zwiększona potliwość na czole, przyjmowanie leków zwężających naczynia krwionośne i podrażnienia skóry mogą zafałszować wynik pomiaru,
- czoło musi być wolne od potu, włosów, kosmetyków i brudu. Jeśli obszar czoła jest czymś pokryty, należy oczyścić go, a następnie odczekać 10 minut, aby poprawić dokładność pomiaru.



Zalecamy wykonanie trzech pomiarów na czole. Jeśli wyniki trzech pomiarów różnią się, należy przyjąć najwyższą zmierzoną wartość.

- Nacisnąć przycisk pomiaru , aby włączyć termometr. Wyświetlacz aktywuje się i wskazuje wszystkie segmenty, jak pokazano na rysunku B. Po zakończeniu autotestu na wyświetlaczu pojawi się rysunek obok wraz z piknięciem. Teraz można rozpocząć pomiar.
- Skierować termometr na środek czoła w odległości mniejszej niż 5 cm (patrz rysunek), a następnie nacisnąć przycisk pomiaru . Zmierzona wartość pojawi się na wyświetlaczu , a koniec pomiaru zostanie wskazany krótkim piknięciem (jeśli aktywny jest dźwięk).



- 
- 
- Odczytać temperaturę na wyświetlaczu.
Oprócz temperatury urządzenie pokazuje wskazanie gorączki wyświetlając je kolorze:
do 37,5°C (99,5°F) = zielony,
37,6–37,9°C (99,6–100,2°F) = pomarańczowy,
od 38,0°C (100,4°F) = czerwony
Jeśli temperatura znajduje się w zakresie gorączki (czerwony wyświetlacz), uruchamiany jest również dźwiękowy alarm gorączki (10 x sygnał dźwiękowy).
- Urządzenie wyłącza się automatycznie po 60 sekundach.
- Po każdym użyciu należy wyczyścić urządzenie jak jest to opisane w rozdziale „Czyszczenie i pielęgnacja”.

● Pomiar temperatury obiektów

- 
- Nacisnąć przycisk pomiaru **4**, aby włączyć termometr.
- Nacisnąć przycisk trybu **5**, aby przełączyć między trybem czoła i obiektu. Po przełączeniu na tryb pomiaru **🏠** można zmierzyć temperaturę obiektu.
- Skierować termometr na środek mierzonego obiektu lub cieczy w odległości mniejszej niż 5 cm (nigdy nie zanurzać go w cieczy!), a następnie nacisnąć przycisk pomiaru **4**.
- Zmierzona wartość pojawi się na wyświetlaczu **3**, a koniec pomiaru zostanie wskazany krótkim piknięciem (jeśli aktywny jest dźwięk). Urządzenie wyłącza się automatycznie po 60 sekundach.
- Po każdym użyciu należy wyczyścić urządzenie jak jest to opisane w rozdziale „Czyszczenie i pielęgnacja”.
- Należy zwrócić uwagę na to, że wyświetlona temperatura jest zarejestrowaną, a nie dopasowaną temperaturą powierzchni. Nie da się jej porównać z temperaturą czoła.
- 



● **Wyświetlanie zapisanych wyników pomiaru**

Urządzenie zapisuje automatycznie wartości ostatnich 30 pomiarów. Z każdym zapisaniem w pamięci zapisywane są również data, godzina i tryb pomiaru. Po przekroczeniu 30 miejsc zapisu najstarszy wpis zostanie usunięty.

Zapisane wartości można wyświetlić w następujący sposób:

- Nacisnąć przycisk pomiaru **[4]**, aby włączyć termometr.
- Nacisnąć przycisk pamięci **[1]**. Za każdym razem, gdy zostanie wciśnięty przycisk pamięci **[1]**, wyświetlacz wskazuje od 1 do 30 ponumerowanych poprzednich wartości pomiaru. Najnowsza wartość pomiaru zapisana w pamięci jest oznaczona numerem 1, a najstarsza numerem 30.
- Użytkownik może nacisnąć przycisk pomiaru **[4]**, aby przeprowadzić nowe pomiary. Urządzenie wyłącza się automatycznie po 60 sekundach.



● **Przywracanie urządzenia do ustawień fabrycznych**

Wszystkie podstawowe ustawienia zapisane w urządzeniu można usunąć, wyjmując z niego baterie. Zapisane wartości pomiaru zostaną zachowane.

● **Czyszczenie i pielęgnacja**

⚠ UWAGA!

- Możliwe szkody rzeczowe! W żadnym wypadku nie należy trzymać produktu pod wodą, ponieważ w innym razie może wniknąć do niego ciecz i zostanie uszkodzony.
- Czujnik pomiaru **[7]** musi być zawsze utrzymywany w stanie czystym, suchym i nieuszkodzonym, aby zapewnić dokładne wartości



pomiaru. Dokładność wartości pomiaru może być ograniczona wskutek uszkodzenia czujnika pomiaru [7] lub wystąpienia brudu, odcisków palców, kurzu i innych zanieczyszczeń na czujniku pomiaru [7]. Uszkodzone czujniki pomiaru [7] mogą ograniczyć wydajność lub spowodować inne problemy.

- Nie zanurzać termometru bezpośrednio w wodzie.
- Czujnik pomiaru [7] jest najwrażliwszą częścią termometru. Przetrzeć czujnik pomiaru [7] i termometr miękką ściereczką, lekko nawilżoną 75%-owym roztworem alkoholu izopropylowego. Nie należy stosować szorujących środków czyszczących. Po wyczyszczeniu pozostawić urządzenie do wyschnięcia na co najmniej 10 minut przed pomiarem temperatury.

Wskazówka: Do czyszczenia czujnika pomiaru [7] używać wyłącznie alkoholu izopropylowego.



- Czyścić wyświetlacz [3] i zewnętrzną część termometru miękką, suchą ściereczką.
- Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, wolnym od kurzu i zanieczyszczeń i chronionym przed bezpośrednim światłem słonecznym.
- Po użyciu odłożyć termometr do oryginalnego opakowania.

● Przechowywanie

- W przypadku dłuższej przerwy w użytkowaniu prosimy wyjąć baterie.
- Urządzenia nie wolno przechowywać lub z niego korzystać w za wysokiej lub za niskiej temperaturze czy wilgotności powietrza (patrz dane techniczne), w świetle słonecznym, w połączeniu z prądem elektrycznym lub w zakurzonych miejscach. W przeciwnym razie może dojść do niedokładności pomiaru.

● Rozwiązywanie problemów

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
H ₁	Zarejestrowana temperatura jest wyższa niż 1) Tryb termometru na czoło: 43 °C (109,4 °F), 2) Tryb temperatury obiektu: 100 °C (212 °F).	Używać termometru jedynie w podanych zakresach temperatury. Ewentualnie oczyścić czujnik pomiaru [7]. W przypadku powtarzającego się błędu zwrócić się do punktu handlowego lub serwisu klienta.
Lo	Zarejestrowana temperatura jest niższa niż 1) Tryb termometru na czoło: 34 °C (93,2 °F), 2) Tryb temperatury obiektu: 0 °C (32 °F).	
Er 1	Termometr nie działa prawidłowo.	Wyjąć baterie, odczekać minutę, a następnie ponownie włączyć urządzenie. Jeśli komunikat pojawi się ponownie, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
Er 2	Temperatura otoczenia znajduje się poza zakresem pomiędzy 5 °C i 40 °C (41 °F - 104 °F).	Termometr należy przechowywać w pomieszczeniu o temperaturze od 5 °C do 40 °C (41 °F - 104 °F) przez co najmniej 30 minut.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Rozwiązanie
	Termometr działa prawidłowo.	Używać termometru jak zwykle.
	Jeśli wskaźnik baterii miga, oznacza to, że baterie są rozładowane, ale można kontynuować pomiar.	Termometr mierzy prawidłowo, ale baterie należy wkrótce wymienić.
	Termometr nie działa, bo baterie są wyczerpane.	Włożyć dwie nowe baterie alkaliczne o rozmiarze AAA.

● Utylizacja



Należy przestrzegać oznakowania materiałów opakowaniowych przy segregacji odpadów, są one oznaczone skrótami (a) i numerami (b) o poniższym znaczeniu: 1-7: tworzywa sztuczne / 20-22: papier i karton / 80-98: kompozyty.



Z uwagi na ochronę środowiska nie wyrzucać urządzenia po zakończeniu eksploatacji do odpadów domowych, lecz prawidłowo zutylizować. Informacji o punktach zbiorczych i ich godzinach otwarcia udziela odpowiedni urząd.

Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie

kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

Elektroodpady nie mogą być wyrzucane do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Można je oddać w specjalnie wyznaczonych miejscach np. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub/bądź w punktach handlowych oferujących w sprzedaży sprzęt elektroniczny.

Należy postępować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.



Produkt, w tym akcesoria i materiały opakowaniowe, nadają się do recyklingu i podlegają rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Wyrzucić je osobno, zgodnie z ilustracją przedstawiającą informacje o sortowaniu, aby zapewnić lepszą utylizację odpadów. Logo Triman jest ważne tylko dla Francji.

Uszkodzone lub zużyte baterie/akumulatory muszą być poddane recyklingowi zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE i jej zmianami. Oddać baterie/akumulatory i/lub produkt w dostępnych punktach zbiórki.



Niewłaściwa utylizacja baterii/akumulatorów stwarza zagrożenie dla środowiska naturalnego!

Baterii/akumulatorów nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Mogą one zawierać szkodliwe metale ciężkie i należy je traktować jak odpady specjalne. Symbole chemiczne metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Dlatego też zużyte baterie/akumulatory należy przekazywać do komunalnych punktów gromadzenia odpadów niebezpiecznych.

● Gwarancja / Serwis

Firma Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (zwana dalej „HaDi”) udziela gwarancji na ten produkt na następujących warunkach i w opisanym poniżej zakresie.

Skorzystanie z gwarancji nie narusza ustawowych praw kupującego do gwarancji wynikających z umowy kupna ze sprzedającym w przypadku wystąpienia wad. Kupujący może bezpłatnie dochodzić tych ustawowych praw gwarancyjnych. Gwarancja nie narusza również obowiązujących ustawowych przepisów o odpowiedzialności.

HaDi gwarantuje bezbłędne działanie i kompletność tego produktu.

Okres gwarancji na całym świecie wynosi 3 lata od daty zakupu nowego, nieużywanego produktu przez nabywcę.

Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie produktów zakupionych przez nabywcę jako konsumenta i używanych wyłącznie do celów osobistych w ramach użytku domowego. Obowiązuje prawo niemieckie.

Jeśli w okresie gwarancyjnym niniejszy produkt okaże się niekompletny lub będzie miał wadę funkcjonalną, jak określono poniżej, firma HaDi dokona bezpłatnej wymiany lub naprawy zgodnie z niniejszymi warunkami gwarancji.

Jeśli kupujący chce zgłosić roszczenie gwarancyjne, powinien najpierw skontaktować się z serwisem klienta HaDi:

Infolinia serwisowa (bezpłatna):

PL Tel.: 800 707 009

Adres email:

PL service-pl@sanitas-online.de

Kupujący otrzyma wówczas bardziej szczegółowe informacje, jak należy postępować w przypadku roszczeń gwarancyjnych, np. gdzie można bezpłatnie wysłać produkt i jakie dokumenty są wymagane.

Jeśli zażądamy od kupującego przestania wadliwego produktu, należy go wysłać na następujący adres:

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
NIEMCY

Roszczenie z tytułu gwarancji może być rozpatrzone tylko wtedy, gdy kupujący może przedstawić

- kopię faktury/paragonu zakupu oraz
- oryginalny produkt

firmie HaDi lub autoryzowanemu partnerowi HaDi.

Z niniejszej gwarancji wyraźnie wyłączone są:

- zużycie wynikające z normalnego użytkowania lub zużycia produktu;
- akcesoria dostarczone z tym produktem, które zużywają się lub są zużyte podczas prawidłowego użytkowania (np. baterie, akumulatory, mankiety, uszczelki, elektrody, lampy, przystawki);
- produkty, które były używane, czyszczone, przechowywane lub serwisowane niewłaściwie i/lub niezgodnie z postanowieniami instrukcji obsługi, jak również produkty, które zostały otwarte, naprawione lub przebudowane przez kupującego lub centrum serwisowe nieautoryzowane przez HaDi;
- uszkodzenia powstałe w transporcie między producentem a klientem lub między serwisem a klientem;
- produkty zakupione jako artykuły drugiego wyboru lub jako artykuły używane;
- szkody następujące z wady tego produktu (w tym przypadku mogą jednak wystąpić roszczenia wynikające z odpowiedzialności za produkt lub innych obowiązkowych przepisów ustawowych dotyczących odpowiedzialności).



Naprawa lub całkowita wymiana w żadnym wypadku nie przedłuża okresu gwarancji.

Dyrektywy

To urządzenie jest zgodne z następującymi normami:

ISO 80601-2-56 Medyczne urządzenia elektryczne - Część 2-56:

Wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego termometrów medycznych do pomiaru temperatury ciała, IEC 60601-1-11 Medyczne urządzenia elektryczne - Część 1-11: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego - Norma uzupełniająca: Wymagania dotyczące medycznych urządzeń elektrycznych i medycznych systemów elektrycznych przeznaczonych do opieki me-



dycznej w środowisku domowym i spełnia wymagania norm IEC 60601-1-2 (EMC) (grupa 1, klasa B, zgodność z CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) oraz IEC 60601-1 (Bezpieczeństwo). Producent posiada również certyfikat zgodności z normą ISO 13485.

Wskazówka dotycząca zgłaszania incydentów

W przypadku użytkowników/pacjentów w Unii Europejskiej i identycznych systemach regulacyjnych (rozporządzenie w sprawie wyrobów medycznych MDR (UE) 2017/745), jeżeli poważne zdarzenie niepożądane wystąpi podczas lub w wyniku używania wyrobu, należy zgłosić je producentowi i/lub jego autoryzowanemu przedstawicielowi oraz odpowiedniemu organowi krajowemu państwa członkowskiego, w którym znajduje się użytkownik/pacjent.



Deklarację zgodności CE dla tego produktu można znaleźć również na stronie: www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedecclarationofconformity.php



Zgodnie z Kodeksem Cywilnym art. 581 §1 wraz z wymianą urządzenia lub ważnej części czas gwarancji rozpoczyna się na nowo.





Legenda použitých piktogramů	Strana 155
Úvod	Strana 158
Použití ke stanovenému účelu	Strana 158
Popis dílů	Strana 159
Obsah dodávky	Strana 159
Technická data	Strana 159
Varování a bezpečnostní pokyny	Strana 161
Všeobecná varování	Strana 161
Informace o elektromagnetické kompatibilitě	Strana 162
Bezpečnostní pokyny k bateriím	Strana 164
Uvedení do provozu	Strana 165
Vložení a výměna baterií	Strana 165
Provedení základních nastavení	Strana 165
Zapnutí a vypnutí zvuku	Strana 167
Co byste měli před zahájením měření vědět	Strana 167
Měření	Strana 169
Měření tělesné teploty na čele	Strana 169
Měření teploty objektů	Strana 170
Zobrazení naměřených hodnot uložených do paměti	Strana 171
Reset přístroje do továrního nastavení	Strana 171
Čistění a ošetřování	Strana 172
Skladování	Strana 172















Řešení problémů.....Strana 173

Likvidace.....Strana 174












Záruka a servis.....Strana 175














Legenda použitých piktogramů

	VAROVÁNÍ Upozornění na riziko zranění nebo ohrožení zdraví
	POZOR Tento symbol upozorňuje, že při obsluze přístroje nebo ovládacích prvků v blízkosti tohoto symbolu je třeba dbát zvýšené opatrnosti, nebo že aktuální situace vyžaduje pozornost nebo zásah obsluhy, aby se zabránilo nežádoucím následkům.
	Bezpečnostní pokyny
	Instrukce
	Dodržujte návod Před zahájením práce anebo před zahájením obsluhy přístroje nebo stroje si přečtěte návod.
Storage & Transport 	Dovolená teplota a vlhkost vzduchu pro skladování a přepravu
Operating 	Dovolená provozní teplota a vlhkost vzduchu
	Omezení tlaku vzduchu
	Výrobce
	Datum výroby

Legenda použitých piktogramů

	Autorizovaný zástupce v Evropském společenství
	Použitý díl typ BF
	Sériové číslo
	Unique Device Identifier (UDI, jednoznačná identifikace zařízení) Jednoznačné označení pro identifikaci výrobku
	Symbol CE Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic.
	Stejnoseměrný proud
	Baterie, které obsahují škodlivé látky, nelikvidujte v komunálním odpadu.
IP22	Výrobek je chráněn před cizími tělesy o velikosti $\geq 12,5$ mm a před šikmo kapající vodou.
	(Elektrický) přístroj nesmíte likvidovat v komunálním odpadu.
	Označení pro identifikaci obalového materiálu. A = zkratka materiálu, B = číslo materiálu: 1-7 = umělé hmoty, 20-22 = papír a lepenka
	Výrobek a součásti obalu musíte rozřídít a likvidovat v souladu s místními předpisy.
	Součásti obalu výrobku musíte rozřídít a likvidovat v souladu s místními předpisy.

Legenda použitých piktogramů

	Měření tělesné teploty na čele
	Měření teploty objektů
	Paměť: 30 měření
	Včetně baterií
	Dovozce
	Zdravotnický výrobek
	Číslo výrobku
	Typové číslo výrobku
	Označení šarže
	NEBEZPEČÍ VÝBUCHU! Baterie, které nejsou určeny k dobíjení, nikdy nenabíjejte. Baterie nezkratujte ani je neotevírejte.
	NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE! Vyteklé nebo poškozené baterie mohou při kontaktu s pokožkou způsobit poleptání. Z tohoto důvodu používejte vhodné ochranné rukavice.

Infračervený teploměr

● Úvod



Přečtěte si pozorně návod k použití. Dodržujte výstražné a bezpečnostní pokyny. Návod k použití si uschovejte pro pozdější použití. Zpřístupněte návod k použití i ostatním uživatelům. Při předávání přístroje přiložte také návod k použití.

● Použití ke stanovenému účelu

Tento infračervený teploměr byl speciálně navržen pro bezpečné použití na čele. Pomocí tohoto přístroje můžete měřit tělesnou teplotu osob na principu záznamu intenzity infračerveného světla, vyzařovaného z čela. Výrobek přivádí naměřené teplo na hodnotu teploty, která je zobrazena na displeji. Při správném použití rychle a přesně určíte tělesnou teplotu.

Určený účel: infračervený teploměr slouží k bezprostřednímu změření teploty lidského těla z povrchu pokožky na čele. Teploměr je určen pouze k soukromému použití v domácím prostředí, není vhodný pro komerční účely.

Cílová skupina: teploměr je určen pro zdravotní péči v domácím prostředí, není ale určen do profesionálních zařízení pro lékařskou péči. Použití teploměru je vhodné u novorozenců od tělesné hmotnosti 2,5 kg, u kojenců, batolat a malých dětí pod dohledem dospělé osoby, použití ke změření vlastní teploty je možné u osob od 12 let věku.

Klinické použití: tímto teploměrem můžete změřit tělesnou teplotu na čele osoby v domácím prostředí.

Teplota je zobrazována ve °C (nebo °F) s přesností na jedno místo za desetinnou čárkou.





Indikace: infračervený teploměr slouží ke změření teploty lidského těla na čele.

Kontraindikace: měření nesmí být prováděno během fáze hojení po operaci.

● Popis dílů

- 1 Tlačítko uložení do paměti
- 2 Víčko přihrádky na baterie
- 3 Displej
- 4 Tlačítko měření
- 5 Tlačítko režimu (měření z čela nebo měření objektu)
- 6 Tlačítko zvuku
- 7 Měřicí senzor

Zobrazení na displeji

- 8 Zobrazení data / času
- 9 Režim zobrazení času (AM / PM)
- 10 Stav baterie 
- 11 Režim ukládání do paměti **M**
- 12 Jednotky měření Celsius/Fahrenheit °E
- 13 Symbol reproduktoru 
- 14 Zobrazení teploty
- 15 Režim čelo 
- 16 Režim objekt 

● Obsah dodávky

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1 infračervený teploměr | 1 návod k použití |
| 2 baterie 1,5 V typ AAA, LR03 | 1 stručný návod |

● Technická data

Přesnost tohoto teploměru byla pečlivě testována a výrobek byl navržen pro dlouhou životnost.

Při používání přístroje ve zdravotnictví rozhodují platné národní předpisy o tom, zda je třeba provádět metrologické kontroly vhodnými prostředky.

Typ:	DET-3021
Model:	SFT 88
Provozní režim:	Režim srovnání

Metoda měření:

Infračervené měření

Rozsah měření:

Režim měření teploty na čele:

34,0 °C–43,0 °C (93,2 °F–109,4 °F)

Režim měření teploty objektu:

0,0 °C–100,0 °C (32,0 °F–212,0 °F)

Laboratorní

přesnost měření:

Režim měření teploty na čele:

$\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) z 35,5 °C–42,0 °C

(95,9 °F–107,6 °F), mimo tento rozsah

měření $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F),

Režim měření teploty objektu:

± 4 % nebo $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)

Časový interval mezi

dvěma měřeními:

cca 1 sekunda

Klinická přesnost měření:

0–1 rok:

Klinická systematická chyba:

-0,19 °C (-0,34 °F);

Klinická přesnost opakování měření:

0,06 °C (0,11 °F);

Mezní hodnota shody:

0,68 °C (1,22 °F)

1–5 let:

Klinická systematická chyba:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Klinická přesnost opakování:

0,07 °C (0,13 °F);

Mezní hodnota shody:

0,73 °C (1,31 °F)

Více než 5 let:

Klinická systematická chyba:

-0,25 °C (-0,45 °F);

	Klinická přesnost opakování: 0,17 °C (0,31 °F);
Jednotky měření:	Mezní hodnota shody: 0,60 °C (1,08 °F) °Celsia (°C) nebo °Fahrenheita (°F)
Provozní podmínky:	5,0 °C až 40,0 °C (41,0 °F až 104,0 °F) při relativní vlhkosti vzduchu 15 % až 95 % (bez tvorby kondenzátu) při tlaku okolního prostředí 700 - 1060 hPa
Podmínky skladování:	-25,0 °C až 55,0 °C (-13,0 °F až 131 °F) při relativní vlhkosti vzduchu 15% až 95% (bez tvorby kondenzátu)
Rozměry:	cca 145,1 x 90,9 x 42 mm
Hmotnost:	cca 131 g (s bateriemi)
Baterie:	2 x 1,5 V AAA (LR03)
Životnost baterie:	cca 6000 měření
Paměť:	30 měření
Předpokládaná životnost:	3 roky
Třída ochrany IP:	IP 22: chráněno proti pevným cizím tělesům o průměru větším než 12,5 mm a proti kapající vodě při sklonu 15°.

● **Varování a bezpečnostní pokyny**



Všeobecná varování

- Na použití infračerveného teploměru se nevztahují žádná omezení z hlediska pohlaví nebo věku.
- Nedotýkejte se rukama měřicího senzoru.
- Použití tohoto teploměru není náhradou konzultace u vašeho lékaře.

- Nenechávejte děti, aby si měřily teplotu bez dozoru, některé díly jsou velmi malé a hrozí nebezpečí jejich spolknutí.
- Děti nesmí výrobek používat. Lékařské výrobky nejsou hračky.
- Neponořujte tento přístroj nikdy do vody nebo jiných kapalin.
- Bez souhlasu výrobce neprovádějte žádné změny tohoto přístroje.
- Nevystavujte teploměr extrémním teplotám (méně než -25 °C/-13 °F nebo více než 55 °C/131 °F) ani nadměrné vzdušné vlhkosti (>95 %).
- Nevystavujte teploměr přímému slunečnímu záření ani bavlně, tyto okolnosti mají negativní vliv na přesnost měření.
- Elektrická zdravotnická zařízení nesmíte během jejich používání čistit.
- Jakákoliv závažná událost, ke které dojde v souvislosti s použitím tohoto výrobku, musí být ohlášena výrobcí a příslušnému úřadu členského státu EU, ve kterém má uživatel anebo pacient sídlo.
- Měřicí senzor elektrického zdravotnického přístroje nesmíte podrobit údržbě ani čištění, když je právě přístroj používán na pacientovi.
- Teploměr je navržen pouze pro ta místa měření na lidském těle, která jsou uvedena v návodu k použití.
- V případě dalších dotazů souvisejících s použitím přístroje kontaktujte svého prodejce nebo náš zákaznický servis.



Informace o elektromagnetické kompatibilitě


- Tento přístroj nesmíte používat v blízkosti jiných nebo na jiných elektronických zařízeních, jako jsou mobilní telefony, radiopřijímače nebo zařízení pro dálkovou obsluhu a ovládání. Pokud tak musíte učinit, musíte přístroj sledovat tak, abyste kontrolovali jeho správný provoz.
- Při použití jiných komponent a jiných síťových a přívodních kabelů, než je uvedeno, mohou vznikat vyšší emise nebo může dojít ke

snížení odolnosti přístroje nebo systému proti rušení. Výjimku tvoří kabely, které výrobce přístroje nebo systému prodává jako náhradní díly pro interní komponenty.


- Pro zabránění poruch funkcí je nutné se vyvarovat použití přístroje vedle jiných, pod jinými nebo nad jinými přístroji a zařízeními.
- Při použití komponent, měničů, převodníků a kabelů, které nejsou výrobcem tohoto přístroje specifikovány nebo jím nejsou dodávány, může dojít ke zvýšení elektromagnetických emisí nebo ke snížení elektromagnetické odolnosti tohoto přístroje proti rušení, což může mít za následek poruchy funkcí.
- Přenosná vysokofrekvenční komunikační zařízení (mimo jiné i periferní zařízení, jako jsou anténní kabely a externí antény) nesmějí být používána ve vzdálenosti menší než als 30 cm (12 palců) od příslušné části přístroje, a to včetně výrobcem uvedených kabelů. V opačném případě může dojít k omezení výkonnosti tohoto přístroje.
- Přenosná a mobilní vysokofrekvenční komunikační zařízení mohou mít negativní vliv na přístroj. Přístroj vyžaduje zvláštní preventivní opatření s ohledem na EMC podle informací o EMC v související dokumentaci.
- Nepoužívejte přístroj v prašném prostředí, nebo v prostředí s vysokou hustotou vláken.
- Provozovatel nesmí systém používat a musí informovat zákaznický servis, POKUD DOJDE K VÝRAZNÉ ZTRÁTĚ nebo OMEZENÍ VÝKONU z důvodu ELEKTROMAGNETICKÝCH RUŠENÍ A PORUCH.
- **PREVENCE:** výkon přístroje může být omezen z důvodu jedné nebo několika následujících podmínek:
 - Použití mimo výrobcem stanovený rozsah teplot a vlhkosti.
 - Ukládání mimo výrobcem stanovený rozsah teplot a vlhkosti.
 - Mechanický náraz (např. pád) nebo poškození měřicího senzoru.
 - Teplota pacienta nižší než okolní teplota pacienta.



Bezpečnostní pokyny k bateriím

- **NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!** Uchovávejte baterie mimo dosah dětí. V případě spolknutí okamžitě vyhledejte lékaře!
-  **NEBEZPEČÍ VÝBUCHU!** Baterie, které nejsou určeny k dobíjení, nikdy nenabíjejte. Baterie nezkratujte ani je neotevírejte. Může dojít k přehřátí, požáru nebo prasknutí.
- Nikdy neházejte baterie do ohně nebo do vody.
- Nevystavujte baterie mechanickému zatížení.

Nebezpečí vytečení baterií

- Vyhněte se extrémním podmínkám a teplotám, které mohou negativně ovlivnit baterie (např. na radiátorech/přímém slunečním světle).
- V případě vytečení baterií zabraňte kontaktu chemikálií s pokožkou, očima a sliznicemi! Postižená místa ihned omyjte dostatečným množstvím čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc!
-  **NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE!** Vyteklé nebo poškozené baterie mohou při kontaktu s pokožkou způsobit poleptání. Noste proto vhodné ochranné rukavice.
- V případě vytečení ihned baterie odstraňte z výrobku, abyste zabránili jeho poškození.
- Používejte jen baterie stejného typu. Nekombinujte staré baterie s novými!
- Při delším nepoužívání výrobku z něho vyjměte baterie.

Nebezpečí poškození výrobku

- Používejte jen udaný typ baterií!
- Nasazujte baterie podle označení polarity (+) a (-) na bateriích a na výrobku.
- Vyčistěte před vložením baterie její kontakty a kontakty v příhrádce na baterie suchou utěrkou!


- Vybíté baterie ihned vyjměte z výrobku.
- Nepoužívejte akumulátory.

● Uvedení do provozu

● Vložení a výměna baterií

- Otevřete přihrádku na baterie vytážením a odklopením víčka přihrádky na baterie **2** tak, jak je patrné z obrázku C.
- Vkládejte obě baterie do přihrádky na baterie podle uvedené polarity. Používejte výhradně tyto baterie: 2 x baterie 1,5V typ AAA (LR03).
- Následně přihrádku na baterie opět uzavřete.

Baterie vyměňujte následujícím způsobem:

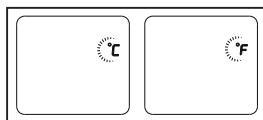
- Vyměňte baterie, pokud se v horním pravém rohu displeje zobrazí symbol .
- Pro výměnu baterií postupujte podle výše uvedených pokynů a proveďte navíc následující krok:
- Vyjměte vybité baterie z přihrádky na baterie.

● Provedení základních nastavení

Při prvním použití teploměru proveďte následující základní nastavení. Můžete provést následující základní nastavení: jednotky teploty (Celsius/Fahrenheit), datum a čas. Stiskněte a podržte na vypnutém teploměru tlačítko režimu **5** pro přechod do režimu nastavování.

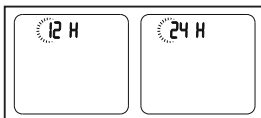
Nastavení jednotek teploty:

- Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1**, abyste vybrali požadované jednotky.
- Potvrďte jednotky stisknutím tlačítka režimu **5**. Zobrazí se formát času.



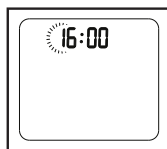
Nastavení formátu času:

- Přístroj zobrazuje čas buď ve formátu 12 hodin (AM/PM) nebo ve formátu 24 hodin (24:00). Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1**, abyste vybrali požadovaný formát.
- Potvrďte jednotky stisknutím tlačítka režimu **5**. Ukazatel hodin začne automaticky blikat.



Nastavení hodiny:

- Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1**, tím posunujete hodiny směrem dopředu. Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1** opakovaně tak, abyste nastavili správnou hodinu.
- Potvrďte nastavení hodiny stisknutím tlačítka režimu **5**. Začne automaticky blikat ukazatel minut.



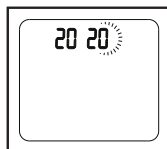
Nastavení minut:

- Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1**, tím posunujete minuty směrem dopředu. Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1** opakovaně tak, abyste nastavili správné minuty.
- Potvrďte nastavení minut stisknutím tlačítka režimu **5**. Začne automaticky blikat ukazatel roku.



Nastavení roku:

- Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1**, tím posunujete rok směrem dopředu.
- Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1** opakovaně tak, abyste nastavili správný rok.
- Potvrďte nastavení roku stisknutím tlačítka režimu **5**. Začne automaticky blikat ukazatel měsíce.



Upozornění: výsledkem měření teploty je naměřená hodnota, která informuje o aktuální tělesné teplotě člověka.

Jestliže si nejste jisti při interpretaci výsledků nebo jestliže naměříte abnormální hodnoty, musíte konzultovat svého ošetřujícího lékaře. To platí i při menších změnách teploty, jestliže jsou spojené s příznaky onemocnění jako např. neklid, silné pocení, zrudnutí pokožky, vysoký tep, sklony ke kolapsu atd.

Teploty naměřené různými teploměry nelze srovnávat. Informujte proto lékaře (nebo zohledněte také podle vlastní diagnózy), jakým teploměrem a na které části těla jste teplotu měřili.

Teplota zdravého člověka je ovlivňována různými faktory: individuální látkovou výměnou, věkem (tělesná teplota kojenců a malých dětí je vyšší a s věkem klesá. U dětí dochází rychleji a častěji k vyšším výkyvům teploty, např. vlivem náhlého zrychlení růstu), oblečením, venkovní teplotou, denní dobou (ráno je tělesná teplota nižší a stoupá během dne až do večera), předcházející tělesnou aktivitou a (s menším vlivem) také mentální aktivitou.

Teplota kolísá také podle toho, na které části těla byla měřena.

U zdravých lidí dochází k odchýlkám mezi 0,2 °C (0,4 °F) – 1 °C (1,8 °F).

Normální teplotní rozsah je při



- měření na čele: 35,8 °C (96,4 °F) – 37,6 °C (99,7 °F),
použitím teploměru na měření z čela,
- měření v uchu: 36,0 °C (96,8 °F) – 37,8 °C (100 °F),
použitím teploměru na měření z ucha,
- rektální měření: 36,3 °C (97,3 °F) – 37,8 °C (100 °F),
použitím konvenčního teploměru,
- orální měření: 36,0 °C (96,8 °F) – 37,4 °C (99,3 °F),
použitím konvenčního teploměru.

Ke sledování průběhu teploty měřte vždy na stejném místě těla.

● Měření

Upozornění: před každým použitím zkontrolujte, zda není poškozený měřicí senzor [7]. Jestliže je poškozený, obraťte se na prodejce nebo na servis. Pamatujte, že infračervený teploměr musí být nejméně 30 minut v místnosti, ve které chcete měřit teplotu člověka.

- Po ukončení sportovní aktivity, po koupeli nebo po návratu z venku počkejte cca 30 minut, než provedete měření teploty z čela.
- Pro zjištění své průměrné normální teploty provádějte pravidelné měření teploty. Pokud máte podezření na horečku, stačí porovnat svou standardní průměrnou teplotu s aktuálně naměřenou teplotou.
- Před každým měřením kontrolujte, zda máte nastavený správný, odpovídající režim měření.

Režim	Čelo	Objekt
Displej		

● Měření tělesné teploty na čele

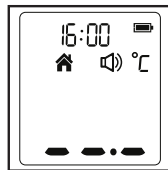
Upozornění:

Pamatujte:

- tělesná aktivita, zvýšené pocení na čele, užívání léků na zúžení cév a podráždění pokožky může mít vliv na nesprávné změření teploty,
- na čele nesmí být pot, vlasy, kosmetika ani nečistoty. Pokud je čelo zakryté nebo pokryté potem, kosmetikou nebo nečistotami, očistěte je a počkejte 10 minut, tím zvýšíte přesnost měření.

Doporučujeme provést tři měření na čele. Pokud se budou tyto tři výsledky měření lišit, uvažujte za platnou nejvyšší naměřenou hodnotu.

- Stiskněte tlačítko měření **4**, tím zapnete teploměr. Dojde k aktivaci displeje a zobrazí se všechny segmenty, viz obrázek B. Po samičinném testu se společně s pípnutím zobrazí displej tak, jak je patrné na obrázku vedle. Nyní můžete zahájit měření.



- Nasměrujte teploměr ve vzdálenosti menší než 5 cm na střed čela (viz obrázek) a stiskněte následně tlačítko měření **4**. Na displeji **3** se zobrazí naměřená hodnota a ukončené měření je signalizováno krátkým pípnutím (pokud máte zapnutý zvuk).




- Odečtěte z displeje naměřenou teplotu. Kromě teploty zobrazuje přístroj na barevném displeji také indikaci horečky:

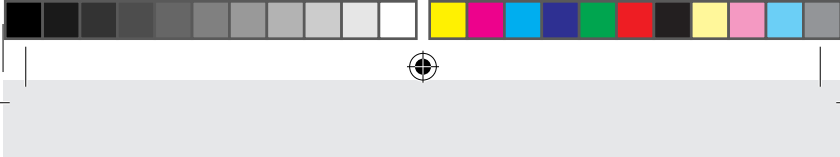
do 37,5 °C (99,5 °F) = zelená,
37,6–37,9 °C (99,6–100,2 °F) = oranžová,
38,0 °C (100,4 °F) a více = červená

Jestliže je naměřená teplota v rozsahu platném pro vysokou horečku (červená), zazní navíc také akustický poplach (10x pípnutí).

- Přístroj se automaticky vypne po 60 sekundách.
- Po každém použití výrobek vyčistěte podle popisu v kapitole „Čištění a ošetřování“.

● Měření teploty objektů

- Stiskněte tlačítko měření **4**, tím zapnete teploměr.
- Stiskněte tlačítko režimu **5**, abyste přepnuli z měření z čela na měření teploty objektů. Jakmile přepnete režim měření , můžete měřit teplotu objektů.
- Nasměrujte teploměr ve vzdálenosti menší než 5 cm na střed měřeného předmětu nebo kapaliny (v žádném případě teploměr neponořujte do kapaliny!) a stiskněte následně tlačítko měření **4**.



- Na displeji **3** se zobrazí naměřená hodnota a ukončené měření je signalizováno krátkým pípnutím (pokud máte zapnutý zvuk). Přístroj se automaticky vypne po 60 sekundách.
- Po každém použití výrobek vyčistěte podle popisu v kapitole „Čištění a ošetřování“.
- Zobrazená teplota je teplota naměřená, nejedná se o přizpůsobenou povrchovou teplotu. Nelze ji srovnávat s teplotou naměřenou na čele.

● Zobrazení naměřených hodnot uložených do paměti

Přístroj ukládá automaticky do paměti naměřené hodnoty posledních 30 měření. S každou uloženou teplotou je uloženo také datum, čas a režim měření. Po obsazení všech 30 míst v paměti se pro uložení další hodnoty do paměti smaže nejstarší hodnota.

Naměřené hodnoty, uložené do paměti, se vyvolají následujícím způsobem:

- Stiskněte tlačítko měření **4**, tím zapnete teploměr.
- Stiskněte tlačítko uložení do paměti **1**. Po každém stisknutí tlačítka uložení do paměti **1** se zobrazí na displeji 1 až 30 číslovaných naměřených hodnot. Nejaktuálnější naměřená hodnota v paměti je označena číslem 1, nejstarší číslem 30.
- Uživatel může stisknutím tlačítka měření **4** provést další měření. Přístroj se automaticky vypne po 60 sekundách.

● Reset přístroje do továrního nastavení

Všechna základní nastavení přístroje můžete vymazat vytažením baterií z přístroje. Uložené naměřené hodnoty zůstanou zachovány.

● Čistění a ošetřování

⚠ POZOR!

- Nebezpečí materiálních škod! Neponořujte výrobek do vody, vniklá voda ho může poškodit.
- Měřicí senzor [7] musí být vždy čistý, suchý a nepoškozený, tím zaručíte dosažení přesných hodnot měření. Přesnost naměřených hodnot teploty může být narušena poškozením měřicího senzoru [7] nebo znečištěním, otisky prstů, prachem a dalšími nečistotami na měřicím senzoru [7]. Poškozené měřicí senzory [7] mohou mít negativní vliv na výkon nebo způsobit jiné problémy.
- Teploměr nikdy neponořujte do vody.
- Měřicí senzor [7] je nejchoulostivější součástí teploměru. Měřicí senzor [7] a teploměr otřete měkkou utěrkou, mírně navlhčenou 75% roztokem izopropylalkoholu. Nepoužívejte čisticí písky ani ostré čisticí prostředky. Nechejte přístroj po vyčištění minimálně 10 minut schnout, než zahájíte měření teploty.






Upozornění: použijte k čištění měřicího senzoru [7] výhradně izopropylalkohol.

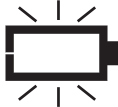

- Displej [3] a vnější části teploměru čistěte měkkou a suchou utěrkou.
- Skladujte teploměr na suchém místě, chráněném před prachem, nečistotami a před přímým slunečním zářením.
- Uložte teploměr po použití opět do originálního obalu.

● Skladování

- Před delším skladováním vyjměte baterie.
- Přístroj nesmíte skladovat nebo používat při příliš vysoké nebo nízké teplotě, vlhkosti vzduchu (viz technické údaje), na slunci, ve spojení s elektrickým proudem nebo na prašném místě. Jinak může dojít k nepřesnostem při měření.

● Řešení problémů

Chybové hlášení	Příčina	Řešení
	Naměřená teplota je vyšší než 1) Režim pro měření na čele: 43 °C (109,4 °F), 2) Režim měření teploty objektu: 100 °C (212 °F).	Používejte teploměr pouze k měření v uvedeném rozsahu teplot. Případně vyčistěte měřicí senzor [7]. Při opakovaném zobrazení chybového hlášení kontaktujte odborného prodejce nebo zákaznický servis.
	Naměřená teplota je nižší než 1) Režim pro měření na čele: 34 °C (93,2 °F), 2) Režim měření teploty objektu: 0 °C (32 °F).	
	Teploměr nefunguje správně.	Vyjměte baterie, počkejte minutu a následně přístroj opět zapněte. Pokud se hlášení znovu zobrazí, kontaktujte prodejce.
	Okolní teplota je mimo rozsah 5 °C až 40 °C (41 °F - 104 °F).	Nechejte teploměr minimálně po dobu 30 minut v místnosti s teplotou v rozsahu 5 °C až 40 °C (41 °F - 104 °F).
	Teploměr funguje správně.	Používejte teploměr tak, jak jste zvyklí.

Chybové hlášení	Příčina	Řešení
	Pokud bliká ukazatel stavu baterie znamená to, že jsou baterie slabé, s měřením ale můžete pokračovat.	Teploměr měří správně, ale baterie budete muset brzy vyměnit.
	Teploměr nefunguje, protože jsou slabé baterie.	Vložte dvě nové alkalické baterie typ AAA.

● Likvidace



Při třídění odpadu respektujte označení obalových materiálů. Jsou označeny zkratkami (a) a číslicemi (b) s následujícím významem: 1-7: umělé hmoty / 20-22: papír a lepenka / 80-98: kompozitní materiály.



V zájmu ochrany životního prostředí nelikvidujte vysloužilý výrobek spolu s komunálním odpadem, ale předejte ho ke správné likvidaci. O sběrnách a jejich otevíracích hodinách se můžete informovat u místní samosprávy.



Výrobek vč. příslušenství a obalové materiály jsou recyklovatelné a podléhají rozšířené odpovědnosti výrobce. Likvidujte je odděleně podle ilustrovaných Info-tri (informace o třídění), abyste mohli lépe nakládat s odpady. Logo Triman platí jen pro Francii.

Vadné nebo vybité baterie resp. akumulátory se musí, podle směrnice 2006/66/ES a jejich příslušných změn, recyklovat. Baterie, akumulátory i výrobek odevzdejte zpět do nabízených sběrů.



Ekologické škody v důsledku chybné likvidace baterií/akumulátorů!

Baterie/akumulátory se nesmí zlikvidovat v domácím odpadu. Mohou obsahovat jedovaté těžké kovy a musí se zpracovávat jako zvláštní odpad. Chemické symboly těžkých kovů: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo. Proto odevzdejte opotřebované baterie/ akumulátory u komunální sběrně.

● Záruka a servis

Společnost Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (dále jen „HaDi“) poskytuje na tento výrobek záruku za následujících podmínek a v níže uvedeném rozsahu.

Uplatněním záruky nejsou dotčena zákonná záruční práva kupujícího vyplývající z kupní smlouvy s prodávajícím v případě výskytu vad. Kupující může tato zákonná záruční práva uplatnit bezplatně. Zárukou rovněž nejsou dotčena závazná zákonná ustanovení o odpovědnosti.

Společnost HaDi zaručuje bezvadnou funkčnost a kompletnost tohoto výrobku.

Celosvětová záruční doba je 3 roky od data zakoupení nového, nepoužitého výrobku kupujícím.

Tato záruka se vztahuje jen na výrobky zakoupené kupujícím jako spotřebitelem a používané výhradně pro osobní účely v rámci domácího používání. Platí německé právo.

Pokud se během záruční doby ukáže, že je tento výrobek neúplný nebo vadný, jak je definováno níže, společnost HaDi poskytne

bezplatnou výměnu nebo opravu v souladu s těmito záručními podmínkami.

Pokud si kupující přeje nahlásit záruční reklamaci, měl by nejprve kontaktovat zákaznický servis společnosti HaDi:

Servisní horká linka (bezplatně):

 Tel.: 0800 555 013

E-mail:

 service-cz@sanitas-online.de

Kupující potom obdrží podrobnější informace o tom, jak při reklamaci postupovat, např. kam výrobek bezplatně zaslat a jaké doklady je třeba předložit.

Pokud kupujícího požádáme o zaslání vadného výrobku, musí výrobek zaslat na následující adresu:

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
NĚMECKO



Nárok na záruku lze posoudit jen v případech, že kupující může předložit

- kopii faktury/pokladní stvrzenky a
- originální výrobek



společnosti HaDi nebo autorizovanému partnerovi společnosti HaDi.

Tato záruka se výslovně nevztahuje na:

- opotřebením způsobené běžným používáním nebo spotřebou výrobku;

- 
- 
- příslušenství dodávané s tímto výrobkem, které se při správném používání opotřebuje nebo spotřebuje (např. baterie, akumulátory, manžety, těsnění, elektrody, lampy, nástavce, příslušenství inhalátoru);
 - Výrobky, které byly používány, čištěny, skladovány nebo servisovány nesprávně a/nebo v rozporu s ustanoveními návodu k obsluze, jakož i výrobky, které byly otevřeny, opraveny nebo přestavěny kupujícím nebo servisním střediskem, které není autorizováno společností HaDi;
 - škody vzniklé při přepravě mezi výrobcem a zákazníkem resp. mezi servisním střediskem a zákazníkem;
 - výrobky zakoupené jako zboží 2. jakosti nebo jako použité zboží;
 - následné škody na základě vady tohoto výrobku (v tomto případě však mohou existovat nároky na základě odpovědnosti za výrobek nebo jiných povinných zákonných ustanovení o odpovědnosti).

Opravy nebo kompletní výměna v žádném případě neprodlouží záruční dobu.



Směrnice

Tento přístroj splňuje následující normy:

ISO 80601-2-56 elektrické zdravotnické přístroje – část 2-56: zvláštní ustanovení pro bezpečnost včetně podstatných výkonových charakteristik zdravotnických teploměrů pro měření tělesné teploty, IEC 60601-1-11 elektrické zdravotnické přístroje – část 1-11: obecná ustanovení o bezpečnosti včetně podstatných výkonových charakteristik – doplňující norma: požadavky na elektrické zdravotnické přístroje a elektrické zdravotnické systémy pro zdravotnickou péči v domácím prostředí a splňuje následující normy IEC 60601-1-2 (EMV) (skupina 1, třída B, shoda s CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) a IEC 60601-1 (bezpečnost). Výrobce je navíc certifikován podle ISO 13485.



Pokyny k hlášení zvláštních událostí

Pro uživatele/pacienty v Evropské unii a shodných regulačních systémech (nařízení o zdravotnických prostředcích MDR (EU) 2017/745) platí: že pokud se během používání výrobku nebo v jeho důsledku vyskytne závažná nežádoucí příhoda, je třeba ji nahlásit výrobci a/nebo jeho zplnomocněnému zástupci a příslušnému vnitrostátnímu orgánu členského státu, ve kterém se uživatel/pacient nachází.

CE prohlášení o shodě k tomuto výrobku najdete na stránkách:
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedclarationofconformity.php





Legenda použitých piktogramov	Strana 181
Úvod	Strana 184
Používanie v súlade s určeným účelom	Strana 184
Popis častí	Strana 185
Obsah dodávky	Strana 185
Technické údaje	Strana 185
Výstražné a bezpečnostné upozornenia	Strana 188
Všeobecné výstražné upozornenia	Strana 188
Poznámky k elektromagnetickej znášateľnosti	Strana 189
Bezpečnostné upozornenia týkajúce sa batérií	Strana 190
Uvedenie do prevádzky	Strana 191
Vloženie / výmena batérií	Strana 191
Vykonanie základných nastavení	Strana 192
Aktivácia / deaktivácia zvuku	Strana 194
Čo by ste mali vedieť pred meraním	Strana 194
Meranie	Strana 195
Meranie telesnej teploty na čele	Strana 196
Meranie teploty objektov	Strana 197
Zobrazenie nameraných hodnôt	Strana 197
Vrátenie prístroja na pôvodné nastavenia	Strana 198
Čistenie a údržba	Strana 198





Skladovanie	Strana 199
Odstránenie problémov	Strana 199
Likvidácia	Strana 200
Záruka / servis	Strana 202



Legenda použitých piktogramov



VAROVANIE

Výstražné upozornenie z dôvodu nebezpečenstva poranenia alebo nebezpečenstiev pre Vaše zdravie



POZOR

Označuje, že je potrebná opatrnosť pri obsluhu prístrojov alebo ovládacích prvkov umiestnených v blízkosti tohto symbolu, alebo že súčasná situácia si vyžaduje, aby bola obsluhujúca osoba opatrná, alebo aby zasiahla, aby sa predišlo nežiaducim následkom.



Bezpečnostné upozornenia



Manipulačné pokyny



Riad'te sa návodom

Pred začatím práce a/alebo obsluhou zariadení alebo prístrojov si prečítajte návod.

Storage &
Transport



Prípustná teplota a vlhkosť vzduchu počas skladovania a transportu

Operating



Prípustná teplota a vlhkosť vzduchu počas prevádzky



Obmedzenie atmosférického tlaku














Výrobca














Dátum výroby

Legenda použitých piktogramov

	Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve
	Aplikačná časť typ BF
	Sériové číslo
	Unique Device Identifier (UDI) Označenie pre jednoznačnú identifikáciu produktu
	Označenie CE Tento výrobok spĺňa požiadavky platných európskych a národných smerníc.
	Jednosmerný prúd
 Pb Cd Hg	Batérie obsahujúce škodlivé látky nevyhadzujte do domového odpadu.
IP22	Prístroj chránený pred cudzími telesami $\geq 12,5$ mm a proti priechne kvapkajúcej vode.
	(Elektro-) prístroj nesmie byť likvidovaný spolu s domovým odpadom.
 B A	Označenie pre identifikáciu obalového materiálu. A = skratka materiálu, B = číslo materiálu: 1 - 7 = plasty, 20 - 22 = papier a lepenka
	Odstráňte obalové komponenty z výrobku a zlikvidujte ich v súlade s miestnymi predpismi.
	Odstráňte obalové komponenty z výrobku a zlikvidujte ich v súlade s miestnymi predpismi.

Legenda použitých piktogramov

	Meranie telesnej teploty na čele
	Meranie teploty objektov
	Pamäť: Pre 30 meraní
	Vrát. batérií
	Dovozca
	Medicínsky produkt
	Číslo výrobku
	Typové číslo výrobku
	Označenie šarže
	NEBEZPEČENSTVO EXPLÓZIE! Nenabíjateľné batérie nikdy znova nenabíjajte. Batérie neskratujte a/alebo neotvárajte.
	NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE! Vytečené alebo poškodené batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť poleptanie. Preto v takom prípade noste vhodné ochranné rukavice.

Infračervený teplomer

● Úvod



Starostlivo si prečítajte tento návod na používanie. Dodržujte výstražné a bezpečnostné upozornenia. Návod na použitie si uschovajte pre neskoršie použitie. Sprístupnite návod na použitie ostatným používateľom. Pri odovzdaní prístroja odovzdajte spolu s ním aj návod na použitie.

● Používanie v súlade s určeným účelom

Tento infračervený teplomer bol špeciálne vyvinutý na bezpečné použitie na čele. Prístroj sa dá použiť na meranie telesnej teploty človeka pomocou detekcie intenzity infračerveného svetla vyžarovaného z čela. Premieňa namerané teplo na hodnotu teploty, ktorú možno prečítať na displeji. Pri správnom použití sa teplota určí rýchlo a presne.

Určené použitie: Infračervený teplomer sa používa na prerušované meranie teploty ľudského tela na povrchu kože čela. Teplomer je určený len na súkromné používanie v domácom prostredí a nie na komerčné použitie.

Cieľová skupina: Teplomer je určený na lekársku starostlivosť v domácom prostredí, nie v profesionálnych zdravotníckych zariadeniach. Teplomer je vhodný pre novorodencov s hmotnosťou od 2,5 kg, ako aj pre dojčatá, batolátá a deti pod dohľadom, pričom samostatné použitie je možné pre všetky osoby vo veku od 12 rokov.

Klinický prínos: Teplomer je možné použiť na meranie telesnej teploty na čele v domácom prostredí.

Monitorovanie teploty sa vykonáva v °C (resp. °F) s presnosťou na jedno desiatinné miesto.





Indikácia: Infračervený teplomer sa používa na meranie telesnej teploty na čele.

Kontraindikácia: Meranie sa nesmie vykonávať vo fáze hojenia po chirurgických zákrokoch.

● Popis častí

- 1 Tlačidlo pamäte
- 2 Kryt priečinka pre batérie
- 3 Displej
- 4 Tlačidlo merania
- 5 Tlačidlo režimu (meranie na čele alebo meranie objektu)
- 6 Tlačidlo zvuku
- 7 Merací senzor

Zobrazenia displeja

- 8 Zobrazenie dátumu/času
- 9 Hodinový režim (AM / PM)
- 10 Stav batérií 
- 11 Pamäťový režim **M**
- 12 Zobrazenie jednotky Celzia/Fahrenheita °E
- 13 Symbol reproduktora 
- 14 Hodnota teploty
- 15 Čelový režim 
- 16 Režim objektu 

● Obsah dodávky

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 infračervený teplomer | 1 návod na používanie |
| 2 batérie 1,5 V typ AAA, LR03 | 1 krátky návod |

● Technické údaje

Presnosť tohto teplomeru bola dôkladne testovaná a vyvinutá s ohľadom na dlhú použiteľnú životnosť.

Ak sa pomôcka používa na lekárske účely, príslušné vnútroštátne predpisy určujú, či sa metrologické kontroly majú vykonávať vhodnými prostriedkami.

Typ:	DET-3021
Model:	SFT 88
Prevádzkový režim:	Synchronizačný režim
Metóda merania:	Infračervené meranie
Merací rozsah:	Režim čelného teplomera: 34,0 °C–43,0 °C (93,2 °F–109,4 °F) Režim merania teploty objektu: 0,0 °C–100,0 °C (32,0 °F–212,0 °F)
Presnosť laboratórneho merania:	Režim čelného teplomera: $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) od 35,5 °C–42,0 °C (95,9 °F–107,6 °F), mimo tohto meracieho rozsahu $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F), Režim merania teploty objektu: ± 4 % alebo $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)
Časový interval medzi dvoma meraniami:	cca. 1 sekunda
Klinická presnosť merania:	0–1 rok: Klinická systematická chyba: -0,19 °C (-0,34 °F); Klinická opakovateľnosť: 0,06 °C (0,11 °F); Limit dodržiavania predpisov: 0,68 °C (1,22 °F) 1–5 rokov: Klinická systematická chyba: -0,25 °C (-0,45 °F); Klinická opakovateľnosť: 0,07 °C (0,13 °F); Limit dodržiavania predpisov: 0,73 °C (1,31 °F)

Viac ako 5 rokov:

Klinická systematická chyba:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Klinická opakovateľnosť:

0,17 °C (0,31 °F);

Limit dodržiavania predpisov:

0,60 °C (1,08 °F)

Meracie jednotky: °Celsius (°C) alebo °Fahrenheit (°F)

Prevádzkové podmienky: 5,0 °C až 40,0 °C (41,0 °F až 104,0 °F)
pri relatívnej vlhkosti vzduchu 15% až 95%
(bez kondenzácie) 700-1060 hPa okolitý
tlak

Podmienky uskladnenia: -25,0 °C až 55,0 °C (-13,0 °F až 131 °F)
pri relatívnej vlhkosti vzduchu 15 % až
95 % (bez kondenzácie)

Rozmery: cca. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Hmotnosť: cca. 131 g (s batériami)

Batéria: 2 x 1,5V AAA (LR03)

Životnosť batérií: cca. 6000 meraní

Pamäť: Pre 30 meraní

Očakávaná životnosť: 3 roky

Trieda ochrany IP: IP 22: Chránené proti pevným cudzím
telesám s priemerom viac ako 12,5 mm a
kvapkajúcej vode pri sklone 15°.

● Výstražné a bezpečnostné upozornenia



Všeobecné výstražné upozornenia

- Pre používanie infračerveného teplomera neexistujú žiadne obmedzenia týkajúce sa pohlavia alebo veku.
- Nedotýkajte sa meracieho senzora rukami.
- Používanie tohto teplomera nemá nahrádzať konzultáciu s lekárom.
- Nedovoľte deťom, aby si merali teplotu bez dozoru, pretože niektoré časti sú dostatočne malé na to, aby ich mohli prehltnúť.
- Deti nesmú používať prístroj. Zdravotnícke pomôcky nie sú hračka.
- Nikdy neponárajte tento prístroj do vody alebo iných kvapalín.
- Na tomto prístroji nevykonávajte žiadne zmeny bez súhlasu výrobcu.
- Teplomer nevystavujte extrémnym teplotám (pod $-25\text{ °C}/-13\text{ °F}$ alebo nad $55\text{ °C}/131\text{ °F}$) alebo nadmernej vlhkosti ($>95\%$).
- Teplomer nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani bavlne, pretože to ovplyvňuje jeho presnosť.
- Zdravotnícke elektrické prístroje sa nesmú čistiť počas prevádzky.
- Každý závažný incident, ktorý sa vyskytne v súvislosti s prístrojom, by sa mal nahlásiť výrobcovi a príslušnému orgánu členského štátu, v ktorom je používateľ a/alebo pacient usadený.
- Merací senzor zdravotníckeho elektrického prístroja sa nesmie opravovať alebo servisovať, zatiaľčo sa prístroj používa na pacientovi.
- Teplomer je určený len pre meracie miesto na ľudskom tele, ktoré je uvedené v návode na používanie.
- Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa používania prístroja, obráťte sa na Vášho predajcu alebo zákaznícky servis.




Poznámky k elektromagnetickej znášateľnosti

- Tento prístroj sa nesmie používať v blízkosti iných elektronických zariadení ako sú mobilné telefóny, vysielače alebo zariadenia na rádiové ovládanie, ani na nich. Ak to musíte urobiť, mali by ste prístroj pozorovať a overiť správnu funkciu.
- Použitie iných ako špecifikovaných komponentov a napájacích káblov môže mať za následok zvýšenie emisií alebo zníženie odolnosti prístroja alebo systému. Toto sa nevzťahuje na káble, ktoré predáva výrobca prístroja alebo systému ako náhradné diely pre vnútorné komponenty.
- Aby ste predišli poruchám, nepoužívajte prístroj vedľa iných spotrebičov, na nich alebo pod nimi.
- Použitie komponentov, prevodníkov a káblov, ktoré nešpecifikoval alebo neposkytol výrobca tohto prístroja, môže viesť k zvýšeným elektromagnetickým emisiám alebo zníženiu elektromagnetickej odolnosti tohto prístroja, čo môže viesť k funkčným poruchám.
- Prenosné rádiové komunikačné zariadenia (vrátane periférnych zariadení ako sú antény káble a externé antény) by sa nemali používať vo vzdialenosti menej ako 30 cm (12 palcov) od akejkoľvek časti prístroja vrátane káblov určených výrobcom. V opačnom prípade sa môže zhoršiť výkon tohto prístroja.
- Prenosné a mobilné RF komunikačné zariadenia môžu prístroj rušiť. Prístroj si vyžaduje osobitné bezpečnostné opatrenia týkajúce sa EMC v súlade s informáciami o EMC v sprievodných dokumentoch.
- Prístroj nepoužívajte v špinavom alebo prašnom prostredí.
- Prevádzkovateľ nesmie používať systém a mal by informovať zákaznícky servis, ak sa ZÁKLADNÝ VÝKON stratí alebo zhorší z dôvodu ELEKTROMAGNETICKÝCH PORÚCH.
- **PREVENČIA:** Výkon prístroja môže byť ovplyvnený jednou alebo viacerými z nasledujúcich podmienok:


- Prevádzka mimo teplotného a vlhkosťného rozsahu určeného výrobcom.
- Uskladnenie mimo teplotného a vlhkosťného rozsahu určeného výrobcom.
- Mechanický náraz (napr. skúška pádom) alebo poškodený merací senzor.
- Telesná teplota pacienta je nižšia ako teplota okolia.





Bezpečnostné upozornenia týkajúce sa batérií

- **NEBEZPEČENSTVO OHROZENIA ŽIVOTA!** Držte batérie mimo dosahu detí. V prípade prehltnutia okamžite vyhľadajte lekára!
-  **NEBEZPEČENSTVO EXPLÓZIE!** Nenabíjajteľné batérie nikdy znova nenabíjajte. Batérie neskratujte a/alebo neotvárajte. Následkom môže byť prehriatie, požiar alebo explózia.
- Nikdy nehádzajte batérie do ohňa alebo vody.
- Nevystavujte batérie mechanickej záťaži.

Riziko vytečenia batérií

- Batérie nikdy nevystavujte extrémnym podmienkam a teplotám, ktoré by na ne mohli pôsobiť (napr. na vykurovacích telesách/priamom slnečnom žiarení).
- Ak batérie vytekli, zabráňte kontaktu chemikálií s pokožkou, očami a sliznicami! Ihneď vypláchnite postihnuté miesta čistou vodou a vyhľadajte lekára!
-  **NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE!** Vytečené alebo poškodené batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť poleptanie. Preto v takom prípade noste vhodné ochranné rukavice.


- 
- 
- V prípade, že batérie vytečú, ich ihneď vyberte z výrobku, aby ste predišli vzniku škôd.
- Používajte iba batérie rovnakého typu. Nemiešajte staré batérie s novými!
- Odstráňte batérie, ak výrobok dlhší čas nepoužívate.

Riziko poškodenia výrobku


- Používajte výhradne uvedený typ batérií!
- Vložte batérie podľa označenia polarít (+) a (-) na batérii a výrobku.
- Pred vložением vyčistite kontakty na batérii a v priečinku pre batérie suchou handričkou!
- Vybité batérie ihneď vyberte z výrobku.
- Nepoužívajte akumulátorové batérie.

Uvedenie do prevádzky

Vloženie/výmena batérií

- Otvorte kryt priečinka pre batérie vysunutím a vyklopením krytu priečinka pre batérie , ako je znázornené na obrázku C.
- Vložte obe batérie do priečinka pre batérie podľa uvedenej polarít. Používajte výhradne batérie typu: 2 x 1,5 V batérie AAA (LR03).
- Následne priečinok pre batérie znova zatvorte.

Vymeňte batérie nasledovne:

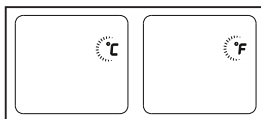
- Vymeňte batériu, keď  sa v pravom hornom rohu displeja zobrazí nápis.
- Ak chcete vymeniť batérie, postupujte podľa predchádzajúcich krokov a dodržujte aj nasledujúci krok:
- Vyberte použité batérie z priečinka pre batérie.

● Vykonanie základných nastavení

Pri prvom použití teplomera nastavte základné nastavenia. Môžete vykonať nasledujúce základné nastavenia: jednotka teploty (Celsius / Fahrenheit), dátum a čas. Pri vypnutom teplomere stlačte a podržte tlačidlo režimu **5**, aby ste vstúpili do režimu nastavenia.

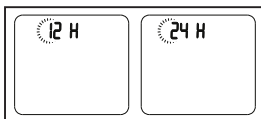
Nastavenie jednotky teploty:

- Stlačením tlačidla pamäte **1** vyberte požadovanú jednotku.
- Potvrďte jednotku stlačením tlačidla režimu **5**. Zobrazí sa časový formát.



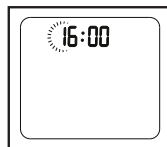
Nastavenie časového formátu:

- Zariadenie môže zobrazovať čas v 12-hodinovom formáte (AM/PM) alebo v 24-hodinovom formáte (24:00). Stlačením tlačidla pamäte **1** vyberte požadovaný formát.
- Potvrďte jednotku stlačením tlačidla režimu **5**. Hodinové zobrazenie začne automaticky blikať.



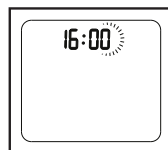
Nastavenie hodiny:

- Stlačením tlačidla pamäte **1** sa posuniete o jednu hodinu dopredu. Opätovne stláčajte tlačidlo pamäte **1**, kým sa nezobrazí správna hodina.
- Nastavenie hodiny potvrďte stlačením tlačidla režimu **5**. Zobrazenie minút začne automaticky blikať.



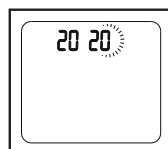
Nastavenie minút:

- Stlačením tlačidla pamäte **1** sa posuniete o jednu minútu dopredu. Opätovne stláčajte tlačidlo pamäte **1**, kým sa nezobrazí správna minúta.
- Nastavenie minút potvrdíte stlačením tlačidla režimu **5**. Automaticky začne blikať zobrazenie roka.



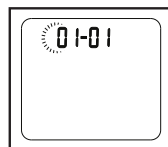
Nastavenie roka:

- Stlačením tlačidla pamäte **1** sa posuniete o jeden rok dopredu.
- Opätovne stláčajte tlačidlo pamäte **1**, kým sa nezobrazí správny rok.
- Nastavenie roka potvrdíte stlačením tlačidla režimu **5**. Automaticky začne blikať zobrazenie mesiaca.



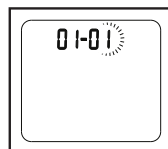
Nastavenie mesiaca:

- Stlačením tlačidla pamäte **1** sa posuniete o jeden mesiac dopredu.
- Opätovne stláčajte tlačidlo pamäte **1**, kým sa nezobrazí správny mesiac.
- Nastavenie mesiaca potvrdíte stlačením tlačidla režimu **5**. Automaticky začne blikať zobrazenie dňa.





Nastavenie dňa:

- Stlačením tlačidla pamäte **1** sa posuniete o jeden deň dopredu.
- Opätovne stláčajte tlačidlo pamäte **1**, kým sa nezobrazí správny deň.
- Po nastavení dňa stlačte tlačidlo režimu **5**, aby ste opustili režim nastavenia. Prístroj uloží základné nastavenia a automaticky sa vypne.



● **Aktivácia/deaktivácia zvuku**

Na prístroji môžete aktivovať / deaktivovať zvuk. Keď je zvuk aktivovaný, pri každom stlačení tlačidla a po každom meraní sa ozve pípnutie.

- Pre aktivovanie zvuku krátko stlačte pri zapnutom prístroji tlačidlo zvuku **6**. Na displeji **3** sa zobrazí symbol reproduktora .
- Ak chcete zvuk opäť deaktivovať, znova stlačte tlačidlo zvuku **6**. Na displeji **3** sa zobrazí symbol zmeneného reproduktora .

● **Čo by ste mali vedieť pred meraním**

Existujú rôzne teplomery pre meranie na rôznych častiach tela:

- Ušný / čelový teplomer (tento teplomer, pre meranie v oblasti čela)
- Tyčinkový teplomer (pre rektálne [v konečníku], axiálne [pod ramenom] alebo orálne meranie [v ústach])

Poznámka: Meranie teploty zobrazuje nameranú hodnotu, ktorá poskytuje informácie o aktuálnej telesnej teplote osoby.

Ak si nie ste istý interpretáciou výsledkov alebo ak sa vyskytnú abnormálne hodnoty, mali by ste sa poradiť s Vaším lekárom. To platí aj pri malých teplotných zmenách, ak sa vyskytnú ďalšie symptómy ochorenia ako napr. nepokoj, silné potenie, sčervenanie pokožky, vysoká frekvencia pulzu, sklon ku kolapsu atď.

Teploty namerané pomocou rôznych teplomerov nemožno porovnávať. Preto oznámte Vášmu lekárovi (alebo vezmite do úvahy pri autodiagnostike), akým teplomerom ste zmerali telesnú teplotu na akom mieste tela.

Teplota zdravého človeka je ovplyvnená rôznymi faktormi: individuálnym, osobným metabolizmom, vekom (telesná teplota je vyššia u kojencov a batoliat a klesá s pribúdajúcim vekom. U detí dochádza k vyšším teplotným výkyvom rýchlejšie a častejšie, napr. kvôli rastovým výkyvom), oblečením, vonkajšou teplotou, dennou dobou (ráno je telesná teplota

nižšia a zvyšuje sa počas dňa k večeru), predchádzajúcou fyzickou, a v menšej miere aj mentálnou aktivitou.

Teplota sa mení podľa miesta tela, na ktorom je meraná. U zdravých ľudí môže byť odchýlka medzi 0,2°C (0,4°F) - 1°C (1,8°F).

Tak je normálny teplotný rozsah pri



- meraní na čele: 35,8°C (96,4°F) - 37,6°C (99,7°F), s čelovým teplomerom,
- meraní v uchu: 36,0°C (96,8°F) - 37,8°C (100°F), s ušným teplomerom,
- rektálne meranej teploty: 36,3°C (97,3°F) - 37,8°C (100°F), s bežným teplomerom,
- orálne meranej teploty: 36,0°C (96,8°F) - 37,4°C (99,3°F), s bežným teplomerom.

Aby bolo možné sledovať priebeh teploty, vždy merajte na rovnakom mieste tela.

● Meranie

Poznámka: Pred každým použitím skontrolujte, či merací senzor 7 nie je poškodený. Ak je poškodený, kontaktujte špecializovaného predajcu alebo servis. Myslite na to, že infračervený teplomer musí byť v miestnosti, kde sa meria, aspoň 30 minút.

- Pred meraním na čele po športovej aktivite, po kúpeli alebo ak ste boli vonku, počkajte cca. 30 minút.
- Aby ste si udržali normálnu priemernú teplotu, pravidelne si ju merajte. Ak máte podozrenie na horúčku, porovnajte svoju normálnu priemernú teplotu s aktuálne nameranou teplotou.
- Pred každým meraním sa uistite, že sa nachádzate v príslušnom režime, s ktorým chcete merať.

Režim	Čelo	Objekt
Displej		

● Meranie telesnej teploty na čele

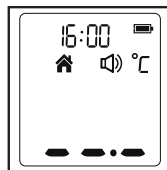
Poznámka:

Myslite na to, že

- fyzická aktivita, zvýšené potenie na čele, užívanie vazokonstrikčných liekov a podráždenie kože môžu sfaľovať výsledok merania,
- čelo musí byť zbavené potu, vlasov, kozmetiky a nečistôt. Ak je oblasť čela pokrytá, očistíte ju a potom počkajte 10 minút, aby sa zvýšila presnosť merania.

Odporúčame vykonať tri merania na čele. Ak sa výsledky troch meraní líšia, vezmite najvyššiu nameranú hodnotu.

- Stlačte tlačidlo merania **4**, aby ste zapli Displej sa aktivuje a zobrazí všetky segmenty, ako je znázornené na obrázku B. Po autoteste sa na displeji spolu s pípnutím zobrazí nasledujúci obrázok. Teraz je možné začať meranie.



- Namierte teplomer na stred čela vo vzdialenosti menšej ako 5 cm (pozri obrázok) a potom stlačte tlačidlo merania **4**. Nameraná hodnota sa zobrazí na displeji **3** a koniec merania je signalizovaný krátkym pípnutím (ak je aktívny zvuk).
- Na displeji si prečítajte teplotu. Okrem teploty Vám prístroj na farebnom displeji zobrazí aj údaj o horúčke:



do 37,5 °C (99,5 °F) = zelená,
37,6–37,9 °C (99,6–100,2 °F) = oranžová,
od 38,0 °C (100,4 °F) = červená

Ak je teplota v rozmedzí horúčky (červený displej), spustí sa aj akustický alarm horúčky (10 x pípnutie).

- Prístroj sa po 60 sekundách automaticky vypne.
- Po každom použití vyčistíte prístroj ako je popísané v kapitole „Čistenie a údržba“.

● Meranie teploty objektov

- Stlačením tlačidla merania **4** zapnete teplomer.
- Stlačením tlačidla režimu **5** prepínate medzi režimom čela a režimom objektu. Po prepnutí do režimu merania **🏠** môžete merať teplotu objektu.
- Teplomer nasmerujte na stred meraného objektu alebo kvapaliny (nikdy ho neponárajte do kvapalín!) vo vzdialenosti menšej ako 5 cm a potom stlačte tlačidlo merania **4**.
- Nameraná hodnota sa zobrazí na displeji **3** a koniec merania je signalizovaný krátkym pípnutím (ak je aktivovaný zvuk). Prístroj sa po 60 sekundách automaticky vypne.
- Po každom použití vyčistíte prístroj ako je popísané v kapitole „Čistenie a údržba“.
- Uvedomte si, že zobrazená teplota je nameraná povrchová teplota, nie prispôbená. Nemožno ju porovnávať s teplotou čela.

● Zobrazenie nameraných hodnôt



Prístroj automaticky uloží namerané hodnoty z posledných 30 meraní.

Pri každom uložení merania sa uloží aj dátum, čas a režim merania.

Ak sa prekročí 30 pamäťových miest, vymaže sa najstaršia nameraná hodnota.

Uložené hodnoty možno zobraziť nasledovne:

- Stlačením tlačidla merania **4** zapnete teplomer.



- 
- 
- Stlačte tlačidlo pamäte [1]. Pri každom stlačení tlačidla pamäte [1] sa na displeji zobrazia minulé namerané hodnoty očíslované od 1 do 30. Najnovšia nameraná hodnota uložená v pamäti je označená číslom 1 a najstaršia číslom 30.
- Používateľ môže stlačiť tlačidlo merania [4] a vykonať nové merania. Prístroj sa po 60 sekundách automaticky vypne.

● Vrátenie prístroja na pôvodné nastavenia

Všetky základné nastavenia uložené v prístroji môžete vymazať vybratím batérii z prístroja. Uložené namerané hodnoty ostanú zachované.

● Čistenie a údržba

⚠ POZOR!

- 
- 
- Možné vecné škody! V žiadnom prípade nedržte výrobok pod vodou, pretože inak doň môže preniknúť kvapalina a poškodiť ho.
 - Merací senzor [7] musí byť vždy čistý, suchý a nepoškodený, aby sa zabezpečili presné hodnoty merania. Presnosť merania teploty môže byť ovplyvnená poškodením meracieho senzora [7] alebo prítomnosťou nečistôt, odtlačkov prstov, prachu a iných nečistôt na meracom senzore [7]. Poškodené meracie senzory [7] môžu zhoršiť výkon alebo spôsobiť iné problémy.
 - Teplomer neponárajte priamo do vody.
 - Merací senzor [7] je najcitlivejšou časťou teplomeru. Merací senzor [7] a teplomer utrite mäkkou handričkou mierne navlhčenou v 75 % roztoku izopropylalkoholu. Nepoužívajte drhúce čistiace prostriedky. Po vyčistení nechajte prístroj pred meraním teploty aspoň 10 minút vyschnúť.

Poznámka: Na čistenie meracieho senzora [7] používajte iba izopropylalkohol.










- Displej **3** a vonkajšiu stranu teplomera očistite mäkkou, suchou handričkou.
- Teplomer skladujte na suchom mieste bez prachu a nečistôt a chráňte ho pred priamym slnečným žiarením.
- Po použití vložte teplomer späť do originálneho obalu.

● Skladovanie

- Ak máte v úmysle prístroj dlhší čas skladovať, vyberte batérie.
- Prístroj sa nesmie skladovať ani používať pri príliš vysokej alebo nízkej teplote alebo vlhkosti vzduchu (pozri technické údaje), na slnečnom svetle, v spojení s elektrickým prúdom alebo na prašných miestach. V opačnom prípade to môže viesť k nepresnostiam merania.

● Odstránenie problémov

Chyba	Príčina	Odstránenie
	Nameraná teplota je vyššia ako 1) režim čelového teplomera: 43 °C (109,4 °F), 2) režim merania teploty objektu: 100 °C (212 °F).	Prevádzkujte teplomer iba v predpísaných teplotných rozsahoch. V prípade potreby vyčistite merací senzor 7 . Ak sa chyba zobrazuje opakovane, obráťte sa na špecializovaného predajcu alebo zákaznícky servis.
	Nameraná teplota je nižšia ako 1) režim čelového teplomera: 34 °C (93,2 °F), 2) režim merania teploty objektu: 0 °C (32 °F).	

Chyba	Príčina	Odstránenie
	Teplomer nefunguje správne.	Vyberte batérie, počkajte jednu minútu a potom prístroj opäť zapnite. Ak sa hlásenie objaví znova, obráťte sa na predajcu a požiadajte ho o podporu.
	Teplota okolia je mimo rozsahu od 5 °C do 40 °C (41 °F - 104 °F).	Teplomer udržiavajte aspoň 30 minút v miestnosti s teplotou medzi 5 °C a 40 °C (41 °F - 104 °F).
	Teplomer funguje správne.	Teplomer použite ako zvyčajne.
	Ak indikátor batérie bliká, znamená to, že batérie sú slabé, ale môžete pokračovať v meraní.	Teplomer meria správne, ale batérie je potrebné čoskoro vymeniť.
	Teplomer nefunguje, pretože batérie sú slabé.	Vložte dve nové alkalické batérie AAA.

● Likvidácia



Pri triedení odpadu dbajte na označenie obalových materiálov, tieto sú označené skratkami (a) a číslami (b) s nasledovným významom 1-7: plasty/20-22: papier a lepenka/ 80-98: kompozity.



V záujme ochrany životného prostredia výrobok po skončení jeho životnosti nevyhadzujte do domového odpadu, ale odovzdajte na odbornú likvidáciu. Informácie o zberných miestach a ich otváracích hodinách získate na Vašej príslušnej správe mesta alebo obce.



Výrobok vr. príslušenstva a obalové materiály sú recyklovateľné a podliehajú rozšírenej zodpovednosti výrobcu. Pre lepšie spracovanie odpadu ich zlikvidujte oddelene podľa obrázkov Info-tri (informácie o triedení). Triman-Logo platí iba pre Francúzsko.

Defektné alebo použité batérie/akumulátorové batérie musia byť odovzdané na recykláciu podľa smernice 2006/66/ES a jej zmien. Batérie/akumulátorové batérie a/alebo výrobok odovzdajte prostredníctvom dostupných zberných stredísk.



Nesprávna likvidácia batérii/akumulátorových batérii ničí životné prostredie!

Batérie/akumulátorové batérie sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Môžu obsahovať jedovaté ťažké kovy a je potrebné zaobchádzať s nimi ako s nebezpečným odpadom. Chemické značky ťažkých kovov sú nasledovné: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo. Opotrebované batérie/akumulátorové batérie preto odovzdajte v komunálnej zberni.

● Záruka/servis

Spoločnosť Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (ďalej len „HaDi“) poskytuje na tento výrobok záruku za nasledujúcich podmienok a v rozsahu opísanom ďalej.

Uplatnením záruky nie sú dotknuté zákonné záručné práva kupujúceho z kúpnej zmluvy s predávajúcim v prípade nedostatkov. Kupujúci môže tieto zákonné záručné práva uplatniť bezplatne. Záruka platí aj bez toho, aby boli dotknuté záväzné zákonné predpisy o zodpovednosti za škodu.

HaDi zaručuje bezchybnú funkčnosť a úplnosť tohto výrobku.

Globálne platná záručná lehota predstavuje 3 roky od dátumu zakúpenia nového, nepoužitého výrobku kupujúcim.

Táto záruka sa vzťahuje len na výrobky, ktoré si kupujúci zakúpil ako spotrebiteľ a používa ich výlučne na osobné účely v rámci domáceho používania. Platí nemecké právo.

Ak sa počas záručnej lehoty ukáže, že tento výrobok je neúplný alebo má funkčné chyby v súlade s nasledujúcimi ustanoveniami, spoločnosť HaDi vykoná bezplatnú náhradnú dodávku alebo opravu v súlade s týmito záručnými podmienkami.

Ak chce kupujúci nahlásiť prípad poškodenia v záručnej lehote, mal by sa najprv obrátiť na zákaznícky servis spoločnosti HaDi:

Servisná hotline (bezplatne):

 Tel.: 0800 606 018

E-mailová adresa:

 service-sk@sanitas-online.de

Kupujúci následne dostane podrobnejšie informácie o spôsobe plnenia záručnej reklamácie, napr. kam má výrobok bezplatne zaslať a aké dokumenty sú potrebné.

Pokiaľ vyzveme kupujúceho k odoslaniu chybného výrobku, je potrebné odoslať výrobok na nasledujúcu adresu:

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
NEMECKO

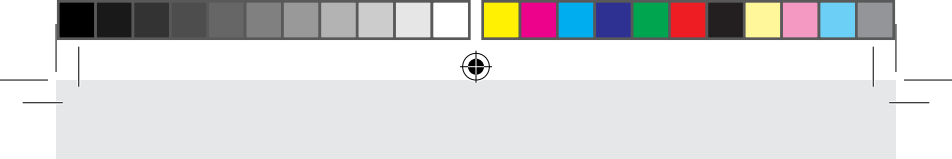
Nárok na záruku možno posúdiť len vtedy, ak môže kupujúci predložiť

- kópiu faktúry/doklad o kúpe
- a originálny výrobok

spoločnosti HaDi alebo autorizovanému partnerovi spoločnosti HaDi.

Z tejto záruky sú výslovne vylúčené:

- opotrebenie vyplývajúce z bežného používania alebo spotreby výrobku;
- príslušenstvo dodávané s týmto výrobkom, ktoré sa počas správneho používania opotrebuje alebo spotrebuje (napr. batérie, nabíjateľné batérie, manžety, tesnenia, elektródy, osvetľovacie prostriedky, nástavce);
- výrobky, ktoré sa používali, čistili, skladovali alebo udržiavali nesprávne a/alebo v rozpore s ustanoveniami návodu na



používanie, ako aj výrobky, ktoré otvoril, opravoval alebo prestaval kupujúci alebo servisné stredisko, ktoré nie je autorizované spoločnosťou HaDi;

- poškodenia vzniknuté pri preprave medzi výrobcom a zákazníkom alebo medzi servisným strediskom a zákazníkom;
- výrobky zakúpené ako tovar kvality triedy B alebo ako použitý tovar;
- následné škody spočívajúce na nedostatku tohto výrobku (v tomto prípade však môžu existovať nároky na základe zodpovednosti za chyby výrobku alebo iných záväzných zákonných ustanovení o zodpovednosti).

Opravy alebo úplná výmena v žiadnom prípade nepredlžujú záručnú lehotu.

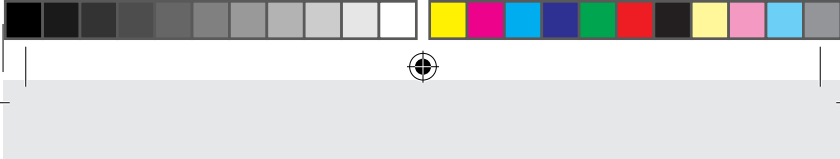
Smernice

Tento prístroj spĺňa nasledujúce normy:

ISO 80601-2-56 Zdravotnícke elektrické prístroje - Časť 2-56: Osobitné požiadavky na bezpečnosť a nevyhnutné prevádzkové vlastnosti lekárskeho teplomeru na meranie telesnej teploty, IEC 60601-1-11 Zdravotnícke elektrické prístroje - Časť 1-11: Všeobecné požiadavky na bezpečnosť a nevyhnutné prevádzkové vlastnosti - Doplnková norma: Požiadavky na zdravotnícke elektrické prístroje a zdravotnícke elektrické systémy určené na lekársku starostlivosť v domácom prostredí a spĺňa požiadavky noriem IEC 60601-1-2 (EMC) (skupina 1, trieda B, zhoda s CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) a IEC 60601-1 (bezpečnosť). Výrobca je okrem toho certifikovaný podľa normy ISO 13485.

Poznámka k nahlasovaniu incidentov

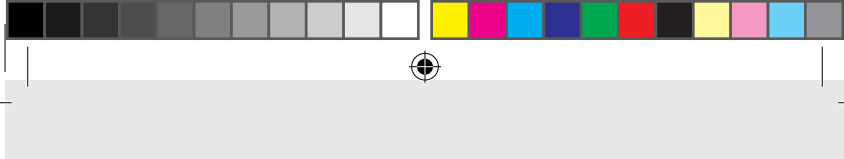
Pre používateľov/pacientov v Európskej únii a identických regulačných systémoch (nariadenie EÚ o zdravotníckych pomôckach (MDR) 2017/745) platí nasledujúce: Ak počas používania alebo z dôvodu používania výrobku dôjde k závažnej nehode, upovedomte výrobcu



a/alebo jeho zástupcu, ako aj príslušný vnútroštátny orgán členského štátu, v ktorom sa používateľ/pacient nachádza.

CE vyhlásenie o zhode k tomuto výrobku nájdete na:
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php





206





Leyenda de pictogramas utilizados Página 209

Introducción Página 212
Especificaciones de uso Página 212
Descripción de los componentes Página 213
Volumen de suministro Página 213
Características técnicas Página 213

Indicaciones de advertencia y seguridad Página 216
Indicaciones de advertencia generales Página 216
Información sobre compatibilidad electromagnética Página 217
Indicaciones de seguridad relativas al uso de pilas Página 218

Puesta en funcionamiento Página 220
Insertar / cambiar las pilas Página 220

Realizar ajustes básicos Página 220

Activar / desactivar el tono Página 222

Información relevante antes de tomar la temperatura Página 223

Medir Página 224
Tomar la temperatura corporal en la frente Página 225
Tomar la temperatura de objetos Página 226
Mostrar los valores de medición guardados Página 226

Restablecer los ajustes de fábrica del aparato Página 227

Limpieza y cuidado Página 227





Almacenamiento	Página 228
Solución de problemas	Página 229
Eliminación	Página 230
Garantía / Servicio de asistencia técnica	Página 231



Legenda de pictogramas utilizados



ADVERTENCIA

Indicación de advertencia sobre peligro de lesiones o para su salud



ATENCIÓN

Indica que se requiere cuidado cuando se operen aparatos o reguladores que se encuentren cerca de este símbolo o que la situación actual requiere atención o la intervención del operario para evitar consecuencias no deseadas.



Indicaciones de seguridad



Instrucciones de uso



Cumpla las instrucciones

Lea las instrucciones antes de empezar los trabajos y/o el manejo de aparatos o máquinas.

Storage &
Transport



Temperatura de almacenamiento y transporte y humedad relativa admisibles

Operating



Temperatura y humedad relativa admisibles para el funcionamiento



Rango de presión del aire














Fabricante














Fecha de fabricación

Legenda de pictogramas utilizados

	Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Pieza de aplicación tipo BF
	Número de serie
	Unique Device Identifier (UDI) Identificador para la identificación única del producto
	Etiquetado CE Este producto cumple las exigencias de las directivas europeas y nacionales vigentes.
	Corriente continua
	No deseche pilas contaminantes junto con la basura doméstica.
IP22	Aparato protegido contra cuerpos extraños $\geq 12,5$ mm y contra goteo oblicuo de agua.
	El aparato (eléctrico) no debe ser desechado junto con la basura doméstica.
	Etiquetado para la identificación del material de embalaje. A = Abreviatura de material, B = Número de material: 1 - 7 = Plásticos, 20 - 22 = Papel y cartón
	Separar el producto de los elementos de embalaje y desechar conforme a las normativas locales.
	Separar los elementos de embalaje y desechar conforme a las normativas locales.

Legenda de pictogramas utilizados

	Tomar la temperatura corporal en la frente
	Tomar la temperatura de objetos
	Memoria: para 30 mediciones
	Incl. pilas
	Importador
	Producto médico
	Número de artículo
	Número de tipo del producto
	Denominación de lote
	¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN! Nunca recargue pilas no recargables. No ponga las pilas en cortocircuito ni tampoco las abra.
	¡UTILICE GANTES DE PROTECCIÓN! Las pilas sulfatadas o dañadas pueden provocar abrasiones al entrar en contacto con la piel. Por tanto, es imprescindible el uso de guantes de protección en estos casos.

Termómetro infrarrojo

● Introducción



Lea estas instrucciones de uso atentamente. Siga las indicaciones de advertencia y seguridad. Conserve las indicaciones de uso para consultas posteriores. Deje las indicaciones de uso accesibles para otros usuarios. Si entrega el aparato a terceros, incluya también las indicaciones de uso.

● Especificaciones de uso

Este termómetro infrarrojo ha sido especialmente diseñado para su uso de forma segura en la frente. El dispositivo puede medir la temperatura corporal de las personas detectando la intensidad de la luz infrarroja emitida hacia la frente. Convierte el calor medido en un valor de temperatura que se puede leer en la pantalla. Si se utiliza correctamente, la temperatura se determinará de manera rápida y precisa.

Uso previsto: El termómetro infrarrojo se utiliza para medir de forma intermitente la temperatura del cuerpo humano en la superficie de la piel de la frente. El termómetro ha sido concebido exclusivamente para su uso privado en entornos domésticos, nunca para un uso comercial.

Grupo objetivo: El termómetro ha sido diseñado para uso médico en un entorno doméstico, no en un entorno sanitario profesional. El termómetro es adecuado para recién nacidos que pesen 2,5 kg o más, así como para bebés y niños bajo supervisión, además cualquier persona a partir de 12 años puede realizar un uso independiente.

Uso clínico: El termómetro se puede utilizar en casa para medir la temperatura corporal en la frente.

El control de la temperatura se realiza en °C (o °F) con un decimal.





Indicación: El termómetro infrarrojo sirve para medir la temperatura corporal en la frente.

Contraindicación: la medición no debe realizarse en la fase de curación tras una intervención quirúrgica.

● Descripción de los componentes

- 1 Botón de memoria
- 2 Tapa del compartimento de las pilas
- 3 Pantalla
- 4 Botón de medición
- 5 Botón de modo (medición de frente u objeto)
- 6 Botón de tono
- 7 Sensor de medición

Indicadores de pantalla

- 8 Indicador de fecha/hora
- 9 Modo hora (AM/PM)
- 10 Estado de las pilas 
- 11 Modo de memoria **M**
- 12 Unidad de medida Celsius / Fahrenheit °E
- 13 Símbolo de altavoz 
- 14 Valor de temperatura
- 15 Modo frente 
- 16 Modo objeto 

● Volumen de suministro

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1 termómetro infrarrojo | 1 manual de instrucciones |
| 2 pilas 1,5V tipo AAA, LR03 | 1 guía rápida |

● Características técnicas

La precisión de este termómetro ha sido revisada a conciencia y ha sido desarrollada para conseguir una larga vida útil.

Para utilizar este aparato en el ámbito sanitario se aplican las normativas nacionales aplicables para determinar si deben realizarse controles de metrología con medios apropiados.



Tipo:	DET-3021
Modelo:	SFT 88
Modo de funcionamiento:	modo de compensación
Método de medición:	medición por infrarrojos
Rango de medición:	Modo termómetro de frente: 34,0 °C–43,0 °C (93,2 °F–109,4 °F) Modo de temperatura de objeto: 0,0 °C–100,0 °C (32,0 °F–212,0 °F)
Precisión de medición de laboratorio:	modo termómetro de frente: $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) de 35,5 °C–42,0 °C (95,9 °F–107,6 °F), fuera del rango de medición $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F), Modo de temperatura de objeto: ± 4 % o $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)
Espacio de tiempo entre dos mediciones:	aprox. 1 segundo
Precisión de medición clínica:	0–1 año: Error sistemático clínico: -0,19 °C (-0,34 °F); Repetibilidad clínica: 0,06 °C (0,11 °F); Umbral de coincidencia: 0,68 °C (1,22 °F) 1–5 años: Error sistemático clínico: -0,25 °C (-0,45 °F); Repetibilidad clínica: 0,07 °C (0,13 °F); Umbral de coincidencia: 0,73 °C (1,31 °F)



Por encima de 5 años:

Error sistemático clínico: $-0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$
($-0,45\text{ }^{\circ}\text{F}$);

Repetibilidad clínica: $0,17\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0,31\text{ }^{\circ}\text{F}$);

Umbral de coincidencia: $0,60\text{ }^{\circ}\text{C}$
($1,08\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Unidades de medida:

$^{\circ}\text{Celsius (}^{\circ}\text{C)}$ o $^{\circ}\text{Fahrenheit (}^{\circ}\text{F)}$

Condiciones de
funcionamiento:

$5,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $40,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41,0\text{ }^{\circ}\text{F}$ hasta
 $104,0\text{ }^{\circ}\text{F}$) con una humedad ambiental
relativa de entre 15% y 95% (no conden-
sada) $700\text{--}1060\text{hPa}$ de presión ambiental

Condiciones de
almacenamiento:

$-25,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $55,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-13,0\text{ }^{\circ}\text{F}$ hasta
 $131\text{ }^{\circ}\text{F}$) con una humedad ambiental re-
lativa de entre 15% y 95% (no conden-
sada)

Dimensiones:

aprox. $145,1 \times 90,9 \times 42\text{ mm}$

Peso:

aprox. 131 g (con pilas)

Pilas:

$2 \times 1,5\text{ V AAA (LR03)}$

Duración de las pilas:

aprox. 6000 mediciones

Memoria:

para 30 mediciones

Vida útil esperable:

3 años

Clase de protección IP:

IP 22: protegido frente a cuerpos extra-
ños sólidos con un diámetro superior a
 $12,5\text{ mm}$ y goteo de agua con una incli-
nación de 15° .

● **Indicaciones de advertencia y seguridad**



Indicaciones de advertencia generales





- No hay restricciones de género o edad para el uso del termómetro infrarrojo.
- No toque el sensor de medición con las manos.
- El uso de este termómetro no pretende sustituir la valoración de un médico.
- No permita que los niños se tomen la temperatura sin supervisión, ya que algunas piezas son lo suficientemente pequeñas como para tragarlas.
- No permita que los niños utilicen el aparato. Los productos médicos no son juguetes.
- Nunca sumerja el dispositivo en agua u otros líquidos.
- No realice ningún cambio en este dispositivo sin la aprobación del fabricante.
- No exponga el termómetro a temperaturas extremas (por debajo de $-25^{\circ}\text{C}/-13^{\circ}\text{F}$ o por encima de $55^{\circ}\text{C}/131^{\circ}\text{F}$) ni a una humedad excesiva ($>95\%$).
- No exponga el termómetro a la luz solar directa ni al algodón, ya que esto afectaría a su precisión.
- Los dispositivos electromédicos no se deben limpiar mientras estén en funcionamiento.
- Cualquier incidente grave relacionado con el dispositivo debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.
- El sensor de medición del dispositivo electromédico no debe recibir mantenimiento ni reparación mientras el dispositivo se esté utilizando en un paciente.

- El termómetro está diseñado únicamente para su uso en el lugar de medición del cuerpo humano especificado en las instrucciones de uso.
- Ante cualquier duda sobre el uso del dispositivo, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de atención al cliente.




Información sobre compatibilidad electromagnética

- Este dispositivo no debe utilizarse cerca o con otros dispositivos electrónicos como teléfonos móviles, transceptores o dispositivos de radiocontrol. Si necesita hacerlo, debe observar el dispositivo para verificar su correcto funcionamiento.
- El uso de componentes y cables de alimentación distintos de los especificados puede provocar un aumento de las emisiones o reducir la resistencia a interferencias del dispositivo o sistema. Esto excluye los cables vendidos por el fabricante del dispositivo o sistema como piezas de repuesto para componentes internos.
- Para evitar fallos de funcionamiento, no utilice el dispositivo al lado, encima o debajo de otros dispositivos.
- El uso de componentes, convertidores y cables no especificados o proporcionados por el fabricante de este dispositivo puede provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o reducir la inmunidad electromagnética de este dispositivo, lo que podría provocar un mal funcionamiento.
- Los dispositivos de comunicación por RF portátiles (incluidos dispositivos periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben utilizarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de ninguna parte del dispositivo, incluidos los cables designados por el fabricante. De lo contrario, el rendimiento de este dispositivo podría verse afectado.

- 
- 
- Los dispositivos de comunicación por RF portátiles y móviles pueden interferir con el dispositivo. El dispositivo requiere precauciones especiales con respecto a CEM según la información de CEM recogida en la documentación adjunta.
 - No utilice el dispositivo en entornos polvorientos o con pelusas.
 - El operador no debe utilizar el sistema y debe informar al servicio de atención al cliente si el RENDIMIENTO ESENCIAL se pierde o se ve afectado debido a una INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA.
 - **PREVENCIÓN:** El rendimiento del dispositivo puede verse afectado si se dan uno o más de los siguientes casos:
 - Funcionamiento fuera del rango de temperatura y humedad especificado por el fabricante.
 - Almacenamiento fuera del rango de temperatura y humedad especificado por el fabricante.
 - Choque mecánico (por ej. prueba de caída) o sensor de medición dañado.
 - Temperatura corporal del paciente por debajo de la temperatura ambiente.
- 
- 




Indicaciones de seguridad relativas al uso de pilas

- **¡PELIGRO DE MUERTE!** Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños. ¡En caso de ingesta, acuda inmediatamente a un médico!
-  **¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN!** Nunca recargue pilas no recargables. No ponga las pilas en cortocircuito ni tampoco las abra. Estas podrían sobrecalentarse, explotar o provocar un incendio.
- Nunca arroje pilas al fuego o al agua.
- No aplique cargas mecánicas sobre las pilas.



Riesgo de sulfatación de las pilas

- Evite condiciones y temperaturas extremas que puedan influir en las pilas (por ej. acercarlas a un radiador/exponerlas directamente a la luz solar).
- ¡Si las pilas se sulfatan, evite el contacto de la piel, los ojos y las mucosas con las sustancias químicas! ¡En caso de entrar en contacto con el ácido, lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y busque atención médica!
-  **¡UTILICE GANTES DE PROTECCIÓN!** Las pilas sulfatadas o dañadas pueden provocar abrasiones al entrar en contacto con la piel. Por tanto, es imprescindible el uso de guantes de protección en estos casos.
- En caso de sulfatación de las pilas, retírelas inmediatamente del producto para evitar daños.
- Utilice solo pilas del mismo tipo. ¡No mezcle pilas nuevas con pilas gastadas!
- Retire las pilas del producto si no va a utilizarlo durante un periodo de tiempo prolongado.

Riesgo de daños en el producto


- ¡Utilice exclusivamente el tipo de pila indicado!
- Introduzca las pilas teniendo en cuenta la polaridad marcada con (+) y (-) tanto en las pilas como en el producto.
- ¡Si fuese necesario, limpie los contactos de las pilas y del compartimento de las pilas con un paño seco antes de colocarlas!
- Retire inmediatamente las pilas gastadas del producto.
- No utilice baterías.

● Puesta en funcionamiento

● Insertar/cambiar las pilas

- Abra el compartimiento de la batería empujando hacia adelante y desplegando la tapa del compartimiento de la batería **2** tal y como se muestra en la figura C.
- Inserte las dos pilas en el compartimiento de las pilas de acuerdo con la polaridad indicada. Utilice únicamente pilas del tipo: 2 x pilas 1,5V AAA (LR03).
- Finalmente vuelva a cerrar el compartimiento de las pilas.

Cambie las pilas del siguiente modo:

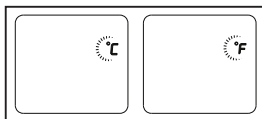
- Reemplace las pilas cuando aparezca  en la esquina superior derecha de la pantalla.
- Para cambiar las pilas siga los pasos anteriores y tenga en cuenta también el siguiente paso:
- Retire las pilas gastadas del compartimiento de las pilas.

● Realizar ajustes básicos

Cuando utilice el termómetro por primera vez, establezca los ajustes básicos. Puede realizar los siguientes ajustes básicos: unidad de temperatura (Celsius / Fahrenheit), fecha y hora. Con el termómetro apagado, mantenga presionado el botón de modo **5** para acceder al modo de configuración.

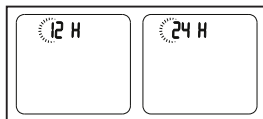
Ajuste de la unidad de temperatura:

- Presione el botón de memoria **1** para seleccionar la unidad deseada.
- Confirme la unidad pulsando el botón de modo **5**. Aparecerá la indicación del formato de hora.



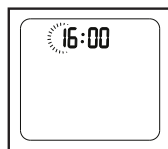
Ajustar el formato de hora:

- El dispositivo puede mostrar la hora en formato de 12 horas (AM/PM) o de 24 horas (24:00). Presione el botón de memoria **1** para seleccionar el formato.
- Confirme la unidad pulsando el botón de modo **5**. El indicador de hora comienza a parpadear automáticamente.



Ajustar la hora:

- Pulse el botón de memoria **1** para avanzar una hora. Presione el botón de memoria **1** de nuevo hasta que se muestre la hora correcta.
- Confirme el ajuste de hora pulsando el botón de modo **5**. El indicador de minutos comienza a parpadear automáticamente.



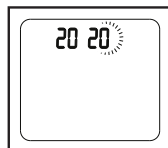
Ajustar los minutos:

- Pulse el botón de memoria **1** para avanzar un minuto. Presione el botón de memoria **1** de nuevo hasta que se muestre los minutos correctos.
- Confirme el ajuste de minutos pulsando el botón de modo **5**. El indicador de año comienza a parpadear automáticamente.



Ajustar el año:

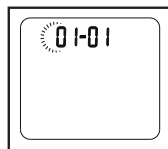
- Pulse el botón de memoria **1** para avanzar un año.
- Presione el botón de memoria **1** de nuevo hasta que se muestre el año correcto.



- 
- Confirme el ajuste del año pulsando el botón de modo **5**. El indicador de mes comienza a parpadear automáticamente.

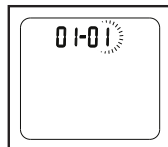
Ajustar el mes:

- Pulse el botón de memoria **1** para avanzar un mes.
- Presione el botón de memoria **1** de nuevo hasta que se muestre el mes correcto.
- Confirme el ajuste del mes pulsando el botón de modo **5**. El indicador de día comienza a parpadear automáticamente.





Ajustar el día:

- Pulse el botón de memoria **1** para avanzar un día.
- Presione el botón de memoria **1** de nuevo hasta que se muestre el día correcto.
- Después de ajustar el día, presione el botón de modo **5** para salir del modo de configuración. El aparato guarda los ajustes básicos y se apaga automáticamente.



● Activar / desactivar el tono

Puede activar/desactivar el tono del aparato. Si el tono está activado, escuchará un pitido cada vez que realice una medición.


- Para activar el tono, pulse brevemente el botón de tono **6** mientras el aparato está encendido. En la pantalla **3** aparece un símbolo de altavoz .
- Para volver a activar el tono, pulse de nuevo el botón de tono **6**. En la pantalla **3** aparece un símbolo de altavoz  modificado.



● **Información relevante antes de tomar la temperatura**

Hay diferentes termómetros para tomar la temperatura en distintas partes del cuerpo:


- Termómetros para el oído/la frente (termómetro para tomar la temperatura en la zona de la frente)
- Termómetros de barra (para medición rectal [en el ano], axial [bajo la axila] u oral [en la boca])



Nota: La medición de la temperatura proporciona un valor de medición que informa sobre la temperatura corporal actual de la persona. Consulte con su médico si duda sobre cómo interpretar los resultados o aparecen valores anormales. Hágalo también si, además de producirse ligeros cambios en su temperatura corporal, padece otros síntomas de enfermedad como por ej. desasosiego, sudoración intensa, enrojecimiento de la piel, pulso acelerado, desmayos frecuentes, etc.

No se pueden comparar las temperaturas tomadas con termómetros distintos. Por ello, indique a su médico con qué termómetro se ha tomado la temperatura y en qué parte del cuerpo lo ha hecho (o téngalo en cuenta si se autodiagnostica).

Hay diversos factores que pueden influir en la temperatura de una persona saludable: el metabolismo de cada uno, la edad (la temperatura corporal de los bebés y niños pequeños es más alta y disminuye con la edad. En los niños se dan cambios de temperatura mayores de forma más rápida y frecuente, por ej. en función de las fases del crecimiento), la vestimenta, la temperatura exterior, la hora del día (por la mañana la temperatura corporal es inferior y aumenta en el transcurso del día hasta la noche), cualquier actividad corporal realizada con anterioridad y la actividad mental, aunque esta última tiene un impacto menor.



El valor de la temperatura varía según la parte del cuerpo en la que se mide. En personas saludables, la variación puede estar entre 0,2 °C (0,4 °F) - 1 °C (1,8 °F).

Este es el rango de temperatura normal en



- la toma de temperatura en la frente: 35,8 °C (96,4 °F) - 37,6 °C (99,7 °F), con un termómetro para la frente,
- la toma de temperatura en el oído: 36,0 °C (96,8 °F) - 37,8 °C (100 °F), con un termómetro para el oído,
- temperatura medida en el recto: 36,3 °C (97,3 °F) - 37,8 °C (100 °F), con un termómetro convencional,
- temperatura medida en la boca: 36,0 °C (96,8 °F) - 37,4 °C (99,3 °F), con un termómetro convencional.

Para poder seguir la evolución de la temperatura, úselo siempre en la misma parte del cuerpo.

● Medir

Nota: Antes de cada uso, compruebe si el sensor de medición 7 está dañado. Si estuviera dañado, diríjase a su distribuidor o a la dirección de servicio técnico. Tenga en cuenta que el termómetro infrarrojo debe estar en el mismo lugar en el que se va a realizar la toma de temperatura durante 30 minutos como mínimo.

- Después de realizar actividad física, después de un baño o cuando haya estado al aire libre, espere unos 30 minutos antes de realizar una medición en la frente.
- Para conocer su temperatura promedio normal, tómese la temperatura con regularidad. Si sospecha que tiene fiebre, compare su temperatura promedio normal con la temperatura medida actualmente.
- Antes de cada medición asegúrese de que el termómetro se encuentra en el modo con el que quiere tomar la temperatura.

Modo	Frente	Objeto
Pantalla		

● Tomar la temperatura corporal en la frente

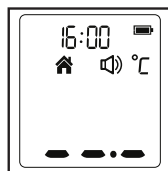
Nota:



Tenga en cuenta lo siguiente:

- La actividad física, el aumento general de la sudoración en la frente, la toma de medicamentos vasoconstrictores y las irritaciones de la piel pueden falsear el resultado de la medición.
- La frente debe estar libre de sudor, pelo, cosméticos y suciedad. Si el área de la frente está cubierta, despéjela y luego espere 10 minutos para mejorar la precisión de la medición.

Se recomienda realizar tres mediciones en frente. Si las tres mediciones difieren, tome como válido el valor más alto.

- Pulse el botón de medición **4**, para encender el termómetro. La pantalla se activará y mostrará todos los segmentos, como se muestra en la figura B. Después de la auto-prueba, aparece la siguiente figura en la pantalla junto con un pitido. Ya se puede iniciar la medición.
- Dirija el termómetro al centro de la frente a una distancia inferior a 5 cm (ver imagen) y luego presione el botón de medición **4**. El valor medido aparece en la pantalla **3** y el final de la medición se señala con un pitido corto (si está activado el tono).
- Lea la temperatura en la pantalla.





Además de la temperatura, el dispositivo muestra con la pantalla a color la indicación de fiebre:

hasta 37,5 °C (99,5 °F) = verde,






37,6-37,9 °C (99,6-100,2 °F) = naranja,

a partir de 38,0 °C (100,4 °F) = rojo

Si la temperatura se encuentra en el rango de fiebre (pantalla roja), también se emite una alarma acústica de fiebre (10 pitidos).

- El aparato se apaga automáticamente tras aprox. 60 segundos.
- Limpie el aparato después de cada uso tal y como se describe en el apartado «Limpieza y cuidado».

● Tomar la temperatura de objetos

- Pulse el botón de medición , para encender el termómetro.
- Pulse el botón de modo  para cambiar entre el modo de frente y de objeto. Una vez cambiado el modo de medición , ya podrá medir la temperatura de objetos.
- Dirija el termómetro al objeto que líquido que desea medir (¡nunca lo sumerja en un líquido) a una distancia inferior a 5 cm y luego presione el botón de medición .
- El valor medido aparece en la pantalla  y el final de la medición se señala con un pitido corto (si está activado el tono). El aparato se apaga automáticamente tras aprox. 60 segundos.
- Limpie el aparato después de cada uso tal y como se describe en el apartado «Limpieza y cuidado».
- Compruebe que la temperatura que muestra el termómetro sea la temperatura superficial determinada y no la adaptada. No se puede comparar con la temperatura de la frente.

● Mostrar los valores de medición guardados

El aparato almacena automáticamente los valores de medición de las últimas 30 mediciones. Con cada medición guardada, también se recogen la fecha, la hora y el modo de medición. Si se supera este

espacio de 30 mediciones, se irán borrando los valores de medición más antiguos.

Puede acceder a los valores de medición guardados de la siguiente manera:

- Pulse el botón de medición **4**, para encender el termómetro.
- Pulse el botón de memoria **1**. Cada vez que se presiona el botón de memoria **1**, la pantalla muestra los valores de medición anteriores numerados del 1 al 30. El valor de medición más reciente almacenado en la memoria está marcado con el número 1 y el más antiguo con el número 30.
- El usuario puede pulsar el botón de medición **4** para tomar nuevas mediciones. El aparato se apaga automáticamente tras aprox. 60 segundos.





● Restablecer los ajustes de fábrica del aparato


Puede eliminar todos los ajustes básicos guardados en el dispositivo sacando las pilas del dispositivo. Los valores de medición almacenados sí se mantienen.


● Limpieza y cuidado

⚠ ¡ATENCIÓN!

- ¡Posibles daños materiales! No sumerja el producto en agua bajo ningún concepto ya que puede penetrar líquido en él y dañarlo.
- El sensor de medición **7** debe mantenerse siempre limpio, seco y sin daños para garantizar valores de medición precisos. La precisión de las mediciones de temperatura puede verse afectada por daños en el sensor de medición **7** o la presencia de suciedad, huellas dactilares, polvo y otros contaminantes en el sensor de medición **7**. Los sensores de medición dañados **7** pueden afectar el rendimiento o causar otros problemas.

- 
- 
- Nunca sumerja el producto directamente en agua.
- El sensor de medición  es la parte más sensible del termómetro. Limpie el sensor de medición  y el termómetro con un paño suave ligeramente humedecido con una solución de alcohol isopropílico al 75%. No utilice productos de limpieza abrasivos. Después de la limpieza, deje que el dispositivo se seque durante al menos 10 minutos antes de medir la temperatura.

Nota: Utilice únicamente alcohol isopropílico para limpiar el sensor de medición .

- Limpie la pantalla  y el exterior del termómetro con un paño suave y seco.
- Guarde el termómetro en un lugar seco, libre de polvo y contaminación y protegido de la luz solar directa.
- Después de su uso, vuelva a guardar el termómetro en su embalaje original.






● Almacenamiento



- Si no va a usar el termómetro durante mucho tiempo, retire las pilas.
- El dispositivo no se debe usar ni guardar en un lugar expuesto a la luz solar con una temperatura demasiado alta o demasiado baja o con humedad en el aire (consulte los datos técnicos), en contacto con la corriente eléctrica o en lugares polvorientos. De lo contrario, el termómetro podría tomar mediciones erróneas.

● Solución de problemas

Mensaje de error	Causa	Solución
H ₁	La temperatura determinada es superior a 1) Modo termómetro de frente: 43 °C (109,4 °F), 2) Modo temperatura de objetos: 100 °C (212 °F).	Use el termómetro solo dentro del rango de temperaturas indicado. Si es necesario, limpie el sensor de medición [7]. Si el aparato da error de forma continuada, póngase en contacto con el distribuidor especializado o el servicio de atención al cliente.
Lo	La temperatura determinada es inferior a 1) Modo termómetro de frente: 34 °C (93,2 °F), 2) Modo temperatura de objetos: 0 °C (32 °F).	
Er 1	El termómetro no funciona correctamente.	Saque las pilas, espere un minuto y luego vuelva a encender el dispositivo. Si el mensaje vuelve a aparecer, póngase en contacto con el distribuidor para obtener ayuda.
Er 2	La temperatura ambiente no se encuentra entre +5 °C y +40 °C (41 °F - 104 °F).	Deje el termómetro durante al menos 30 minutos en una habitación con una temperatura ambiente de entre 5 °C y 40 °C (41 °F - 104 °F).

Mensaje de error	Causa	Solución
	El termómetro funciona correctamente.	Utilice el termómetro como habitualmente.
	Si el indicador de pila parpadea, significa que la carga de las pilas está baja, pero puede continuar midiendo.	El termómetro realiza las mediciones correctamente, pero pronto será necesario cambiar las pilas.
	El termómetro no funciona porque las pilas tienen poca carga.	Coloque pilas alcalinas nuevas de tamaño AAA.

● Eliminación



Tenga en cuenta el etiquetado de los materiales de embalaje al separar los residuos, están identificados con abreviaturas (a) y números (b) con el significado siguiente: 1-7: plásticos / 20-22: papel y cartón / 80-98: materiales compuestos.



Para proteger el medioambiente, no tire el producto junto con la basura doméstica cuando ya no le sea útil. Deséchelo en un contenedor de reciclaje. Infórmese en el organismo correspondiente de su localidad sobre los puntos de recogida de residuos y sus horarios.



El producto, incluidos los accesorios, y el material de embalaje son reciclables y están sujetos a la responsabilidad extendida del fabricante. Deséchelos por separado siguiendo la información ilustrada de

recogida selectiva para un mejor tratamiento de los residuos. El logotipo Triman se aplica solo para Francia.

Las pilas/baterías defectuosas o usadas deben ser recicladas según lo indicado en la directiva 2006/66/CE y en sus modificaciones. Recicle las pilas/baterías y/o el producto en los puntos de recogida adecuados.



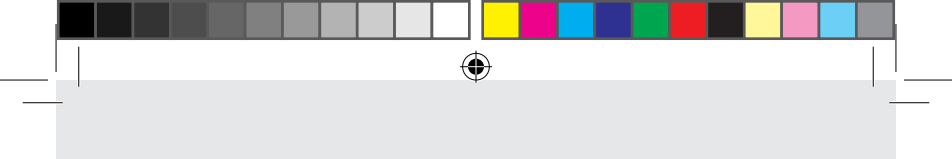
¡Daños en el medio ambiente por un reciclaje indebido de las pilas/baterías!

Las pilas/baterías no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Estas pueden contener metales pesados tóxicos que deben tratarse conforme a la normativa aplicable a los residuos especiales. Los símbolos químicos de los metales pesados son: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo. Las pilas/baterías deben reciclarse en un punto de recolección específico para ello.

● Garantía / Servicio de asistencia técnica

Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (en adelante denominado «HaDi») concede una garantía para este producto bajo las condiciones siguientes y en la medida en que se describe a continuación.

La utilización de la garantía no afecta a los derechos de garantía legales del comprador derivados del contrato de compra con el vendedor en caso de defectos. El comprador puede hacer valer estos derechos de garantía legales gratuitamente. La garantía se aplica también sin perjuicio de las normas de responsabilidad legales obligatorias.



HaDi garantiza el funcionamiento libre de defectos y la integridad de este producto.

El periodo de garantía mundial es de 3 años desde la compra del producto nuevo sin usar por parte del comprador.

Esta garantía se aplica solo a productos que el comprador haya adquirido como consumidor y utilice únicamente para fines personales en el marco del uso doméstico. Se aplica la ley alemana.

Si este producto resultase estar incompleto o defectuoso en su funcionamiento durante el período de garantía según las disposiciones siguientes, HaDi realizará una entrega de sustitución o una reparación gratuita de acuerdo con estas condiciones de garantía.

Si el comprador desea informar de una incidencia en garantía, primero debe dirigirse al servicio de atención al cliente de HaDi:

Teléfono de atención al cliente (gratuito):



ES Teléfono: 800 009 222

Dirección de correo electrónico:

ES service-es@sanitas-online.de

Entonces, el comprador obtiene información más detallada sobre la tramitación de la incidencia en garantía, por ej. a dónde puede enviar gratuitamente el producto y qué documentos se requieren.

Si le pedimos al comprador que nos devuelva el producto defectuoso, deberá enviarlo a la siguiente dirección:



NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
ALEMANIA

Una utilización de la garantía se considera solo si el comprador puede presentar

- una copia de la factura/un comprobante de venta
 - el producto original
- a HaDi o un socio autorizado de HaDi.

Quedan explícitamente excluidos de esta garantía:

- el desgaste en base al uso o consumo normales del producto;
- las piezas de accesorios suministradas con este producto que se desgastan y/o consumen con el uso adecuado (por ej. pilas, baterías, brazaletes, juntas, electrodos, lámparas, complementos, accesorios para inhaladores);
- los productos que hayan sido utilizados, limpiados, almacenados o mantenidos de manera inadecuada y/o en contra de lo dispuesto en las instrucciones de uso, así como productos que hayan sido abiertos, reparados o modificados por el comprador o un servicio técnico no autorizado por HaDi;
- los daños ocurridos durante el transporte entre el fabricante y el cliente y/o entre el servicio técnico y el cliente;
- los productos adquiridos como descatalogados o artículos usados;
- los daños indirectos derivados de un defecto de este producto (no obstante, en este caso puede haber reclamaciones por responsabilidad del producto o por otras disposiciones legales obligatorias de responsabilidad).

Las reparaciones o la sustitución completa no extienden el período de garantía bajo ningún concepto.




Directivas


Este dispositivo cumple con los siguientes estándares:

ISO 80601-2-56 Equipos eléctricos médicos - Parte 2-56: Requisitos particulares para la seguridad y el rendimiento esencial de los termómetros médicos para medir la temperatura corporal, IEC 60601-1-11 Equipos eléctricos médicos - Parte 1-11: Requisitos generales de seguridad incluidas las características de rendimiento esenciales - Norma complementaria: Requisitos para dispositivos electromédicos y sistemas electromédicos para atención médica en el entorno doméstico y cumple con los requisitos de las normas IEC 60601-1-2 (EMC) (Grupo 1, Clase B, cumplimiento con CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) e IEC 60601-1 (seguridad). El fabricante cuenta también con certificado ISO 13485.

Nota sobre la notificación de incidentes



Para usuarios/pacientes en la Unión Europea y sistemas regulatorios idénticos (Reglamento sobre Productos Médicos MDR (UE) 2017/745) se aplica: Si ocurriese un incidente grave durante o debido al uso del producto, notifíquelo al fabricante y/o su representante autorizado, así como a la autoridad nacional respectiva del Estado miembro en el que se encuentra el usuario/paciente.



La Declaración de Conformidad de la CE para este producto está disponible en: www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php

Forklaring af de anvendte piktogrammer	Side 237
---	----------

Indledning	Side 240
Formålsbestemt anvendelse	Side 240
Beskrivelse af de enkelte dele	Side 241
Leverede dele.....	Side 241
Tekniske data.....	Side 241

Advarsler og sikkerhedsanvisninger	Side 244
Generelle advarsler	Side 244
Oplysninger om elektromagnetisk kompatibilitet	Side 245
Sikkerhedsanvisninger ang. batterier.....	Side 246

Ibrugtagning	Side 247
Isætning /udskiftning af batterier.....	Side 247

Grundindstillinger	Side 248
---------------------------------	----------

Aktivering / deaktivering af lyd	Side 250
---	----------

Hvad du bør vide inden målingen	Side 250
--	----------

Måling	Side 251
Måling af legemstemperaturen på panden	Side 252
Måling af objekttemperaturer	Side 253
Visning af gemte måleværdier	Side 254

Tilbagestilling af termometeret til fabriksindstillinger	Side 254
---	----------

Rengøring og pleje	Side 254
---------------------------------	----------














Opbevaring	Side 255
Problemafhjælpning	Side 256
Bortskaffelse	Side 257
Garanti / service	Side 258















Forklaring af de anvendte piktogrammer

	ADVARSEL Advarsel om fare for tilskadekomst eller fare for dit helbred
	OBS! Angiver, at der skal udvises forsigtighed, når der betjenes apparater eller regulatorer i nærheden af symbolet, eller at den aktuelle situation kræver brugerens agtpågivenhed eller indgriben for at undgå uønskede følger.
	Sikkerhedsanvisninger
	Handlingsanvisninger
	Følg vejledningen Læs vejledningen, før du påbegynder arbejdet og/eller går i gang med at betjene udstyr eller maskiner.
Storage & Transport 	Tilladt opbevarings-, transporttemperatur og -luftfugtighed
Operating 	Tilladt driftstemperatur og luftfugtighed
	Luftryksbegrænsning
	Producent
	Fremstillingsdato

Forklaring af de anvendte pictogrammer

	Autoriseret repræsentant i Det Europæiske Fællesskab
	Anvendelsesdel type BF
	Serienummer
	Unique Device Identifier (UDI) Mærkning for entydig produktidentifikation
	CE-mærkning Dette produkt opfylder kravene i henhold til de gældende europæiske og nationale retningslinjer.
	Jævnstrøm
	Batterier indeholdende skadelige stoffer må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.
	Apparat beskyttet mod fremmedlegemer $\geq 12,5$ mm og mod skråt indfaldent drypvand.
	(Det elektriske) apparat må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet.
	Mærkning til identifikation af emballagematerialet. A = materialeforkortelse, B = materialenummer: 1-7 = plaststoffer, 20-22 = papir og pap
	Skil produkt og emballagekomponenter fra hinanden, og bortskaf dem i overensstemmelse med de kommunale forskrifter.

Forklaring af de anvendte piktogrammer

	Skil emballagekomponenter fra hinanden, og bortskaf dem i overensstemmelse med de kommunale forskrifter.
	Måling af legemstemperaturen på panden
	Måling af objekttemperaturer
	Hukommelse: 30 målinger
	Inkl. batterier
	Importør
	Medicinsk produkt
	Varenummer
	Produktets typenummer
	Batchbetegnelse
	EKSPLOSIONSFARE! Forsøg aldrig at genoplade ikke-genopladelige batterier. Batterier må ikke kortsluttes og/eller åbnes.
	BÆR BESKYTTELSESHANDSKER! Lækkede eller beskadigede batterier kan forårsage ætsninger ved berøring med huden. Benyt derfor i givet fald egnede beskyttelseshandsker.

Infrarød termometer

● Indledning



Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem. Overhold advarselne, og følg sikkerhedsanvisningerne. Opbevar brugsanvisningen til senere brug. Sørg for, at brugsanvisningen er tilgængelig for andre brugere. Ved videregivelse af apparatet skal brugsanvisningen følge med.

● Formålsbestemt anvendelse

Dette infrarøde termometer er særligt udviklet til sikker anvendelse på panden. Med dette termometer kan personers legemstemperatur måles, idet intensiteten af det infrarøde lys, der udstråles fra panden, registreres. Termometeret omgør den målte varme til en temperaturværdi, der kan aflæses på displayet. Ved korrekt anvendelse måles temperaturen hurtigt og præcist.

Formålsbestemmelse: Det infrarøde termometer benyttes til intermitterende måling af personers legemstemperatur på pandens overflade. Termometeret er kun beregnet til privat brug i hjemmet og ikke til erhvervsmæssig brug.

Målgruppe: Termometeret er udviklet til medicinsk behandling i hjemmet, ikke i faglige faciliteter i sundhedsvæsenet. Febertermometeret er egnet til anvendelse til nyfødte fra 2,5 kg og til spædbørn, småbørn og børn under opsyn, mens selvanvendelse er mulig for alle personer fra 12 år.

Klinisk brug: Med termometeret kan legemstemperaturen måles på panden i hjemmet.

Temperaturmålingen sker i °C (resp. °F) med tiendedeles nøjagtighed.


Indikation: Det infrarøde termometer benyttes til måling af legemstemperaturen på panden.

Kontraindikation: Målingen må ikke foretages i helingsfasen efter operative indgreb.

● Beskrivelse af de enkelte dele

- 1 Gem-knap
- 2 Batterirumslåg
- 3 Display
- 4 Måleknap
- 5 Modusknap (pande- eller objektmåling)
- 6 Lydknap
- 7 Målesensor

Displayvisninger

- 8 Dato-/klokkeslæt
- 9 Timemodus (AM/PM)
- 10 Batteristatus 
- 11 Hukommelsesmodus **M**
- 12 Enhedsvisning celsius/fahrenheit °E
- 13 Højttalersymbol 
- 14 Temperaturværdi
- 15 Pandemodus 
- 16 Objektmodus 

● Leverede dele

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1 infrarødt termometer | 1 brugsanvisning |
| 2 batterier 1,5V type AAA, LR03 | 1 kort vejledning |

● Tekniske data



Termometerets nøjagtighed er blevet grundigt efterprøvet, og det er udviklet med en lang brugstid for øje.

Ved lægevidenskabelig anvendelse af termometeret er det de nationalt gældende bestemmelser, der afgør, om der skal foretages måletekniske kontroller med egnede midler.

Type:	DET-3021
Model:	SFT 88
Driftsmåde:	Justeringsmodus
Målemetode:	Infrarød måling
Måleområde:	Pandetermometer-modus: 34,0 °C–43,0 °C (93,2 °F–109,4 °F) Objekttemperatur-modus: 0,0 °C–100,0 °C (32,0 °F–212,0 °F)
Laboratorie-målenøjagtighed:	Pandetermometer-modus: ±0,2 °C (±0,4 °F) fra 35,5 °C–42,0 °C (95,9 °F–107,6 °F), uden for dette måleområde ± 0,3 °C (± 0,5 °F), Objekttemperatur-modus: ±4 % eller ±2,0 °C (± 4,0 °F)
Tidsafstand mellem to målinger:	Ca. 1 sekund
Klinisk målenøjagtighed:	0–1 år: Klinisk systematisk fejl: -0,19 °C (-0,34 °F); Klinisk gentagelsesnøjagtighed: 0,06 °C (0,11 °F); Overensstemmelsesgrænseværdi: 0,68 °C (1,22 °F)

1–5 år:

Klinisk systematisk fejl: -0,25 °C
(-0,45 °F);
Klinisk gentagelsesnøjagtighed:
0,07 °C (0,13 °F);



Overensstemmelsesgrænseværdi:
0,73 °C (1,31 °F)

Over 5 år:


Klinisk systematisk fejl: -0,25 °C
(-0,45 °F);

Klinisk gentagelsesnøjagtighed:
0,17 °C (0,31 °F);

Overensstemmelsesgrænseværdi:
0,60 °C (1,08 °F)

Måleenheder: °Celsius (°C) eller °fahrenheit (°F)

Brugsbetingelser: 5,0 °C til 40,0 °C (41,0 °F til
104,0 °F) ved en relativ luftfugtighed
på 15% til 95% (ikke kondenserende)
700-1060 hPa omgivelsestryk



Opbevarings-
betingelser:

-25,0 °C til 55,0 °C (-13,0 °F til 131 °F)
ved en relativ luftfugtighed på 15% til
95% (ikke kondenserende)

Mål:

Ca. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Vægt:

Ca. 131 g (med batterier)

Batteri:

2 x 1,5 V AAA (LR03)

Batteriets levetid:

Ca. 6000 målinger

Hukommelse:

30 målinger

Forventet levetid:

3 år

IP-kapslingsklasse:

IP 22: Beskyttet mod faste fremmedle-
gerner med en diameter på mere end
12,5 mm og er dryptæt ved en hæld-
ning på 15°.

● Advarsler og sikkerhedsanvisninger



Generelle advarsler

- Der er ingen køns- eller aldersbegrænsning for anvendelse af det infrarøde termometer.
- Berør ikke målesensoren med hænderne.
- Anvendelsen af dette termometer må ikke træde i stedet for lægelig rådgivning.
- Lad ikke børn måle deres temperatur uden opsyn, da nogle dele af termometeret er så små, at de kan sluges.
- Børn må ikke anvende termometeret. Medicinske produkter er ikke legetøj.
- Dyp aldrig termometeret i vand eller andre væsker.
- Der må ikke foretages ændringer på termometeret uden producentens tilladelse.
- Udsæt ikke termometeret for ekstreme temperaturer (under $-25\text{ }^{\circ}\text{C}/-13\text{ }^{\circ}\text{F}$ eller over $55\text{ }^{\circ}\text{C}/131\text{ }^{\circ}\text{F}$) eller for høj luftfugtighed ($>95\%$).
- Udsæt ikke termometeret for direkte solindfald eller bomuld, da dette forringer nøjagtigheden.
- Medicinske elektriske apparater må ikke rengøres, mens de er i brug.
- Enhver form for alvorlig hændelse, der måtte indtræde i forbindelse med brug af termometeret, skal meddeles producenten og den kompetente myndighed i det land, hvor brugeren og/eller patienten bor.
- Målesensoren på det medicinske elektriske apparat må ikke plejes eller repareres, mens apparatet anvendes på en patient.
- Termometeret er udelukkende udviklet til det målested på en persons krop, som er nævnt i brugsanvisningen.
- Hvis du har spørgsmål til apparatets anvendelse, bedes du henvende dig til din forhandler eller til kundeservice.




Oplysninger om elektromagnetisk kompatibilitet

- Dette apparat må ikke anvendes i nærheden af eller på andre elektroniske apparater såsom mobiltelefoner, sendemodtagere eller radiostyrede fjernbetjening. I givet fald skal du holde øje med termometeret for at kontrollere, at det virker, som det skal.
- Ved anvendelse af andre komponenter og andre netkabler end de anførte kan der opstå øget emission, eller apparatets eller systemets støjimmunitet kan blive nedsat. Undtaget herfra er kabler, som forhandles af producenten af apparatet eller systemet som reserverdele til interne komponenter.
- For at undgå funktionsforstyrrelser bør apparatet ikke benyttes ved siden af eller på/under andre apparater.
- Ved brug af komponenter, omformere og kabler, der ikke specificeres eller bringes på markedet af producenten af dette apparat, kan der opstå øget elektromagnetisk emission, eller dette apparats elektromagnetiske støjimmunitet kan blive nedsat, hvilket kan føre til funktionsforstyrrelser.
- Bærbart HF-kommunikationsudstyr (herunder også perifere enheder såsom antennekabler og eksterne antenner) bør ikke benyttes i en afstand på mindre end 30 cm (12 tommer) til apparatet eller nogen af dets dele, inklusive kabler, som er anført af producenten. Ellers kan der opstå begrænsninger i apparatets ydeevne.
- Bærbart og mobilt HF-kommunikationsudstyr kan påvirke apparatet negativt. Apparatet kræver særlige forholdsregler med henblik på EMC iht. EMC-oplysningerne i ledsagedokumenterne.
- Anvend ikke apparatet i omgivelser med fnug eller støv.
- Ejeren må ikke anvende systemet og skal informere kundeservice, såfremt apparatets VÆSENTLIGE YDEGENSKABER går tabt på grund af ELEKTROMAGNETISKE FORSTYRRELSER eller i øvrigt forringes.


- **FOREBYGGELSE:** Apparatets ydeevne kan blive nedsat af en eller flere af følgende forhold:
 - Brug uden for det af producenten angivne temperatur- og fugtighedsområde.
 - Opbevaring uden for det af producenten angivne temperatur- og fugtighedsområde.
 - Mekanisk chok (f.eks. faldtest) eller beskadiget målesensor.
 - Legemstemperatur hos patienten, der ligger under den omgivende temperatur.





Sikkerhedsanvisninger ang. batterier

- **LIVSFARE!** Hold batterier uden for børns rækkevidde. Opsøg straks en læge i tilfælde af indtagelse!
-  **EKSPLOSIONSFARE!** Forsøg aldrig at genoplade ikke-genopladelige batterier. Batterier må ikke kortsluttes og/eller åbnes. Dette kan føre til overophedning, brandfare eller eksplosion.
- Smid aldrig batterier i ild eller vand.
- Udsæt ikke batterier for mekanisk belastning.

Risiko for batterilæk

- Undgå ekstreme betingelser og temperaturer, som kan påvirke batterierne (f.eks. radiatorer/direkte solindfald).
- Undgå at få kemikalier på huden, i øjnene og i slimhinderne, hvis batterier er lækket! Skyl straks de berørte steder med rent vand, og opsøg en læge!
-  **BÆR BESKYTTELSESHANDSKER!** Lækkede eller beskadigede batterier kan forårsage ætsninger ved berøring med huden. Benyt derfor i givet fald egnede beskyttelseshandsker.

- 
- 
- Hvis batterierne lækker, skal de med det samme fjernes fra produktet for at undgå beskadigelser.
 - Anvend kun batterier af samme type. Bland ikke gamle batterier med nye!
 - Fjern batterierne hvis produktet ikke anvendes i længere tid.

Risiko for beskadigelse af produktet

- Anvend udelukkende den angivne batteritype!
- Isæt batterierne iht. polaritetsmærkningen (+) og (-) på batterierne og produktet.
- Rengør kontakter på batterier og i batterirummet med en tør klud, inden isætning!
- Fjern omgående opbrugte batterier fra produktet.
- Anvend ikke genopladelige batterier.


● Ibrugtagning



● Isætning/udskiftning af batterier

- Åbn batterirummet ved at skubbe batterirumslåget **2** frem og klappe det op som vist på afbildning C.
- Skub de to batterier ind i batterirummet, så polerne vender som anvist. Anvend kun batterier af typen: 2 x 1,5V-batterier AAA (LR03).
- Luk herefter batterirummet igen.

Skift batterierne på følgende måde:

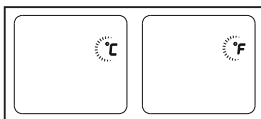
- Skift batteriet, når  ses øverst til højre på displayet.
- Ved skift af batterier gås frem efter de foregående handlingsskridt, idet følgende skridt tillige iagttages:
- Tag de opbrugte batterier ud af batterirummet.

● Grundindstillinger

Første gang termometeret anvendes, indstilles grundindstillingerne. Du kan foretage følgende grundindstillinger: Temperaturenhed (celsius/fahrenheit), dato og klokkeslæt. Hold modusknappen **5** trykket ind med termometeret slukket for at komme til indstillingsmodus.

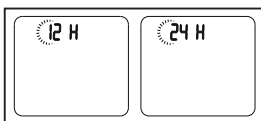
Indstilling af temperaturenhed:

- Tryk på gem-knappen **1** for at vælge den ønskede enhed.
- Bekræft enheden ved at trykke på modusknappen **5**. Visning for klokkeslætfomat kommer frem.



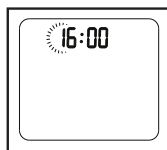
Indstil tidsformat:

- Termometeret kan enten vise klokkeslættet i 12-timers-format (AM/PM) eller i 24-timers-format (24:00). Tryk på gem-knappen **1** for at vælge formatet.
- Bekræft enheden ved at trykke på modusknappen **5**. Timevisningen begynder automatisk at blinke.



Indstil time:

- Tryk på gem-knappen **1** for at gå en time frem. Tryk flere gange på gem-knappen **1**, indtil den rigtige time vises.
- Bekræft indstillingen af time ved at trykke på modusknappen **5**. Minutvisningen begynder automatisk at blinke.





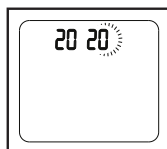
Indstil minut:

- Tryk på gem-knappen **1** for at gå et minut frem. Tryk flere gange på gem-knappen **1**, indtil det rigtige minut vises.
- Bekræft indstillingen af minut ved at trykke på modusknappen **5**. Årstalsvisningen begynder automatisk at blinke.



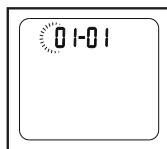
Indstil årstal:

- Tryk på gem-knappen **1** for at gå et år frem.
- Tryk flere gange på gem-knappen **1**, indtil det rigtige årstal vises.
- Bekræft indstillingen af årstal ved at trykke på modusknappen **5**. Månedvisningen begynder automatisk at blinke.



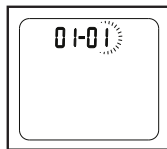
Indstil måned:



- Tryk på gem-knappen **1** for at gå en måned frem.
- Tryk flere gange på gem-knappen **1**, indtil den rigtige måned vises.
- Bekræft indstillingen af måned ved at trykke på modusknappen **5**. Dagsvisningen begynder automatisk at blinke.



Indstil dag:



- Tryk på gem-knappen **1** for at gå en dag frem.
- Tryk flere gange på gem-knappen **1**, indtil den rigtige dag vises.




- 
- 
- Efter du har indstillet dagen, trykker du på modusknappen **5** for at forlade indstillingsmodus. Termometeret gemmer grundindstillingerne og slukker automatisk.

Aktivering/deaktivering af lyd

Du kan aktivere/deaktivere lyd på termometeret. Hvis lyd er aktiveret, lyder en biplyd efter hver måling.


- For at aktivere lyd trykker du kort på lydknappen **6**, når termometeret er tændt. På displayet **3** kommer et højttalersymbol frem .
- For at deaktivere lyd trykker du på lydknappen igen **6**. På displayet **3** kommer et ændret højttalersymbol frem .

Hvad du bør vide inden målingen



Der findes forskellige termometre til måling af forskellige kroppssteder:

- Øre-/pandetermometer (dette termometer er til måling i panderegionen)
- Stav-termometer (til rektal [i endetarmsåbningen], aksial [under armhulen] eller oral måling [i munden])



Bemærk: Temperaturmålingen frembringer en måleværdi, der giver information om en persons aktuelle legemstemperatur.

Skulle du være i tvivl om, hvordan du skal fortolke resultaterne, eller skulle der optræde abnorme målinger, skal du opsøge din praktiserende læge. Dette gælder også ved mindre temperaturforandringer, såfremt yderligere sygdomssymptomer kommer til, som f.eks. uro, kraftig sveden, rødmen af huden, høj pulsfrekvens, tendens til kollaps etc.

Temperaturer, der er målt med forskellige termometre, kan ikke sammenlignes med hinanden. Orienter derfor din læge (eller tag højde herfor ved en egendiagnose) om, hvilket termometer du har målt legemstemperaturen med og hvorhenne.

Et rask menneskes temperatur, påvirkes af forskellige faktorer: Det individuelle personafhængige stofskifte, alderen (legemstemperaturen er højere hos spædbørn og småbørn og falder med tiltagende alder.

Hos børn optræder højere temperaturudsving hurtigere og hyppigere, f.eks. som følge af spring i væksten), beklædningen, udetemperaturen, tidspunktet på dagen (om morgenen er legemstemperaturen lavere og stiger i løbet af dagen hen mod aftenen) samt betinget af den forudgående legems-mæssige, og, i mindre grad, også den mentale aktivitet. Temperaturværdien svinger, alt efter hvilket sted på kroppen målingen foretages. Afgivelsen kan hos raske ligge mellem $0,2^{\circ}\text{C}$ ($0,4^{\circ}\text{F}$) - 1°C ($1,8^{\circ}\text{F}$).

Således ligger det normale temperaturområde ved

- pandemåling: $35,8^{\circ}\text{C}$ ($96,4^{\circ}\text{F}$) - $37,6^{\circ}\text{C}$ ($99,7^{\circ}\text{F}$),

med et pandetermometer

- øremåling: $36,0^{\circ}\text{C}$ ($96,8^{\circ}\text{F}$) - $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F),

med et øretermometer

- rektal målt temperatur: $36,3^{\circ}\text{C}$ ($97,3^{\circ}\text{F}$) - $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F),


med et konventionelt termometer

- oral målt temperatur: $36,0^{\circ}\text{C}$ ($96,8^{\circ}\text{F}$) - $37,4^{\circ}\text{C}$ ($99,3^{\circ}\text{F}$),

med et konventionelt termometer.



For at kunne forfølge temperaturforløbet skal du altid måle det samme sted på kroppen.

● Måling

Bemærk: Kontrollér hver gang før brug, at målesensoren  er ubeskadiget. Skulle den være beskadiget, skal du henvende dig til forhandler eller serviceadressen. Vær opmærksom på, at det infrarøde termometer skal befinde sig mindst 30 minutter i det rum, hvor målingen foretages.

- Efter sportsudøvelse, bad, eller hvis du har været ude i det fri, skal du vente i ca. 30 minutter, før du måler din temperatur på panden.

- For at finde frem til din normale gennemsnitstemperatur skal du måle din temperatur med jævne mellemrum. Hvis du har mistanke om, at du har feber, sammenligner du nu din normale gennemsnitstemperatur med den aktuelt målte.
- Før hver måling skal du sikre dig, at du er i den modus, som du ønsker, målingen skal gennemføres i.

Modus	Pande	Objekt
Display		


● Måling af legemstemperaturen på panden

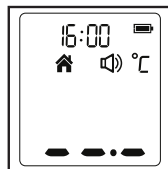
Bemærk:

Vær opmærksom på, at

- kropslig aktivitet, øget sveddannelse på panden i det hele taget, indtagelse af karforsnævrende medikamenter og hudirritationer kan forvanske måleresultatet
- panden skal være fri for sved, hår, ansigtsplejende midler og snavs. Hvis pandeområdet har været dækket, skal du vaske det og så vente 10 minutter for at forbedre målingens nøjagtighed.

Vi anbefaler at foretage tre målinger på panden. Skulle de tre måleresultater afvige fra hinanden, skal du tage den højeste måleværdi.

- Tryk på måleknappen  for at tænde termometeret. Displayet aktiveres og viser alle segmenter som vist på afbildning B. Efter selvtesten kommer vedstående afbildning frem på displayet sammen med en biplud. Målingen kan nu foretages.






- Hold termometeret med en afstand på under 5 cm ind mod midten af panden (se afbildning), og tryk så på måleknappen **4**. Den målte værdi vises på displayet **3**, og afslutningen på målingen signaleres med en kort biplyd (hvis lyd er aktiveret).





- Aflæs temperaturen på displayet.
Foruden temperaturen viser termometeret dig feberindikationen med en farvemarkering:
op til 37,5 °C (99,5 °F) = grøn
37,6–37,9 °C (99,6–100,2 °F) = orange
fra 38,0 °C (100,4 °F) = rød
Ligger temperaturen inden for feberzonen (rødt display), følger tillige en akustisk feberalarm (10 x biplyd).
- Termometeret slukker automatisk efter 60 sekunder.
- Rengør termometeret efter hver anvendelse som beskrevet i kapitlet „Rengøring og pleje“.

● Måling af objekttemperaturer

- Tryk på måleknappen **4** for at tænde termometeret.
- Tryk på modusknappen **5** for at skifte mellem pande- og objektmodus. Når du har skiftet målemodus , kan du måle objekttemperaturen.
- Hold termometeret med en afstand på under 5 cm ind mod midten af måleobjektet eller væsken (må under ingen omstændigheder ikke dypes i væske!), og tryk på måleknappen **4**.
- Den målte værdi vises på displayet **3**, og afslutningen på målingen signaleres med en kort biplyd (hvis lyd er aktiveret). Termometeret slukker automatisk efter 60 sekunder.
- Rengør termometeret efter hver anvendelse som beskrevet i kapitlet „Rengøring og pleje“.





- 
- 
- Vær opmærksom på, at den viste temperatur er den beregnede og ikke den tilpassede overfladetemperatur. Den kan ikke sammenlignes med pandens temperatur.

● Visning af gemte måleværdier

Termometeret gemmer automatisk måleværdierne for de sidste 30 målinger. Hver gang en måling gemmes, registreres også dato, klokkeslæt og målingens modus. Overskrides de 30 hukommelsespladser, slettes den ældste måleværdi.

De gemte måleværdier kan fremkaldes som følgende:

- 
- Tryk på måleknappen **4** for at tænde termometeret.
 - Tryk på gem-knappen **1**. Hver gang gem-knappen **1** trykkes ind, fremkommer på displayet de foregående måleværdier nummereret fra 1 til 30. Den måleværdi i hukommelsen, der sidst er blevet gemt, er markeret med tallet 1 og den ældste med tallet 30.
 - Brugeren kan trykke på måleknappen **4** for at foretage nye målinger. Termometeret slukker automatisk efter 60 sekunder.
- 



● Tilbagestilling af termometeret til fabriksindstillinger

Du kan slette alle grundindstillinger, der er gemt i termometeret, ved at tage batterierne ud. De gemte måleværdier bevares.

● Rengøring og pleje

OBS!

- Mulig materiel skade! Hold under ingen omstændigheder produktet under vand, da der kan trænge væske ind og beskadige produktet.
- Målesensoren **7** skal hele tiden forblive ren, tør og ubeskadiget for at sikre nøjagtige måleværdier. Temperaturmåleværdiernes nøjagtighed kan blive nedsat som følge af skader på målesensoren **7**



eller på grund af snavs, fingeraftryk, støv og andre urenheder på målesensoren [7]. Beskadigede målesensorer [7] kan nedsætte termometerets ydeevne eller forårsage andre problemer.

- Dyp ikke termometeret direkte i vand.
- Målesensoren [7] er den mest følsomme del af termometeret. Tør målesensoren [7] og termometeret af med en blød klud, der er fugtet med en 75 %-isopropylalkohol-opløsning. Undlad at bruge skurende rengøringsmidler. Lad termometeret tørre i mindst 10 minutter efter rengøring, inden du måler temperaturen.

Bemærk: Brug kun isopropylalkohol til rengøring af målesensoren [7].

- Rengør displayet [3] og den udvendige del af termometeret med en blød, tør klud.
- Opbevar termometeret et tørt sted, fri for støv og snavs og beskyttet mod direkte solindfald.
- Læg termometeret tilbage i den originale emballage efter brug.









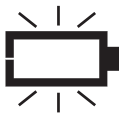

● Opbevaring



- Tag batterierne ud før længere tids opbevaring.
- Termometeret må hverken opbevares eller anvendes ved for høj eller lav temperatur eller luffugtighed (se tekniske data), i sollys, i forbindelse med elektrisk strøm eller på støvede steder. Det vil kunne føre til upræcise målinger.

● Problemafthjælpning

Feilmelding	Årsag	Afhjælpning
	Den konstaterede temperatur er højere end 1) pandetermometermodus: 43 °C (109,4 °F) 2) objekttemperaturmodus: 100 °C (212 °F).	Brug kun termometeret inden for de angivne temperaturområder. Rengør om nødvendigt målesensoren  . Hvis fejlvisning fremkommer gentagne gange, skal du henvende dig til din specialforhandler eller kundeservice.
	Den konstaterede temperatur er lavere end 1) pandetermometermodus: 34 °C (93,2 °F) 2) objekttemperaturmodus: 0 °C (32 °F).	
	Termometeret fungerer ikke korrekt.	Tag batterierne ud, vent et minut, og tænd så termometeret igen. Hvis meldingen vises igen, skal du henvende dig til din forhandler.
	Den omgivende temperatur er uden for området mellem 5 °C og 40 °C (41 °F - 104 °F).	Lad termometeret ligge i mindst 30 minutter i et rum med en rumtemperatur mellem 5 °C og 40 °C (41 °F - 104 °F).
	Termometeret fungerer korrekt.	Anvend termometeret som vanligt.

Fejlmelding	Årsag	Afhjælpning
	Hvis batteriindikatoren blinker, betyder det, at batterierne er svage, men du kan fortsætte målingen.	Termometeret måler korrekt, men batterierne skal snart skiftes.
	Termometeret virker ikke, fordi batterierne er svage.	Læg to nye Alkaline-batterier i i størrelsen AAA.

● Bortskaffelse



Vær opmærksom på mærkningen af emballagematerialerne under affaldssorteringen. Disse er markeret med forkortelser (a) og numre (b) med følgende betydninger: 1–7: plastik / 20–22: papir og pap / 80–98: kompositmaterialer.



For miljøets skyld må produktet aldrig smides ud sammen med husholdningsaffaldet, når det er udtjent, men skal afleveres til et fagmæssigt korrekt bortskaffelsessted. Du kan få oplysninger om indsamlingssteder og deres åbningstider hos din kommune.



Produktet og tilbehøret og emballagematerialer kan genbruges og er underlagt udvidet producentansvar. De skal bortskaffes separat. Følg de viste mærkater med sorteringsoplysninger, så de bortskaffes på en bedre måde. Triman-logoet gælder kun for Frankrig.

Defekte eller brugte batterier/akkuer skal genbruges iht. retningslinje 2006/66/EF og dennes ændringer. Aflever batterier/akkuer og/eller produktet via et af de tilbudte indsamlingssteder.



Miljøskader gennem forkert bortskaffelse af batterierne/akkuerne!

Batterier/akkuer må ikke bortskaffes via husholdningsaffaldet. De kan indeholde giftige tungmetaller og er underlagt behandlingen for særaffald. De kemiske symboler for tungmetaller er følgende: Cd = kadmium, Hg = kviksølv, Pb = bly. Afllever derfor brugte batterier/akkuer hos en kommunal genbrugsstation.



● Garanti/service

Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (efterfølgende kaldet "HaDi") stiller under nedenstående forudsætninger og i det efterfølgende beskrevne omfang en garanti for dette produkt.

Køberens lovbestemte reklamationsret i tilfælde af mangler berøres ikke af, at der gøres brug af garantien. Køberen kan gratis gøre brug af denne lovbestemte reklamationsret. Garantien gælder desuden uagtet lovpligtige erstatningsansvarsregler.

HaDi garanterer produktets mangelfri funktionsdygtighed og fuldstændighed.

Den verdensomfattende garantiperiode udgør 3 år regnet fra tidspunktet for købet af det nye, ubrugte produkt.



Garantien gælder kun for produkter, som køberen har erhvervet som forbruger, og som køberen udelukkende benytter til private formål i hjemmet. Tysk ret finder anvendelse.

Hvis det inden for garantiperioden viser sig, at dette produkt er ufuldstændigt eller ikke helt funktionsdygtigt i henhold til de efterfølgende bestemmelser, omleverer eller reparerer HaDi det gratis i overensstemmelse med disse garantibetingelser.

Hvis køberen ønsker at gøre et garantikrav gældende, skal vedkommende i første omgang kontakte HaDis kundeservice:

Servicehotline (gratis):

 Tlf.: 8070 5789

E-mailadresse:

 service-dk@sanitas-online.de

Så modtager køberen nærmere informationer om afviklingen af garantisagen, f.eks. hvor vedkommende kan sende produktet hen omkostningsfrit, og hvilke dokumenter der er påkrævet.

Hvis vi anmoder køberen om at indsende det defekte produkt, skal det sendes til følgende adresse:

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
TYSKLAND

Køberen kan kun gøre et garantikrav gældende, hvis vedkommende kan fremlægge

- en kopi af regningen/kvittering på købet og
- det originale produkt

for HaDi eller en autoriseret HaDi-partner.

Udtrykkeligt undtaget fra nærværende garanti er:



- slid som følge af normal anvendelse eller normalt forbrug af produktet
- tilbehørsdele, som medfølger ved leveringen af dette produkt, og som slides op eller forbruges gennem korrekt anvendelse (f.eks. batterier, akkumulatorer, manchetter, tætninger, elektroder, pærer, adaptere, inhalatortilbehør)
- produkter, der er blevet anvendt, rengjort, opbevaret eller vedligeholdt forkert og/eller i modstrid med bestemmelserne i brugsanvisningen samt produkter, der er blevet åbnet, repareret eller ombygget af køberen eller et servicecenter uden autorisation fra HaDi
- skader, der opstår på transportvejen mellem producent og kunde og mellem servicecenter og kunde
- produkter, der er købt som andensorteringsvare eller brugt
- følgeskader, der skyldes en mangel ved produktet (der kan dog i dette tilfælde gøres krav gældende i medfør af produktansvaret eller andre lovpligtige erstatningsansvarsbestemmelser).

Reparationer eller omlevering forlænger ikke garantiperioden.

Retningslinjer

Dette apparat lever op til følgende standarder:


ISO 80601-2-56 Medicinsk elektrisk udstyr – del 2-56: Særlige bestemmelser for sikkerhed inklusive væsentlige specifikationer for medicinske termometre til måling af legemstemperaturen, IEC 60601-1-11 Medicinsk elektrisk udstyr – del 1-11: Almindelige bestemmelser for sikkerhed inklusive væsentlige specifikationer – tillægsstandard: Krav




til medicinsk elektrisk udstyr og medicinske elektriske systemer til medicinsk behandling i private hjem og opfylder kravene, der følger af standarderne IEC 60601-1-2 (EMC) (gruppe 1, klasse B, overensstemmelse med CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) samt IEC 60601-1 (sikkerhed). Producenten er endvidere certificeret iht. ISO 13485.

Information om indberetning af hændelser

For brugere/patienter inden for Den Europæiske Union og identiske regelsystemer (forordning om medicinsk udstyr MDR (EU) 2017/745) gælder: Hvis der under eller som følge af anvendelsen af produktet opstår en alvorlig hændelse, skal du melde den til producenten og/eller dennes bemyndigede repræsentant samt til den respektive nationale myndighed i den medlemsstat, som brugeren/patienten befinder sig i.



Du finder CE-overensstemmelseserklæringen for dette produkt på:
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php





262





Legenda dei pittogrammi utilizzati..... Pagina 265

Introduzione Pagina 268
Utilizzo conforme alla destinazione d'uso Pagina 268
Descrizione dei componenti Pagina 269
Contenuto della confezione Pagina 269
Specifiche tecniche Pagina 270

Avvertenze e indicazioni per la sicurezza Pagina 272
Avvertenze generali Pagina 272
Avvertenze sulla compatibilità elettromagnetica Pagina 273
Avvertenze di sicurezza per le batterie Pagina 274

Messa in funzione Pagina 276
Inserimento / sostituzione delle batterie Pagina 276

Impostazione delle configurazioni di base Pagina 276

Attivazione / disattivazione del suono.... Pagina 279

Cose da sapere prima di eseguire la misurazione Pagina 279

Misurazione Pagina 280
Misurazione della temperatura corporea sulla fronte... Pagina 281
Misurazione della temperatura superficiale..... Pagina 282
Visualizzazione dei valori memorizzati Pagina 283

Reset dell'apparecchio alle impostazioni di fabbrica Pagina 284















Pulizia e cura	Pagina 284
Conservazione	Pagina 285
Risoluzione di problemi	Pagina 285
Smaltimento	Pagina 287
Garanzia / Assistenza	Pagina 288















Legenda dei pittogrammi utilizzati

	AVVERTENZA Avvertenza relativa a un rischio di lesione o di pericolo per la propria salute
	ATTENZIONE Indica che è necessaria cautela quando si impiegano gli apparecchi o i regolatori vicini a questo simbolo, oppure che la situazione attuale richiede attenzione o intervento da parte dell'utente per evitare conseguenze indesiderate.
	Avvertenze per la sicurezza
	Istruzioni per l'uso
	Attenersi alle istruzioni Leggere le istruzioni prima dell'inizio del lavoro e/o dell'uso degli apparecchi o delle macchine.
Storage & Transport 	Temperatura e umidità di trasporto e conservazione consentite
Operating 	Temperatura e umidità di esercizio ammesse
	Limite della pressione dell'aria
	Produttore
	Data di produzione

Legenda dei pittogrammi utilizzati

	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Componente di impiego di tipo BF
	Numero di serie
	Unique Device Identifier (UDI) Identificatore per l'identificazione univoca del prodotto
	Marcatura CE Questo prodotto è conforme ai requisiti stabiliti dalle direttive europee e nazionali vigenti.
	Corrente continua
	Non smaltire le batterie con i rifiuti domestici.
	Apparecchio protetto contro corpi estranei $\geq 12,5$ mm e protetto contro acqua gocciolante con angolo obliquo.
	L'apparecchio (elettrico) non deve essere smaltito insieme con i rifiuti domestici.
	Contrassegno per l'identificazione del materiale di imballaggio. A = abbreviazione materiale, B = numero materiale: 1-7 = plastiche, 20-22 = carta e cartone
	Separare il prodotto e le parti dell'imballaggio e smaltire secondo le direttive comunali.

Legenda dei pittogrammi utilizzati

	Separare le parti dell'imballaggio e smaltire secondo le direttive comunali.
	Misurazione della temperatura corporea sulla fronte
	Misurazione della temperatura superficiale
	Memoria: per 30 misurazioni
	Incl. batterie
	Importatore
	Prodotto medico
	Codice articolo
	Codice del modello del prodotto
	Denominazione del lotto
	PERICOLO DI ESPLOSIONE! Non ricaricare mai batterie non ricaricabili. Non cortocircuitare, né aprire le batterie.
	INDOSSARE GUANTI PROTETTIVI! Le batterie che presentano perdite di liquido o danneggiate possono corrodere la pelle in caso di contatto. Indossare pertanto sempre guanti protettivi idonei.

Termometro a infrarossi

● Introduzione



Leggere accuratamente le istruzioni per l'uso. Rispettare le avvertenze e le indicazioni per la sicurezza. Conservare le istruzioni per l'uso per un uso futuro. Rendere accessibili le istruzioni per l'uso ad altri utenti. In caso di cessione dell'apparecchio, consegnare anche le istruzioni per l'uso.

● Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Questo termometro ad infrarossi è stato specificatamente progettato per l'uso sicuro sulla fronte. Con l'apparecchio è possibile misurare la temperatura corporea delle persone rilevando la luce ad infrarossi irradiata dalla fronte. Esso trasforma il calore misurato in un valore di temperatura che può essere letto sul display. Se utilizzato correttamente, la temperatura verrà rilevata velocemente e con precisione.

Destinazione d'uso: il termometro ad infrarossi serve per la misurazione intermittente della temperatura corporea umana dalla superficie cutanea della fronte. Il termometro è progettato esclusivamente per l'uso privato in ambito domestico e non per l'utilizzo commerciale.

Target: il termometro è pensato per l'assistenza medica in ambiente domestico, non per le strutture professionali nell'ambito dell'assistenza sanitaria. L'uso del termometro per la rilevazione della febbre è adatto ai neonati con un peso uguale o superiore a 2,5 kg, così come ai poppanti, bebé e bambini se sorvegliati, mentre l'uso autonomo è possibile per tutte le persone a partire da 12 anni.

Utilizzo clinico: con il termometro è possibile misurare la temperatura corporea sulla fronte in ambito domestico.

Il monitoraggio della temperatura avviene in °C (o °F) con una cifra decimale esatta.





Indicazione: il termometro ad infrarossi serve per la misurazione della temperatura corporea dalla fronte.

Controindicazione: la misurazione non può essere eseguita durante la convalescenza in seguito a interventi chirurgici.

● Descrizione dei componenti

- 1 Tasto di memorizzazione
- 2 Coperchio del vano portabatterie
- 3 Display
- 4 Tasto di misurazione
- 5 Tasto della modalità (misurazione frontale o superficiale)
- 6 Tasto del suono
- 7 Sensore di misurazione

Indicazioni sul display

- 8 Indicatore data/orario
- 9 Modalità di visualizzazione dell'ora (AM/PM)
- 10 Stato della batteria 
- 11 Modalità di salvataggio **M**
- 12 Indicatore dell'unità Celsius/Fahrenheit °E
- 13 Simbolo dell'altoparlante 
- 14 Valore della temperatura
- 15 Modalità frontale 
- 16 Modalità superficiale 

● Contenuto della confezione

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 termometro ad infrarossi | 1 manuale di istruzioni per l'uso |
| 2 batterie da 1,5V tipo AAA, LR03 | 1 guida rapida |

● Specifiche tecniche

La precisione di questo termometro è stata accuratamente controllata ed è stata sviluppata in vista di una lunga vita media utile.

Se l'apparecchio viene utilizzato a scopo professionale, sono le normative nazionali rispettivamente in vigore a determinare se i controlli tecnici devono essere eseguiti con gli strumenti adeguati.

Tipo:	DET-3021
Modello:	SFT 88
Modalità operativa:	modalità comparativa
Modalità di misurazione:	misurazione a infrarossi
Intervallo della misurazione:	modalità frontale: 34,0 °C-43,0 °C (93,2 °F-109,4 °F) Modalità temperatura superficiale: 0,0 °C-100,0 °C (32,0 °F-212,0 °F)

Precisione della misurazione di laboratorio:



Modalità frontale:
 $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) di 35,5 °C-42,0 °C (95,9 °F-107,6 °F), al di fuori di questo intervallo $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F),
Modalità temperatura superficiale:
 ± 4 % oppure $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)

Distanza temporale tra due misurazioni:
Precisione della misurazione clinica:

ca. 1 secondo

0-1 anno:

Errore sistematico clinico:
-0,19 °C (-0,34 °F);




Ripetibilità clinica: 0,06 °C (0,11 °F);
Soglia di conformità: 0,68 °C (1,22 °F)

1–5 anni:

Errore sistematico clinico:
-0,25 °C (-0,45 °F);
Ripetibilità clinica: 0,07 °C (0,13 °F);
Soglia di conformità: 0,73 °C (1,31 °F)


Oltre 5 anni:

Errore sistematico clinico:
-0,25 °C (-0,45 °F);
Ripetibilità clinica: 0,17 °C (0,31 °F);
Soglia di conformità: 0,60 °C (1,08 °F)
°Celsius (°C) oppure °Fahrenheit (°F)



Unità di misura:
Condizioni di
funzionamento:

da 5,0 °C fino a 40,0 °C (da 41,0 °F
fino a 104,0 °F) in presenza di un'umi-
dità relativa compresa tra il 15% e
l'95% (senza condensa) 700–1060 hPa
di pressione ambiente



Condizioni
di conservazione:

da -25,0 °C fino a 55,0 °C (da -13,0 °F
fino a 131 °F) in presenza di un'umidità
relativa compresa tra il 15% e l'95%
(senza condensa)

Dimensioni:

ca. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Peso:

ca. 131 g (con le batterie)

Batteria:

2 x 1,5V AAA (LR03)

Durata batterie:

ca. 6000 misurazioni

Memoria:

per 30 misurazioni

Durata di funzionamento attesa:	3 anni
Grado di protezione IP:	IP 22: protezione contro corpi solidi esterni con un diametro superiore ai 12,5 mm e contro l'acqua gocciolante con un'inclinazione di 15°.

● **Avvertenze e indicazioni per la sicurezza**



Avvertenze generali

- Non ci sono limitazioni di sesso o età per l'uso del termometro ad infrarossi.
- Non toccare il sensore di misurazione con mani bagnate.
- L'uso di questo termometro non deve sostituire la visita da parte di un medico.
- Non far misurare la temperatura ai bambini se privi di sorveglianza perché alcune parti sono sufficientemente piccole da essere ingerite.
- I bambini non possono utilizzare l'apparecchio. I dispositivi medici non sono un giocattolo.
- Non immergere mai quest'apparecchio in acqua o in altri liquidi.
- Non apportare modifiche a questo apparecchio senza l'autorizzazione del produttore.
- Non esporre il termometro a temperature estreme (inferiori ai -25°C / -13°F oppure superiori ai 55°C / 131°F), né a livelli eccessivi di umidità (>95%).
- Non esporre il termometro all'azione diretta dei raggi solari, né al cotone perché ciò può comprometterne la precisione.
- Gli apparecchi elettromedicali non devono essere puliti durante l'uso.
- Qualsiasi incidente grave che si verifichi nell'ambito dell'uso dell'apparecchio dovrebbe essere segnalato al produttore e alle




autorità competenti dello Stato membro di cui è residente l'utente e/o il paziente.

- Il sensore di misurazione dell'apparecchio elettromedicale non può essere sottoposto a manutenzione o riparato durante l'uso su un paziente.
- Il termometro è destinato esclusivamente alla misurazione nei punti indicati del corpo umano descritti nelle presenti istruzioni per l'uso.
- In caso di ulteriori domande sull'utilizzo dell'apparecchio, si prega di rivolgersi al proprio rivenditore o al nostro servizio di assistenza clienti.



Avvertenze sulla compatibilità elettromagnetica

- Questo apparecchio non può essere utilizzato in prossimità di o su altri apparecchi elettronici come telefoni cellulari, ricevitori o apparecchi radiofonici. Laddove dovesse succedere, l'utente è tenuto a monitorare l'apparecchio per verificarne l'uso corretto.
- Se si utilizzano altri componenti o altri cavi di alimentazione diversi da quelli indicati, è possibile che si generi un elevato livello di emissioni o che si riduca l'immunità dell'apparecchio o del sistema. Ne sono esclusi i cavi che sono distribuiti dal produttore dell'apparecchio o del sistema come pezzi di ricambio per i componenti interni.
- Per evitare interferenze nel funzionamento, occorre evitare di mettere in funzione l'apparecchio vicino a, su o sotto altri apparecchi.
- Durante l'uso di componenti, trasformatori e cavi che non sono specificati o forniti dal produttore di questo apparecchio, è possibile che si generino elevate emissioni elettromagnetiche o che si riduca l'immunità elettromagnetica di quest'apparecchio, il che può provocare interferenze nel funzionamento.

- 
- 
- Le apparecchiature di comunicazione RF portatili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) devono essere utilizzate a non meno di 30 cm (12 pollici) da qualsiasi parte dell'apparecchio, compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, è possibile che la prestazione di quest'apparecchio venga compromessa.
 - Eventuali apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili possono compromettere l'apparecchio. L'apparecchio richiede particolari misure precauzionali in materia di EMC in base alle informazioni EMC contenute nella documentazione allegata.
 - Non utilizzare l'apparecchio in ambienti lanosi o polverosi.
 - L'operatore non deve utilizzare il sistema e deve informare il servizio di assistenza clienti se le PRESTAZIONI ESSENZIALI vengono perse o compromesse a causa di GUASTI ELETTRROMAGNETICI.
 - **PREVENZIONE:** la prestazione dell'apparecchio può essere compromessa da una o più delle seguenti condizioni:
 - uso al di fuori dell'intervallo indicato dal produttore per la temperatura e l'umidità;
 - conservazione al di fuori dell'intervallo indicato dal produttore per la temperatura e l'umidità;
 - shock meccanico (ad es. test della caduta) o sensore di misurazione danneggiato;
 - temperatura corporea del paziente inferiore alla temperatura ambientale.
- 
- 



Avvertenze di sicurezza per le batterie

- **PERICOLO DI MORTE!** Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico!





- **PERICOLO DI ESPLOSIONE!** Non ricaricare mai batterie non ricaricabili. Non cortocircuitare, né aprire le batterie. Potrebbe verificarsi come conseguenza un surriscaldamento, un incendio o un'esplosione.
- Non gettare mai le batterie nel fuoco o in acqua.
- Non esercitare alcuna pressione meccanica sulle batterie.

Rischio di perdita di liquido dalle batterie

- Evitare condizioni e temperature estreme che potrebbero ripercuotersi sulle batterie (ad esempio la vicinanza a caloriferi / irraggiamento solare diretto).
- In caso di fuoriuscita del liquido dalle batterie, evitare il contatto delle sostanze chimiche con la pelle, gli occhi e le mucose! Sciacquare subito con acqua pulita le aree eventualmente interessate e consultare immediatamente un medico!



- **INDOSSARE GUANTI PROTETTIVI!** Le batterie che presentano perdite di liquido o danneggiate possono corrodere la pelle in caso di contatto. Indossare pertanto sempre guanti protettivi idonei.
- Nel caso di perdita di liquido delle batterie, rimuoverle subito dal prodotto per evitare danneggiamenti.
- Utilizzare soltanto batterie dello stesso tipo. Non mescolare batterie vecchie e nuove!
- Rimuovere le batterie se non si utilizza a lungo il prodotto.

Rischio di danneggiamento del prodotto


- Utilizzare esclusivamente la tipologia di batterie indicata!
- Inserire le batterie secondo il contrassegno della polarità (+) e (-) indicato sulla batteria e sul prodotto.
- Pulire con un panno asciutto i contatti della batteria e del vano portabatterie prima dell'inserimento!
- Rimuovere immediatamente le batterie esauste dal prodotto.
- Non utilizzare accumulatori.

● Messa in funzione

● Inserimento/sostituzione delle batterie

- Aprire il vano portabatterie spingendo e sollevando il coperchio del vano portabatterie **2** come illustrato nella Figura C.
- Spingere le due batterie nel vano portabatterie rispettando la polarità indicata. Utilizzare esclusivamente batterie del seguente tipo:
2 batterie da 1,5V AAA (LR03).
- In seguito, chiudere di nuovo il vano portabatterie.

Sostituire le batterie come segue:

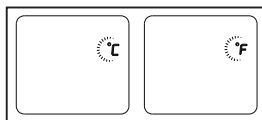
- Sostituire la batteria quando  appare nell'angolo in alto a destra del display.
- Per sostituire le batterie, seguire i passaggi precedenti e seguire inoltre il passaggio successivo:
- Togliere le batterie usate dal vano portabatterie.

● Impostazione delle configurazioni di base

Impostare le impostazioni base durante il primo uso del termometro. È possibile effettuare le seguenti impostazioni di base: unità di temperatura (Celsius/Fahrenheit), data e ora. A termometro spento, tenere premuto il tasto della modalità **5** per aprire la modalità di impostazione.

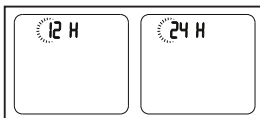
Impostazione dell'unità della temperatura:

- Premere il tasto di memorizzazione **1** per selezionare l'unità desiderata.
- Confermare l'unità premendo il tasto della modalità **5**. Apparirà la visualizzazione del formato dell'ora.



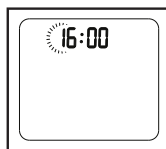
Impostazione del formato dell'ora:

- L'apparecchio può mostrare l'ora nel formato a 12 ore (AM/PM) o a 24 ore (24:00). Premere il tasto di memorizzazione **1** per selezionare il formato.
- Confermare l'unità premendo il tasto della modalità **5**. L'indicazione dell'ora inizia a lampeggiare automaticamente.



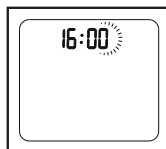
Impostazione dell'ora:

- Premere il tasto di memorizzazione **1** per andare avanti di un'ora. Premere di nuovo il tasto di memorizzazione **1** tante volte quanto serve per visualizzare l'ora corretta.
- Confermare l'impostazione dell'ora premendo il tasto della modalità **5**. L'indicazione dei minuti inizia a lampeggiare automaticamente.



Impostazione dei minuti:

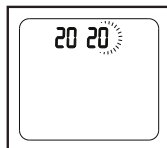
- Premere il tasto di memorizzazione **1** per andare avanti di un minuto. Premere di nuovo il tasto di memorizzazione **1** tante volte quanto serve per visualizzare il minuto corretto.
- Confermare l'impostazione dei minuti premendo il tasto della modalità **5**. L'indicazione dell'anno comincerà a lampeggiare automaticamente.





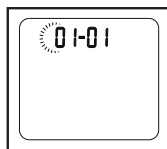
Impostazione dell'anno:

- Premere il tasto di memorizzazione **1** per andare avanti di un anno.
- Premere di nuovo il tasto di memorizzazione **1** tante volte quanto serve per visualizzare l'anno corretto.
- Confermare l'impostazione dell'anno premendo il tasto della modalità **5**. L'indicazione del mese comincerà a lampeggiare automaticamente.



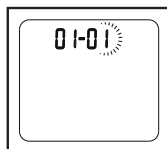
Impostazione del mese:

- Premere il tasto di memorizzazione **1** per andare avanti di un mese.
- Premere di nuovo il tasto di memorizzazione **1** tante volte quanto serve per visualizzare il mese corretto.
- Confermare l'impostazione del mese premendo il tasto della modalità **5**. L'indicazione del giorno comincerà a lampeggiare automaticamente.



Impostazione del giorno:

- Premere il tasto di memorizzazione **1** per andare avanti di un giorno.
- Premere di nuovo il tasto di memorizzazione **1** tante volte quanto serve per visualizzare il giorno corretto.
- Dopo aver impostato il giorno, premere il tasto della modalità **5** per uscire dalla modalità di impostazione. L'apparecchio memorizza le impostazioni di base e si spegne automaticamente.



● Attivazione/disattivazione del suono

È possibile attivare/disattivare il suono dall'apparecchio. A suono attivato, si sente un beep ogni volta che si preme un tasto e dopo ogni misurazione.

- Per attivare il suono, premere brevemente il tasto del suono [6] ad apparecchio acceso. Sul display [3] appare il simbolo di un altoparlante (🔊).
- Per disattivare il suono dei tasti, premere nuovamente il tasto del suono [6]. Sul display [3] appare il simbolo di un altoparlante 🔊 modificato.

● Cose da sapere prima di eseguire la misurazione



Esistono diversi termometri che prevedono la misurazione della temperatura in punti del corpo differenti:

- termometro auricolare/frontale (termometro per la misurazione nell'orecchio o sulla fronte);
- termometro tradizionale (per la misurazione rettale [nell'ano], ascellare [sotto le ascelle] oppure orale [in bocca]).

Nota: la misurazione della temperatura fornisce un valore di misurazione e indica la temperatura corporea attuale di un soggetto.

Se non si è sicuri dell'interpretazione dei risultati o se risultano dei valori anomali, è consigliabile rivolgersi al proprio medico curante. Lo stesso dicasi in caso di lievi oscillazioni della temperatura in presenza di altri sintomi quali agitazione, intensa sudorazione, arrossamento della pelle, elevata frequenza cardiaca, tendenza allo svenimento, ecc.

Non è possibile confrontare temperature misurate con tipi di termometro diversi. È pertanto necessario riferire al proprio medico (o tenerne conto in caso di autodiagnosi) il tipo di termometro utilizzato per la misurazione e il punto del corpo in cui la misurazione è stata effettuata.



La temperatura di un soggetto sano è influenzata da diversi fattori, quali il metabolismo (soggettivo e diverso da persona a persona), l'età (la temperatura corporea risulta più alta nei neonati e nei bambini per poi abbassarsi gradualmente con l'età. Nei bambini gli sbalzi di temperatura sono più rapidi e frequenti a causa ad esempio delle fasi di crescita), dell'abbigliamento, dell'ora della giornata (al mattino la temperatura corporea è più bassa e si alza nel corso della giornata), dell'attività fisica effettuata e, in minima parte, dell'attività mentale. La temperatura varia a seconda del punto del corpo in cui viene misurata. Nei soggetti sani si parla di uno scostamento compreso tra 0,2°C (0,4°F) - 1°C (1,8°F).

È pertanto possibile definire normali i seguenti intervalli di temperatura:



- misurazione sulla fronte: 35,8°C (96,4°F) - 37,6°C (99,7°F),
con termometro frontale;
- misurazione nell'orecchio: 36,0°C (96,8°F) - 37,8°C (100°F),
con termometro auricolare;
- misurazione rettale: 36,3°C (97,3°F) - 37,8°C (100°F),
con termometro tradizionale;
- misurazione orale: 36,0°C (96,8°F) - 37,4°C (99,3°F),
con termometro tradizionale.

Per monitorare l'andamento della temperatura, misurarla sempre nello stesso punto.

● **Misurazione**

Nota: prima di ogni utilizzo, verificare che il sensore di misurazione 7 non sia danneggiato. Laddove fosse danneggiato, rivolgersi al proprio rivenditore o al servizio di assistenza clienti. Accertarsi che il termometro ad infrarossi si trovi nelle stesse condizioni ambientali per almeno 30 minuti prima di eseguire la misurazione.

- Dopo aver effettuato attività sportiva, dopo un bagno o dopo essere stati all'aperto, attendere circa 30 minuti prima di eseguire una misurazione sulla fronte.
- Per ottenere la temperatura media normale, misurare regolarmente la propria temperatura. Se si sospetta di avere la febbre, comparare la propria temperatura media normale con la temperatura attualmente misurata.
- Prima di ogni misurazione accertarsi che sia attiva la modalità corrispondente al metodo con cui si desidera effettuare la misurazione.

Modalità	Frontale	Superficiale
Display		

● Misurazione della temperatura corporea sulla fronte

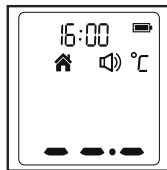
Nota:

Tenere presente che

- l'attività fisica, un aumento della sudorazione sulla fronte, l'assunzione di medicinali vasocostrittori e le irritazioni cutanee possono falsare il risultato della misurazione;
- la fronte deve essere priva di sudore, capelli, cosmetici e sporco.
Se l'area della fronte è coperta, pulirla e aspettare poi 10 minuti per migliorare la precisione della misurazione.

Vi consigliamo di eseguire tre misurazioni sulla fronte. Laddove ci siano tre misurazioni con risultati diversi, prendere il valore più alto.

- Premere il tasto di misurazione **4** per accendere il termometro. La visualizzazione sul display verrà attivata e mostrerà tutti i segmenti come illustrato nella Figura B. Dopo l'autotest, insieme ad un segnale acustico appare sul display la figura a lato. Ora è possibile iniziare la misurazione.






- Orientare il termometro ad una distanza di meno di 5 cm al centro della fronte (si veda Figura) e premere poi il tasto di misurazione **4**. Al termine della misurazione viene emesso un breve segnale acustico e il valore misurato compare sul display **3** (se il suono è attivo).




- Leggere la temperatura sul display. Accanto alla temperatura, l'apparecchio mostra l'indicazione della febbre con il display colorato:
fino a 37,5 °C (99,5 °F) = verde,
37,6-37,9 °C (99,6-100,2 °F) = arancione,
a partire da 38,0 °C (100,4 °F) = rosso
Se la temperatura si trova nell'intervallo della febbre (display rosso), viene allora emesso un'allarme febbre acustico (10 beep).
- L'apparecchio si spegne automaticamente dopo circa 60 secondi.
- Dopo ogni uso pulire l'apparecchio come indicato nella sezione "Pulizia e cura".

● Misurazione della temperatura superficiale


- Premere il tasto di misurazione **4** per accendere il termometro.
- Premere il tasto della modalità **5** per passare dalla modalità frontale a quella superficiale. Dopo essere passati alla modalità di misurazione , è possibile misurare la temperatura superficiale.

- 
- 
- Orientare il termometro ad una distanza di meno di 5 cm al centro dell'oggetto o del liquido da misurare (non immergere assolutamente nei liquidi!) e premere poi il tasto di misurazione **4**.
 - Al termine della misurazione viene emesso un breve segnale acustico e il valore misurato compare sul display **3** (se il suono è attivo). L'apparecchio si spegne automaticamente dopo circa 60 secondi.
 - Dopo ogni uso pulire l'apparecchio come indicato nella sezione "Pulizia e cura".
 - Tenere presente che il valore indicato non rappresenta la temperatura superficiale adattata, bensì quella rilevata. Esso non può pertanto essere comparato alla temperatura frontale.

● Visualizzazione dei valori memorizzati



L'apparecchio memorizza automaticamente i valori rilevati delle ultime 30 misurazioni. Ad ogni memorizzazione, vengono memorizzate anche la data, l'ora e la modalità della misurazione. In caso di superamento dei 30 spazi di memoria a disposizione, si procederà all'eliminazione del valore più vecchio.



È possibile recuperare i valori memorizzati come segue:

- Premere il tasto di misurazione **4** per accendere il termometro.
- Premere il tasto di memorizzazione **1**. Ogni volta che viene premuto il tasto di memorizzazione **1**, il display mostra i valori delle misurazioni passate numerate da 1 a 30. L'ultimo valore memorizzato è contrassegnato dal numero 1 e quello più vecchio con il numero 30.
- L'utente può premere il tasto di misurazione **4** per eseguire nuove misurazioni. L'apparecchio si spegne automaticamente dopo circa 60 secondi.











● Reset dell'apparecchio alle impostazioni di fabbrica

È possibile eliminare le impostazioni di base memorizzate sull'apparecchio rimuovendo le batterie dall'apparecchio. I valori di misurazione memorizzati rimarranno invariati.

● Pulizia e cura

ATTENZIONE!




- Possibili danni materiali! Non tenere in nessun caso il prodotto sotto acqua corrente poiché potrebbe danneggiarsi per la penetrazione di liquidi.
- Il sensore di misurazione  deve essere tenuto sempre pulito, asciutto e non danneggiato per garantire misurazioni con valori precisi. La precisione dei valori delle misurazioni della temperatura può essere compromessa da danneggiamenti del sensore di misurazione  o dalla presenza di sporco, impronte digitali, polvere e altre impurità sul sensore di misurazione . I sensori di misurazione  danneggiati possono compromettere la prestazione o provocare altri problemi.
- Non immergere il termometro direttamente in acqua.
- Il sensore di misurazione  è la parte più sensibile del termometro. Pulire il sensore di misurazione  e il termometro con un panno morbido leggermente inumidito con una soluzione all'alcol isopropilico al 75%. Non utilizzare detergenti abrasivi. Dopo la pulizia lasciar asciugare l'apparecchio per almeno 10 minuti prima di misurare la temperatura.
Nota: utilizzare esclusivamente alcol isopropilenico per la pulizia del sensore di misurazione .
- Pulire il display  e la parte esterna del termometro con un panno soffic e asciutto.

- Conservare il termometro in un luogo asciutto, privo di polvere e impurità e al riparo dall'irraggiamento solare diretto.
- Dopo l'uso rimettere il termometro di nuovo nella confezione originale.




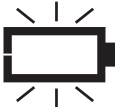

● Conservazione

- Si prega di rimuovere le batterie dall'apparecchio in caso si desideri riporlo per un lungo lasso di tempo.
- L'apparecchio non può essere riposto né utilizzato in presenza di temperature o livelli di umidità troppo elevate o troppo basse (vedi Dati tecnici), sotto la luce del sole, in collegamento con la corrente elettrica o in luoghi polverosi. In caso contrario, è possibile incorrere in misurazioni imprecise.

● Risoluzione di problemi

Errore	Causa	Soluzione
	La temperatura rilevata è superiore a 1) per la modalità frontale: 43 °C (109,4 °F); 2) per la modalità superficiale: 100 °C (212 °F).	Utilizzare il termometro solo entro gli intervalli di temperatura indicati. Se necessario, pulire il sensore di misurazione  . In caso di visualizzazione ripetuta di errori, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza clienti.
	La temperatura rilevata è inferiore a 1) per la modalità frontale: 34 °C (93,2 °F); 2) per la modalità superficiale: 0 °C (32 °F).	



Errore	Causa	Soluzione
	Il termometro non funziona correttamente.	Estrarre le batterie, aspettare un minuto e riaccendere infine l'apparecchio. Se riappare nuovamente la segnalazione, rivolgersi al rivenditore per ricevere assistenza.
	La temperatura ambiente è al di fuori dell'intervallo 5 °C e 40 °C (41 °F - 104 °F).	Conservare il termometro per almeno 30 minuti in una stanza con una temperatura ambientale compresa tra 5 °C e 40 °C (41 °F - 104 °F).
	Il termometro funziona correttamente.	Utilizzare il termometro come al solito.
	Se l'indicatore delle batterie lampeggia, ciò significa che le batterie sono quasi scariche, è però possibile proseguire con la misurazione.	Il termometro misura correttamente, ma le batterie devono essere sostituite presto.
	Il termometro non funziona perché le batterie sono quasi scariche.	Inserire due nuove batterie alcaline delle dimensioni AAA.



● Smaltimento



Per lo smaltimento dei rifiuti osservare la denominazione dei materiali di imballaggio: essi sono contrassegnati con abbreviazioni (a) e numeri (b) con il significato seguente: 1-7: plastica / 20-22: carta e cartone / 80-98: materiali compositi.



Per tutelare l'ambiente non gettare il prodotto usato tra i rifiuti domestici; provvedere invece al suo corretto smaltimento. Presso le amministrazioni competenti è possibile ricevere informazioni sui centri di raccolta preposti e i relativi orari di apertura.





Il prodotto, i suoi accessori e i materiali di imballaggio sono riciclabili e soggetti alla responsabilità estesa del produttore. Per un migliore trattamento dei rifiuti, smaltirli separatamente seguendo i diversi simboli della raccolta differenziata. Il logo Triman è valido solamente per la Francia.

Le batterie/gli accumulatori difettosi o usati devono essere riciclati secondo la direttiva 2006/66/CE e relative modifiche. Smaltire le batterie/gli accumulatori e/o il prodotto presso i punti di raccolta indicati.



Uno smaltimento scorretto delle batterie/gli accumulatori procura danni all'ambiente!

È vietato smaltire le batterie/gli accumulatori con i rifiuti domestici. Possono contenere metalli pesanti nocivi e sono soggetti a smaltimento come rifiuti speciali. I simboli chimici dei metalli pesanti sono i seguenti:




Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo. Consegnare, pertanto, le batterie/gli accumulatori esausti presso un punto di raccolta comunale.


● **Garanzia / Assistenza**

La Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (denominata di seguito "HaDi") concede una garanzia per questo prodotto alle seguenti condizioni e nella misura descritta di seguito.

L'uso della garanzia non pregiudica i diritti di garanzia legali dell'acquirente derivanti dal contratto di acquisto con il venditore in caso di difetti. L'acquirente può far valere gratuitamente questi diritti di garanzia previsti dalla legge. La garanzia non pregiudica inoltre le disposizioni di legge in materia di responsabilità civile.



HaDi garantisce il funzionamento ineccepibile e la completezza di questo prodotto.



La durata mondiale della garanzia è di 3 anni dall'acquisto del nuovo prodotto inutilizzato da parte dell'acquirente.

Questa garanzia vale esclusivamente per i prodotti che l'acquirente ha acquistato come consumatore e utilizzato esclusivamente per fini personali nell'ambito dell'uso domestico. Si applica la legislazione tedesca.

Laddove questo prodotto dovesse risultare incompleto o difettoso nel funzionamento durante il periodo di garanzia ai sensi delle seguenti disposizioni, HaDi effettuerà una fornitura sostitutiva gratuita o una riparazione ai sensi delle condizioni della presente garanzia.

Se desidera segnalare un caso di garanzia, si invita l'acquirente a rivolgersi per prima cosa al servizio di assistenza clienti di HaDi:

Numero verde (gratuito)

IT Tel.: 800 141 010

Indirizzo e-mail:

IT service-it@sanitas-online.de

L'acquirente riceve poi maggiori informazioni sul disbrigo del caso di garanzia, ad esempio può inviare gratuitamente il prodotto e quali documenti sono necessari.

Ove richiedessimo all'acquirente di inviare il prodotto difettoso, il prodotto deve essere inviato al seguente indirizzo:

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
GERMANIA



Si tiene conto della garanzia solo se l'acquirente è in grado di presentare

- una copia della fattura/della ricevuta d'acquisto e
- il prodotto originale

alla HaDi o ad un altro partner autorizzato dalla HaDi.

La copertura della garanzia non copre espressamente:

- l'usura derivante dal normale uso o dal consumo del prodotto;
- gli accessori forniti con questo prodotto che si usurano o si consumano per un uso adeguato (ad es. batterie, accumulatori, manicotti, guarnizioni, elettrodi, lampadine, inserti, accessori di inalazione);

- 
- 
- prodotti che sono stati utilizzati, puliti, conservati o sottoposti a manutenzione in modo scorretto e/o non conformemente alle disposizioni delle istruzioni per l'uso, nonché prodotti che sono stati aperti, riparati o modificati dall'acquirente o da un centro di assistenza non autorizzato dalla HaDi;
 - danni che insorgono durante il trasporto nel tragitto tra produttore e cliente o tra il centro di assistenza e il cliente;
 - prodotti che sono stati acquistati come articoli di seconda scelta o usati;
 - danni conseguenti dovuti ad un difetto di questo prodotto (in questo caso, tuttavia, possono essere avanzate richieste di risarcimento basate sulla responsabilità civile sul prodotto o su altre disposizioni di legge obbligatorie in materia di responsabilità).

Eventuali riparazioni o sostituzioni totali non estendono la durata della garanzia.



Direttive

Questo apparecchio è conforme ai seguenti standard:
ISO 80601-2-56 Apparecchiature elettromedicali - Parte 2-56: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei termometri clinici per la misurazione della temperatura del corpo,
IEC 60601-1-11 Apparecchiature elettromedicali - Parte 1-11: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali - Standard ausiliario: Caratteristiche per dispositivi elettromedicali e sistemi elettromedicali utilizzati in ambienti sanitari domestici e adempie ai requisiti degli standard IEC 60601-1-2 (EMC) (gruppo 1, classe B, conformità al CISPR 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) e IEC 60601-1 (sicurezza). Il produttore è certificato ai sensi della ISO 13485.



Nota per la segnalazione di incidenti

Per gli utenti/i pazienti dell'Unione Europea e i sistemi di regolazione identici (Regolamento sui dispositivi medici MDR (UE) 2017/745) si applica quanto segue: ove durante l'uso del prodotto o a causa dell'uso dello stesso dovesse intercorrere un grave incidente, essi devono segnalarlo al produttore e/o alla persona da lui autorizzata, nonché alle rispettive autorità nazionali dello Stato membro in cui l'utente/il paziente si trova.

La Dichiarazione di conformità CE relativa a questo prodotto è reperibile sul sito: www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php





Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata	Oldal 295
--	-----------

Bevezetés	Oldal 298
Rendeltetésszerű használat.....	Oldal 298
Alkatrészleírás.....	Oldal 299
A csomag tartalma.....	Oldal 299
Műszaki adatok.....	Oldal 299

Figyelmeztetések és biztonsági tudnivalók	Oldal 301
Általános figyelmeztetések.....	Oldal 301
Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tudnivalók.....	Oldal 302
Az elemekre vonatkozó biztonsági tudnivalók.....	Oldal 304

Üzembe helyezés	Oldal 305
Az elemek behelyezése / cseréje.....	Oldal 305

Alapbeállítások elvégzése	Oldal 305
--	-----------

Hang engedélyezése / letiltása	Oldal 308
---	-----------

Mit szükséges tudni a mérés előtt	Oldal 308
--	-----------

Mérés	Oldal 309
Testhőmérséklet mérése a homlokon.....	Oldal 310
Tárgyak hőmérsékletének mérése.....	Oldal 311
Tárolt mért értékek kimutatása.....	Oldal 312











Az eszköz visszaállítása a gyári beállításokra	Oldal 312
---	-----------














Tisztítás és karbantartás	Oldal 312
Tárolás	Oldal 313
Problémamegoldás	Oldal 314
Ártalmatlanítás	Oldal 315
Garancia / szerviz	Oldal 316














Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata

	FIGYELMEZTETÉS Sérülésveszélyre vagy egészségügyi kockázatokra való figyelmeztetés
	FIGYELEM Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a szimbólum mellett látható eszközök vagy szabályozók működtetése során óvatosnak kell lenni, vagy hogy az aktuális szituáció figyelmet vagy a kezelő beavatkozását igényli a nem kívánt következmények elkerülése érdekében.
	Biztonsági tudnivalók
	Kezelési utasítások
	Vegye figyelembe az útmutatót A munka megkezdése és/vagy az eszközök vagy a gépek használata előtt olvassa el az útmutatót.
Storage & Transport 	Megengedett tárolási és szállítási hőmérséklet és páratartalom
Operating 	Megengedett üzemi hőmérséklet és páratartalom
	A levegőnyomás korlátozása
	Gyártó
	Gyártás dátuma

Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata

	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben
	Felhasználóval érintkező rész BF típus
	Sorozatszám
	Egyedi eszközazonosító (UDI) Azonosító a termék egyedi azonosításához
	CE-jelölés Ez a termék megfelel a hatályos európai és nemzeti irányelvek követelményeinek.
	Egyenáram
	A káros anyagokat tartalmazó elemeket tilos a háztartási hulladékba dobni.
IP22	A készülék védett a $\geq 12,5$ mm-es idegen testektől és a ferdén cseppenő víztől.
	Az (elektromos) készüléket nem szabad a háztartási hulladék közé dobni.
	A csomagolás anyagának azonosítására szolgáló jelölés. a = az anyag rövidítése, b = anyagszám: 1-7 = műanyagok, 20-22 = papír és karton
	Különítse el a termék és a csomagolás részeit, és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
	Különítse el a csomagolás részeit, és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata

	Testhőmérséklet mérése a homlokon
	Tárgyak hőmérsékletének mérése
	Tároló: 30 méréshez
	Elemekkel
	Importőr
	Orvostechnikai eszköz
	Cikkszám
	A termék típuszáma
	A tétel megnevezése
	ROBBANÁSVESZÉLY! Soha ne tölts fel a nem feltölthető elemeket. Az elemeket tilos rövidre zárni és/ vagy felnyitni.
	VISELJEN VÉDŐKESZTYŰT! A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ezért ilyen esetben mindig viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Infravörös hőmérő

● Bevezetés



Gondosan olvassa el a használati útmutatót. Tartsa be a figyelmeztetéseket és a biztonsági utasításokat. Őrizze meg a használati útmutatót a későbbi felhasználáshoz. Tegye elérhetővé a használati útmutatót a többi felhasználó számára. Az eszköz továbbadása esetén adja tovább a használati útmutatót is.

● Rendeltetészerű használat

Ezt az infravörös hőmérőt kifejezetten a homlokon való biztonságos használathoz fejlesztették ki. A készülék a homlokból kibocsátott infravörös fény intenzitásának érzékelésével méri az emberek testhőmérsékletét. A mért hőt a kijelzőn leolvasható hőmérsékleti értékkel alakítja át. Megfelelő használat esetén a hőmérséklet gyorsan és pontosan meghatározható.

Rendeltetés: Az infravörös hőmérő az emberi test hőmérsékletének szakaszos mérésére szolgál a homlok bőrfelületén. A hőmérő kizárólag otthoni magánhasználatra szolgál, közületi használatra nem.

Célcsoport: A hőmérő otthoni orvosi ellátásra szolgál, nem pedig professzionális egészségügyi intézményekben. A klinikai hőmérő 2,5 kg-os vagy annál nagyobb újszülöttek, valamint csecsemők, kisgyermekek és felügyelet melletti gyermekek számára alkalmas, míg az önhasználat 12 éves kor felett mindenki számára lehetséges.

Klinikai előny: A hőmérővel testhőmérsékletet mérhetünk a homlokon otthoni környezetben.

A hőmérséklet-figyelés egy tizedesjegyig C-ban (vagy F-ben) történik.





Javallat: Az infravörös hőmérő a testhőmérséklet mérésére szolgál a homlokon.

Ellenjavallat: A mérést sebészeti beavatkozások utáni gyógyulási szakaszban nem szabad elvégezni.

● Alkatrészleírás

- 1 memória gomb
- 2 elemrekeszfédél
- 3 kijelző
- 4 mérő gomb
- 5 üzemmód gomb (homlok- vagy tárgy mérése)
- 6 hangerő gomb
- 7 mérőérzékelő

Képernyőjelzések

- 8 dátum-/ idő kijelzés
- 9 óra üzemmód (AM / PM)
- 10 elemállapot 
- 11 tárolási mód **M**
- 12 Celsius/Fahrenheit mértékegység kijelző °E
- 13 hangszóró ikonra 
- 14 hőmérsékleti érték
- 15 homlok mód 
- 16 objektum mód 

● A csomag tartalma

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1 infravörös hőmérő | 1 használati utasítás |
| 2 1,5V-os AAA-típusú elem, LR03 | 1 rövid útmutató |

● Műszaki adatok

Ennek a hőmérőnek a pontosságát gondosan tesztelték, és a hosszú élettartamot szem előtt tartva tervezték.

A készülék gyógyászatban történő alkalmazásakor a vonatkozó nemzeti előírások határozzák meg, hogy megfelelő eszközökkel kell-e elvégezni a metrológiai ellenőrzéseket.

Típus: DET-3021
Modell: SFT 88
Üzem mód: Kiegészítő üzemmód
Mérési módszer: Infravörös mérés
Mérési tartomány: homlok hőmérő üzemmód:
34,0 °C-43,0 °C (93,2 °F-109,4 °F)
Objektum hőmérsékleti mód:
0,0 °C-100,0 °C (32,0 °F-212,0 °F)

Laboratóriumi mérési
pontosság:

Homlok hőmérő üzemmódja:
 $\pm 0,2$ °C ($\pm 0,4$ °F) - 35,5 °C-42,0 °C
(95,9 °F-107,6 °F), ezen a mérési tartományon kívül $\pm 0,3$ °C ($\pm 0,5$ °F),
Objektum hőmérsékleti mód:
 ± 4 % vagy $\pm 2,0$ °C ($\pm 4,0$ °F)

Időeltérés két mérés között: kb. 1 másodperc

Klinikai mérési pontosság: **0-1 év:**

Klinikai szisztematikus hiba:
-0,19 °C (-0,34 °F);
Klinikai ismételtetés:
0,06 °C (0,11 °F);
Egyezési korlát: 0,68 °C (1,22 °F)

1-5 év:

Klinikai szisztematikus hiba:
-0,25 °C (-0,45 °F);
Klinikai ismételtetés:
0,07 °C (0,13 °F);
Egyezési korlát: 0,73 °C (1,31 °F)

5 év felett:

Klinikai szisztematikus hiba:

-0,25 °C (-0,45 °F);

Klinikai ismételtetés:

0,17 °C (0,31 °F);

Egyezési korlát: 0,60 °C (1,08 °F)

°Celsius (°C) vagy °Fahrenheit (°F)

Mértékegységek:
Üzemeltetési feltételek:

5,0 °C - 40,0 °C (41,0 °F - 104,0 °F)

15% - 95% relatív páratartalomnál
(nem sűrített)

Tárolási feltételek:

700 - 1060 hPa környezeti nyomás

-25,0 °C - 55,0 °C (-13,0 °F - 131 °F)

15% - 95% relatív páratartalomnál
(nem sűrített)

Méretek:

kb. 145,1 x 90,9 x 42 mm

Súly:

kb. 131 g (elemekkel)

Elem:

2 x 1,5V AAA (LR03)

Elem élettartama:

kb. 6000 mérés

Tároló:

30 méréshez

Várható élettartam:

3 év

IP védettségi osztály:

IP 22: 12,5 mm-nél nagyobb átmérőjű
szilárd idegen testek és 15-os dőlésszögű
csepegő víz ellen védett.

● Figyelmeztetések és biztonsági tudnivalók



Általános figyelmeztetések

- Az infravörös hőmérő használatára nincs nemi vagy életkori korlátozás.
- Ne érintse meg kézzel a mérőérzékelőt.

- A hőmérő használata nem helyettesíti az egészségügyi szolgáltatótól kapott tanácsokat.
- Ne engedje, hogy a gyerekek felügyelet nélkül megmérjék a hőmérsékletüket, mert egyes részek elég kicsik ahhoz, hogy lenyeljék.
- Gyerekek nem használhatják a készüléket. Az orvosi termékek nem játékszerek.
- Soha ne merítse ezt a készüléket vízbe vagy más folyadékba.
- Ne végezzen semmilyen változtatást ezen a készüléken a gyártó jóváhagyása nélkül.
- Ne tegye ki a hőmérőt szélsőséges hőmérsékletnek ($-25^{\circ}\text{C}/-13^{\circ}\text{F}$ alatt vagy $55^{\circ}\text{C}/131^{\circ}\text{F}$ felett) vagy túlzott páratartalomnak ($>95\%$).
- Ne tegye ki a hőmérőt közvetlen napfénynek vagy pamutnak, mert ez befolyásolja a pontosságát.
- Az elektromos orvosi eszközöket működés közben nem szabad tisztítani.
- Az eszközzel kapcsolatos minden súlyos eseményt jelenteni kell a gyártónak és azon tagállam illetékes hatóságának, amelyben a felhasználó és/vagy a beteg letelepedett.
- Az elektromos orvosi eszköz mérőérzékelőjét nem szabad javítani vagy javítani, amíg az eszközt betegen használják.
- A hőmérőt csak a használati utasításban meghatározott emberi testre tervezték.
- Ha kérdése van a készülék használatával kapcsolatban, forduljon a kereskedőhöz vagy az ügyfélszolgálathoz.




Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tudnivalók

- Ezt az eszközt nem szabad más elektronikus eszközök, például mobiltelefonok, adó-vevők vagy rádióvezérlő eszközök közelében vagy azon használni. Ha ezt meg kell tennie, figyelje meg a készüléket, hogy ellenőrizze a megfelelő működést.


- 
- 
- A meghatározottaktól eltérő alkatrészek és tápkábelek használata megnövekedett károsanyag-kibocsátást eredményezhet, vagy csökkentheti az eszköz vagy rendszer immunitását. Ez nem tartalmazza azokat a kábeleket, amelyeket az eszköz vagy rendszer gyártója belső alkatrészek cserealkatrészeiként értékesít.
 - A meghibásodások elkerülése érdekében ne használja a készüléket más eszközök mellett, rajta vagy alatt.
 - Az eszköz gyártója által nem meghatározott vagy nem biztosított alkatrészek, jelátalakítók és kábelek használata megnövekedett elektromágneses sugárzást vagy csökkentheti a készülék elektromágneses zavartűrését, ami hibás működéshez vezethet.
 - A hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs eszközöket (beleértve a perifériás eszközöket, például antennakábeleket és külső antennákat) nem szabad az eszköz bármely részétől 30 cm-en (12 hüvelyk) belül használni, beleértve a gyártó által kijelölt kábeleket is. Ellenkező esetben az eszköz teljesítménye csökkenhet.
 - A hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs eszközök hatással lehetnek az eszközre. Az eszköz különleges óvintézkedéseket igényel az EMC tekintetében a kísérő dokumentációban található EMC-információk szerint.
 - Ne használja a készüléket szőszös vagy poros környezetben.
 - Az üzemeltető nem használhatja a rendszert, és értesítenie kell az ügyfélszolgálatot, ha ELEKTROMÁGNESES INTERFERENCIA miatt az ALAPVETŐ TELJESÍTMÉNY elveszik vagy megromlik.
 - **MEGELŐZÉS:** Az eszköz teljesítményét az alábbi feltételek közül egy vagy több befolyásolhatja:
 - A gyártó által megadott hőmérsékleti és páratartalom-tartományon kívüli működés.
 - A gyártó által meghatározott hőmérsékleti és páratartalom-tartományon kívül tárolandó.
 - Mechanikai ütés (pl. ejtési teszt) vagy sérült mérőérzékelő.
 - A beteg testhőmérséklete a környezeti hőmérséklet alatt van.



Az elemekre vonatkozó biztonsági tudnivalók

- **ÉLETVESZÉLY!** Tartsa távol az elemeket a gyermekektől. Lenyelés esetén forduljon azonnal orvoshoz!
-  **ROBBANÁSVESZÉLY!** Soha ne töltsse fel a nem feltölthető elemeket. Az elemeket tilos rövidre zárni és/vagy felnyitni. Ennek következménye túlhevülés, tűzveszély vagy szétrepedés lehet.
- Soha ne dobja az elemeket tűzbe vagy vízbe.
- Ne tegye ki az elemeket mechanikai terhelésnek.

Az elemek kifolyásának kockázata

- Kerülje a szélsőséges körülményeket és hőmérsékleteket (mint pl. fűtőtestek / közvetlen napsugárzás), amelyek hatással lehetnek az elemekre.
- Ha kifolytak az elemek, akkor kerülje a bőrt, a szemeket és a nyálkahártyák vegyszerekkel való érintkezését! Azonnal mossa le az érintett területet tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz!
-  **VISELJEN VÉDŐKESZTYŰT!** A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérüléseket okozhatnak. Ezért ilyen esetben mindig viseljen megfelelő védőkésztyűt.
- Kifolyás esetén azonnal távolítsa el az elemeket a termékből a károsodások elkerülése érdekében.
- Csak azonos típusú elemeket használjon. Ne használjon új és régi elemeket egyszerre!
- Távolítsa el az elemeket, ha hosszabb ideig nem használja a terméket.

A termék sérülésének kockázata


- Kizárólag a megadott elemtípust használja!
- Az elemeket a termék és az elem (+) és (-) polaritás-jelzésének megfelelően helyezze be.
- Az elemek behelyezése előtt egy száraz kendővel tisztítsa meg az elemeket és az elemrekeszt!
- A lemerült elemeket haladéktalanul vegye ki a termékből.
- Ne használjon akkumulátorokat.

● Üzembe helyezés

● Az elemek behelyezése/cseréje

- Nyissa ki az elemtartó rekeszt az elemrekeszfedél **2** előrenyomásával és lehajtásával a C ábrán látható módon.
- Helyezze be a két elemet az elemtartóba a jelzett polaritásnak megfelelően. Csak a következő típusú elemeket használja: 2 x 1,5 V AAA elem (LR03).
- Ezután ismét zárja be az elemtartó rekeszt.

Az elemeket a következőképpen cserélje ki:

- Cserélje ki az akkumulátort, amikor  megjelenik a kijelző jobb felső sarkában.
- Az elemek cseréjéhez kövesse az előző lépéseket, és vegye figyelembe a következő lépést is:
- Vegye ki a használt elemeket az elemtartóból.

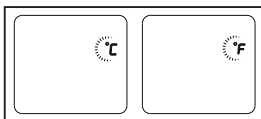
● Alapbeállítások elvégzése

A hőmérő első használatakor állítsa be az alapbeállításokat. A következő alapvető beállításokat végezheti el: hőmérséklet mértékegysége (Celsius/Fahrenheit), dátum és idő. Kikapcsolt hőmérő mellett nyomja

meg és tartsa lenyomva az üzemmód gombot **5** a beállítások módba lépéshez.

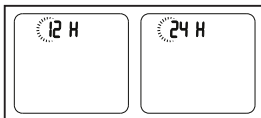
Beállított hőmérséklet mértékegység:

- Nyomja meg a memória gombot **1** a kívánt mértékegység kiválasztásához.
- Erősítse meg az egységet az üzemmód gomb **5** megnyomásával. Megjelenik az időformátum kijelzése.



Állítsa be az időformátumot:

- A készülék az időt 12 órás (AM/PM) vagy 24 órás (24:00) formátumban tudja megjeleníteni. Nyomja meg a mentés gombot **1** a formátum kiválasztásához.
- Erősítse meg az egységet az üzemmód gomb **5** megnyomásával. Az órakijelzés automatikusan villogni kezd.



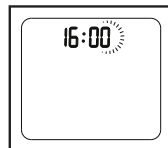
Óra beállítása:

- Nyomja meg a memória gombot **1**, hogy egy órával előre lépjen. Nyomja meg ismét a memória gombot **1**, amíg a megfelelő óra meg nem jelenik.
- Erősítse meg az óra beállítását az üzemmód gomb **5** megnyomásával. A perc kijelző automatikusan villogni kezd.



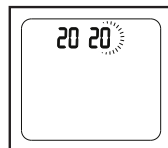
Perc beállítás:

- Nyomja meg a memória gombot **1**, hogy egy percet előrelépjen. Nyomja meg ismét a memória gombot **1**, amíg a megfelelő perc meg nem jelenik.
- Erősítse meg a perc beállítását az üzemmód gomb **5** megnyomásával. Az év kijelzése automatikusan villogni kezd.



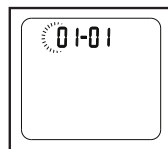
Év beállítás:

- Nyomja meg a memória gombot **1** egy évvel előrelépéshez.
- Nyomja meg ismét a memória gombot **1**, amíg a megfelelő év meg nem jelenik.
- Erősítse meg az év beállítását az üzemmód gomb **5** megnyomásával. A hónap kijelzése automatikusan villogni kezd.



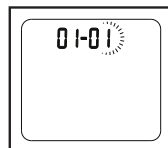
A hónap beállítása:



- Nyomja meg a memória gombot **1** egy hónappal előrelépéshez.
- Nyomja meg ismét a memória gombot **1**, amíg a megfelelő hónap meg nem jelenik.
- Erősítse meg a hónap beállítását az üzemmód gomb **5** megnyomásával. A napi kijelző automatikusan villogni kezd.



Nap beállítás:



- Nyomja meg a memória gombot **1** egy nappal előrelépéshez.
- Nyomja meg ismét a memória gombot **1**, amíg a megfelelő nap meg nem jelenik.



- 
- 
- A nap beállítása után nyomja meg az üzemmód gombot **5** a beállítási módból való kilépéshez. A készülék tárolja az alapbeállításokat és automatikusan kikapcsol.

Hang engedélyezése/letiltása

A készüléken be-/kikapcsolhat egy hangot. Ha a hang be van kapcsolva, minden mérés után sípoló hang hallható.

- A hang aktiválásához röviden nyomja meg a hang gombot **6**, amikor a készülék be van kapcsolva. A kijelzőn **3** megjelenik a hangszóró szimbólum .
- A hang ismételt kikapcsolásához nyomja meg ismét a hang gombot **6**. A kijelzőn **3** megjelenik a megváltozott hangszóró szimbólum .

Mit szükséges tudni a mérés előtt

Többféle hőmérő van a különböző testtájak mérésére:

- Fül-/homlok hőmérő (ez a hőmérő, a fül vagy a homlok területének mérésére)
- Bothőmérő (rektális [fenékben], hónalj [hónalj] alatti vagy orális mérésekhez [szájban])

Tudnivaló: A hőmérsékleti mérések adnak egy mért értéket, amely egy információt szolgáltat az ember aktuális testhőmérsékletéhez.

Ha bizonytalan az eredmények interpretálásában vagy abnormális értékek jönnek ki, akkor forduljon a kezelő orvosához. Ez a csekély mértékű hőmérsékletváltozásokra is érvényes, ha egy betegség további tüneteivel társul, mint pl. nyugtalanság, erős izzadás, bőrpír, magas vérnyomás, ájulás stb.

A különböző hőmérőkön mért hőmérsékletek nem hasonlíthatók egymáshoz. Ezért kérjük közölje az orvosával (ill. egy önvizsgálatnál vegye

figyelembe) hogy milyen hőmérővel és melyik testtájon mérte a testhőmérsékletet.

Egy egészséges ember hőmérsékletét különböző tényezők befolyásolják: az egyéni, személyfüggő anyagcsere, a kor (a csecsemők és kisgyerekek testhőmérséklete magasabb és a kor előrehaladtával csökken. Gyermekeknél gyorsabban és gyakrabban jelentkezik nagyobb hőmérséklet-ingadozás, pl. B. növekedési ugrás okozta), ruházattól, külső hőmérséklettől, napszaktól (a testhőmérséklet reggel alacsonyabb, és a nap folyamán estefelé emelkedik), az előző fizikai ill. kisebb mértékben szellemi tevékenység.

A hőmérsékleti érték a mért testtájtól függően ingadozik. Az eltérés az egészségeseknél $0,2^{\circ}\text{C}$ ($0,4^{\circ}\text{F}$) – 1°C ($1,8^{\circ}\text{F}$) lehet.

Így a normál hőmérsékleti tartomány

- a homlokmérésnél: $35,8^{\circ}\text{C}$ ($96,4^{\circ}\text{F}$) – $37,6^{\circ}\text{C}$ ($99,7^{\circ}\text{F}$), egy homlokhőmérővel,
- a fülmérésnél: $36,0^{\circ}\text{C}$ ($96,8^{\circ}\text{F}$) – $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F), egy fülhőmérővel,
- rektálisan mért hőmérséklet: $36,3^{\circ}\text{C}$ ($97,3^{\circ}\text{F}$) – $37,8^{\circ}\text{C}$ (100°F), egy hagyományos hőmérővel,
- orálisan mért hőmérséklet: $36,0^{\circ}\text{C}$ ($96,8^{\circ}\text{F}$) – $37,4^{\circ}\text{C}$ ($99,3^{\circ}\text{F}$), egy hagyományos hőmérővel.



A hőmérséklet alakulásnak követéséhez mindig ugyanazon a testtájon mérjen.

● Mérés

Tudnivaló: Minden használat előtt ellenőrizze a mérő érzékelő 7 esetleges sérüléseit. Amennyiben sérült, forduljon a kereskedőjéhez vagy a szervizhez. Vegye tekintetbe, hogy a infravörös hőmérő legalább 30 perce legyen a szobában, ahol a mérést végzi majd.

- Várjon körülbelül 30 perct, mielőtt mérést végez a homlokán fizikai aktivitás, fürdés után vagy amikor a szabadban volt.

- A normál átlaghőmérséklet fenntartásához rendszeresen mérje meg a hőmérsékletét. Ha gyanítja, hogy láza van, hasonlítsa össze normál átlaghőmérsékletét az aktuálisan mért hőmérséklettel.
- Minden mérés előtt győződjön meg róla, hogy a megfelelő üzemmódban van, amivel mérni szeretne.

Üzemmód	Homlok	Tárgy
Kijelző		

● Testhőmérséklet mérése a homlokon

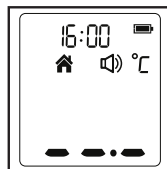
Tudnivaló:

Ezeket vegye figyelembe:

- fizikai aktivitás, általában fokozott homloki izzadás, érszűkítő gyógyszer szedése és bőrirritációk meghamisíthatják a mérési eredményt,
 - a homlokon ne legyen izzadság, szőr, kozmetikum és szennyeződés.
- Ha a homlok be van fedve, tisztítsa meg, majd várjon 10 percet a mérés pontosságának javítása érdekében.

Javasoljuk, hogy végezzen három mérést a homlokán. Ha a három mérési eredmény különbözik, akkor a legmagasabb mérést végezze.

- Nyomja meg a mérőgombot **4**, hogy a hőmérő bekapcsolásához. A kijelző aktíválódik, és az összes szegmenst megjeleníti, ahogy az a B ábrán látható. Az önteszt után a következő ábra jelenik meg a kijelzőn egy hangjelzéssel együtt. Most már megkezdhető a mérés.








- Irányítsa a hőmérőt a homlok közepére 5 cm-nél kisebb távolságra (lásd az ábrát), majd nyomja meg a mérés gombot **4**. A mért érték megjelenik a kijelzőn **3** és a mérés végét egy rövid csipogással jelzi (ha a hang aktiválva van).
- Olvassa le a hőmérsékletet a kijelzőn. A készülék a hőmérséklet mellett a láz jelzést is megjeleníti a színes kijelzőn:
37,5 °C (99,5 °F) -ig = zöld,
37,6-37,9 °C (99,6-100,2 °F) = narancs,
38,0 °C (100,4 °F)-tól = piros
Ha a hőmérséklet a láz tartományban van (piros kijelzés), akusztikus lázriasztás is van (10 sípolás).
- Az eszköz kb. 60 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.
- Tisztítsa meg a készüléket minden használat után a „Tisztítás és karbantartás” fejezetben leírtak szerint.



● Tárgyak hőmérsékletének mérése

- Nyomja meg a mérés gombot **4** a hőmérő bekapcsolásához.
- Nyomja meg az üzemmód gombot **5** a homlok és tárgy mód közötti váltáshoz. Mérési módba váltás után  megmérheti az objektum hőmérsékletét.
- Irányítsa a hőmérőt 5 cm-nél kisebb távolságra a mérendő tárgy vagy a folyadék közepe felé (soha ne merítse folyadékokba!), majd nyomja meg a mérőgombot **4**.
- A mért érték megjelenik a kijelzőn **3** és a mérés végét egy rövid csipogással jelzi (ha a hang aktiválva van). Az eszköz kb. 60 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.
- Tisztítsa meg a készüléket minden használat után a „Tisztítás és karbantartás” fejezetben leírtak szerint.





- 
- 
- Vegye figyelembe, hogy a kijelzett hőmérséklet a regisztrált és nem a hozzáigazított hőmérséklet. Nem hasonlítható össze a homlok hőmérsékletével.

● Tárolt mért értékek kimutatása

A készülék automatikusan tárolja az utolsó 30 mérés mért értékeit. Minden mentésnél a mérés dátuma, ideje és módja is elmentésre kerül. Ha a 30 tárolt helyet túllépi, akkor a legrégebbi mért értéket törli.

A tárolt mért értékek az alábbiak szerint lehívhatóak:

- 
- 
- Nyomja meg a mérés gombot **4** a hőmérő bekapcsolásához.
 - Nyomja meg a mentés gombot **1**. A memória gomb **1** minden egyes megnyomásakor a kijelzőn a múltbeli mérési értékek 1-től 30-ig számozva jelennek meg. A memóriában tárolt legutóbbi mért érték 1-es számmal, a legrégebbi pedig 30-as számmal van jelölve.
 - A felhasználó megnyomhatja a mérés gombot **4** új mérések elvégzéséhez. Az eszköz kb. 60 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol.



● Az eszköz visszaállítása a gyári beállításokra

A készüléken tárolt összes alapvető beállítást törölheti, ha kiveszi az elemeket a készülékből. A mentett mért értékek megmaradnak.

● Tisztítás és karbantartás

FIGYELEM!

- Lehetséges anyagi károk! Semmi esetben se tartsa a terméket víz alá, különben folyadék kerülhet bele és károsodhat.
- A pontos mérési értékek érdekében a mérőérzékelőt **7** mindig tisztán, szárazon és sérülésmentesen kell tartani. A hőmérséklet-



leolvasások pontosságát befolyásolhatja a mérőérzékelő [7] sérülése, vagy a mérőérzékelőn [7] lévő szennyeződések, ujjlenyomatok, por és egyéb szennyeződések. A sérült mérőérzékelők [7] befolyásolhatják a teljesítményt, vagy egyéb problémákat okozhatnak.

- Ne mérje a hőmérőt közvetlenül vízbe.
- A mérőérzékelő [7] a hőmérő legérzékenyebb része. Törölje le a mérőérzékelőt [7] és a hőmérőt 75%-os izopropil-alkohol oldattal enyhén megnedvesített puha ruhával. Ne használjon súrolószert. Tisztítás után hagyja a készüléket legalább 10 percig száradni, mielőtt megmérné a hőmérsékletet.

Megjegyzés: A mérőérzékelő [7] tisztításához csak izopropil-alkoholt használjon.

- Puha, száraz ruhával tisztítsa meg a kijelzőt [3] és a hőmérő külsejét.
- A hőmérőt száraz helyen, portól és szennyeződéstől mentesen, közvetlen napfénytől védve tárolja.
- Használat után tegye vissza a hőmérőt az eredeti csomagolásába.


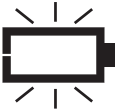



● Tárolás

- A tervezett hosszabb ideig tartó használaton kívüli állapot esetén távolítsa el az elemeket.
- A készüléket ne tárolja vagy használja túl magas vagy túl alacsony hőmérsékleten vagy páratartalomnál (lásd műszaki adatok), napon, elektromos árammal ellátott vagy poros helyen. Különben pontatlan méréseket kap.

● Problémamegoldás

Hibajelentés	A hiba oka	Megoldás
Hi	A regisztrált hőmérséklet magasabb 1) homlokhőmérő üzemmód: 43 s °C (109,4 °F), 2) tárgy hőmérséklet üzemmód: 100 °C (212 °F).	A hőmérőt csak a megadott hőmérsékleti tartományon belül használja. Szükség esetén tisztítsa meg a mérőérzékelőt [7]. Ha a hibaüzenet ismétlődően megjelenik, forduljon szakkereskedőjéhez vagy az ügyfélszolgálatához.
Lo	A regisztrált hőmérséklet alacsonyabb 1) homlokhőmérő üzemmód: 34 °C (93,2 °F), 2) tárgy hőmérséklet üzemmód: 0 °C (32 °F).	
Er 1	A hőmérő nem működik megfelelően.	Vegye ki az elemeket, várjon egy percet, majd kapcsolja be újra a készüléket. Ha az üzenet ismét megjelenik, forduljon a kereskedőhöz segítségért.
Er 2	A környezeti hőmérséklet 5 °C és 40 °C (41 °F - 104 °F) tartományon kívül van.	A hőmérőt legalább 30 percig 5 °C és 40 °C (41 °F - 104 °F) közötti helyiségben tárolja.

Hibajelentés	A hiba oka	Megoldás
	A hőmérő megfelelően működik.	Használja a hőmérőt a szokásos módon.
	Ha az elemjelző villog, azt jelenti, hogy az elemek lemerültek, de folytathatja a mérést.	A hőmérő megfelelően mér, de az elemeket hamarosan ki kell cserélni.
	A hőmérő nem működik, mert lemerültek az elemek.	Helyezzen be két új AAA alkáli elemet.

● Ártalmatlanítás



A hulladék szétválasztásakor vegye figyelembe a csomagolóanyagok jelöléseit, rövidítéseiket (a) és számjelzéseit (b), melyek jelentése a következő: 1-7: műanyagok / 20-22: papír és karton / 80-98: kompozit anyagok.



A környezet védelmének érdekében ne dobja az elhasznált terméket a háztartási hulladékba, hanem adja le szakszerű ártalmatlanításra. A gyűjtőhelyekről és azok nyitvatartási idejéről az illetékes önkormányzatnál tájékozódhat.



A termék, beleértve a tartozékokat és a csomagolóanyagokat is, újrahasznosítható, és a gyártó kiterjesztett felelőssége alá tartozik. A jobb hulladékkezelés érdekében az ábrán látható információk (szortírozási információk) alapján külön ártalmatlanítsa őket. A Triman-logó csak Franciaországra vonatkozik.

A hibás vagy elhasznált elemeket/akkukat a 2006/66/EK irányelv és módosításai értelmében újra kell hasznosítani. Szolgáltassa vissza az elemeket/akkukat és/vagy a terméket az ajánlott gyűjtőállomásokon keresztül.



Környezeti károk az elemek/akkuk hibás megsemmisítése következtében!

Az elemeket/akkukat nem szabad a háziszemétbe dobni. Mérgező hatású nehézfémeket tartalmazhatnak és ezért különleges kezelést igénylő hulladéknak számítanak. A nehézfémek vegyjelei a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. Ezért az elhasznált elemeket/akkukat egy közösségi gyűjtőhelyen adja le.



● Garancia/szerviz

A Hans Dinslage GmbH, Riedlinger Straße 28, 89524 Uttenweiler (az alábbiakban „HaDi”) garanciát nyújt erre a termékre az alábbi feltételekkel és az alábbiakban leírt mértékig.

A garancia igénybevétele nem érinti a vevőnek az eladóval kötött adásvételi szerződésből eredő, hiba esetén fennálló törvényben meghatározott szavatossági jogait. A vevő ezeket a törvényben meghatározott szavatossági jogokat díjmentesen érvényesítheti. A garancia a kötelező törvényi felelősségi előírások sérelme nélkül is érvényes.

A HaDi garantálja a termék hibátlan működőképességét és hiánytalanságát.

A világszerte érvényes garancia időtartama az új, használatlan termék vevő általi megvásárlásának kezdetétől számított 3 év.



Ez a garancia csak azokra a termékekre vonatkozik, amelyeket a vevő fogyasztóként vásárolt, és kizárólag személyes célra, háztartási felhasználás keretében használ. A német jog érvényes.

Ha ez a termék a garanciaidő alatt a következő rendelkezéseknek megfelelően hiányosnak vagy hibásnak bizonyul, a HaDi a jelen garanciális feltételeknek megfelelően ingyenes csereszállítást vagy javítást végez.


Ha a vevő garanciális esetet szeretne jelenteni, először forduljon a HaDi ügyfélszolgálatához:

Szerviz forródrót (díjmentes):

 Tel.: 0680 106 886

E-mail címek

 service-hu@sanitas-online.de



A vevő ezután részletesebb tájékoztatást kap a garanciális ügy lebonyolításáról, pl. hova küldje ingyenesen a terméket, és milyen dokumentumok szükségesek.

Ha megkérjük a vevőt a hibás termék beküldésére, úgy a terméket a következő címre kell küldeni:

NU Service GmbH
Lessingstraße 10 b
89231 Neu-Ulm
NÉMETORSZÁG

A garancia csak akkor vehető igénybe, ha a vevő be tudja mutatni

- a számla másolatát / egy vásárlási nyugtát és
- az eredeti terméket

a HaDi-nak vagy a HaDi egy hivatalos partnerének.

Kifejezetten ki vannak zárva ebből a garanciából

- a kopás, ha azt a termék normál használata vagy elhasználódása okozta;
- a termékkel együtt szállított olyan tartozékok, amelyek a szakszerű használat során elkopnak vagy elhasználódnak (pl. elemek, akkumulátorok, mandzsetták, tömítések, elektródák, izzók, rátétek, inhaláláshoz szükséges tartozékok);
- olyan termékek, amelyeket nem szakszerűen és/vagy a használati utasításban meghatározottaktól eltérő módon használtak, tisztítottak, tároltak vagy karbantartottak, valamint olyan termékek, amelyeket a vevő vagy egy a HaDi által nem meghatalmazott szervizközpont felnyitott, javított vagy átépített;
- olyan károk, amelyek a gyártó és a vevő közötti szállítási útvonalon vagy a szervizközpont és a vevő közötti szállítási útvonalon keletkeznek;
- 2. osztályú vagy használt cikként vásárolt termékek;
- a termék hibáiból eredő következményes károk (ebben az esetben azonban termékszavatossági igények vagy egyéb kötelező, törvényi felelősségi rendelkezések érvényesíthetők).



A javítás vagy a teljes csere semmilyen körülmények között nem hosszabbítja meg a garanciaidőt.

Irányelvek

Ez a készülék megfelel a következő szabványoknak:


ISO 80601-2-56 Orvosi elektromos berendezések. 2-56. rész:

A testhőmérséklet mérésére szolgáló orvosi hőmérők biztonságára és




alapvető teljesítményére vonatkozó egyedi követelmények, IEC 60601-1-1 Orvosi elektromos berendezések. 1-11. rész: Általános biztonsági követelmények beleértve az alapvető teljesítményjellemzőket - Kiegészítő szabvány: Az otthoni egészségügyi ellátáshoz használt orvosi elektromos eszközökre és orvosi elektromos rendszerekre vonatkozó követelmények, és megfelel az IEC 60601-1-2 (EMC) szabvány követelményeinek (1. csoport, B osztály, megfelel a CISPR-nek). 11, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-8) és IEC 60601-1 (biztonság). A gyártó ISO 13485 tanúsítvánnyal is rendelkezik.

Események jelentésére vonatkozó tudnivalók



Az alábbiak az Európai Unióban élő felhasználókra/betegekre vonatkoznak és azonos szabályozási rendszerekben (Orvostechnikai eszközökre vonatkozó MDR (EU) 2017/745 rendelet): Ha a termék használata során vagy annak következtében súlyos esemény történik, jelentse ezt a a gyártó és/vagy meghatalmazott képviselője annak a tagállamnak a megfelelő nemzeti hatósága, amelyben a felhasználó/beteg található.



A termék CE megfelelőségi nyilatkozata ezen oldalon található:
www.sanitas-online.de/web/de/landingpages/cedeclarationofconformity.php



320

