



DIGITAL ANGLE FINDER

(GB) (IE) (NI)

DIGITAL ANGLE FINDER

Operation and safety notes

(DK)

DIGITAL VINKELMÅLER

Brugs- og sikkerhedsanvisninger

(FR) (BE)

RAPPORTEUR D'ANGLE NUMÉRIQUE

Instructions d'utilisation et consignes de sécurité

(NL) (BE)

DIGITALE HOEKMETER

Bedienings- en veiligheidsinstructies

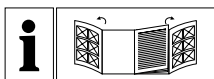
(DE) (AT) (CH)

DIGITALER WINKELMESSER

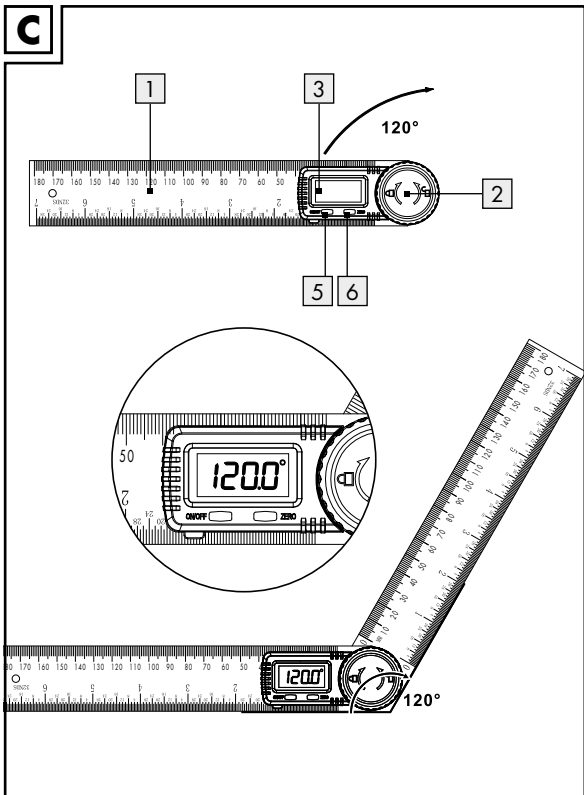
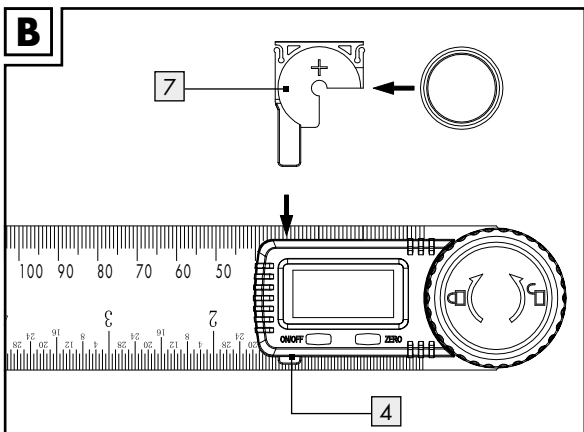
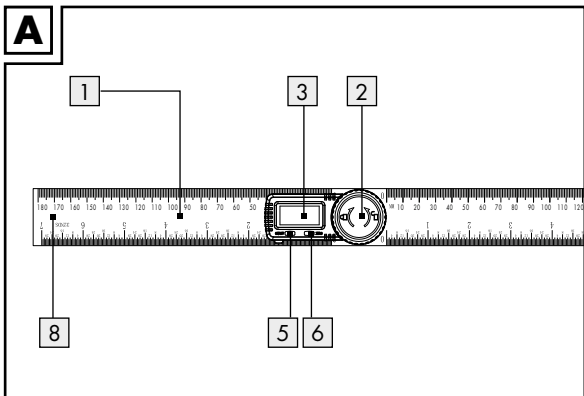
Bedienungs- und Sicherheitshinweise

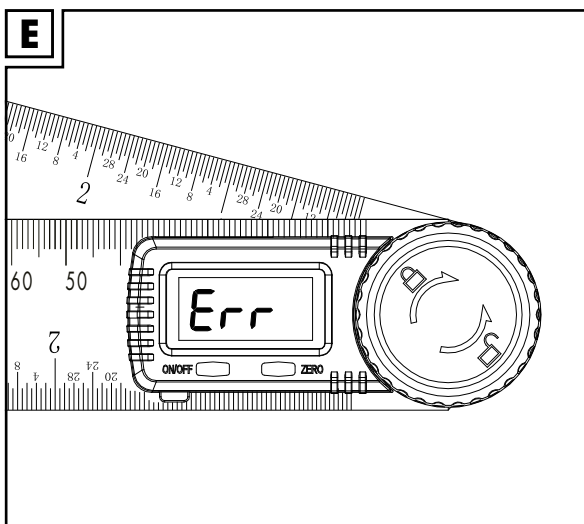
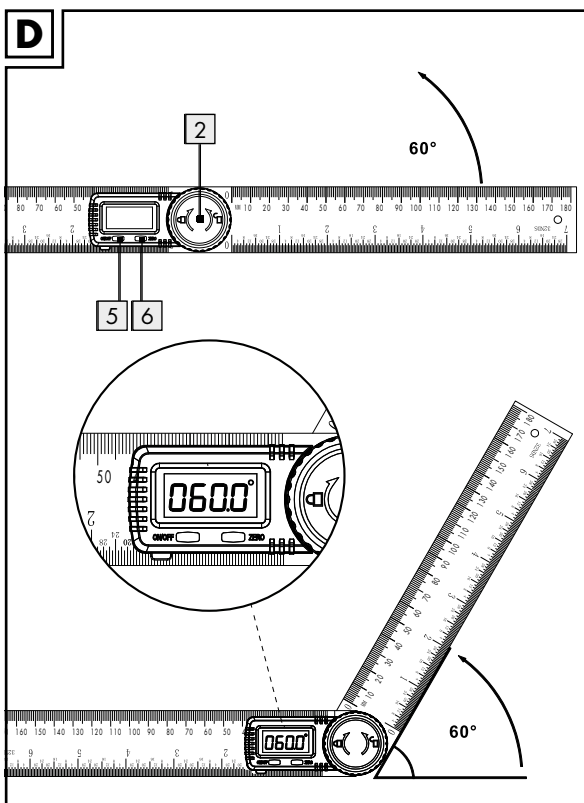
IAN 315016

(GB) (IE) (NI)
(DK) (BE) (NL)



GB/IE/NL	Operation and safety notes	Page	5
DK	Brugs- og sikkerhedsanvisninger	Side	13
FR/BE	Instructions d'utilisation et consignes de sécurité	Page	21
NL/BE	Bedienings- en veiligheidsinstructies	Pagina	29
DE/AT/CH	Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	37





List of pictograms used	Page	6
Introduction	Page	6
Intended use.....	Page	6
Scope of delivery	Page	6
Description of parts	Page	6
Technical data.....	Page	6
Safety instructions	Page	7
Safety instructions for batteries / rechargeable batteries.....	Page	8
Before start of operation	Page	9
Insert / replace battery.....	Page	9
Starting up the device	Page	10
Using the angle ruler	Page	10
Troubleshooting	Page	10
Cleaning and maintenance	Page	11
Disposal	Page	11
Warranty	Page	12

List of pictograms used



Direct current

DIGITAL ANGLE FINDER

● Introduction

We congratulate you on the purchase of your new product. You have chosen a high quality product. The instructions for use are part of the product. They contain important information concerning safety, use and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all of the safety information and instructions for use. Only use the product as described and for the specified applications. If you pass the product on to anyone else, please ensure that you also pass on all the documentation with it.

● Intended use

This product is suitable for measuring length and angles. The product is intended for personal use only. Not for commercial use.


● Scope of delivery

- 1 x Digital angle finder
- 1 x Battery
- 1 x Storage box
- 1 x Instruction for use

● Description of parts

- 1 Digital angle finder
- 2 Locking knob
- 3 LCD display
- 4 Battery compartment button
- 5 ON / OFF button
- 6 ZERO button
- 7 Battery receptacle
- 8 Hanging hole

● Technical data

Measurement unit:	degrees (°)
Measuring range:	0 to 360°
Resolution:	0.1°
Angle scaling accuracy:	± 0.3°
Measuring system:	Liner capacitive measuring system
Display:	LCD display
Operating temperature:	+5 °C to +40 °C
Influence of humidity:	within a range from 0 % to 80 % relative humidity irrelevant
Battery:	3 V  (direct current) CR2032 (included)



Safety instructions

BEFORE USING THIS DEVICE, PLEASE READ THE DIRECTIONS FOR USE! PLEASE KEEP THE DIRECTIONS FOR USE IN A SAFE PLACE!

⚠ CAUTION! RISK OF INJURY!

-  **KEEP THE PRODUCT OUT OF THE REACH OF CHILDREN. THIS PRODUCT IS NOT**

A TOY! This product should never be used by children unsupervised.

- **⚠ DANGER TO LIFE AND RISK OF ACCIDENT FOR TODDLERS AND CHILDREN!** Never leave children alone and unsupervised with the packaging material.

- There is a risk of suffocation from the packaging material. Children often underestimate risks. Always keep children away from the product.

- **⚠ DANGER TO LIFE!** Batteries could be swallowed and pose a lethal hazard. Consult a doctor immediately if anyone swallows a battery.


- This product can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the product in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the product. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.


- Never expose the product to high temperatures, water or moisture as this may damage the product.
- Do not put the product under tension. Keep the product away from electrical pins. Otherwise, the product's built-in chip might be damaged.
- Keep the angle ruler clean and dry. Fluids could damage the angle ruler.
- Keep away from electrical current and electrically charged pins to prevent damage to the chip.
- Do not put the product under tension. Keep the product away from electrical pins. Otherwise, the product's built-in chip might be damaged.



Safety instructions for batteries / rechargeable batteries

- **DANGER TO LIFE!** Keep batteries / rechargeable batteries out of reach of children. If accidentally swallowed seek immediate medical attention.
-  **DANGER OF EXPLOSION!** Never recharge non-rechargeable batteries. Do not short-circuit batteries / rechargeable batteries and / or open them. Overheating, fire or bursting can be the result.
- Never throw batteries / rechargeable batteries into fire or water.
- Do not exert mechanical loads to batteries / rechargeable batteries.

Risk of battery leakage



- Avoid extreme environmental conditions and temperatures, which could affect batteries / rechargeable batteries, e.g. radiators / direct sunlight.
- Avoid contact with the skin, eyes and mucous membranes. In the event of contact with battery acid, thoroughly flush the affected area with plenty of clean water and seek immediate medical attention.
-  **WEAR PROTECTIVE GLOVES!** Leaked or damaged batteries / rechargeable batteries can cause burns on contact with the skin. Wear suitable protective gloves at all times if such an event occurs.
- In the event of a battery leak, immediately remove it from the product to prevent damage.
- Remove the batteries/rechargeable batteries if the product will not be used for a longer period.

Risk of damage of the product

- Only use the specified type of battery / rechargeable battery!
- When inserting ensure the correct polarity! This is shown inside the battery compartment!
- Clean the contacts on the battery and in the battery compartment before inserting!
- Remove exhausted batteries / rechargeable batteries from the product immediately.

● Before start of operation

● Insert / replace battery



Tip: Low voltage symbol  showing in the LCD display  indicates a discharged / flat battery.

Tip: When changing the battery, the LCD display **3** may experience faults. Remove the battery and insert it again.

- Push the battery compartment button **4**. Then, pull out the battery receptacle **7** (see Fig. B).
- Remove the old battery.
- Insert battery receptacle containing the new battery into the battery compartment and ensure correct polarity (+ and -). Make sure that the plus terminal points outwards.
- Push the battery receptacle **7** fully in (see Fig. B).

● **Starting up the device**

● **Using the angle ruler**

- Press the ON / OFF button **5** to switch the LCD display **3** on.
-  = Direction of loosening the locking knob **2**
- Loosen the locking knob **2** by turning it anti-clockwise.
- Put on a flat surface. Make sure both rulers **1** are aligned with the surface (see Fig. C). Then, press ZERO button **6** to set data to zero.
- Rotate the ruler to measure the angle.
Note: The locking knob **2** can be tightened by turning it clockwise, so as to hold a desired measured angle.
-  = Direction of tightening the locking knob **2**
- You may also open the 2 rulers 180° straight aligned with the surface (see Fig. D), and then press ZERO button **6** to set zero. Rotate the ruler to measure the angle.

Tip: The display will show "Err", if the ruler has been turned over 360° (see Fig. E). Turn back the ruler to the original starting point and measure again.






Tip: The LCD display **3** automatically switches itself off after approx. 4 minutes.

● **Troubleshooting**


The product contains sensitive electronic components. That is why it experiences interference when in close proximity to radio transmission devices. If any indication errors appear in the display, remove such devices out of the proximity of the product.

Electrostatic discharge could result in malfunctions.


- When such malfunctions occur, remove the battery for a short while and re-insert.

Failure	Cause	Solution
Low voltage symbol  shown on LCD display  .	The battery voltage is lower than 2.7 V.	Replace the battery in line with the chapter "Insert / replace battery".
The LCD display  does not continue to count.	Faulty wiring or circuit	Remove battery and re-insert after 30 seconds.
Nothing is displayed on the LCD display  .	<ol style="list-style-type: none"> 1. LCD display is switched off. 2. Battery is the wrong way round or the battery contact is poor. 3. The battery voltage is lower than 2.4 V. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Switch the LCD display on by pressing the ON / OFF key . 2. Remove the battery and insert / replace it in line with the terminals and the chapter "Insert / replace battery" so that it touches all contacts. 3. Replace the battery in line with the chapter "Insert / replace battery".

● Cleaning and maintenance

- Clean the angle ruler before and after using it with a dry cloth; never use petrol, solvents or cleaning agents.
- Do not immerse the angle ruler into water. Liquids can damage the angle ruler.
- Always switch the LCD display  off when not using the angle ruler. This will extend the life of the battery.

Hint – After use or cleaning:

- Store the product in its storage case or
- Hang the product on a suitable hook using the hanging hole .

● Disposal

The packaging is made entirely of recyclable materials, which you may dispose of at local recycling facilities.



Observe the marking of the packaging materials for waste separation, which are marked with abbreviations (a) and numbers (b) with following meaning: 1 – 7: plastics / 20 – 22: paper and fibreboard / 80 – 98: composite materials



The product and packaging materials are recyclable, dispose of it separately for better waste treatment. The Triman logo is valid in France only.



Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out product.



To help protect the environment, please dispose of the product properly when it has reached the end of its useful life and not in the household waste. Information on collection points and their opening hours can be obtained from your local authority.

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**

The product has been manufactured to strict quality guidelines and meticulously examined before delivery. In the event of product defects you have legal rights against the retailer of this product. Your legal rights are not limited in any way by our warranty detailed below.

The warranty for this product is 3 years from the date of purchase. Should this product show any fault in materials or manufacture within 3 years from the date of purchase, we will repair or replace it – at our choice – free of charge to you.

The warranty period begins on the date of purchase. Please keep the original sales receipt in a safe location. This document is required as your proof of purchase. This warranty becomes void if the product has been damaged, or used or maintained improperly.

The warranty applies to defects in material or manufacture. This warranty does not cover product parts subject to normal wear, thus possibly considered consumables (e. g. batteries) or for damage to fragile parts, e. g. switches, rechargeable batteries or glass parts.



Liste over anvendte piktogrammer	Side	14
Indledning	Side	14
Forskriftsmæssig anvendelse	Side	14
Leveringsomfang	Side	14
Beskrivelse af delene	Side	14
Tekniske data	Side	14
Sikkerhedsregler	Side	15
Sikkerhedsvejledning for batterier / genopladelige batterier	Side	16
Før anvendelsen	Side	17
Indsæt / skift batteri	Side	17
Idriftsættelse	Side	18
Anvendelse af vinkelmåleren	Side	18
Afhjælp fejl	Side	18
Service og rengøring	Side	19
Bortskaffelse	Side	19
Garanti	Side	20

Liste over anvendte piktogrammer



Jævnspænding

DIGITAL VINKELMÅLER

● Indledning

Hjerteligt tillykke med købet af deres nye produkt. Du har besluttet dig for et produkt af høj kvalitet. Brugervejledningen er en del af dette produkt. Den indeholder vigtige informationer om sikkerhed, brug og bortskaffelse. Gør dig inden ibrugtagning af produktet fortrolig med alle betjenings- og sikkerhedsanvisninger. Benyt kun produktet som beskrevet og til de oplyste formål. Videregiv alle papirer, hvis du giver produktet videre til tredjemand.

● **Forskriftsmæssig anvendelse**

Dette produkt er beregnet til længde- og vinkelmåling. Produktet er kun beregnet til privat brug. Ikke til kommercielle formål.

● **Leveringsomfang**

- 1 x Digital vinkelmåler
- 1 x Batteri
- 1 x Opbevaringsboks
- 1 x Brugsvejledning

● **Beskrivelse af delene**

- 1 Måleskala
- 2 Låseknop
- 3 LCD-display
- 4 Batterirum låseknop
- 5 TÆND / SLUK- knap (ON / OFF)
- 6 ZERO tast
- 7 Batteriholder
- 8 Ophængshul

● **Tekniske data**


Måleenhed:	grader (°)
Måleområde:	0 - 360°
Opløsning:	0,1°
Nøjagtighed:	± 0,3°
Målesystem:	lineært, uden kontakt CAP-målesystem
Display:	LCD-display
Driftstemperatur:	+ 5 °C - + 40 °C
Indflydelse fra luftfugtighed:	mellem 0 % og 80 % relativ luftfugtighed ubetydelig
Batteri:	3 V (Jævnspænding) CR2032 (er inklusiv i leveringsomfanget)



Sikkerhedsregler

LÆS VENLIGST BRUGSANVISNINGEN
IGENNEM FØR ANVENDELSE!
OPBEVAR BRUGSANVISNINGEN
OMHYGGELIG!

⚠️ **FORSIGTIG! FARE FOR PERSONSKADER!**

-  **DETTE PRODUKTET MÅ IKKE
KOMME I HÆNDERNE PÅ
BØRN. DETTE PRODUKT ER
IKKE ET LEGETØJ!** Dette produkt bør
ikke benyttes af børn uden opsyn.

⚠️ **LIVSFARE OG FARE FOR ULYKKER FOR SMÅ BØRN OG BØRN! Lad aldrig børn være uden opsyn i nærheden af indpakningsmaterialet.**

- Der er fare for kvælning ved
indpakningen. Børn undervurderer ofte
farerne. Hold derfor altid børn borte fra
dette produkt.

⚠️ **LIVSFARE! Batterier kan sluges, hvilket kan være livsfarligt. Kontakt straks en læge, hvis en person har slugt et batteri.**

- Dette apparat kan bruges af børn fra
8 år og opad, samt af personer med
forringede fysiske, følelsesmæssige eller
mentale evner eller med mangel på
erfaring og viden, når de er under opsyn
eller iht. sikker brug af apparatet blev
vejledt og forstod de derudaf resulterende
farer. Børn må ikke lege med apparatet.
Rengøring og vedligeholdelse må ikke
gennemføres af børn uden opsyn.

- Udsæt aldrig produktet for høje temperaturer eller fugtighed, da produktet ellers kan tage skade.
- Vinkelmåleren må ikke udsættes for fysisk overlast. Dette kan ødelægge chippen i vinkelmåleren
- Vinkelmåleren skal holdes ren og tør. Væsker kan beskadige vinkelmåleren.
- Holdes væk fra elektrisk strøm og elektrostatisk opladede genstande for at undgå skader på chippen.
- Udsæt ikke produktet for spændinger. Hold produktet væk fra elektriske stik. I modsat fald kan den indbyggede chip blive beskadiget.



Sikkerhedsvejledning for batterier / genopladelige batterier

- **LIVSFARE!** Opbevar batterier / genopladelige batterier utilgængeligt for børn. Opsøg omgående læge hvis de sluges ved et uheld.
-  **EKSPLOSIONSFARE!** Ikke-genopladelige batterier må aldrig genoplades. Batterier / genopladelige batterier må ikke kortsluttes og / eller åbnes. Det kan medføre overophedning, ild eller eksplosion.
- Batterier / genopladelige batterier må ikke kastes i ild eller vand.
- Udsæt ikke batterier / genopladelige batterier for mekanisk belastning.

Risiko for batterilækage



- Undgå ekstreme miljøer og temperaturer, som kan påvirke batterier/genopladelige batterier fx radiatorer, direkte sollys.
- Undgå kontakt med hud, øjne og slimhinder. Ved kontakt med batterisyre, skylles det berørte område med masser af rent vand og der skal omgående opsøges lægehjælp.
-  **ANVEND BESKYTTELSESHANDSKER!**
Batterier / genopladelige batterier der lækker eller er skadet kan give brandsår ved hudkontakt. Anvend altid passende beskyttelsehandsker, hvis en sådan situation opstår.
- Hvis et batteri lækker skal det omgående fjernes fra produktet for at forebygge skader.
- Anvend kun den samme type batterier / genopladelige batterier. Bland ikke brugte og nye batterier / genopladelige batterier.
- Fjern batterierne / de genopladelige batterier fra produktet, hvis det ikke skal anvendes i længere tid.

Fare for beskadigelse af produktet

- Anvend kun den specificerede type batterier / genopladelige batterier.
- Ved isætning skal korrekt polaritet sikres! Dette er vist inde i batterirummet!
- Batteriets og batterirummets kontakter skal renses før isætning!
- Fjern straks udtjente batterier / genopladelige batterier fra produktet.

● Før anvendelsen

● **Indsæt / skift batteri**



Henvisning: Symbol for lav spænding  der vises på LCD-displayet  indikerer et afladet / fladt batteri.

Henvisning: Når batteriet skiftes, kan LCD-displayet **3** vise fejl. Tag batteriet ud og sæt det i igen.

- Tryk på batterirumlåseknappen **4**, og tag batteriholderen ud **7** (se fig. B).
- Fjern det gamle batteri.
- Sæt batteriholderen med det nye batteri ind i batterirummet og check at polariteten er korrekt (+ og -). Kontrollér at plusterminalen vender udad.
- Skub batteriholderen **7** helt ind (se fig. B).

● Idriftsættelse

● **Anvendelse af vinkelmåleren**

- Tryk på ON / OFF **5** for tasten for at tænde for LCD-displayet **3**.
-  = Drejeretning for løsning af låseknappen **2**.
- Låseknappen løsnes **2** ved at dreje den mod uret.
- Anbring på en plan overflade. Sørg for at begge linealer **1** ligger helt an mod overfladen (se fig. C), og tryk på ZERO knappen **6** for at nulstille data.
- Drej linealen for at måle vinklen. Bemærk: Låseknappen **2** kan spændes ved at dreje den med uret, så en målt vinkel kan fastholdes.
-  = Drejeretning for stramning af låseknappen **2**.
- Du kan også åbne de 2 linealer 180° og lægge dem helt an mod overfladen (se fig. D), og derefter trykke på ZERO knappen **6** for at nulstille. Drej linealen for at måle vinklen.

Henvisning: Displayet vil vise "Err", hvis vinkelmåleren er drejet mere end 360° (se fig. E). Drej måleren tilbage til udgangspositionen og mål igen.






Henvisning: Efter ca. 4 minutter slukkes LCD-displayet **3** automatisk.

● **Afhjælp fejl**


Apparatet indeholder følsomme elektroniske dele. Derfor kan det forekomme, at man oplever forstyrrelser fra apparater med overførsel pr. radiosignal i nærheden. Hvis der vises en fejl i displayet, skal disse genstande fjernes fra vinkelmålerens anvendelsesområde.

Elektrostatisk afladning kan forårsage funktionsforstyrrelser.


- Hvis du oplever en sådan forstyrrelse, bør du fjerne batteriet kort og derefter sætte det i igen.

Fejl	Årsag	Hjælp
Symbol for lav spænding  vises på LCD-displayet  .	Batterispændingen er under 2,7V.	Skift batteriet som beskrevet i kapitlet „Indsæt / skift batteri“.
LCD-displayet  tæller ikke videre.	Fejlkobling	Fjern batteriet, vent 30 sekunder og sæt det så i igen.
Ingen visning på LCD-displayet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. LCD-displayet er slukket. 2. Batteriet har ingen rigtig kontakt eller er sat forkert i. 3. Batterispændingen er under 2,4V. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tænd for LCD-displayet, idet du trykker på TÆND / SLUK-  knappen. 2. Fjern batteriet og indsæt det korrekt med hensyn til pol og som beskrevet i kapitlet „Indsæt / skift batteri“ så det rører ved alle kontakter. 3. Skift batteriet som beskrevet i kapitlet „Indsæt / skift batteri“.

● Service og rengøring

- Rengør vinkelmåleren før og efter anvendelse med en tør klud; anvend aldrig benzin, opløsnings- eller rengøringsmidler.
- Vinkelmåleren må ikke nedsænkes i vand. Væsker kan beskadige vinkelmåleren.
- Sluk altid for LCD displayet  når vinkelmåleren ikke bruges. Det vil forlænge batteriets levetid.

Tip - efter brug eller rengøring:

- Opbevar produktet i dets opbevaringsæske eller
- hæng produktet på en krog ved at anvende ophængshullet .

● Bortskaffelse

Indpakningen består af miljøvenlige materialer, som De kan bortskaffe over de lokale genbrugssteder.



Bemærk forpakkingsmaterialernes mærkning til affaldssorteringen, disse er mærket med forkortelser (a) og numre (b) med følgende betydning: 1 - 7: kunststoffer / 20 - 22: papir og pap / 80 - 98: kompositmaterialer.



Produktet og indpakningsmaterialerne kan genbruges; bortskaf disse særskilt til en bedre affaldsbehandling.

Triman-logoet gælder kun for Frankrig.



De får oplyst muligheder til bortskaffelse af det udtjente produkt hos deres lokale myndigheder eller bystyre.



For miljøets skyld, så må produktet aldrig smides ud sammen med husholdningsaffaldet, når det er udtjent, men skal afleveres til en fagmæssig korrekt bortskaffelse. De kan informere Dem vedrørende opsamlingssteder og deres åbningstider hos deres ansvarlige forvaltning.

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. Aflever derfor brugte batterier / akkuer hos en kommunal genbrugsstation.

● Garanti

Produktet blev produceret omhyggeligt efter de strengeste kvalitetskrav og kontrolleret grundigt inden levering. Hvis der forekommer mangler ved dette produkt, så har de juridiske rettigheder over for sælgeren af dette produkt. Disse juridiske rettigheder indskrænkes ikke af vores garanti, der beskrives i det følgende.

De får 3 års garanti fra købsdatoen på dette produkt. Garantifristen begynder med købsdatoen. Opbevar den originale kassebon på et sikkert sted. Denne kassebon behøves som dokumentation for købet.

Hvis der inden for 3 år fra købsdatoen af for dette produkt opstår en materiale- eller fabriktionsfejl, bliver produktet repareret eller erstattet – efter vores valg – af os uden omkostninger for dem. Garantien bortfalder, hvis produktet bliver beskadiget eller ikke anvendes eller vedligeholdes korrekt.

Garantien gælder for materiale- eller fabriktionsfejl. Denne garanti dækker ikke produktdele, som er udsat for normalt slid og derfor kan betragtes som normale sliddele (f. eks. batterier) eller ved skader på skrøbelige dele; f. eks. kontakter, akkumulatorer som er fremstillet af glas.



Liste des pictogrammes utilisés	Page 22
Introduction	Page 22
Utilisation conforme aux prescriptions.....	Page 22
Contenu de livraison	Page 22
Description des pièces	Page 22
Spécifications techniques.....	Page 22
Indications de sécurité	Page 23
Consignes de sécurité relatives aux piles / piles rechargeables.....	Page 24
Avant la mise en marche	Page 25
Insérer la pile / la remplacer.....	Page 25
Mise en marche	Page 26
Utilisation du lecteur d'angle	Page 26
Résolution de problèmes.....	Page 26
Maintenance et nettoyage	Page 27
Mise au rebut	Page 27
Garantie	Page 28

Liste des pictogrammes utilisés



Courant continu

RAPPORTEUR D'ANGLE NUMÉRIQUE

● Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau produit. Vous avez opté pour un produit de grande qualité. Le mode d'emploi fait partie intégrante de ce produit. Il contient des indications importantes pour la sécurité, l'utilisation et la mise au rebut. Veuillez lire consciencieusement toutes les indications d'utilisation et de sécurité du produit. Ce produit doit uniquement être utilisé conformément aux instructions et dans les domaines d'application spécifiés. Lors d'une cession à tiers, veuillez également remettre tous les documents.

● Utilisation conforme aux prescriptions

Ce produit sert à mesurer des longueurs et des angles. Le produit est destiné uniquement à un usage privé. Ne convient pas pour une utilisation commerciale.

● Contenu de livraison

1 x Rapporteur d'angle numérique

1 x Pile

1 x Boîte de rangement

1 x Manuel d'utilisation

● Description des pièces

1 Règle

2 Bouton de verrouillage

3 Afficheur LCD

4 Bouton du compartiment à pile

5 Interrupteur ON/OFF (MARCHE /ARRÊT)

6 Bouton ZERO

7 Logement pour pile

8 Trou de suspension

● Spécifications techniques

Unité de mesure : degrés (°)

Capacité de mesure : 0 - 360°

Graduation : 0,1°

Précision des mesures

d'angles : ± 0,3°

Système de mesure : linéaire, sans contact

Système de mesure CAP

Affichage : afficheur LCD

Température de

fonctionnement :

+ 5 °C - + 40 °C

Influence de l'humidité

ambiante :

de 0% à 80%

d'humidité relative

Pile :

3 V  (courant continu)

CR2032 (comprise)



Indications de sécurité

VEUILLEZ S'IL VOUS PLAÎT LIRE
LE MODE D'EMPLOI AVANT
L'UTILISATION !
LE MODE D'EMPLOI EST À CONSERVER
PRÉCIEUSEMENT !

⚠ ATTENTION ! RISQUE DE BLESSURE !

-  **LE PRODUIT EST À TENIR
HORS DE LA PORTÉE DES
ENFANTS. CE PRODUIT**

N'EST PAS UN JOUET ! Ce produit
ne doit pas être utilisé par des enfants
sans surveillance.

⚠ DANGER DE MORT ET RISQUE DE BLESSURE POUR LES ENFANTS EN BAS ÂGE ET LES ENFANTS ! Ne laissez jamais les enfants avec le matériau d'emballage sans surveillance.

- Le matériel d'emballage est une source
de risque d'étouffement. Les enfants sous-
estiment souvent les risques. Gardez les
enfants éloignés du produit.


⚠ DANGER DE MORT ! Les piles peuvent être avalées, ce qui peut être très dangereux. Veuillez immédiatement consulter un médecin, quand la pile a été avalée.

- Cet appareil peut être utilisé par des
enfants de 8 ans et plus ainsi que par
des personnes à capacités physiques,
sensorielles ou mentales réduites
ou manquant d'expérience et de
connaissance que sous surveillance ou
s'ils ont été instruits de l'utilisation sûre de
cet appareil et des risques en découlant.
Les enfants ne doivent pas jouer avec cet
appareil. Le nettoyage et la maintenance
domestique de l'appareil ne doit pas être
effectué par un enfant sans surveillance.


- N'exposez jamais le produit à des sources de chaleur élevées et à l'humidité, car ceci pourrait endommager le produit.
- Évitez de soumettre le lecteur d'angle à une pression excessive. Cela risque d'endommager la puce contenue dans le lecteur d'angle.
- Maintenez le lecteur d'angle propre et sec. Toute infiltration de liquides peut endommager le lecteur.
- Gardez à l'écart du courant électrique et des stylos portant une charge électrique afin d'éviter d'endommager la puce.
- Ne mettez pas le produit sous tension. Maintenez le produit à l'écart des broches électriques. Dans le cas contraire, la puce installée dans le produit pourrait être endommagée.



Consignes de sécurité relatives aux piles / piles rechargeables

- **DANGER DE MORT !** Gardez les piles / piles rechargeables hors de portée des enfants. En cas d'ingestion accidentelle, contactez l'assistance médicale d'urgence.
-  **RISQUE D'EXPLOSION !** Ne rechargez jamais des piles non rechargeables.
Ne mettez pas en court-circuit et / ou n'ouvrez pas les piles / piles rechargeables. Cela pourrait provoquer une surchauffe, un incendie ou une explosion.
- Ne jetez jamais les piles / piles rechargeables au feu ou dans l'eau.
- N'effectuez pas de sollicitations mécaniques sur les piles / piles rechargeables.

Risque de fuite des piles



- Évitez les conditions environnementales et les températures extrêmes qui peuvent nuire aux piles / piles rechargeables, comme les radiateurs ou la lumière directe du soleil.
- Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses. En cas de contact avec l'acide des piles, rincez abondamment la zone affectée à l'eau claire et contactez l'assistance médicale d'urgence.
-  **PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION !** Les piles / piles rechargeables endommagées ou ayant fui peuvent provoquer des brûlures au contact de la peau. Si tel est le cas, portez des gants de protection adaptés à tout moment.
- En cas de fuite de la pile, retirez-la immédiatement du produit pour prévenir tout endommagement.
- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, retirez les piles / piles rechargeables.

Risque d'endommagement du produit

- Utilisez uniquement le type de pile / pile rechargeable spécifié !
- À l'insertion, veillez à respecter la polarité ! Celle-ci est indiquée dans le compartiment à piles !
- Nettoyez les contacts de la pile ainsi que le compartiment à piles avant insertion !
- Retirez immédiatement les piles / piles rechargeables usagées du produit.

● Avant la mise en marche

● Insérer la pile / la remplacer



Indication : L'affichage du symbole de tension basse  sur l'afficheur LCD  indique une pile déchargée / à plat.

Indication : Lors du remplacement de la pile, l'afficheur LCD [3] peut présenter des défaillances. Retirez la pile, puis insérez-la à nouveau.

- Appuyez sur le bouton du compartiment à pile [4], puis retirez le logement pour pile [7] (voir ill. B).
- Retirez la pile usagée.
- Insérez le logement pour pile contenant la pile neuve dans le compartiment à pile en respectant la polarité correcte (+ et -). Assurez-vous que la borne plus soit orientée vers l'extérieur.
- Poussez le logement pour pile [7] à fond dans le compartiment (voir ill. B).

● Mise en marche

● Utilisation du lecteur d'angle

- Appuyez sur l'interrupteur ON/OFF [5] pour allumer l'écran LCD [3].
-  = Sens de rotation pour relâcher le bouton de verrouillage [2].
- Desserrez le bouton de verrouillage [2] en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Disposez le lecteur sur une surface plane. Assurez-vous que les deux lecteurs d'angle [1] sont alignés sur la surface (voir ill. C), puis appuyez sur le bouton ZERO [6] pour mettre les données à zéro.
- Tournez le lecteur d'angle pour mesurer l'angle. Remarque : Le bouton de verrouillage [2] peut être serré en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, afin de maintenir un angle mesuré souhaité.
-  = Sens de rotation pour serrer le bouton de verrouillage [2].
- Vous pouvez également ouvrir les deux lecteurs d'angle à 180° directement alignés sur la surface (voir ill. D), puis appuyez sur le bouton ZERO [6] pour mettre à zéro. Tournez le lecteur d'angle pour mesurer l'angle.






Indication : l'indicateur « Err » s'affiche sur l'écran, en cas de positionnement du rapporteur au-delà de 360° (voir ill. E). Repositionnez le rapporteur sur le point de départ initial, puis mesurez à nouveau.

Indication : l'afficheur LCD s'éteint automatiquement [3] après 4 minutes.


● Résolution de problèmes

L'appareil comprend des pièces électroniques sensibles. Il est donc possible qu'il présente des perturbations ondulatoires causées par des appareils électriques se trouvant à proximité. En cas d'affichage de toutes erreurs d'indication sur l'écran, retirez ces appareils du voisinage du lecteur d'angle. Les décharges électrostatiques peuvent mener à des perturbations fonctionnelles.


- Retirez pour un court moment la pile et remettez-la dans son compartiment, si l'appareil présente une telle perturbation.

Erreur	Cause	Solution
Affichage du symbole «de tension basse»  sur l'afficheur LCD  .	La tension de la pile se situe en dessous de 2,7 V.	Remplacez la pile comme décrit dans le chapitre « Insérer la pile / la remplacer ».
L'afficheur LCD  s'arrête de compter.	Circuit défectueux	Sortez la pile et remettez-la dans le compartiment après 30 secondes.
Aucun affichage sur l'afficheur LCD  .	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'afficheur LCD est éteint. 2. La pile n'a pas de véritable contact ou a été placée dans le mauvais sens. 3. La tension de la pile se situe en dessous de 2,4 V. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettez l'afficheur LCD en marche en appuyant sur la touche  MARCHE / ARRÊT. 2. Sortez la pile et remplacez-la selon la polarité et le chapitre « Insérer la pile / la remplacer », de manière à ce qu'elle touche tous les contacts. 3. Remplacez la pile comme décrit dans le chapitre « Insérer la pile / la remplacer ».

● Maintenance et nettoyage

- Nettoyez le rapporteur avant et après son utilisation à l'aide d'un chiffon sec ; n'utilisez jamais de l'essence, des solvants ou des produits de nettoyage.
- Évitez de plonger le lecteur d'angle dans l'eau. Toute infiltration de liquides peut endommager le lecteur d'angle.
- Éteignez toujours l'afficheur LCD  lorsque vous n'utilisez pas le lecteur d'angle. Cette précaution permet de prolonger la durée de vie de la pile.

Remarque - après l'utilisation ou le nettoyage :

- Rangez le produit dans sa boîte de rangement ou
- Accrochez le produit grâce à son dispositif d'accrochage  à un crochet approprié.

● Mise au rebut

L'emballage se compose de matières recyclables pouvant être mises au rebut dans les déchetteries locales.



Veillez respecter l'identification des matériaux d'emballage pour le tri sélectif, ils sont identifiés avec des abréviations (a) et des chiffres (b) ayant la signification suivante : 1 - 7 : plastiques / 20 - 22 : papiers et cartons / 80 - 98 : matériaux composite.



Le produit et les matériaux d'emballage sont recyclables, mettez-les au rebut séparément pour un meilleur traitement des déchets.

Le logo Triman n'est valable qu'en France.



Votre mairie ou votre municipalité vous renseigneront sur les possibilités de mise au rebut des produits usagés.



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.

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**

Le produit a été fabriqué selon des critères de qualité stricts et contrôlé consciencieusement avant sa livraison. En cas de défaillance, vous êtes en droit de retourner ce produit au vendeur. La présente garantie ne constitue pas une restriction de vos droits légaux.

Ce produit bénéficie d'une garantie de 3 ans à compter de sa date d'achat. La durée de garantie débute à la date d'achat. Veuillez conserver le ticket de caisse original. Il fera office de preuve d'achat.

Si un problème matériel ou de fabrication devait survenir dans 3 ans suivant la date d'achat de ce produit, nous assurons à notre discrétion la réparation ou le remplacement du produit sans frais supplémentaires. La garantie prend fin si le produit est endommagé suite à une utilisation inappropriée ou à un entretien défaillant.

La garantie couvre les vices matériels et de fabrication. Cette garantie ne s'étend ni aux pièces du produit soumises à une usure normale (p. ex. des piles) et qui, par conséquent, peuvent être considérées comme des pièces d'usure, ni aux dommages sur des composants fragiles, comme des interrupteurs, des batteries ou des éléments fabriqués en verre.



Overzicht gebruikte pictogrammen	Pagina 30
Inleiding	Pagina 30
Beoogd gebruik	Pagina 30
Omvang van de levering	Pagina 30
Onderdelenbeschrijving	Pagina 30
Technische gegevens	Pagina 30
Veiligheidsinstructies	Pagina 31
Veiligheidsinstructies voor batterijen / oplaadbare batterijen	Pagina 32
Voor de ingebruikname	Pagina 33
Batterij plaatsen / vervangen	Pagina 33
Ingebruikname	Pagina 34
De hoekmeter gebruiken	Pagina 34
Fouten herstellen	Pagina 34
Onderhoud en schoonmaken	Pagina 35
Afvoer	Pagina 35
Garantie	Pagina 36

Overzicht gebruikte pictogrammen



Gelijkstroom

DIGITALE HOEKMETER

● Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe product. U heeft voor een hoogwaardig product gekozen. De gebruiksaanwijzing is een deel van het product. Deze bevat belangrijke aanwijzingen voor veiligheid, gebruik en verwijdering. Maakt U zich voor de ingebruikname van het product met alle bedienings- en veiligheidsvoorschriften vertrouwd. Gebruik het product alleen zoals beschreven en voor de aangegeven toepassingsgebieden. Overhandig alle documenten bij doorgifte van het product aan derden.

● **Beoogd gebruik**

Dit product is geschikt voor het meten van lengten en hoeken. Het product is alleen bestemd voor persoonlijk gebruik. Het is niet voor commercieel gebruik.


● **Omvang van de levering**

- 1 x Digitale hoekmeter
- 1 x Batterij
- 1 x Opbergdoos
- 1 x Gebruiksaanwijzing

● **Onderdelenbeschrijving**

- 1 Digitale hoekmeter
- 2 Vastzetknop
- 3 LCD-display
- 4 Knop van batterijvak
- 5 Knop ON / OFF (AAN / UIT)
- 6 Knop ZERO (NUL)
- 7 Batterijhouder
- 8 Ophanggat

● **Technische gegevens**

Meeteenheid:	graden (°)
Meetbereik:	0 - 360°
Resolutie:	0,1°
Nauwkeurigheid:	± 0,3°
Meetsysteem:	Lineair, contactloos CAP-meetsysteem
Weergave:	LCD-display
Bedrijfstemperatuur:	+ 5 °C - + 40 °C
Invloed van luchtvochtigheid:	tussen 0% en 80% relatieve luchtvochtigheid verwaarloosbaar
Batterij:	3 V  (Gelijkstroom) CR2032 (mee inbegrepen)



Veiligheidsinstructies

VOOR GEBRUIK ALSTUBLIEFT DE
HANDLEIDING LEZEN!
HANDLEIDING ALSTUBLIEFT
ZORGVULDIG BEWAREN!

⚠ **ATTENTIE!**

VERWONDINGSGEVAAR!

-  **HET PRODUCT DIENT NIET IN DE HANDEN VAN KINDEREN TE KOMEN. DIT PRODUCT IS GEEN SPEELGOED!** Dit product dient niet door kinderen zonder toezicht gebruikt te worden.

⚠ **LEVENS- EN VERWONDINGSGEVAAR VOOR PEUTERS EN KINDEREN! Laat kinderen nooit zonder toezicht bij het verpakkingsmateriaal.**

- Er bestaat verstikkingsgevaar door verpakkingsmateriaal. Kinderen onderschatten vaak deze gevaren. Houd kinderen buiten het bereik van dit product.

⚠ **LEVENSGEVAAR! Batterijen kunnen ingeslikt worden, dit kan levensgevaarlijk zijn. Neem direct contact met een arts op, als een batterij ingeslikt is.**

- Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 alsook personen met verminderde psychische, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of kennis worden gebruikt, als zij onder toezicht staan of geïnstrueerd werden met betrekking tot het veilige gebruik van het apparaat en de hieruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

- Stel het product nooit bloot aan hoge temperaturen en vocht, aangezien het product anders beschadigd kan worden.
- Oefen geen druk op de hoekmeter uit. De chip in de hoekmeter kan worden beschadigd.
- Houd de hoekmeter schoon en droog. Vloeistof kan de hoekmeter beschadigen.
- Uit de buurt van elektrische voeding en elektrisch geladen pennen houden om schade aan de chip te voorkomen.
- Breng het product niet onder spanning. Houd het product uit de buurt van elektrische pennen. Anders kan de in het product ingebouwde chip beschadigd worden.



Veiligheidsinstructies voor batterijen / oplaadbare batterijen

- **LEVENSGEVAARLIJK!** Houd batterijen / oplaadbare batterijen uit de buurt van kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als batterijen per ongeluk worden ingeslikt.
-  **EXPLOSIEGEVAAR!** Wegwerpbatterijen mogen nooit opnieuw worden opgeladen. Sluit de batterijen / oplaadbare batterijen niet kort en / of open ze niet. Dit kan leiden tot oververhitting, vlam vatten of breuk van de batterijen.
- Gooi batterijen / oplaadbare batterijen nooit in vuur of water.
- Stel de batterijen / oplaadbare batterijen nooit bloot aan mechanische belasting.

Risico op batterijlekkage



- Stel de batterijen / oplaadbare batterijen niet bloot aan extreme omgevingsomstandigheden en temperaturen, bijv. een verwarmingstoestel / direct zonlicht.
- Vermijd contact met de huid, ogen en slijmvliezen. In geval van contact met batterijzuur, spoel de aangetaste zone overvloedig met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
-  **DRAAG VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN!** Lekkende of beschadigde batterijen / oplaadbare batterijen kunnen brandwonden veroorzaken in geval van contact met de huid. Draag altijd gepaste veiligheidshandschoenen wanneer dit zich voordoet.
- In geval van een lekkende batterij, haal het onmiddellijk uit het product om schade te vermijden.
- Haal de batterijen / oplaadbare batterijen uit het product als u het gedurende een lange periode niet zult gebruiken.

Risico op schade aan het product

- Gebruik alleen hetzelfde type van batterij / oplaadbare batterij!
- Installeer de batterij volgens de juiste polariteit! Dit is binnenin het batterijvak aangegeven!
- Reinig de contactpunten op de batterij en binnenin het batterijvak voordat u de batterij installeert!
- Haal gebruikte batterijen / oplaadbare batterijen onmiddellijk uit het product.

● Voor de ingebruikname

● Batterij plaatsen / vervangen



Aanwijzing: Als het lege batterij-symbool  in het LCD-display  verschijnt, betekent dit dat de batterij leeg / gebruikt is.

Aanwijzing: Na het vervangen van de batterij, is het mogelijk dat het LCD-display **3** niet juist werkt. Verwijder de batterij en plaats deze vervolgens terug.

- Duw op knop van batterijvak **4** en trek de batterijhouder **7** vervolgens uit (zie afb. B).
- Verwijder de verbruikte batterij.
- Breng de batterijhouder met de nieuwe batterij, volgens de juiste polariteit (+ en -), in het batterijvak. Zorg dat het plus teken naar buiten is gericht.
- Duw de batterijhouder **7** volledig in (zie afb. B).

● Ingebruikname

● De hoekmeter gebruiken

- Druk op de ON / OFF knop **5** om het LCD-display **3** in te schakelen.
-  = Draairichting om de vastzetknop **2** los te draaien.
- Maak de vastzetknop **2** los door deze tegen de klok in te draaien.
- Leg de hoekmeter op een vlak oppervlak. Zorg ervoor dat beide linialen **1** met het oppervlak zijn uitgelijnd (zie fig. C), en druk vervolgens op de ZERO knop **6** om de gegevens op nul in te stellen.
- Draai het liniaal om de hoek te meten. Opmerking: De vastzetknop **2** kan worden vastgezet door deze met de klok mee te draaien, om een gewenste meethoek vast te houden.
-  = Draairichting om de vastzetknop **2** vast te draaien.
- U kunt tevens de 2 linialen 180° openen en met het oppervlak uitlijnen (zie afb. D), en vervolgens op de ZERO knop **6** drukken om de hoekmeter op nul in te stellen. Draai de hoekmeter om de hoek te meten.

Aanwijzing: Het display geeft "Err" weer als de hoekmeter meer dan 360° is gedraaid (zie afb. E). Draai de hoekmeter terug naar het oorspronkelijke startpunt en voer een nieuwe meting uit.

Aanwijzing: Na ong. 4 minuten schakelt het LCD-display **3** zich automatisch uit.


● Fouten herstellen

Het apparaat bevat gevoelige elektronische componenten. Vandaar is het mogelijk dat het door radiografische apparaten die zich in de directe omgeving bevinden gestoord wordt.

Als er fouten op het display verschijnen, verwijder dergelijke apparaten uit de buurt van de hoekmeter.

Elektrostatische ontladingen kunnen tot storingen in het functioneren leiden.

- Verwijder bij dit soort van functiestoringen voor korte tijd de batterij en plaats deze daarna opnieuw in het apparaat.

Fout	Oorzaak	Oplossing
Het „lege batterij“ symbool  verschijnt op het LCD-display 3 .	De voltage van de batterij ligt beneden 2,7V.	Wissel de batterij zoals beschreven in het hoofdstuk „Batterij plaatsen / vervangen“.
Het LCD-display 3 telt niet verder.	Foutieve schakeling	Batterij uit het apparaat halen en na 30 seconden weer terug plaatsen.
Geen weergave op het LCD-display 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. LCD-display is uitgeschakeld. 2. Batterij heeft geen juist contact of is verkeerd om geplaatst. 3. De voltage van de batterij ligt beneden 2,4 V. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel het LCD-display aan door op de AAN- / UIT-knop 5 te drukken. 2. Haal de batterij eruit en plaats deze volgens de poling en het hoofdstuk „Batterij plaatsen / vervangen“ zo, dat zij alle contacten raakt. 3. Vervang de batterij volgens het hoofdstuk „Batterij plaatsen / vervangen“.

● Onderhoud en schoonmaken

- Maak de hoekmeter voor en na gebruik schoon met een droge doek; gebruik nooit benzine, oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen.
- Dompel de hoekmeter niet in water. Vloeistof kan de hoekmeter beschadigen.
- Schakel het LCD-display **3** altijd uit wanneer u de hoekmeter niet gebruikt. Dit zorgt voor een langere levensduur van de batterij.

Aanwijzing - Na gebruik of na het schoonmaken:

- Berg het product op in de opbergdoos, of
- Hang het product met het ophanggat **8** aan een geschikte haak.

● Afvoer

De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke grondstoffen die u via de plaatselijke recyclingcontainers kunt afvoeren.



Neem de aanduiding van de verpakkingsmaterialen voor de afvalscheiding in acht. Deze zijn gemarkeerd met de afkortingen (a) en een cijfers (b) met de volgende betekenis: 1 - 7: kunststoffen / 20 - 22: papier en vezelplaten / 80 - 98: composietmaterialen.



Het product en de verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar; verwijder deze afzonderlijk voor een betere afvalbehandeling.

Het Triman-logo geldt alleen voor Frankrijk.



Informatie over de mogelijkheden om het uitgediende product na gebruik te verwijderen, verstrekt uw gemeentelijke overheid.



Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij het daarvoor bestemde depot of het gemeentelijke milieupark. Over afgangteplaatsen en hun openingstijden kunt u zich bij uw aangewezen instantie informeren.

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**

Het product wordt volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen zorgvuldig geproduceerd en voor levering grondig getest. In geval van schade aan het product kunt u rechtmatig beroep doen op de verkoper van het product. Deze wettelijke rechten worden door onze hierna vermelde garantie niet beperkt.

Op dit product verlenen wij 3 jaar garantie vanaf aankoopdatum. De garantieperiode start op de dag van aankoop. Bewaar de originele kassabon alstublieft. Dit document is nodig als bewijs voor aankoop.

Wanneer binnen 3 jaar na de aankoopdatum van dit product een materiaal- of productiefout optreedt, dan wordt het product door ons - naar onze keuze - gratis voor u gerepareerd of vervangen. Deze garantie komt te vervallen als het product beschadigd wordt, niet correct gebruikt of onderhouden wordt.

De garantie geldt voor materiaal- en productiefouten. Deze garantie is niet van toepassing op productonderdelen, die onderhevig zijn aan normale slijtage en hierdoor als aan slijtage onderhevige onderdelen gelden (bijv. batterijen) of voor beschadigingen aan breekbare onderdelen, zoals bijv. schakelaars, accu's of dergelijke onderdelen, die gemaakt zijn van glas.



Liste der verwendeten Piktogramme	Seite 38
Einleitung	Seite 38
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	Seite 38
Lieferumfang	Seite 38
Teilebeschreibung.....	Seite 38
Technische Daten.....	Seite 38
Sicherheitshinweise	Seite 39
Sicherheitshinweise für Batterien/Akkus.....	Seite 40
Vor der Inbetriebnahme	Seite 41
Batterie einsetzen / austauschen	Seite 41
Inbetriebnahme	Seite 42
Gebrauch des Winkelmessers.....	Seite 42
Fehler beheben.....	Seite 42
Wartung und Reinigung	Seite 43
Entsorgung	Seite 43
Garantie	Seite 44

Liste der verwendeten Piktogramme



Gleichstrom

DIGITALER WINKELMESSER

● Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Produkts. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

● **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Dieses Produkt eignet sich zur Längen- und Winkelmessung. Das Produkt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Nicht für den gewerblichen Einsatz.


● **Lieferumfang**

- 1 x Digitaler Winkelmesser
- 1 x Batterie
- 1 x Aufbewahrungsbox
- 1 x Bedienungsanleitung

● **Teilebeschreibung**

- 1 Digitaler Winkelmesser
- 2 Feststellknopf
- 3 LCD-Anzeige
- 4 Taste Batteriefach
- 5 Taste ON / OFF (EIN / AUS)
- 6 Taste ZERO (NULL)
- 7 Batteriehalterung
- 8 Aufhängung

● **Technische Daten**

Messgrößeneinheit:	Grad (°)
Messbereich:	0 bis 360°
Auflösung:	0,1°
Genauigkeit:	± 0,3°
Messsystem:	lineares, kontaktloses CAP-Messsystem
Anzeige:	LCD-Anzeige
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Einfluss durch Luftfeuchtigkeit:	innerhalb von 0 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit unerheblich
Batterie:	3 V  (Gleichstrom) CR2032 (im Lieferumfang enthalten)



Sicherheitshinweise

VOR GEBRAUCH BITTE DIE
BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN!
BEDIENUNGSANLEITUNG BITTE
SORGFÄLTIG AUFBEWAHREN!

⚠ VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!



DAS PRODUKT GEHÖRT NICHT IN KINDERHÄNDE. DIESES PRODUKT IST KEIN

SPIELZEUG! Dieses Produkt sollte von
Kindern nicht ohne Aufsicht benutzt
werden.

⚠ LEBENS- UND UNFALLGEFAHR FÜR KLEINKINDER UND KINDER!

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt
mit dem Verpackungsmaterial.

- Es besteht Erstickungsgefahr durch
Verpackungsmaterial. Kinder
unterschätzen häufig die Gefahren.
Halten Sie Kinder stets vom Produkt fern.


⚠ LEBENSGEFAHR! Batterien können
verschluckt werden, was lebensgefährlich
sein kann. Nehmen Sie sofort ärztliche
Hilfe in Anspruch, wenn eine Batterie
verschluckt wurde.

- Dieses Produkt kann von Kindern
ab 8 Jahren und darüber sowie von
Personen mit verringerten physischen,
sensorischen oder mentalen Fähigkeiten
oder Mangel an Erfahrung und Wissen
benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt
werden oder bezüglich des sicheren
Gebrauchs des Produkts unterwiesen
wurden und die daraus resultierenden
Gefahren verstehen.
Kinder dürfen nicht mit dem Produkt
spielen.
Reinigung und Benutzerwartung dürfen
nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung
durchgeführt werden.

- Setzen Sie das Produkt niemals hohen Temperaturen und Feuchtigkeit aus, da sonst das Produkt Schaden nehmen kann.
- Setzen Sie das Produkt nicht unter Spannung. Halten Sie das Produkt von elektrischen Pins fern. Anderenfalls kann der im Produkt eingebaute Chip beschädigt werden.
- Halten Sie den Winkelmesser sauber und trocken. Flüssigkeit kann den Winkelmesser beschädigen.
- Setzen Sie den Winkelmesser nicht unter Spannung und halten Sie ihn von elektrischen Stiften fern. Anderenfalls kann der Chip im Winkelmesser beschädigt werden.
- Setzen Sie das Produkt nicht unter Spannung. Halten Sie das Produkt von elektrischen Pins fern. Anderenfalls kann der im Produkt eingebaute Chip beschädigt werden.



Sicherheitshinweise für Batterien/Akkus

- **LEBENSGEFAHR!** Halten Sie Batterien/Akkus 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/Akkus nicht kurz und/oder öffnen Sie diese nicht. Überhitzung, Brandgefahr oder Platzen können die Folge sein.
- Werfen Sie Batterien/Akkus niemals in Feuer oder Wasser.
- Setzen Sie Batterien/Akkus keiner mechanischen Belastung aus.

Risiko des Auslaufens der Batterien


- Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien/Akkus einwirken können, z. B. auf Heizkörpern / direkte Sonneneinstrahlung.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten! Spülen Sie bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf!
-  **SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN!** Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus 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.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird.

Risiko der Beschädigung des Produkts

- Verwenden Sie ausschließlich den angegebenen Batterietyp/Akkutyp!
- Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität! Diese wird im Batteriefach angezeigt!
- Reinigen Sie Kontakte an der Batterie und im Batteriefach vor dem Einlegen, falls erforderlich!
- Entfernen Sie erschöpfte Akkus/Batterien umgehend aus dem Produkt.

● Vor der Inbetriebnahme

● Batterie einsetzen / austauschen



Hinweis: Das Symbol „niedriger Batterieladestatus“  erscheint in der LCD-Anzeige 3, wenn die Batterie leer / verbraucht ist.

Hinweis: Nach dem Austauschen der Batterie kann es vorkommen, dass die LCD-Anzeige **3** nicht richtig funktioniert. Entfernen Sie die Batterie und setzen Sie sie erneut ein.

- Drücken Sie auf die Taste des Batteriefachs **4**. Ziehen Sie dann die Batteriehalterung **7** heraus (siehe Abb. B).
- Entnehmen Sie die alte Batterie.
- Schieben Sie die Batteriehalterung mit der neuen Batterie zurück in das Batteriefach. Beachten Sie beim Einlegen der Batterie die richtige Polarität (+ und -).
- Schieben Sie die Batteriehalterung **7** vollständig hinein (siehe Abb. B).

● Inbetriebnahme

● Gebrauch des Winkelmessers

- Drücken Sie die ON / OFF-Taste **5** zum Einschalten der LCD-Anzeige **3**.
- Lösen Sie den Feststellknopf **2**, indem Sie ihn links herum drehen.
-  = Drehrichtung zum Lösen des Feststellknopfs **2**
- Legen Sie den Winkelmesser auf eine flache Oberfläche. Sorgen Sie dafür, dass beide Lineale **1** an der Oberfläche ausgerichtet sind (siehe Abb. C). Drücken Sie dann die Taste ZERO **6**, um die Daten auf Null zu setzen.
- Drehen Sie das Lineal zum Messen des Winkels.
Hinweis: Sie können den Feststellknopf **2** durch Rechtsdrehung festziehen, um einen bestimmten Messwinkel beizubehalten.
-  = Drehrichtung zum Festziehen des Feststellknopfs **2**
- Sie können die 2 Lineale auch bis auf 180° öffnen und mit der Oberfläche ausrichten (siehe Abb. D). Drücken Sie dann die Taste ZERO **6**, um die Daten auf Null zu setzen. Drehen Sie das Lineal zum Messen des Winkels.

Hinweis: Die Anzeige zeigt „Err“, falls der Winkelmesser über 360° gedreht wurde (siehe Abb. E). Drehen Sie den Winkelmesser wieder in die Ausgangsposition zurück und messen Sie erneut.






Hinweis: Nach ca. 4 Minuten schaltet sich die LCD-Anzeige **3** automatisch ab.

● Fehler beheben


Das Produkt enthält empfindliche elektronische Bauteile. Daher ist es möglich, dass es durch Funkübertragungsgeräte in unmittelbarer Nähe gestört wird. Treten Fehlanzeigen im Display auf, entfernen Sie solche Geräte aus der Umgebung des Produkts.

Elektrostatistische Entladungen können zu Funktionsstörungen führen.


- Entfernen Sie bei solchen Funktionsstörungen kurzzeitig die Batterie und setzen Sie sie erneut ein.

Fehler	Ursache	Abhilfe
Symbol „niedriger Batterieladestatus“  erscheint in der LCD-Anzeige  .	Die Batteriespannung liegt unter 2,7 V.	Tauschen Sie die Batterie aus (Kapitel „Batterie einsetzen / austauschen“).
Die LCD-Anzeige  zählt nicht weiter.	Fehlerhafte Schaltung	Batterie herausnehmen und nach 30 Sekunden wieder einsetzen.
Keine Anzeige in der LCD-Anzeige 	<ol style="list-style-type: none"> LCD-Anzeige ist ausgeschaltet. Batterie hat keinen richtigen Kontakt oder ist falsch herum eingesetzt. Die Batteriespannung liegt unter 2,4 V. 	<ol style="list-style-type: none"> Schalten Sie die LCD-Anzeige ein, indem Sie die ON / OFF-Taste  drücken. Entnehmen Sie die Batterie. Setzen Sie sie gemäß Polung und Kapitel „Batterie einsetzen/austauschen“ so ein, dass sie alle Kontakte berührt. Tauschen Sie die Batterie aus (Kapitel „Batterie einsetzen / austauschen“).

● Wartung und Reinigung

- Reinigen Sie den Winkelmesser vor und nach dem Gebrauch mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie niemals Benzin, Lösungsmittel oder andere Reiniger.
- Den Winkelmesser nicht in Wasser tauchen. Flüssigkeiten können den Winkelmesser beschädigen.
- Schalten Sie die LCD-Anzeige  immer aus, wenn der Winkelmesser nicht verwendet wird. So verlängern Sie die Betriebsdauer der Batterie.

Hinweis – Nach dem Gebrauch bzw. nach der Reinigung:

- Lagern Sie das Produkt in der Aufbewahrungsbox oder
- Hängen Sie das Produkt mithilfe der Aufhängung  an einem geeigneten Haken auf.

● Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



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



Das Produkt und die Verpackungsmaterialien sind recycelbar, entsorgen Sie diese getrennt für eine bessere Abfallbehandlung.

Das Triman-Logo gilt nur für Frankreich.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



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.

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 Sammeleinrichtungen zurück.



Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien / Akkus!

Batterien / Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung. Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei. Geben Sie deshalb verbrauchte Batterien / Akkus bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

● **Garantie**

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Sie erhalten auf dieses Produkt 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von 3 Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind (z. B. Batterien) und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter, Akkus oder die aus Glas gefertigt sind.



OWIM GmbH & Co. KG
Stiftsbergstraße 1
DE-74167 Neckarsulm
GERMANY

Model No.: HG00962B
Version: 03/2019



IAN 315016

