

/// PARKSIDE



LASER LEVEL WITH TAPE MEASURE PLLM 10 A1

(GB) (IE) (NI)

LASER LEVEL WITH TAPE MEASURE

Translation of the original instructions

(NL) (BE)

LASERWATERPAS MET MEETLINT

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

(DE) (AT) (CH)

LASER-WASSERWAAGE MIT MASSBAND

Originalbetriebsanleitung

IAN 465694_2404

(NL)

GB/IE/NL	Translation of the original instructions	Page	5
NL/BE	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	Pagina	35
DE/AT/CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	66

Diagram A illustrates the process of removing the back cover and inserting the battery. The left side shows the back cover with the battery compartment cover (18) being removed. The right side shows the back cover with the battery compartment cover (15) inserted into the battery compartment (16).

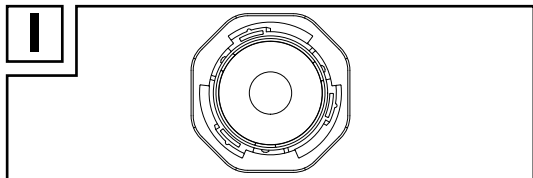
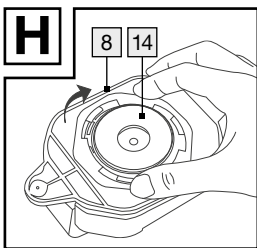
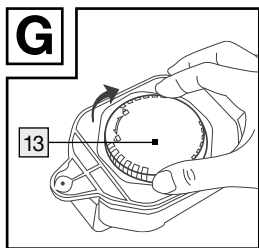
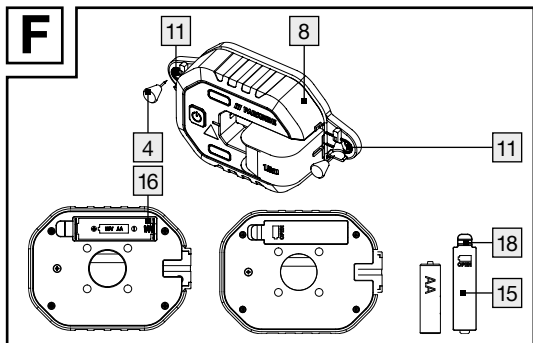
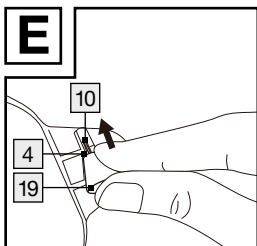
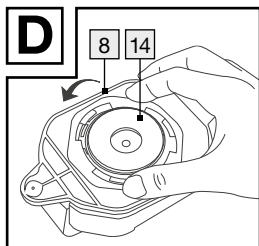
B

Diagram B illustrates the process of attaching the front cover. The cover is shown being moved into position over the main unit. Numbered callouts identify the following components:

- 1. Power button
- 2. Volume knob
- 3. Headset jack
- 4. Headset
- 5. Headset strap
- 6. Headset strap clip
- 7. Headset strap clip
- 8. Headset strap clip
- 9. Headset strap clip
- 10. Headset strap clip
- 11. Headset strap clip
- 12. Headset strap clip

C

13



List of pictograms used	Page 6
Introduction	Page 8
Intended use	Page 8
Description of parts	Page 9
Scope of delivery	Page 9
Technical data	Page 9
Safety notes	Page 10
Safety instructions for batteries/rechargeable batteries	Page 13
Start-Up	Page 15
Inserting/Changing battery	Page 15
Switching on/off	Page 16
Extract/retract roller tape measure....	Page 17
Leveling a laser line	Page 24
After use	Page 25
Maintenance and cleaning	Page 26
Cleaning the gel pad	Page 26
Replacement parts/ Accessories	Page 28
Storage	Page 29
Disposal	Page 29
Warranty	Page 30
Warranty claim procedure	Page 32
Service	Page 33

List of pictograms used

	Please read the instructions for use.
	Danger of explosion!
	Wear safety gloves!
	Attention!
	Protect yourself from laser radiation!
	Do not stare into the laser beam!
	Direct current/voltage
	Including batteries
	Safety notes Instructions for use
	CE mark indicates conformity with relevant EU directives applicable for this product.
	Keep out of reach of children

List of pictograms used

	Do not throw into fire!
	Do not insert the wrong way round - note the polarity (+/-)!
	Do not use force!
	Do not disassemble/open!
	Do not mix different types or brands
	Never mix new and used batteries!
	Do not recharge
	Do not throw into water!
	Do not short-circuit! - Batteries may explode or leak.
	Insert correctly! - Note the polarity (+/-)

Laser level with tape measure

● 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

The product is suitable for determining and checking horizontal and vertical lines on vertical surfaces. On horizontal or inclined surfaces, the non-leveled laser line can be used as reference. The product is exclusively suitable for use in enclosed operating sites. Any other use or modification of the product shall be considered improper use and may result in serious accidents. The manufacturer assumes no liability for damages due to improper use. Not intended for commercial purposes.

● Description of parts

- 1 Light-up indicator
- 2 Product housing
- 3 Marking aid
- 4 Mounting pin
- 5 Tape measure housing
- 6 Tape measure
- 7 ON/OFF button
- 8 Base unit
- 9 Metal ring (Base unit)
- 10 Storage holder (Mounting pins)
- 11 Recess (Mounting pins)
- 12 Laser beam outlet aperture
- 13 Protective cap (Gel pad)
- 14 Gel pad
- 15 Battery compartment cover
- 16 Battery compartment
- 17 Magnetic contacts
- 18 Latch of battery compartment cover
- 19 Head of mounting Pin

● Scope of delivery

- 1 Laser level with tape measure
- 3 Gel pads
- 1 Protective cap for gel pad
- 1 Base unit with 2 mounting pins
- 1 1.5V=== Battery, Type LR6/AA
- 1 User manual

● Technical data

- Battery: 1.5V=== LR6/AA
- Laser class: 2

Wavelength λ :	630–650 nm
Laser power:	< 1 mW
Laser line length:	2 m ¹⁾
Leveling accuracy of visible laser line:	$\pm 0.3^\circ$
Length of tape measure:	1.5 m
Tape measure accuracy class:	II
Tape measure width:	6 mm
Operating temperature:	+5°C–+40°C
Operating humidity:	max. 90 %
Operating altitude:	2000 m
Storage temperature:	-20°C–+70°C
Storage humidity:	max. 90 %

¹⁾ The laser line length be reduced by unfavourable environmental conditions (e.g. direct sunlight).



Safety notes

- **DANGER OF SUFFOCATION!** Packaging materials (e.g. films or polystyrene) can not be used as toys. Always keep children away from the packaging material. The packaging material is not a toy.
- Do not work with the product in an environment where there is a danger of explosion, where there are flammable liquids, gasses or dusts. Sparks can

be created in the product, which could ignite dust or fumes.

- This product may be used by adults. Children under the age of 16 may not use the product except under supervision. Do not allow children to play with the product. Cleaning and user maintenance may not be carried out by children.
- Do not leave the switched-on product unattended and switch the product off after use. Others could be blinded by the laser beam. Risk of eye injury.
- Do not expose the product to moisture or direct sunlight.
- Do not expose the product to extremely high temperatures or temperature fluctuations. For example, do not leave it in your car for a long time. In the case of large temperature fluctuations, let the product acclimatise before using it. In extreme temperatures or temperature fluctuations, the precision of the product can be impaired.
- **Avoid strong impacts against the product.** Damage to the product can impair its accuracy. After a strong impact compare the laser line with a known reference line to check it.
- Turn the product off when you transport it.

- **Beware of sharp tip on both the mounting pins [4]. Care should be taken while handling these mounting pins [4].**
- Do not bring the product near to heart pacemakers. The magnet inside the product creates a field that can impair the function of pacemakers.
- Keep the product away from magnetic data carriers and devices that are sensitive to magnetic influences. The effects of the magnet can lead to irreversible data losses.
-  **⚠ WARNING!** Protect yourself from laser radiation!



- Do not look directly into the laser beam or the laser beam opening [12].
- ⚠ **WARNING!** Viewing the laser beam with optical instruments (e.g. loupe, magnifying glass etc.) is associated with risk injury to the eyes.
- ⚠ **CAUTION!** If operating or adjusting product than other than those described here are used or other

procedures are carried out, this can lead to dangerous radiation effects.

- Never direct the laser beam at people, animals or reflective surfaces. Even looking briefly into the laser beam can cause damage to the eyes.
-  Do not use the product in explosive atmospheres which contain flammable liquids, gases, or dust. Sparks may be produced inside the product, which can ignite dust or fumes.



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.
- Swallowing may lead to burns, perforation of soft tissue, and death. Severe burns can occur within 2 hours of ingestion.
-  **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 leakage of batteries/rechargeable batteries

- Avoid extreme environmental conditions and temperatures, which could affect batteries/rechargeable batteries, e.g. radiators/direct sunlight.
- If batteries/rechargeable batteries have leaked, avoid contact with skin, eyes and mucous membranes with the chemicals! Flush immediately the affected areas with fresh water and seek 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 leakage of batteries/rechargeable batteries, immediately remove them from the product to prevent damage.
- Only use the same type of batteries/rechargeable batteries. Do not mix used and new batteries/rechargeable batteries.
- Remove 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!
- Insert batteries/rechargeable batteries according to polarity marks (+) and (-) on the battery/rechargeable battery and the product.
- Use a dry lint-free cloth or cotton swab to clean the contacts on the battery/rechargeable battery and in the battery compartment before inserting!
- Remove exhausted batteries/rechargeable batteries from the product immediately.

● Start-Up

- Check that the delivery is complete and that there is no visible damage.
- Remove the packaging material from the product.

● Inserting/Changing battery (Fig. A)

- Open the battery compartment cover 15 by gently pushing down the latch of battery compartment cover 18 in the arrow direction.
- Remove the used battery from the battery compartment 16, if necessary.

- Insert the (new) battery. Ensure the correct polarity as shown in inside the battery compartment [16].
- Replace the battery compartment cover [15].

Note: When the battery is low, the light-up indicator [1] will flash in yellow color for 3 times right after switched on (see “Switching on/off”).

- Remove the battery from the product if it will not be in use for a prolonged period of time. In long periods of storage the battery can corrode and can run themselves down.

● Switching on/off

⚠ Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the laser beam yourself (even from a distance). Never leave the product unattended when switched on, and ensure the product is switched off after use.

Switch on:

- Briefly press ON/OFF button [7]. The light-up indicator [1] will flash 3 times in green color.

Note: If light-up indicator [1] flashes 3 times in yellow color right after switched on, the battery is low. Replace the battery immediately (see “Inserting/

Changing battery”). Laser line will also turn on.

Switch off:

- Briefly press ON/OFF button [7] again to switch off the product. The light-up indicator [1] and laser line will also turn-off.

Auto power-off:

- If no button on the product is pressed for approx. 15 minutes or the housing is not rotated for the last approx. 15 minutes, the product will automatically switch off.

● **Extract/retract roller tape measure**

- Pull the tape measure housing [5] away from the product and mark additional points at the required distances at the height of the laser line.
- It is to be noted that the zero point of the tape measure [6] is situated in the center of the marking aid [3] and it can be marked directly on the substrate.

Note: Do not pull the tape measure [6] out any further than up to the end of the imprinted scale. If necessary, you can double the work area by placing product in the middle of the work surface and measure on two sides one

after the other. The tape measure [6] will roll itself up again automatically.

Note: Do not let go of the unrolled tape measure [6]. Uncontrolled retraction may damage the tape measure [6] and its mechanism.

Attaching the product on a vertical substrate (Fig. B):

Attaching the product to base:

- It is to be noted that product must always be attached to base unit [8] first before attaching the product on a vertical substrate using gel pad [14] or mounting pins [4]. For attaching product to base unit [8], align the magnetic contacts [17] of the product with the metal ring [9] of the base unit [8].

Choosing between mounting pin [4] and gel pad [14]:

Depending on the type of substrate, either the mounting pins [4] or gel pad [14] can be used. Gel pad [14] is suitable for smooth surfaces.

Examples of substrate for attaching with the gel pad [14]:

- (Ceramic) tiles
- Smooth wooden surfaces
- Natural stone, marble, concrete

The mounting pins [4] is suitable for coarse or rough surfaces and wallpaper on drywalls.

Note: The mounting pins [4] cannot be attached to concrete (regardless of the surface).

Examples of substrate for attaching with mounting pins [4]:

- Wallpaper (wood-chip, paper, and fleece)
- Plastered surfaces (up to a roughness of around 2mm)

Attaching the product on a vertical substrate using gel pad [14]:

⚠ WARNING!

- The substrate must be dry and firm.
- The gel pad [14] is not guaranteed to stick to damp, particularly dusty, sharp-edged or highly textured surfaces. If attached to an unsuitable surface, the product can fall off and become damaged or damage the substrate.
- If the gel pad [14] becomes dirty or does not stick to smooth surfaces any more, it must be cleaned or replaced (see “Cleaning the gel pad”).
- Before every use, select an area, which is lower down on the desired surface to check whether the gel pad [14] will stick to that substrate, and that it can be safely removed without damaging the substrate.

- Always remove the product once you have finished taking a measurement.

Positioning the product on a substrate:

1. Remove gel pad protective cap [13] by rotating it in counter clockwise as shown in fig. C.

Note: This step can be skipped if gel pad protective cap [13] was already been removed.

2. To attach gel pad [14] to base unit [8], align gel pad [14] with base unit [8] and rotate gel pad [14] clockwise as far as it will go (Fig. H).
 3. Gently press the gel pad [14] against the substrate until it is firmly affixed. Applying excessive pressure may damage the product or even substrate.
- Note:** For first time use of new gel pad [14], peel-off the protective foil from gel pad [14] surface with the help of a sharp tip or your nail.

Removing the product from substrate:

1. Gently push away the product (together with gel pad [14]) from the substrate with minimal required force (if necessary). Removing the product from a delicate surface too quickly (or forcefully) can damage the substrate.
2. Put back the gel pad protective cap [13] to the gel pad [14]. Align it well and

rotate the protective cap [13] clockwise direction to lock it (Fig. G).

Note: The product should only ever be transported (or) stored with the protective cap [13] attached. If the gel pad [14] becomes dirty, it will lose its adhesive strength.

Attaching product vertical substrate using mounting pins [4]:

⚠ WARNING! Beware of sharp tip on both the mounting pins [4]. Care should be taken while handling mounting pins [4].

- Seek immediate medical help if accidentally get hurt while handling mounting pins [4].
- Keep mounting pins [4] away from children.
- Always put back the mounting pin [4] to mounting pin storage holders [10] right after every use.
- Make sure that the substrate is dry and firm.

Positioning the product on the substrate:

- Product should be attached to base unit [8] by aligning the magnetic contacts [17] of the product with the metal ring of base unit [9] (Fig. B).
- Place the base unit [8] on the substrate and insert the mounting pins [4] into both the recesses for mounting pins [11].

Ensure that both the mounting pins [4] are securely affixed to the substrate (Fig. F).

Removing the product from substrate:

- Always remove the product from substrate once you finished using by removing both the mounting pins [4] from both the recesses for mounting pins [11]. If necessary, use gentle force to remove mounting pins [4]. Do not use excess force as it may damage the substrate and product as well.
- Put back the mounting pins [4] into mounting pin storage holders [10] for future use.

Important notes for attaching product with gel pad [14] or mounting pins [4]:

- While extracting tape measure [6] by pulling out the tape measure housing [5], there is a possibility that mounting pin storage holder [10] together with mounting pin [4] could block the way. Also, laser line from Laser beam outlet aperture [12] could be blocked in the similar way as well. It is common based on this product design. To avoid such blocking, base unit [8] could be attached to substrate diagonally so that tape measure housing [5] and laser line are not blocked.

- If the laser line is intended to appear at a certain height on a wall/substrate, this height should be marked in advance. Then position the product on the wall/substrate so that the marked point is situated at the center of the marking aid [3].
- While working on certain height of a vertical surface/substrate, always make sure that the product is firmly fixed on the substrate before start using the product. Otherwise, product may fall and get damaged or even may hurt anyone pass-by.
- Do not leave it unattended.

Removing mounting pins [4] from mounting pins storage holders (Fig. E):

- Hold the mounting pins [4] in such a way that thumb finger is touching head of the mounting pin [19] and index finger is holding the body of mounting pin. Then, give gentle downward force with thumb finger in the direction of arrow until you feel that mounting pin [4] is loose inside the mounting pin storage holder [10]. Then, take out the mounting pins [4] from mounting pin storage holder [10].

Note: It should be reverse order procedure for putting back the mounting

pin **4** into mounting pin storage holder **10** for storage after use.

● **Leveling a laser line (Fig. J)**

- When attaching the product vertically on a wall/substrate, the laser line can either be leveled horizontally to the right (90°) or left (270°), or vertically upwards (0°) or downwards (180°).
- If the product is not aligned vertically, the laser line can only be used as a non-leveled reference line.

The leveling status is indicated by means of the light-up indicators **1:**

Light-up indicators	Levelling
Red	The laser line is not levelled. Turn the product housing 2 in the required direction in order to level the laser line.
Yellow (only one corresponding light-up indicator 1 displayed)	The laser line is close to being completely horizontal or vertical. To precisely adjust the laser line, slowly turn the product housing 2 in the direction of the yellow color light-up indicator (Fig. J).

Light-up indicators	Levelling
Green	The laser line has been successfully levelled either horizontally or vertically.
Light-up indicators  off, laser line lights up	The laser line is no longer levelled because the product is tilted more than 10°. You can attach the measuring tool to any substrate (example: wall or floor) and use the laser line as a non-levelled reference line.

Using product on horizontal substrate:

- Attaching and Using product on a horizontal substrate is same way as mentioned for vertical substrate. However, light-up indicators  will not turn-on and the laser line produced is not leveled while using product on horizontal surface.

● After use

- Product must be switched off right after use to preserve battery (see “Switch on/off”).

● Maintenance and cleaning

⚠ WARNING! For repair purposes the product may only be opened by a professional.

- Have the product repaired by qualified professionals and only with original replacement parts. This ensures that the safety of the product is maintained.

The product requires no maintenance.

- **ATTENTION!** Never submerge the product in water or other liquids. Do not allow water to enter into the product during cleaning.
- Keep the product clean to ensure good, secure work.
- Use a dry cloth to clean the outside.
- Clean the laser beam outlet aperture **12** with a soft and dry cloth. Do not exert any strong pressure!

● Cleaning the gel pad

⚠ WARNING! Only wash the gel pad **14** when it has been detached completely from the product.

- Do not use any cleaning agents that contain alcohol or any other solvents for cleaning gel pad **14**.
- Clean the gel pad **14** whenever it has become contaminated with dust or

other particles, or if its adhesive strength has been reduced.

1. Remove gel pad protective cap [13] by rotating gel pad protective cap [13] in counter clock-wise as shown in fig. C.
2. Remove used gel pad [14] from base unit [8] by rotating the gel pad [14] counter clockwise as shown in fig. D.
3. Rinse the gel pad [14] with water. Wash it as necessary using a common household neutral soap or a detergent.
4. After washing, leave the gel pad [14] and gel cap protective cap [13] to dry completely. Gel pad [14] should be allowed to dry naturally and must not be warmed up (or) heated-up using other device such as heater or hot air blower.
5. Attach the gel pad [14] back to base unit [8] by aligning gel pad [14] with base unit [8] and then rotate gel pad [14] clockwise as far as it will go (Fig. H).
6. Put back the protective cap [13] to the gel pad [14]. Align it well and rotate the gel pad protective cap [13] clockwise direction to lock it (Fig. G).

Note: The product should only ever be transported (or) stored with the gel pad protective cap [13] attached. If the gel pad [14] becomes dirty, it will lose its adhesive strength.

- If the adhesive strength is still not sufficient even after the gel pad [14] has

- been cleaned, the gel pad [14] should be replaced with new gel pad [14].
- 3 pcs of gel pads [14] are included in the delivery content. If necessary, additional gel pad [14] can be ordered via service hotline. For more information see “Replacement part/Accessories”.

● **Replacement parts/ Accessories**

Compatible replacement parts for this product can be purchased at www.Optimex-Shop.com. If you are not sure where you can purchase compatible parts, contact the service centre via telephone (see “Service”). Have the model number mentioned below ready.

Fig.	I
Part	[14]
Line drawing	
Part name	Gel pad
Model number	944445501
Note: Must be ordered as one pack. One pack contain 5 pieces of gel pads [14].	

● Storage

- If you will not be using the product for a prolonged period of time, remove the battery and store it in a clean, dry place that is not exposed to direct sunlight.

● 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.



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. Return the batteries/rechargeable batteries and 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 material or manufacturing 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. The warranty period begins on the date of purchase. Keep the original sales receipt in a safe location as this document is required as proof of purchase.

Any damage or defects already present at the time of purchase must be reported without delay after unpacking the product.

Should the 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 is not extended as a result of a claim being granted. This also applies to replaced and repaired parts.

This warranty becomes void if the product has been damaged, or used or maintained improperly.

The warranty covers material or manufacturing defects. This warranty does not cover product parts subject to normal wear and tear, thus considered consumables (e.g. batteries, rechargeable batteries, tubes, cartridges), nor damage to fragile parts, e.g. switches or glass parts.

● Warranty claim procedure

So that your request can be processed quickly, please observe the following instructions:

- o For all inquiries, please have the receipt and item number (IAN 465694_2404) ready as proof of purchase.
- o The article number can be taken from the identification label on the product, engraving on the product, the front cover of your manual (at the bottom left), or the sticker on the back or bottom of the product.
- o If malfunctions or other defects arise, first contact the service department indicated below by phone or email.
- o You can then send a product recorded as defective to the communicated service address postage-free, making sure to enclose proof of purchase (receipt) and information on the details of the defect and when it occurred.

O



You can download and view this and numerous other manuals at parkside-diy.com. This QR code takes you directly to parkside-diy.com. Choose your country and use the search screen to search for the operating instructions. Entering the item number (IAN) 465694_2404 takes you to the operating instructions for your item.

● Service



Service Great Britain

Tel.: 0800 0569216

E-Mail: owim@lidl.co.uk



Service Ireland

Tel.: 1800 200736

E-Mail: owim@lidl.ie



Service Northern Ireland

Tel.: 0800 0927852

E-Mail: owim@lidl.ie



Legenda van de gebruikte pictogrammen	Pagina 36
Inleiding	Pagina 38
Correct en doelmatig gebruik.....	Pagina 38
Beschrijving van de onderdelen	Pagina 39
Omvang van de levering	Pagina 39
Technische gegevens	Pagina 40
Veiligheidsinstructies	Pagina 41
Veiligheidsinstructies voor batterijen/accu's	Pagina 44
Ingebruikname	Pagina 46
Batterij plaatsen/vervangen	Pagina 46
In-/uitschakelen	Pagina 46
Meetlint uittrekken/oprollen	Pagina 47
Een laserlijn nivelleren	Pagina 55
Na gebruik	Pagina 57
Onderhoud en reiniging	Pagina 57
Reiniging van de gel-pad	Pagina 58
Reserveonderdelen/ accessoires	Pagina 60
Opslag	Pagina 61
Afvoer	Pagina 61
Garantie	Pagina 62
Afwikkeling in geval van garantie...	Pagina 64
Service	Pagina 65

Legenda van de gebruikte pictogrammen

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Explosiegevaar!
	Veiligheidshandschoenen dragen!
	Let op!
	Bescherm u tegen laserstraling!
	Niet in de laserstraal kijken!
	Gelijkstroom/-spanning
	Inclusief batterijen
	Veiligheidsinstructies Instructies
	De CE-markering duidt op conformiteit met relevante EU-richtlijnen die van toepassing zijn op dit product.
	Houd de batterijen buiten het bereik van kinderen.
	Gooi batterijen niet in het vuur.

Legenda van de gebruikte pictogrammen

	Plaats batterijen niet met de verkeerde polariteit (+ en -).
	Beschadig/vervorm batterijen niet.
	Open/demonteer batterijen niet.
	Gebruik alleen batterijen van hetzelfde type/ hetzelfde merk.
	Meng gebruikte batterijen niet met nieuwe.
	Gewone batterijen kunnen niet weer worden opgeladen.
	Houd batterijen uit de buurt van water en overmatig vocht.
	Sluit batterijen niet kort.
	Plaats batterijen met de juiste polariteit (+ en -).

Laserwaterpas met meetlint

● 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.

● Correct en doelmatig gebruik

Het product is geschikt voor het bepalen en controleren van horizontale en verticale lijnen op verticale vlakken. Op horizontale of schuine vlakken kan de niet-genivelleerde laserlijn als referentie worden gebruikt. Het product is uitsluitend bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes. Elke wijziging of elk ander gebruik van het product is niet doelmatig en houdt een aanzienlijk ongevalsrisico in. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die terug te voeren is op

ondoelmatig gebruik. Niet bedoeld voor commercieel gebruik.

● Beschrijving van de onderdelen

- 1 Indicatielampje
- 2 Productbehuizing
- 3 Markeerhulp
- 4 Bevestigingsstift
- 5 Meetlint-behuizing
- 6 Meetlint (rolmaat)
- 7 AAN/UIT-knop
- 8 Grondplaat
- 9 Metalen ring (grondplaat)
- 10 Houder (bevestigingsstiften)
- 11 Uitsparing (bevestigingsstiften)
- 12 Laserstraal-uitgang
- 13 Beschermkap (gel-pad)
- 14 Gel-pad
- 15 Batterijvakdeksel
- 16 Batterijvak
- 17 Magnetische contacten
- 18 Vergrendeling (batterijvakdeksel)
- 19 Kop van de bevestigingsstift

● Omvang van de levering

- 1 digitale laser-waterpas met meetlint (rolmaat)
- 3 gel-pads
- 1 beschermkap voor gel-pad
- 1 grondplaat met 2 bevestigingsstiften
- 1 1,5V=== batterij, type LR6/AA
- 1 gebruiksaanwijzing

● Technische gegevens

Batterij:	1,5V=== LR6/AA
Laserklasse:	2
Golflengte λ :	630–650nm
Laservermogen:	< 1 mW
Lengte van de laserlijn:	2m ¹⁾
Nivellerings- nauwkeurigheid van de zichtbare laserlijn:	$\pm 0,3^\circ$
Lengte van het meetlint:	1,5m
Meetlint- nauwkeurigheidsklasse:	II
Breedte van het meetlint:	6mm
Bedrijfstemperatuur:	+5°C–+40°C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik:	max. 90 %
Bedrijfshoogte:	2000m
Opslagtemperatuur:	-20°C–+70°C
Luchtvochtigheid tijdens opslag:	max. 90 %

¹⁾ De lengte van de laserlijn kan door ongunstige omgevingsfactoren (bijv. direct zonlicht) verminderd worden.



Veiligheidsinstructies

- **VERSTIKKINGSGEVAAR!** Verpakkingsmateriaal (bijv. folie of polystyreen) mag niet worden gebruikt om mee te spelen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal is geen speelgoed.
- Gebruik het product niet in een omgeving waar explosiegevaar bestaat of waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stofwolken bevinden. In het product kunnen vonken ontstaan die het stof of de dampen kunnen ontsteken.
- Dit product kan door volwassenen worden gebruikt. Kinderen onder de 16 jaar mogen het product alleen onder toezicht gebruiken. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd.
- Laat het ingeschakelde product niet onbeheerd achter en schakel het product na gebruik uit. Andere personen zouden door de laserstraal verblind kunnen worden. Gevaar voor oogletsel.
- Bescherm het product tegen vocht en directe zonnestraling.
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen of temperatuurschommelingen. Laat het bijvoorbeeld niet

voor lange tijd in de auto liggen. Laat het product bij grote temperatuurschommelingen eerst acclimatiseren alvorens het in gebruik te nemen. Bij extreme temperaturen of temperatuurschommelingen kan de nauwkeurigheid van het product worden beïnvloed.

- **Vermijd sterke schokken of het laten vallen van het product.** Door beschadiging van het product kan de nauwkeurigheid worden beïnvloed. Vergelijk na een heftige schok of val de laserlijn ter controle met een bekende referentie-lijn.
- Schakel het product uit als het wordt vervoerd.
- **Let op de scherpe punten van de beide bevestigingsstiften [4]. Wees voorzichtig in de omgang met de bevestigingsstiften [4].**
- Breng het product niet in de buurt van pacemakers. Door de magneet binnenin het product wordt een magnetisch veld opgewekt dat de werking van pacemakers kan beïnvloeden.
- Houd het product uit de buurt van magnetische dataopslag en apparatuur die gevoelig is voor magnetische straling. De werking van de magneet kan leiden tot een onomkeerbaar verlies van data.



⚠ WAARSCHUWING!

Bescherm u tegen laserstraling!



- Kijk niet direct in de laserstraal of in de laserstraal-uitgang ^[12].

⚠ WAARSCHUWING! Het bekijken van de laserstraal met optische instrumenten (bijv. loep, vergrootglas e.d.) is schadelijk voor de ogen.

⚠ PAS OP! Als er andere dan de hier genoemde instellingen worden gedaan of het product anders wordt bediend, kan dit tot gevaarlijke blootstelling aan straling leiden.

- Richt de laserstraal nooit op reflecterende oppervlakken, personen of dieren. Slechts een kort zichtcontact met de laserstraal kan al leiden tot oogletsel.



Gebruik het product niet in explosiegevaarlijke omgevingen met brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Binnenin het product kunnen vonken ontstaan die stof of dampen kunnen ontsteken.



Veiligheidsinstructies voor batterijen/accu's

- **LEVENSGEVAAR!** Houd batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts!
- Inslikken kan leiden tot inwendige verbrandingen, perforatie van zacht weefsel en tot de dood. Ernstige inwendige verbrandingen kunnen binnen 2 uur na het inslikken optreden.
-  **EXPLOSIEGEVAAR!** Laad niet oplaadbare batterijen nooit op. Sluit de batterijen/accu's niet kort en/of open deze niet. Daardoor kan de batterij oververhit raken, in brand vliegen of exploderen.
- Gooi batterijen/accu's nooit in het vuur of water.
- Stel batterijen/accu's nooit bloot aan mechanische belastingen.

Risico dat de batterijen/accu's lekken

- Vermijd extreme omstandigheden en temperaturen die invloed op de batterijen/accu's zouden kunnen hebben bijv. radiatoren/direct zonlicht.
- Bij lekkende batterijen/accu's het contact van de chemicaliën met de huid, ogen en slijmvliezen vermijden! Spoel de desbetreffende plekken direct af

met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts!

-  **DRAAG VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN!** Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen in geval van huidcontact chemische brandwonden veroorzaken. Draag daarom in dit geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Als de batterijen/accu's lekken, dient u deze direct uit het product te halen om beschadigingen te vermijden.
- Gebruik alleen batterijen/accu's van hetzelfde type. Gebruik nooit nieuwe en oude batterijen/accu's door elkaar!
- Verwijder de batterijen/accu's, als u het product gedurende een langere periode niet gebruikt.

Risico op beschadiging van het product

- Gebruik uitsluitend het aangegeven type batterij/accu!
- Plaats de batterijen/accu's volgens de weergegeven polariteit (+) en (-) op batterij/accu en op product.
- Reinig de contacten van de batterij/accu en in het batterijvak voor het plaatsen met een droge, pluisvrije doek of wattenstaafje!
- Verwijder verbruikte batterijen/accu's direct uit het product.

● Ingebruikname

- Controleer de levering op volledigheid en op zichtbare beschadigingen.
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal van het product.

● Batterij plaatsen/vervangen (afb. A)

- Open het batterijvakdeksel [15] door de vergrendeling van het batterijvakdeksel [18] voorzichtig in de richting van de pijl omlaag te drukken.
- Verwijder, indien nodig, de lege batterij uit het batterijvak [16].
- Plaats de (nieuwe) batterij. Let op de juiste polariteit zoals aangegeven in het batterijvak [16] en zet het batterijvakdeksel [15] er weer op.

Opmerking: na het inschakelen knippert het indicatielampje [1] 3 keer geel (zie 'In-/uitschakelen') als de batterij te weinig capaciteit heeft.

- Haal de batterij uit het product als het een langere tijd niet wordt gebruikt. De batterij kan bij langdurige opslag coroderen en zichzelf ontladen.

● In-/uitschakelen

- ⚠ **Richt de laserstraal niet op personen of dieren en kijk niet zelf in de laserstraal (ook niet vanuit de verte). Laat**

het ingeschakelde product nooit onbeheerd achter en schakel het na gebruik uit.

Inschakelen:

- Druk kort op de AAN/UIT-knop [7]. Het indicatielampje [1] knippert 3 keer groen. **Opmerking:** als het indicatielampje [1] direct na het inschakelen 3 keer geel knippert, is de batterij zwak. Vervang de batterij meteen (zie 'Batterij plaatsen/vervangen'). De laserlijn wordt eveneens ingeschakeld.

Uitschakelen:

- Druk nogmaals kort op de AAN/UIT-knop [7] om het product uit te schakelen. Het indicatielampje [1] en de laserlijn worden eveneens uitgeschakeld.

Automatische uitschakeling:

- Het product wordt automatisch uitgeschakeld als er ca. 15 minuten lang geen knop op het product wordt ingedrukt of als de behuizing niet wordt gedraaid.

● Meetlint uittrekken/oprollen

- Trek de meetlint-behuizing [5] van het product af en markeer extra punten op de gewenste afstanden ter hoogte van de laserlijn.

- Let erop dat het nulpunt van het meetlint [6] zich in het midden van de markeerhulp [3] bevindt en rechtstreeks op de ondergrond kan worden gemarkeerd.

Opmerking: trek het meetlint [6] niet verder naar buiten dan tot aan het einde van de opgedrukte schaalverdeling. Indien nodig kunt u het werkgebied verdubbelen door het product in het midden van de werkplek te zetten en achterelkaar aan twee zijden te meten. Het meetlint [6] wordt automatisch weer opgerold.

Opmerking: laat het afgerolde meetlint [6] niet los. Ongecontroleerd oprollen kan het meetlint [6] en zijn mechanisme beschadigen.

Het product op een verticale ondergrond aanbrengen (afb. B):

Het product op de basis bevestigen:

- Bevestig altijd eerst het product op de grondplaat [8] voordat u het met de gel-pad [14] of de bevestigingsstiften [4] op een verticale ondergrond aanbrengt. Breng daarvoor de magnetische contacten [17] van het product in lijn met de metalen ring [9] op de grondplaat [8] om het product op de grondplaat [8] te bevestigen.

Keuze tussen bevestigingsstift [4] en gel-pad [14]:

Afhankelijk van de ondergrond kunnen ofwel de bevestigingsstiften [4] of de gel-pad [14] worden gebruikt. De gel-pad [14] is geschikt voor gladde oppervlakken.

Voorbeelden van een ondergrond voor de bevestiging met de gel-pad [14]:

- (keramische) tegels
- gladde houten oppervlakken
- natuursteen, marmer, beton

De bevestigingsstiften [4] zijn geschikt voor grove of ruwe oppervlakken en behang op wanden en muren binnenshuis.

Opmerking: de bevestigingsstiften [4] kunnen niet op beton worden bevestigd (onafhankelijk van het oppervlak).

Voorbeelden van een ondergrond voor bevestiging met de bevestigingsstiften [4]:

- behang (rauhfaser, papier en vlies)
- gestucte oppervlakken (tot een ruwheid van circa 2 mm)

Het product op een verticale ondergrond met de gel-pad [14] aanbrengen:

⚠ WAARSCHUWING!

- De ondergrond moet droog en stevig zijn.
- De hechting van de gel-pad [14] op vochtige, zeer stoffige, puntige of erg gestructureerde oppervlakken is niet

gegarandeerd. Wanneer het op een ongeschikt oppervlak wordt aangebracht, kan het product op de grond vallen en beschadigd raken of de ondergrond beschadigen.

- Wanneer de gel-pad **14** smerig is geworden of niet meer aan gladde oppervlakken blijft plakken, moet hij worden gereinigd of vervangen (zie 'Reiniging van de gel-pad').
- Kies altijd voor het gebruik een plek uit op het gewenste oppervlak die lager ligt om te controleren of de gel-pad **14** op deze ondergrond blijft plakken en of hij veilig kan worden verwijderd zonder de ondergrond te beschadigen.
- Verwijder het product altijd wanneer u de meting heeft beëindigd.

Het product op een ondergrond plaatsen:

1. Verwijder de beschermkap van de gel-pad **13** door deze tegen de klok in te draaien, zoals op afb. C getoond.

Opmerking: deze stap kan worden overgeslagen als de beschermkap **13** reeds is verwijderd.

2. Breng de gel-pad **14** in lijn met de grondplaat **8** om hem op de grondplaat **8** te bevestigen en draai hem met de klok mee tot aan de aanslag (afb. H).

3. Druk de gel-pad **14** voorzichtig tegen de ondergrond tot hij goed vastzit. Overmatige druk kan het product of zelfs de ondergrond beschadigen.

Opmerking: wanneer u voor de eerste keer een nieuwe gel-pad **14** gebruikt, trekt u de beschermfolie met behulp van een scherp voorwerp of uw vingernagel van het oppervlak van de gel-pad **14** af.

Het product van de ondergrond afhalen:

1. Trek het product (samen met de gel-pad **14**) voorzichtig en met minimale krachtsinspanning (indien nodig) van de ondergrond af. Het te snel (of te hardhandig) verwijderen van het product van een kwetsbaar oppervlak kan de ondergrond beschadigen.
2. Breng de beschermkap van de gel-pad **13** weer op de gel-pad **14** aan. Zet hem er goed op en draai de beschermkap **13** met de klok mee om hem te vergrendelen (afb. G).

Opmerking: het product moet altijd alleen met opgezette beschermkap **13** worden vervoerd (of opgeslagen). Wanneer de gel-pad **14** verontreinigd is, verliest hij zijn hechtkracht.

Het product met de bevestigingsstiften **4** op een verticale ondergrond bevestigen:

⚠ WAARSCHUWING! Let op de scherpe punten van de beide bevestigingsstiften **4**. Wees voorzichtig in de omgang met de bevestigingsstiften **4**.

- Zoek onmiddellijk medische hulp wanneer u zich tijdens de omgang met de bevestigingsstiften **4** heeft verwond.
- Houd de bevestigingsstiften **4** uit de buurt van kinderen.
- Leg de bevestigingsstiften **4** na elk gebruik weer terug in de houder voor de bevestigingsstiften **10**.
- Let erop dat de ondergrond droog en stevig is.

Het product op de ondergrond plaatsen:

- Bevestig het product op de grondplaat **8** door de magnetische contacten **17** van het product tegenover de metalen ring (grondplaat) **9** te houden (afb. B).
- Houd de grondplaat **8** tegen de ondergrond en steek de bevestigingsstiften **4** in de beide uitsparingen voor de bevestigingsstiften **11**. Zorg ervoor dat de beide bevestigingsstiften **4** goed op de ondergrond worden bevestigd (afb. F).

Het product van de ondergrond verwijderen:

- Verwijder het product na gebruik altijd van de ondergrond door de beide bevestigingsstiften [4] uit de beide uitsparingen voor de bevestigingsstiften [11] te halen. Indien nodig verwijdt u de bevestigingsstiften [4] met een beetje kracht. Gebruik niet overdreven veel kracht, dit kan de ondergrond en het product beschadigen.
- Leg de bevestigingsstiften [4] weer in de houders voor de bevestigingsstiften [10] voor later gebruik.

Belangrijke aanwijzingen voor het bevestigen van het product met de gel-pad [14] of de bevestigingsstiften [4]:

- Wanneer u het meetlint [6] eruit trekt door aan de meetlint-behuizing [5] te trekken, is het mogelijk dat de houder voor de bevestigingsstiften [10] en de bevestigingsstiften [4] deze blokkeren. Ook de laserlijn uit de laserstraal-uitgang [12] kan op soortgelijke manier worden geblokkeerd. Dat is bij dit product-design normaal. Om een blokkade te vermijden, kan de grondplaat [8] diagonaal op de ondergrond worden bevestigd zodat de meetlint-behuizing [5] en de laserlijn niet worden geblokkeerd.

- Wanneer de laserlijn op een bepaalde hoogte op een wand/ondergrond moet verschijnen, moet deze hoogte van tevoren worden gemarkeerd. Plaats het product dan zo op de wand/ondergrond dat het gemarkeerde punt zich in het midden van de markeerhulp [3] bevindt.
- Wanneer u op een bepaalde hoogte van een verticaal oppervlak/ondergrond werkt, controleer dan altijd of het product stevig op de ondergrond is bevestigd voordat u het product gebruikt. Anders kan het product omlaag vallen en beschadigd raken en zelfs voorbijlopende personen verwonden.
- Laat het product niet onbeheerd achter.

De bevestigingsstiften [4] uit de houder voor de bevestigingsstiften halen (afb. E):

- Houd de bevestigingsstiften [4] zo dat de duim de kop van de bevestigingsstift [19] raakt en de wijsvinger de bevestigingsstift [4] zelf vasthoudt. Oefen dan met de duim een lichte druk in de richting van de pijl omlaag uit zoals op afb. E getoond, tot u merkt dat de bevestigingsstift [4] in de houder voor de bevestigingsstift [10] is losgekomen. Haal dan de bevestigingsstiften [4] uit de houder voor de bevestigingsstiften [10].
Opmerking: zet de bevestigingsstiften [4] in omgekeerde volgorde weer terug

in de houder **10** om ze na gebruik op te bergen.

● Een laserlijn nivelleren (afb. J)

- Wanneer het product verticaal op een wand/ondergrond wordt aangebracht, kan de laserlijn ofwel horizontaal naar rechts (90°) of links (270°) of verticaal naar boven (0°) of beneden (180°) worden genivelleerd.
- Wanneer het product niet verticaal is uitgelijnd, kan de laserlijn alleen als niet-genivelleerde referentielijn worden gebruikt.

De nivelleringsstatus wordt met behulp van de indicatielampjes **1 aangegeven:**

Indicatielampjes	Nivellering
Rood	De laserlijn is niet genivelleerd. Draai de productbehuizing 2 in de gewenste richting om de laserlijn te nivelleren.

Indicatielampjes	Nivellering
Geel (alleen het betreffende indicatielampje 1 brandt)	De laserlijn is vrijwel volledig horizontaal of verticaal. Om de laserlijn precies af te stellen, draait u de productbehuizing 2 langzaam in de richting van het geel brandende indicatielampje (afb. J).
Groen	De laserlijn is ofwel horizontaal of verticaal succesvol genivelleerd.
Indicatielampjes 1 uit, laserlijn brandt	De laserlijn is niet meer genivelleerd omdat het product meer dan 10° is gekanteld. U kunt het meettoestel op een willekeurige ondergrond (bijvoorbeeld: wand of vloer) bevestigen en de laserlijn als niet-genivelleerde referentielijn gebruiken.

Het product op een horizontale ondergrond gebruiken:

- Het aanbrengen en het gebruik van het product op een horizontale ondergrond gebeurt op dezelfde manier als bij een verticale ondergrond. Echter de indicatielampjes **1** lichten niet op en de geprojecteerde laserlijn is niet genivelleerd wanneer het product op een horizontaal oppervlak wordt gebruikt.

● Na gebruik

- Schakel het product na gebruik meteen uit om de batterij te sparen (zie 'In-/uitschakelen').

● Onderhoud en reiniging

⚠ WAARSCHUWING! Het product mag voor reparatie-doeleinden alleen door een vakman worden geopend.

- Laat het meetgereedschap alleen door gekwalificeerde vaklieden en alleen met originele onderdelen repareren. Op deze wijze wordt gegarandeerd dat de veiligheid van het product behouden blijft.

Het product is onderhoudsvrij.

- **LET OP!** Dompel het product nooit onder in water of andere vloeistoffen.

Bij het schoonmaken mag er geen vocht in het product komen.

- Houd het product schoon om goed en veilig te kunnen werken.
- Gebruik voor het reinigen van de behuizing een droge doek.
- Reinig de laserstraal-uitgang [12] met een zachte, droge doek. Oefen daarbij niet te veel druk uit!

● **Reiniging van de gel-pad**

⚠ WAARSCHUWING! Was de gel-pad [14] alleen als deze volledig van het product is losgemaakt.

- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol of andere oplosmiddelen bevatten om de gel-pad [14] te reinigen.
 - Reinig de gel-pad [14] altijd wanneer deze met stof of andere partikels verontreinigd is of wanneer hij minder goed vast blijft zitten.
1. Verwijder de beschermkap van de gel-pad [13] door de beschermkap [13] tegen de klok in te draaien, zoals op afb. C getoond.
 2. Verwijder de gebruikte gel-pad [14] van de grondplaat [8] door de gel-pad [14] tegen de klok in te draaien, zoals op afb. D weergegeven.
 3. Spoel de gel-pad [14] met water af. Was hem indien nodig met een gangbare

neutrale zeep of een schoonmaakmiddel voor huishoudelijk gebruik.

4. Laat de gel-pad **14** en de beschermkap **13** na het wassen volledig drogen. De gel-pad **14** dient aan de lucht te drogen en mag niet met een ander product zoals een verwarming of een föhn worden verwarmd.
5. Breng de gel-pad **14** weer op de grondplaat **8** aan door de gel-pad **14** in lijn met de grondplaat **8** te brengen en dan de gel-pad **14** met de klok mee tot aan de aanslag te draaien (afb. H).
6. Breng de beschermkap **13** weer op de gel-pad **14** aan. Zet hem er recht op en draai de beschermkap **13** met de klok mee om hem te vergrendelen (afb. G).

Opmerking: het product moet altijd alleen met aangebrachte beschermkap **13** worden vervoerd (of opgeslagen). Wanneer de gel-pad **14** verontreinigd is, verliest hij zijn hechtkracht.

- Als de kleefkracht ook na het schoonmaken van de gel-pad **14** niet meer voldoende is, moet de gel-pad **14** door een nieuwe gel-pad **14** worden vervangen.
- Er worden drie gel-pads **14** meegeleverd. Indien nodig kunnen extra gel-pads **14** via de Service-Hotline worden besteld. Meer informatie vindt u in het

onderdeel 'Reserveonderdelen/accessoires'.

● **Reserveonderdelen/ accessoires**

Geschikte reserveonderdelen voor dit product kunnen op www.Optimex-Shop.com worden aangeschaft. Wanneer u niet zeker weet waar u geschikte onderdelen kunt kopen, neem dan telefonisch contact op met het Service-Center (zie 'Service'). Houd het hieronder vermelde modelnummer bij de hand.

Afb.	I
Onderdeel	14
Tekening	
Benaming	Gel-pad
Modelnummer	944445501
Opmerking: moet als één verpakking worden besteld. Een verpakking bevat 5 stuks gel-pads 14.	

● Opslag

- Indien het product een langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterij en bewaar deze op een schone, droge plek zonder direct zonlicht.

● 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.



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 afgifteplaatsen en hun openingstijden kunt u zich bij uw aangewezen instantie informeren.

Defecte of verbruikte batterijen/accu's moeten 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 werd volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen gemaakt en voor de uitlevering zorgvuldig gecontroleerd. In geval van materiaal- of fabricagefouten hebt u tegenover de verkoper van het product wettelijke rechten. Uw wettelijke rechten worden op geen enkele manier door onze hieronder vermelde garantie beperkt.

De garantie voor dit product bedraagt 3 jaar vanaf aankoopdatum. De garantieperiode gaat in op de datum van aankoop.

Bewaar het originele bewijs van aankoop op een veilige plek aangezien dit document nodig is als bewijs.

Alle beschadigingen of gebreken die reeds op het moment van aankoop aanwezig zijn, moeten meteen na het uitpakken van het product worden gemeld.

Mocht het product binnen 3 jaar na aankoopdatum een materiaal- of fabricagefout vertonen, zullen wij het – naar onze keuze – gratis voor u repareren of vervangen. De garantieperiode wordt door een plaatsgevonden garantieverlening niet verlengd. Dit geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen.

Deze garantie vervalt als het product werd beschadigd of onjuist is gebruikt of onderhouden.

De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten af. Deze garantie dekt geen productonderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn en daarom als verbruiksartikelen worden beschouwd (bv. batterijen, oplaadbare batterijen, slangen, inktpatronen), noch dekt zij schade aan breekbare onderdelen, bv. schakelaars of onderdelen die van glas zijn gemaakt.

● Afwikkeling in geval van garantie

Om een snelle afhandeling van uw probleem te garanderen, dient u de volgende aanwijzingen in acht te nemen:

- o Houd bij alle vragen alstublieft de assabon en het artikelnummer (IAN 465694_2404) als bewijs van aankoop bij de hand.
- o Het artikelnummer vindt u op het typeplaatje op het product, een gravure op het product, het titelblad van uw handleiding (links onderaan) of de sticker op de achter- of onderkant van het product.
- o Wanneer er storingen in de werking of andere gebreken optreden, neem dan eerst contact op met de hierna genoemde service-afdeling per telefoon of e-mail.
- o Een als defect bestempeld product kunt u dan samen met het aankoopbewijs (kassabon) en een beschrijving van het gebrek en het moment waarop het is opgetreden franco opsturen naar het aan u doorgegeven service-adres.

O



Op parkside-diy.com kunt u deze en vele andere handleidingen bekijken en downloaden. Met deze QR-code gaat u direct naar parkside-diy.com. Kies uw land en gebruik het zoekmasker om de gebruiksaanwijzing te zoeken. Vul het artikelnummer (IAN) 465694_2404 in om toegang te krijgen tot de gebruiksaanwijzing van uw artikel.

● Service

(NL)

Service Nederland

Tel.: 08000225537

E-Mail: owim@lidl.nl

(BE)

Service België

Tel.: 080071011

Tel.: 80023970 (Luxemburg)

E-Mail: owim@lidl.be



Legende der verwendeten Piktogramme	Seite 67
Einleitung	Seite 69
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	Seite 69
Teilebeschreibung.....	Seite 70
Lieferumfang.....	Seite 71
Technische Daten	Seite 71
Sicherheitshinweise	Seite 72
Sicherheitshinweise für Batterien/Akkus	Seite 75
Inbetriebnahme	Seite 77
Batterie einsetzen/wechseln	Seite 77
Ein-/Ausschalten.....	Seite 78
Rollmaßband herausziehen/ einfahren	Seite 79
Eine Laserlinie nivellieren.....	Seite 87
Nach der Verwendung	Seite 89
Wartung und Reinigung	Seite 89
Das Gel-Pad reinigen	Seite 90
Ersatzteile/Zubehör	Seite 91
Lagerung	Seite 92
Entsorgung	Seite 92
Garantie	Seite 94
Abwicklung im Garantiefall	Seite 96
Service.....	Seite 97

Legende der verwendeten Piktogramme

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
	Explosionsgefahr!
	Schutzhandschuhe tragen!
	Achtung!
	Schützen Sie sich vor Laserstrahlung!
	Nicht in den Laserstrahl blicken!
	Gleichstrom/-spannung
	Batterien inklusive
	Sicherheitshinweise Handlungsanweisungen
	Das CE-Zeichen bestätigt die Konformität mit den für das Produkt zutreffenden EU-Richtlinien.
	Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern.

Legende der verwendeten Piktogramme

	Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
	Setzen Sie Batterien nicht entgegen der richtigen Polarität (+ und -) ein.
	Beschädigen/verformen Sie Batterien nicht.
	Öffnen/zerlegen Sie Batterien nicht.
	Verwenden Sie nur Batterien des gleichen Typs/der gleichen Marke.
	Mischen Sie nicht gebrauchte Batterien mit neuen.
	Batterien sind nicht wiederaufladbar.
	Halten Sie Batterien von Wasser und übermäßiger Feuchtigkeit fern.
	Schließen Sie Batterien nicht kurz.

Legende der verwendeten Piktogramme



Setzen Sie Batterien mit der richtigen Polarität (+ und –) ein.

Laser-Wasserwaage mit Maßband

● 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.

● **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Produkt eignet sich zur Bestimmung und Überprüfung von horizontalen und vertikalen Linien auf vertikalen Flächen. Auf horizontalen oder geneigten Flächen

kann die nicht nivellierte Laserlinie als Referenz verwendet werden. Das Produkt ist ausschließlich für den Betrieb an geschlossenen Einsatzorten geeignet. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Produkts gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

● **Teilebeschreibung**

- 1 Leuchtanzeige
- 2 Produktgehäuse
- 3 Markierungshilfe
- 4 Befestigungsstift
- 5 Maßbandgehäuse
- 6 Rollmaßband
- 7 EIN/AUS-Taste
- 8 Sockel
- 9 Metallring (Sockel)
- 10 Halterung (Befestigungsstifte)
- 11 Aussparung (Befestigungsstifte)
- 12 Laserstrahlaustrittsöffnung
- 13 Schutzkappe (Gel-Pad)
- 14 Gel-Pad
- 15 Batteriefachabdeckung
- 16 Batteriefach
- 17 Magnetkontakte
- 18 Verriegelung (Batteriefachabdeckung)
- 19 Kopf des Befestigungsstifts

● **Lieferumfang**

- 1 Digitale Laser-Wasserwaage
mit Rollmaßband
- 3 Gel-Pads
- 1 Schutzkappe für Gel-Pad
- 1 Sockel mit 2 Befestigungsstiften
- 1 1,5V=== Batterie, Typ LR6/AA
- 1 Bedienungsanleitung

● **Technische Daten**

Batterie:	1,5V=== LR6/AA
Laserklasse:	2
Wellenlänge λ :	630–650 nm
Laserleistung:	< 1 mW
Länge der Laserlinie:	2 m ¹⁾
Nivelliergenauigkeit der sichtbaren Laserlinie:	$\pm 0,3^\circ$
Länge des Maßbandes:	1,5 m
Bandmaß- Genauigkeitsklasse:	II
Breite des Maßbandes:	6 mm
Betriebstemperatur:	+5°C – +40°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	max. 90 %
Betriebshöhe:	2000 m
Lagertemperatur:	-20°C – +70°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	max. 90 %

¹⁾ Die Länge der Laserlinie kann durch ungünstige Umgebungsbedingungen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) verringert werden.



Sicherheitshinweise

- **ERSTICKUNGSGEFAHR!** Verpackungsmaterialien (z. B. Folien oder Polystyrol) dürfen nicht zum Spielen verwendet werden. Halten Sie Kinder stets von Verpackungsmaterial fern. Das Verpackungsmaterial ist kein Spielzeug.
- Arbeiten Sie mit dem Produkt nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Im Produkt können Funken erzeugt werden, die den Staub oder die Dämpfe entzünden.
- Dieses Produkt kann von Erwachsenen verwendet werden. Kinder unter 16 Jahren dürfen das Produkt nur unter Aufsicht verwenden. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden.
- Lassen Sie das eingeschaltete Produkt nicht unbeaufsichtigt und schalten Sie das Produkt nach Gebrauch ab. Andere Personen könnten vom Laserstrahl geblendet werden. Gefahr von Augenverletzungen.
- Schützen Sie das Produkt vor Nässe und direkter Sonneneinstrahlung.
- Setzen Sie das Produkt keinen extremen Temperaturen oder Temperatur-

schwankungen aus. Lassen Sie es z. B. nicht längere Zeit im Auto liegen. Lassen Sie das Produkt bei größeren Temperaturschwankungen erst aus-temperieren, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Bei extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen kann die Präzision des Produkts beeinträchtigt werden.

- **Vermeiden Sie starke Stöße oder Stürze des Produkts.** Durch Beschädigungen des Produkts kann die Genauigkeit beeinträchtigt werden. Vergleichen Sie nach einem heftigen Stoß oder Sturz die Laserlinie zur Kontrolle mit einer bekannten Referenzlinie.
- Schalten Sie das Produkt aus, wenn Sie es transportieren.
- **Achten Sie auf die scharfe Spitze der beiden Befestigungsstifte [4]. Bei der Handhabung der Befestigungsstifte [4] ist Vorsicht geboten.**
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Herzschrittmachern. Durch den Magnet im Inneren des Produkts wird ein Feld erzeugt, das die Funktion von Herzschrittmachern beeinträchtigen kann.
- Halten Sie das Produkt fern von magnetischen Datenträgern und magnetisch empfindlichen Geräten. Durch die

Wirkung des Magnets kann es zu irreversiblen Datenverlusten kommen.



⚠️ WARNING! Schützen Sie sich vor Laserstrahlung!



- Schauen Sie nicht direkt in den Laserstrahl bzw. in die Laserstrahlaustrittsöffnung **[12]**.

⚠️ WARNING! Das Betrachten des Laserstrahls mit optischen Instrumenten (z. B. Lupe, Vergrößerungsgläsern u. ä.) ist mit einer Augengefährdung verbunden.

⚠️ VORSICHT! Wenn andere als die hier angegebenen Einstellungen vorgenommen werden oder das Produkt anders bedient wird, kann dies zu gefährlicher Strahlungseinwirkung führen.

- Richten Sie den Laserstrahl niemals auf reflektierende Flächen, Personen oder Tiere. Bereits ein kurzer Sichtkontakt mit dem Laserstrahl kann zu Augenschäden führen.



Verwenden Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, die brennbare

Flüssigkeiten, Gase oder Staub enthalten. Im Inneren des Produkts können Funken entstehen, die Staub oder Dämpfe entzünden können.



Sicherheitshinweise für Batterien/Akkus

- **LEBENSGEFAHR!** Halten Sie Batterien/Akkus außer Reichweite von Kindern. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!
- Verschlucken kann zu Verbrennungen, Perforation von Weichgewebe und Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2 Stunden nach dem Verschlucken auftreten.
-  **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 von Batterien/ Akkus

- Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien/Akkus einwirken können, z. B. auf Heizkörpern/durch direkte Sonneneinstrahlung.
- Wenn Batterien/Akkus 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/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Tragen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Im Falle eines Auslaufens der Batterien/Akkus entfernen Sie diese sofort aus dem Produkt, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur Batterien/Akkus des gleichen Typs. Mischen Sie nicht alte Batterien/Akkus mit neuen!
- Entfernen Sie die Batterien/Akkus, wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird.

Risiko der Beschädigung des Produkts

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

● Inbetriebnahme

- Prüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und auf sichtbare Schäden.
- Entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial vom Produkt.

● Batterie einsetzen/wechseln (Abb. A)

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung [15], indem Sie die Verriegelung der Batteriefachabdeckung [18] vorsichtig in Pfeilrichtung nach unten drücken.
- Entfernen Sie, falls erforderlich, die verbrauchte Batterie aus dem Batteriefach [16].
- Legen Sie die (neue) Batterie ein. Achten Sie auf die richtige Polarität wie im Batteriefach [16] angezeigt, und setzen

Sie die Batteriefachabdeckung [15] wieder ein.

Hinweis: Nach dem Einschalten blinkt die Leuchtanzeige [1] bei nachlassender Kapazität der Batterie 3 Mal gelb (siehe „Ein-/Ausschalten“).

- Nehmen Sie die Batterie aus dem Produkt, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen. Die Batterie kann bei längerer Lagerung korrodieren und sich selbst entladen.

● Ein-/Ausschalten

⚠ Richten Sie den Laserstrahl nicht auf Personen oder Tiere und blicken Sie nicht selbst in den Laserstrahl (auch nicht aus der Ferne). Lassen Sie das eingeschaltete Produkt niemals unbeaufsichtigt und schalten Sie es nach Gebrauch aus.

Einschalten:

- Drücken Sie kurz die EIN/AUS-Taste [7]. Die Leuchtanzeige [1] blinkt 3 Mal grün.
Hinweis: Wenn die Leuchtanzeige [1] direkt nach dem Einschalten 3 Mal gelb blinkt, ist die Batterie schwach. Tauschen Sie die Batterie sofort aus (siehe „Batterie einsetzen/wechseln“). Die Laserlinie schaltet sich ebenfalls ein.

Ausschalten:

- Drücken Sie die EIN/AUS-Taste [7] erneut kurz, um das Produkt auszuschalten. Die Leuchtanzeige [1] und die Laserlinie werden ebenfalls ausgeschaltet.

Automatische Abschaltung:

- Das Produkt schaltet sich automatisch ab, wenn ca. 15 Minuten lang keine Taste am Produkt gedrückt wird oder sie das Gehäuse nicht drehen.

● **Rollmaßband herausziehen/einfahren**

- Ziehen Sie das Maßbandgehäuse [5] vom Produkt weg und markieren Sie zusätzliche Punkte in den gewünschten Abständen auf Höhe der Laserlinie.
- Achten Sie darauf, dass sich der Nullpunkt des Rollmaßbands [6] in der Mitte der Markierungshilfe [3] befindet und direkt auf dem Untergrund markiert werden kann.

Hinweis: Ziehen Sie das Rollmaßband [6] nicht weiter als bis zum Ende der aufgedruckten Skala heraus. Bei Bedarf können Sie den Arbeitsbereich verdoppeln, indem Sie das Produkt in der Mitte der Arbeitsfläche platzieren und nacheinander auf zwei Seiten messen.

Das Rollmaßband [6] rollt sich automatisch wieder auf.

Hinweis: Lassen Sie das abgerollte Rollmaßband [6] nicht los. Unkontrolliertes Aufrollen kann das Rollmaßband [6] und seinen Mechanismus beschädigen.

Das Produkt auf einem vertikalen Untergrund anbringen (Abb. B):

Das Produkt an der Basis anbringen:

- Befestigen Sie immer zunächst das Produkt am Sockel [8], bevor Sie es mit dem Gel-Pad [14] oder den Befestigungsstiften [4] auf einem vertikalen Untergrund anbringen. Richten Sie dazu die Magnetkontakte [17] des Produkts mit dem Metallring [9] am Sockel [8] aus, um das Produkt am Sockel [8] zu befestigen.

Auswahl zwischen Befestigungsstift [4] und Gel-Pad [14]:

Je nach Art des Untergrunds können entweder die Befestigungsstifte [4] oder das Gel-Pad [14] verwendet werden. Das Gel-Pad [14] ist für glatte Oberflächen geeignet. Beispiele eines Untergrunds für die Befestigung mit dem Gel-Pad [14]:

- (Keramische) Fliesen
- Glatte Holzoberflächen
- Naturstein, Marmor, Beton

Die Befestigungsstifte [4] eignen sich für grobe oder raue Oberflächen und Tapeten auf Trockenbauwänden.

Hinweis: Die Befestigungsstifte [4] können nicht auf Beton befestigt werden (unabhängig von der Oberfläche).

Beispiele für einen Untergrund zur Befestigung mit den Befestigungsstiften [4]:

- Tapeten (Raufaser, Papier und Vlies)
- Verputzte Oberflächen (bis zu einer Rauigkeit von etwa 2 mm)

Das Produkt auf einem vertikalen Untergrund mit dem Gel-Pad [14] anbringen:

⚠️ WARNUNG!

- Der Untergrund muss trocken und fest sein.
- Die Haftung des Gel-Pads [14] auf feuchten, besonders staubigen, scharfkantigen oder stark strukturierten Oberflächen ist nicht gewährleistet. Wenn es auf einer ungeeigneten Oberfläche angebracht wird, kann das Produkt abfallen und beschädigt werden oder den Untergrund beschädigen.
- Wenn das Gel-Pad [14] verschmutzt ist oder nicht mehr auf glatten Oberflächen haftet, muss es gereinigt oder ausgetauscht werden (siehe „Reinigung des Gel-Pads“).
- Wählen Sie vor jedem Gebrauch einen Bereich aus, der tiefer auf der

gewünschten Oberfläche liegt, um zu prüfen, ob das Gel-Pad [14] auf diesem Untergrund haftet und ob es sicher entfernt werden kann, ohne den Untergrund zu beschädigen.

- Entfernen Sie das Produkt immer, wenn Sie die Messung beendet haben.

Das Produkt auf einem Untergrund positionieren:

1. Entfernen Sie die Schutzkappe des Gel-Pads [13], indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen, wie in Abb. C gezeigt.

Hinweis: Dieser Schritt kann übersprungen werden, wenn die Schutzkappe [13] bereits entfernt wurde.

2. Richten Sie das Gel-Pad [14] am Sockel [8] aus, um es am Sockel [8] zu befestigen und drehen es im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (Abb. H).
3. Drücken Sie das Gel-Pad [14] vorsichtig gegen den Untergrund, bis es fest sitzt. Übermäßiger Druck kann das Produkt oder sogar den Untergrund beschädigen.

Hinweis: Wenn Sie zum ersten Mal ein neues Gel-Pad [14] verwenden, ziehen Sie die Schutzfolie mit Hilfe eines scharfen Gegenstands oder Ihres Fingernagels von der Oberfläche des Gel-Pads [14] ab.

Das Produkt vom Untergrund ablösen:

1. Ziehen Sie das Produkt (zusammen mit dem Gel-Pad **14**) vorsichtig und mit minimalem Kraftaufwand (falls erforderlich) vom Untergrund ab. Ein zu schnelles (oder gewaltsames) Entfernen des Produkts von einer empfindlichen Oberfläche kann den Untergrund beschädigen.
2. Bringen Sie die Schutzkappe des Gel-Pads **13** wieder am Gel-Pad **14** an. Richten Sie sie gut aus und drehen Sie die Schutzkappe **13** im Uhrzeigersinn, um sie zu verriegeln (Abb. G).

Hinweis: Das Produkt sollte immer nur mit aufgesetzter Schutzkappe **13** transportiert (oder gelagert) werden. Wenn das Gel-Pad **14** verschmutzt wird, verliert es seine Klebekraft.

Das Produkt mit Hilfe der Befestigungsstifte **4** am vertikalen Untergrund befestigen:

⚠️ WARNUNG! Achten Sie auf die scharfe Spitze der beiden Befestigungsstifte **4**. Seien Sie bei der Handhabung der Befestigungsstifte **4** vorsichtig.

- Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf, wenn Sie sich bei der Handhabung der Befestigungsstifte **4** verletzt haben.
- Halten Sie die Befestigungsstifte **4** von Kindern fern.

- Legen Sie die Befestigungsstifte [4] nach jedem Gebrauch wieder in die Halterung für die Befestigungsstifte [10] zurück.
- Achten Sie darauf, dass der Untergrund trocken und fest ist.

Das Produkt auf dem Untergrund positionieren:

- Befestigen Sie das Produkt am Sockel [8], indem Sie die Magnetkontakte [17] des Produkts an dem Metallring (Sockel) [9] ausrichten (Abb. B).
- Setzen Sie den Sockel [8] auf den Untergrund und führen Sie die Befestigungsstifte [4] in die beiden Aussparungen für die Befestigungsstifte [11] ein. Vergewissern Sie sich, dass die beiden Befestigungsstifte [4] sicher auf dem Untergrund befestigt sind (Abb. F).

Das Produkt vom Untergrund entfernen:

- Entfernen Sie das Produkt nach dem Gebrauch immer vom Untergrund, indem Sie beide Befestigungsstifte [4] aus den beiden Aussparungen für die Befestigungsstifte [11] herausnehmen. Falls erforderlich, entfernen Sie die Befestigungsstifte [4] mit leichter Kraft. Wenden Sie keine übermäßige Kraft

an, da dies den Untergrund und das Produkt beschädigen könnte.

- Legen Sie die Befestigungsstifte [4] zur späteren Verwendung wieder in die Halterungen für die Befestigungsstifte [10].

Wichtige Hinweise zum Befestigen des Produkts mit dem Gel-Pad [14] oder den Befestigungsstiften [4]:

- Wenn Sie das Rollmaßband [6] herausziehen, in dem Sie das Maßbandgehäuse [5] ziehen, besteht die Möglichkeit, dass die Halterung für die Befestigungsstifte [10] und die Befestigungsstifte [4] dieses blockieren. Auch die Laserlinie aus der Laserstrahlaustrittsöffnung [12] könnte auf ähnliche Weise blockiert werden. Dies ist bei diesem Produktdesign üblich. Um eine Blockade zu vermeiden, lässt sich der Sockel [8] diagonal am Untergrund befestigen, so dass das Maßbandgehäuse [5] und die Laserlinie nicht blockiert werden.
- Wenn die Laserlinie in einer bestimmten Höhe auf einer Wand/einem Untergrund erscheinen soll, sollte diese Höhe im Voraus markiert werden. Positionieren Sie das Produkt dann so auf der Wand/dem Untergrund, dass sich der markierte Punkt in der Mitte der Markierungshilfe [3] befindet.

- Wenn Sie auf einer bestimmten Höhe einer vertikalen Oberfläche/eines vertikalen Untergrunds arbeiten, vergewissern Sie sich immer, dass das Produkt fest auf dem Untergrund befestigt ist, bevor Sie das Produkt verwenden. Andernfalls kann das Produkt herunterfallen und beschädigt werden und sogar vorbeigehende Personen verletzen.
- Lassen Sie das Produkt nicht unbeaufsichtigt.

Die Befestigungsstifte [4] aus der Halterung für die Befestigungsstifte entnehmen (Abb. E):

- Halten Sie die Befestigungsstifte [4] so, dass der Daumen den Kopf des Befestigungsstifts [19] berührt und der Zeigefinger den Körper des Befestigungsstifts [4] hält. Üben Sie dann mit dem Daumen einen leichten Druck in Pfeilrichtung nach unten aus wie in Abb. E gezeigt, bis Sie spüren, dass sich der Befestigungsstift [4] in der Halterung für den Befestigungsstift [10] gelöst hat. Nehmen Sie dann die Befestigungsstifte [4] aus der Halterung für die Befestigungsstifte [10] heraus.
Hinweis: Setzen Sie die Befestigungsstifte [4] in umgekehrter Reihenfolge wieder in die Halterung [10] ein, um sie nach der Verwendung zu lagern.

● Eine Laserlinie nivellieren (Abb. J)

- Wenn das Produkt vertikal an einer Wand/einem Untergrund angebracht wird, kann die Laserlinie entweder horizontal nach rechts (90°) oder links (270°) oder vertikal nach oben (0°) oder unten (180°) nivelliert werden.
- Wenn das Produkt nicht vertikal ausgerichtet ist, kann die Laserlinie nur als nicht nivellierte Referenzlinie verwendet werden.

Der Nivellierungsstatus wird mit Hilfe der Leuchtanzeigen 1 angezeigt:

Leuchtanzeigen	Nivellierung
Rot	Die Laserlinie ist nicht nivelliert. Drehen Sie das Produktgehäuse 2 in die gewünschte Richtung, um die Laserlinie zu nivellieren.
Gelb (nur eine entsprechende Leuchtanzeige 1 wird angezeigt)	Die Laserlinie ist fast vollständig horizontal oder vertikal. Um die Laserlinie genau einzustellen, drehen Sie das Produktgehäuse 2 langsam in Richtung der gelb leuchtenden Anzeige (Abb. J).

Leuchtanzeigen	Nivellierung
Grün	Die Laserlinie wurde entweder horizontal oder vertikal erfolgreich nivelliert.
Leuchtanzeigen 1 aus, Laserlinie leuchtet	Die Laserlinie ist nicht mehr nivelliert, weil das Produkt um mehr als 10° geneigt ist. Sie können das Messgerät an einem beliebigen Untergrund (Beispiel: Wand oder Boden) befestigen und die Laserlinie als nicht nivellierte Referenzlinie verwenden.

Das Produkt auf einem horizontalem Untergrund verwenden:

- Das Anbringen und die Verwendung des Produkts auf einem horizontalen Untergrund erfolgt auf die gleiche Weise wie bei einem vertikalen Untergrund. Allerdings leuchten die Leuchtanzeigen 1 nicht auf, und die erzeugte Laserlinie ist nicht nivelliert, wenn das Produkt auf einer horizontalen Fläche verwendet wird.

● Nach der Verwendung

- Schalten Sie das Produkt nach der Verwendung sofort aus, um die Batterie zu schonen (siehe „Ein-/Ausschalten“).

● Wartung und Reinigung

⚠️ WARNUNG! Das Produkt darf zu Reparaturzwecken nur von einer Fachkraft geöffnet werden.

- Lassen Sie das Messwerkzeug von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.

Das Produkt ist wartungsfrei.

- **ACHTUNG!** Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Beim Reinigen darf keine Feuchtigkeit in das Produkt dringen.
- Halten Sie das Produkt sauber, um gut und sicher zu arbeiten.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein trockenes Tuch.
- Reinigen Sie die Laserstrahlaustrittsöffnung **12** mit einem weichen, trockenen Tuch. Üben Sie dabei keinen starken Druck aus!

● Das Gel-Pad reinigen

⚠️ WARNUNG! Waschen Sie das Gel-Pad [14] nur, wenn es vollständig vom Produkt gelöst ist.

- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Alkohol oder andere Lösungsmittel enthalten, um das Gel-Pad [14] zu reinigen.
 - Reinigen Sie das Gel-Pad [14] immer dann, wenn es mit Staub oder anderen Partikeln verunreinigt ist oder wenn seine Haftkraft nachgelassen hat.
1. Entfernen Sie die Schutzkappe des Gel-Pads [13], indem Sie die Schutzkappe [13] gegen den Uhrzeigersinn drehen, wie in Abb. C gezeigt.
 2. Entfernen Sie das gebrauchte Gel-Pad [14] vom Sockel [8], indem Sie das Gel-Pad [14] gegen den Uhrzeigersinn drehen, wie in Abb. D dargestellt.
 3. Spülen Sie das Gel-Pad [14] mit Wasser ab. Waschen Sie es nach Bedarf mit einer haushaltsüblichen neutralen Seife oder einem Reinigungsmittel.
 4. Nach dem Waschen lassen Sie das Gel-Pad [14] und die Schutzkappe [13] vollständig trocknen. Das Gel-Pad [14] sollte an der Luft trocknen und darf nicht mit einem anderen Produkt wie einer Heizung oder einem Heißluftgebläse erwärmt werden.

5. Bringen Sie das Gel-Pad [14] wieder am Sockel [8] an, indem Sie das Gel-Pad [14] am Sockel [8] ausrichten und dann das Gel-Pad [14] im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen (Abb. H).
6. Bringen Sie die Schutzkappe [13] wieder am Gel-Pad [14] an. Richten Sie es gerade aus und drehen Sie die Schutzkappe [13] im Uhrzeigersinn, um sie zu verriegeln (Abb. G).

Hinweis: Das Produkt sollte immer nur mit angebrachter Schutzkappe [13] transportiert (oder gelagert) werden. Wenn das Gel-Pad [14] verschmutzt wird, verliert es seine Klebekraft.

- Sollte die Klebekraft auch nach der Reinigung des Gel-Pads [14] nicht mehr ausreichen, sollte das Gel-Pad [14] durch ein neues Gel-Pad [14] ersetzt werden.
- Drei Gel-Pads [14] sind im Lieferumfang enthalten. Bei Bedarf können zusätzliche Gel-Pads [14] über die Service-Hotline bestellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter dem Kapitel „Ersatzteile/Zubehör“.

● Ersatzteile/Zubehör

Passende Ersatzteile für dieses Produkt können unter www.Optimex-Shop.com erworben werden. Wenn Sie nicht sicher sind, wo Sie passende Teile kaufen können,

wenden Sie sich telefonisch an das Service-Center (siehe „Service“). Halten Sie die unten angegebene Modellnummer bereit.

Abb.	I
Teil	14
Zeichnung	
Teilebezeichnung	Gel-Pad
Modellnummer	944445501
Hinweis: Muss als eine Packung bestellt werden. Eine Packung enthält 5 Stück Gel-Pads 14.	

● Lagerung

- Sollten Sie das Produkt längere Zeit nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterie und lagern Sie es an einem sauberen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.

● 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.



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 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 hergestellt und vor der Auslieferung sorgfältig geprüft. Im Falle von Material- oder Herstellungsfehlern haben Sie gegenüber dem Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte. Ihre gesetzlichen Rechte werden in keiner Weise durch unsere unten aufgeführte Garantie eingeschränkt.

Die Garantie für dieses Produkt beträgt 3 Jahre ab Kaufdatum. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum. Bewahren Sie den Originalkaufbeleg an einem sicheren Ort auf, da dieses Dokument als Nachweis des Kaufs erforderlich ist.

Alle Schäden oder Mängel, die bereits zum Zeitpunkt des Kaufs vorhanden sind, müssen unverzüglich nach dem Auspacken des Produkts gemeldet werden.

Sollte das Produkt innerhalb von 3 Jahren ab Kaufdatum einen Material- oder Herstellungsfehler aufweisen, werden wir es – nach unserer Wahl – kostenlos für Sie reparieren oder ersetzen. Die Garantiezeit verlängert sich durch einen stattgegebenen Gewährleistungsanspruch nicht. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile.

Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt beschädigt oder unsachgemäß verwendet oder gewartet wurde.

Die Garantie deckt Material- und Herstellungsfehler ab. Diese Garantie erstreckt sich weder auf Produktteile, die normalem Verschleiß unterliegen, und somit als Verschleißteile gelten (z. B. Batterien, Akkus, Schläuche, Farbpatronen), noch auf Schäden an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Teile aus Glas.

● **Abwicklung im Garantiefall**

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 465694_2404) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt Ihrer Anleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden.

O



Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Mittels Eingabe der Artikelnummer (IAN) 465694_2404 gelangen Sie zur Bedienungsanleitung für Ihren Artikel.

● Service

DE

Service Deutschland

Tel.: 0800 5435 111

E-Mail: owim@lidl.de

AT

Service Österreich

Tel.: 0800 292726

E-Mail: owim@lidl.at

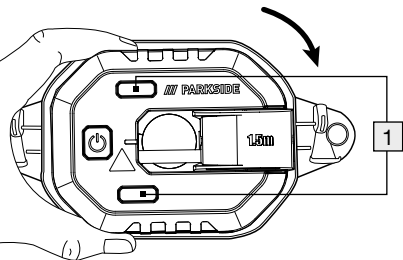
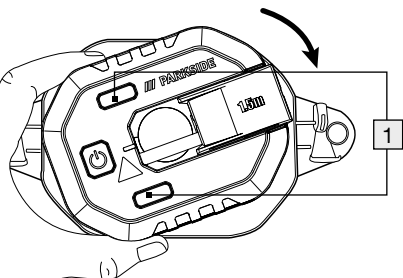
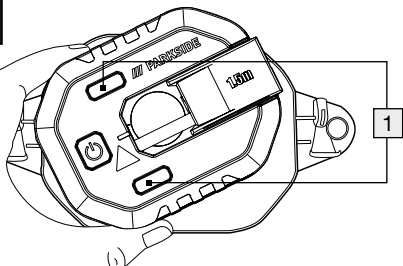


Service Schweiz

Tel.: 0800562153

E-Mail: owim@lidl.ch



J



OWIM GmbH & Co. KG

Stiftsbergstraße 1
74167 Neckarsulm
GERMANY

Model no.: HG10497
Version: 11/2024

Last Information Update · Stand van de
informatie · Stand der Informationen:
08/2024 · Ident.-No.: HG10497082024-NL

IAN 465694_2404

