

LASER DISTANCE MEASURER 20 M/ LASER-ENTFERNUNGSMESSER 20 M/ TÉLÉMÈTRE LASER 20 M PLEM 20 B5

(GB) LASER DISTANCE MEASURER 20 M

Operation and safety notes

(DE) (AT) (BE) LASER-ENTFERNUNGSMESSER 20 M

Bedienungs- und Sicherheitshinweise

(FR) (BE) TÉLÉMÈTRE LASER 20 M

Instructions d'utilisation et consignes de sécurité

(NL) (BE) LASER AFSTANDSMETER 20 M

Bedienings- en veiligheidsinstructies

(PL) DALMIERZ LASEROWY 20 M

Wskazówki dotyczące obsługi i bezpieczeństwa

(CZ) LASEROVÝ MĚŘIČ VZDÁLENOSTI 20 M

Pokyny pro obsluhu a bezpečnostní pokyny

(SK) LASEROVÝ MERAČ VZDIALENOSTI 20 M

Pokyny pre obsluhu a bezpečnostné pokyny

(ES) MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIAS 20 M

Instrucciones de utilización y de seguridad

(DK) LASERAFSTANDSMÅLER 20 METER

Brugs- og sikkerhedsanvisninger

(IT) MISURATORE DI DISTANZA LASER 20 M

Indicazioni per l'uso e per la sicurezza

(HU) LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐ 20 M

Kezelési és biztonsági utalások

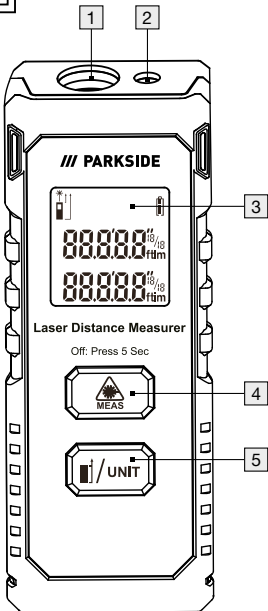
(PT) MEDIDOR DE DISTÂNCIA A LASER 20 M

Instruções de utilização e de segurança

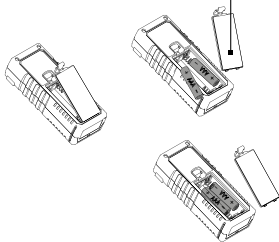


GB	Operation and safety notes	Page	5
DE/AT/BE	Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	39
FR/BE	Instructions d'utilisation et consignes de sécurité	Page	79
NL/BE	Bedienings- en veiligheidsinstructies	Pagina	121
PL	Wskazówki dotyczące obsługi i bezpieczeństwa	Strona	156
CZ	Pokyny pro obsluhu a bezpečnostní pokyny	Strana	193
SK	Pokyny pre obsluhu a bezpečnostné pokyny	Strana	225
ES	Instrucciones de utilización y de seguridad	Página	260
DK	Brugs- og sikkerhedsanvisninger	Side	296
IT	Indicazioni per l'uso e per la sicurezza	Pagina	329
HU	Kezelési és biztonsági utalások	Oldal	366
PT	Instruções de utilização e de segurança	Página	401

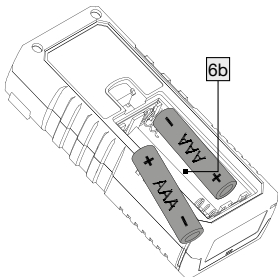
A



6a



6b



List of pictograms used	Page 7
--------------------------------------	---------------

Introduction.....	Page 10
Intended use.....	Page 10
Parts description	Page 11
Scope of delivery.....	Page 12
Technical data	Page 12

General safety instructions	Page 14
Safety instructions for batteries/rechargeable batteries.....	Page 19

Before using.....	Page 24
Inserting/replacing the batteries.....	Page 25

Start-up.....	Page 26
Switching on/off	Page 26
Selecting the unit of length	Page 27
Measuring lengths.....	Page 27

Changing measurement mode Page 29

- Continuous measurement mode Page 29
- Single measurement mode Page 29

Error, faults & troubleshooting Page 30

Maintenance and cleaning Page 31

Storage.....Page 32

Disposal.....Page 32

Warranty and service Page 34

- Warranty Page 34
- Warranty claim procedure Page 36
- Service.....Page 38

List of pictograms used



Read the instruction manual.



Danger of explosion!



Wear protective gloves!



Attention!



Protect yourself from laser radiation!



Do not stare into the laser beam!



Direct current/voltage



Battery included

List of pictograms used



CE mark indicates conformity with relevant EU directives applicable for this product.



Safety information
Instructions for use



Keep out of reach of children



Do not dispose
of in fire



Do not insert
incorrectly



Do not deform/
damage

List of pictograms used



Do not open/dismantle



Do not mix different types or brands



Do not mix new and used



Do not charge



Keep away from water and excessive moisture



Do not short circuit



Insert correctly

Laser distance measurer 20m

● Introduction

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 distances, lengths and heights in indoor spaces. Any other use or product modification shall be considered improper use and hold considerable safety hazards. The manufacturer assumes no liability

for damages due to improper use.
Not intended for commercial use.

● Parts description

- 1 Receiver lens
- 2 Laser beam output opening
- 3 Display
- 4 MEAS button  (Switch on and off, single measurement, continuous measurement)
- 5 Reference/Unit button (changing the measurement reference point, changing unit)
- 6a Battery compartment cover
- 6b Battery compartment

Display

- 7 Laser on 
- 8 Battery charge level display 
- 9 First (previous) measured value
- 10 Length unit
- 11 Second (latest) measured value
- 12 Reference plane 
- 12a The measurement is taken from the top side of the product 

12b The measurement is taken from the bottom side of the product 

Note: First (previous) measured value will move to the top row when the second (latest) measurement is successfully started.

● Scope of delivery

- 1 Laser distance measurer
- 2 1.5V-batteries LR03 (AAA)
- 1 Instructions for use

● Technical data

Measurement

range:	0.075–20 m* (reference point top side)
	0.175–20 m* (reference point bottom side)

Measuring

accuracy (typical): +/- 2.0 mm**

Smallest display unit:	1 mm
Operating temperature:	0°–40°C (For indoor use)
Relative humidity max.:	≤ 75 %
Laser category:	2
Wavelength of the laser (λ):	620–690 nm
Maximum power P max:	<1 mW
Operating voltage:	3V $\equiv$
Batteries:	2 x 1.5V LR03 (AAA)
Weight:	62 g (without batteries)
Dimensions:	10 x 3.9 x 2.6 cm
Degree of protection:	IP20

*) The range improves the better the laser light is returned from the surface of the target (dispersing,

not reflecting) and the brighter the laser is compared to the ambient light (interior rooms, twilight).

**) In unfavourable conditions such as strong sunlight or poorly reflective surfaces, the maximum deviation is $\pm 8\text{ mm}$ at 20m. In favourable conditions, a deviation influence of $\pm 0.1\text{ mm/m}$ must be taken into account.



General safety instructions

- **CHOKING HAZARD!**
Packaging material (e. g. foils or polystyrol) are not to be toyed with. Keep children away from packaging material. The packaging material is not a toy.

- Do not use the product in locations where there is a risk of fire or explosion, e.g. in the vicinity of inflammable liquids or gases.
- 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 appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the

appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- Do not leave the product unattended when switched on, and switch off the product directly after use. Other people could be blinded by the laser beam.
- Protect the product from wetness or direct sunlight.
- Do not expose the product to any extremes of temperature or temperature fluctuations. For example, do not leave it in a car for extended periods. After exposure

to large temperature fluctuations, allow the product to acclimatise before using it again. The precision of the product can be adversely affected by extreme temperatures or temperature fluctuations.

- Avoid hefty knocks or dropping the measuring tool.



 WARNING!

Protect yourself from laser radiation!



- **CAUTION LASER RADIATION! DO NOT STARE INTO BEAM! CLASS 2 LASER PRODUCT!**
- Never look directly into the laser beam or into the opening from which it emerges.

⚠ WARNING!

Looking at a laser beam through optical instruments (e.g. magnifying glasses etc.) can cause eye injuries.

- **Attention!** If operating and adjustment equipment is used or procedures other than those specified here are carried out, this may result in hazardous radiation exposure.
- Never aim the laser beam at reflective surfaces, people or animals. Even brief visual contact with a laser beam can result in eye injuries.



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.

● **Before using**

- Check the consignment for completeness and for signs of visible damage.
- Remove all packaging material from the product.
- Remove the protective film from the display.

● Inserting/replacing the batteries

When the low battery icon  appears in the display , you can still make measurements. As soon as the battery icon turns empty , however, you must replace the batteries. Measurements are no longer possible.

- Open the battery compartment cover  by gently pushing down the battery compartment cover latch.
- Remove the used batteries from the battery compartment , if necessary.
- Insert the (new) batteries. Ensure the correct polarity as shown on the diagram inside the battery compartment .
- Replace the battery compartment cover  as shown (fig. A).

● **Start-up**

● **Switching on/off**

- To switch the product on, press the MEAS button  **4**. When the product is switched on, the laser beam is activated.
- To switch the product off, press and hold the MEAS button  **4** for approx. 5 seconds until the “OFF” is shown on display **3**. If no button is pressed for about 3 minutes, the product turns off automatically to save the batteries.
- To switch measuring reference point: Press the reference/unit button **5** to change measurement base from the top side of the product to its bottom side or vice versa.

● Selecting the unit of length

1. Press and hold the REF/UNIT button  for more than 3 seconds.
2. The unit will change on the display .
3. Repeat the step 1 until the desired unit appears on the display .

Note: Following units of length are available:

m meter

' " feet/inches

in inch

ft foot/feet

● Measuring lengths

- Briefly press the MEAS button   again to activate the laser beam. Once the laser is switched on, this is indicated on the top left corner of the display  by the icon  .

Note: If laser beam is already activated, the above mentioned step can be skipped.

- Now aim the laser at the target point. Briefly press the MEAS button  **4** again. If the measurement is successful the measured value will be shown on the bottom line of the display **3** and the laser beam will be turned off.
- If needed to measure another distance, repeat above steps.
- Newly measured value will be shown on the bottom line of the display **3** and the previous measured value will be shown in the middle of the display **3**. Now, the laser beam will be turned off.

● **Changing measurement mode**

● **Continuous measurement mode**

- Under single measurement mode, press and hold the MEAS button  **4** for 3 seconds to enter continuous measurement mode.
- Laser icon flashes in continuous measurement mode

● **Single measurement mode**

- Under continuous measurement mode, press and hold the MEAS button  **4** for 3 seconds to enter single measurement mode.
- Laser icon stays on in single measurement mode.

● **Error, faults & troubleshooting**

Faults	Cause	Solution
-----	Calculation error	Pay attention to the correct operating measuring range.
301	Operating temperature too low or too high	Pay attention to the correct operating temperature range (0°–40°C).
401	Hardware failure	If the icon appears despite repeated switching on and off, take the product to a specialist workshop

● **Maintenance and cleaning**

The product is maintenance-free.

- **CAUTION!** Never submerge the product in water or other liquids. Do not allow any moisture to penetrate into the product during cleaning.
- Clean the laser beam output opening  and the receiver lens  with a gentle air stream. In the case of more serious contamination, remove the dirt with a damp cotton swab. Do not exert any strong pressure!
- Never use petrol, solvents or cleaning agents that attack plastic.
-  **WARNING!** The product should only be opened by a qualified person for repairs.
- To clean the casing, use a soft dry cloth.
- Keep the product clean to ensure fault-free operation.

● **Storage**

- If you decide not to use the product for a long period, remove the batteries and store it in a clean, dry place away from direct sunlight.

● **Disposal**



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 wornout product.



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 and service**

● **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 546416_2601) 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) 546416_2601 takes you to the operating instructions for your item.

● Service



Service Great Britain

Tel.: 0800 0518970

Contact form on
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Legende der verwendeten Piktogramme	Seite 41
--	----------

Einleitung	Seite 44
Bestimmungsgemäße	
Verwendung	Seite 45
Teilebeschreibung	Seite 45
Lieferumfang	Seite 47
Technische Daten	Seite 47

Allgemeine Sicherheitshinweise	Seite 49
Sicherheitshinweise für	
Batterien/Akkus	Seite 55

Vor der Inbetriebnahme	Seite 60
Batterien einsetzen/	
austauschen	Seite 60

Inbetriebnahme	Seite 61
Ein-/Ausschalten	Seite 61
Längeneinheit auswählen	Seite 62
Messen von Längen	Seite 63

Messmodus ändern Seite 64

Dauermessungsmodus Seite 64

Einzelmessungsmodus.....Seite 65

**Fehler, Störungen &
Fehlerbehebung** Seite 65

**Wartung und
Reinigung** Seite 66

Lagerung.....Seite 68

Entsorgung Seite 68

**Garantie und
Service**.....Seite 73

Garantie.....Seite 73

Abwicklung im

Garantiefall Seite 75

Service.....Seite 78

Legende der verwendeten Piktogramme



Lesen Sie die
Bedienungsanleitung.



Explosionsgefahr!



Schutzhandschuhe
tragen!



Achtung!



Schützen Sie sich vor
Laserstrahlung!



Nicht in den
Laserstrahl blicken!



Gleichstrom/
-spannung

Legende der verwendeten Piktogramme



Batterie inklusive



Das CE Zeichen bestätigt Konformität mit den für das Produkt zutreffenden EU-Richtlinien.



Sicherheitshinweise Handlungsanweisungen



Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren



Nicht ins Feuer werfen



Nicht falsch einlegen

Legende der verwendeten Piktogramme



Nicht deformieren/
beschädigen



Nicht öffnen/
auseinandernehmen



Unterschiedliche
Typen und Marken
nicht miteinander
mischen



Neue und gebrauchte
Batterien nicht
miteinander mischen



Nicht laden



Halten Sie Batterien
von Wasser und
übermäßiger
Feuchtigkeit fern.

Legende der verwendeten Piktogramme



Nicht kurzschließen



Auf richtiges
Einlegen achten

Laser-Entfernungsmesser 20m

● Einleitung

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**

Das Produkt eignet sich zum Messen von Entfernungen, Längen, Höhen, Abständen. 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 Empfangslinse
- 2 Laserstrahlaustrittsöffnung
- 3 Display
- 4 MEAS-Taste  (Ein- und Ausschalten, Einzelmessung, Dauermessung)

- 5 Reference-/Unit-Taste (Messung des Ausgangspunkts ändern/Einheit ändern)
- 6a Batteriefachdeckel
- 6b Batteriefach

Display

- 7 Laser eingeschaltet 
- 8 Batteriezustandsanzeige 
- 9 zuvor gemessener Wert
- 10 Längeneinheit
- 11 zuletzt gemessener Wert
- 12 Bezugsebene 
- 12a Die Messung wird von der Oberkante des Geräts aus durchgeführt 
- 12b Die Messung wird von der Unterkante des Geräts aus durchgeführt 

Hinweis: Erster (vorheriger) Messwert wird in der Mitte angezeigt, nachdem der zweite (neue) Messwert erfolgreich gestartet ist.

● **Lieferumfang**

- 1 Laser-Entfernungsmesser
- 2 1,5V-Batterien Typ LR03 (AAA)
- 1 Bedienungsanleitung

● **Technische Daten**

Messbereich:	0,075–20 m* (Ausgangspunkt Oberkante) 0,175–20 m* (Ausgangspunkt Unterkante)
Messgenauigkeit (typisch):	+/- 2,0 mm**
Kleinste Anzeigeneinheit:	1 mm
Betriebs- temperatur:	0°–40 °C (für den Gebrauch in Innenräumen)
Relative Luftfeuchte max.:	≤ 75 %
Laserklasse:	2
Wellenlänge des Lasers (λ):	620–690 nm

Maximale

Leistung P max: <1 mW

Betriebs-

spannung: 3V===

Batterien: 2 x 1,5V LR03
(AAA)

Gewicht: 62 g (ohne Bat-
terien)

Maße: 10 x 3,9 x
2,6 cm

Schutzgrad: IP20

*) Die Reichweite wird größer, je besser das Laserlicht von der Oberfläche des Zieles zurückgeworfen wird (streuend, nicht spiegelnd) und je heller der Laserpunkt gegenüber der Umgebungshelligkeit ist (Innenräume, Dämmerung).

**) Bei ungünstigen Bedingungen wie z.B. starker Sonneneinstrahlung oder schlecht reflektierender Oberfläche beträgt die maximale Abweichung +/- 8 mm auf 20 m. Bei günstigen Bedingungen ist mit

einem Einfluss von $\pm 0,1 \text{ mm/m}$ zu rechnen.



Allgemeine Sicherheits- hinweise

- **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.
- Benutzen Sie das Produkt nicht an Orten, an denen Feuergefahr oder Explosionsgefahr besteht, z. B. in der Nähe

von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

- Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringer-ten physischen, senso-rischen oder mentalen Fähigkeiten oder Man-gel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des si-cheren Gebrauchs des Produkts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dür-fen nicht mit dem Pro-dukt spielen. Reinigung und Benutzerwartung

dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Lassen Sie das Produkt nicht unbeaufsichtigt, wenn dieses in Gebrauch ist. Andere Personen könnten vom Laserstrahl geblendet werden.
- Schützen Sie das Produkt vor Nässe und direkter Sonneneinstrahlung.
- Setzen Sie das Produkt keinen extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen aus. Lassen Sie es z. B. nicht längere Zeit im Auto liegen. Lassen Sie das Produkt bei größeren

Temperaturschwankungen erst austemperieren, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Bei extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen kann die Präzision des Produkts beeinträchtigt werden.

- Vermeiden Sie heftige Stöße oder Stürze des Produkts.



 WARNUNG!

Schützen Sie sich vor
Laserstrahlung!



- **VORSICHT LASER-
STRAHLUNG! NICHT IN
DEN STRAHL BLICKEN!
LASERKLASSE 2**
- Schauen Sie nicht di-
rekt in den Laserstrahl
bzw. in die -öffnung.

⚠️ WARNUNG!

Das Betrachten des La-
serstrahls mit optischen
Instrumenten (z. B. Lupe,
Vergrößerungsgläsern
u.Ä.) ist mit einer Augen-
gefährdung verbunden.

- **Vorsicht!** Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungsexposition führen.
- Richten Sie den Laserstrahl niemals auf reflektierende Flächen, Personen oder Tiere. Bereits ein kurzer Sichtkontakt mit dem Laserstrahl kann zu Augenschäden führen.



Sicherheits- hinweise 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/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!



SCHUTZ- HANDSCHUHE TRAGEN! Aus-

gelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Tragen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.

- Im Falle eines Auslaufs 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.

● **Vor der Inbetriebnahme**

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

● **Batterien einsetzen/ austauschen**

Wenn das Batteriesymbol  erstmals im Display  erscheint, sind noch einige Messungen möglich. Erscheint das leere

Batteriesymbol , müssen Sie die Batterien auswechseln. Messungen sind nicht mehr möglich.

- Öffnen Sie den Batteriefachdeckel , indem Sie die Rastklinke des Deckels vorsichtig nach unten drücken.
- Entfernen Sie die verbrauchten Batterien aus dem Batteriefach , falls notwendig.
- Legen Sie die (neuen) Batterien ein. Achten Sie auf die richtige Polarität entsprechend der Darstellung auf der Innenseite des Batteriefachs .
- Schließen Sie den Batteriefachdeckel  wie gezeigt (Abb. A).

● **Inbetriebnahme**

● **Ein-/Ausschalten**

- Drücken Sie zum Einschalten des Produkts die MEAS-Taste  . Beim Einschalten des

Produktes wird der Laserstrahl eingeschaltet.

- Halten Sie zum Ausschalten des Produkts die MEAS-Taste  **4** ca. 5 Sekunden lang gedrückt, bis im Display **3** „OFF“ angezeigt wird. Wird ca. 3 Minuten keine Taste am Produkt gedrückt, schaltet sich das Produkt zur Schonung der Batterien automatisch ab.
- Um den Ausgangspunkt der Messung von der Oberkante des Produkts zu dessen Unterkante oder umgekehrt zu wechseln, drücken Sie die Reference-/Unit-Taste **5**.

● **Längeneinheit auswählen**

1. Drücken und halten Sie die Reference-/Unit-Taste **5** länger als 3 Sekunden.
2. Die Einheit auf dem Display **3** wechselt.

3. Wiederholen Sie Schritt 1, bis die gewünschte Einheit auf dem Display **3** erscheint.

Hinweis: Die folgenden Längeneinheiten sind verfügbar:

- m Meter
- '" Fuß/Zoll
- in Zoll
- ft Fuß

● Messen von Längen

- Drücken Sie die MEAS-Taste  **4** kurz ein weiteres Mal, um den Laserstrahl zu aktivieren. Sobald der Laser eingeschaltet ist, wird das Symbol  **7** in der oberen linken Ecke des Displays **3** angezeigt.

Hinweis: Wenn der Laserstrahl bereits aktiviert ist, kann der oben genannte Schritt übersprungen werden.

- Richten Sie den Laser nun auf Ihr Ziel. Drücken Sie ein

weiteres Mal kurz die MEAS-Taste  **4**. Bei erfolgreicher Messung wird der Messwert am unteren Rand des Displays **3** angezeigt und der Laser ausgeschaltet.

- Wenn Sie eine weitere Messung vornehmen wollen, wiederholen Sie die zuvor beschriebenen Schritte.
- Der neue Messwert wird am unteren Rand des Displays **3** angezeigt, der vorherige Messwert in der Mitte. Der Laserstrahl ist nun ausgeschaltet.

● **Messmodus ändern**

● **Dauermessungsmodus**

- Drücken und halten Sie im Einzelmessungsmodus die MEAS-Taste  **4** 3 Sekunden, um in den Modus der Dauermessung zu gelangen.

- Das Lasersymbol blinkt im Dauermessungsmodus.

● Einzelmessungsmodus

- Drücken und halten Sie im Dauermessungsmodus die MEAS-Taste  **4** 3 Sekunden, um in den Modus der Einzelmessung zu gelangen.
- Das Lasersymbol bleibt im Einzelmessungsmodus eingeschaltet.

● Fehler, Störungen & Fehlerbehebung

Problem	Ursache	Lösung
-----	Berechnungsfehler	Beachten Sie den zulässigen Messbereich.

Problem	Ursache	Lösung
301	Umgebungs-temperatur zu gering oder zu hoch	Beachten Sie die zulässigen Umgebungstemperaturen (0 °–40 °C).
401	Gerätefehler	Wenn das Symbol auch nach mehrfachem Ein- und Ausschalten noch erscheint, bringen Sie das Produkt zu einer Fachwerkstatt.

● **Wartung und Reinigung**

Das Produkt ist wartungsfrei.

- **ACHTUNG!** Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser

oder andere Flüssigkeiten. Beim Reinigen darf keine Feuchtigkeit in das Produkt dringen.

- Reinigen Sie die Laserstrahlaustrittsöffnung **2** und die Empfangslinse **1** mit einem sanften Luftstrahl. Bei stärkeren Verunreinigungen entfernen Sie den Schmutz mit einem leicht angefeuchteten Wattestäbchen. Üben Sie dabei keinen starken Druck aus!
- Verwenden Sie niemals Benzin, Lösungsmittel oder Reiniger, die Kunststoff angreifen.
- **⚠ WARNUNG!** Das Produkt darf zu Reparaturzwecken nur von einer Fachkraft geöffnet werden.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein trockenes Tuch.
- Reinigen Sie das Produkt regelmäßig, im Idealfall nach jedem Gebrauch.

● Lagerung

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

● Entsorgung



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



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



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Gerät am Ende der Nutzungszeit nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zudem sind Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertreiber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei. Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugerätes, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25cm sind. Bitte löschen Sie vor der Rückgabe alle personenbezogenen

Daten. Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.

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!

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

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

Diese können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung.

Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt:

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

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

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

die negativen Auswirkungen vermieden werden.

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

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

Darüber hinaus sollten Sie Batterien oder Elektro- und Elektronikgeräte mit Batterien oder Akkus nicht im öffentlichen Raum zurücklassen, um eine Vermüllung zu vermeiden. Prüfen Sie Möglichkeiten,

Batterien einer Wiederverwendung zuzuführen, anstatt diese zu entsorgen, beispielsweise durch Instandsetzung der Batterie.

● **Garantie und Service**

● **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:

- o Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 546416_2601) als Nachweis für den Kauf bereit.
- o 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.

- o Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail.
- o 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-Adresse übersenden.

0



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) 546416_2601 gelangen

Sie zur Bedienungsanleitung
für Ihren Artikel.

● Service

DE

Service Deutschland

Tel.: 0800 8855300

Kontaktformular auf
parkside-diy.com

IAN 546416_2601

AT

Service Österreich

Tel.: 0800 447750

Kontaktformular auf
parkside-diy.com

IAN 546416_2601

BE

Service Belgien

Tel.: 0800 12614

Kontaktformular auf
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Légende des pictogrammes utilisés	Page 81
--	----------------

Introduction.....	Page 84
Utilisation conforme	Page 85
Descriptif des pièces.....	Page 85
Contenu de la livraison.....	Page 87
Caractéristiques techniques.....	Page 87

Instructions générales de sécurité	Page 89
Consignes de sécurité relatives aux piles/aux piles rechargeables	Page 95

Avant la mise en service	Page 100
Insérer/remplacer les piles	Page 101

Mise en service	Page 102
Mise en marche/arrêt	Page 102
Choix de l'unité de longueur	Page 103
Mesures de longueurs.....	Page 103

Changer le mode de mesure Page 104

Mode mesure

permanente Page 104

Mode mesure unique Page 105

Erreur, dysfonctionnement & dépannage Page 105

Entretien et nettoyage Page 107

Rangement Page 108

Mise au rebut Page 108

Garantie et service Page 111

Garantie Page 111

Faire valoir sa garantie Page 117

Service après-vente Page 120

Légende des pictogrammes utilisés



Veuillez lire le mode d'emploi.



Risque d'explosion !



Porter des gants de protection !



Attention !



Protégez-vous contre le rayonnement laser !



Ne jamais regarder directement dans le rayon laser !



Courant continu/
Tension continue

Légende des pictogrammes utilisés



Pile fournie



Le sigle CE confirme la conformité avec les directives UE applicables au produit.



Consignes de sécurité
Instructions de manipulation



À conserver hors de portée des enfants



Ne pas jeter au feu



Veiller à une insertion correcte

Légende des pictogrammes utilisés



Ne pas déformer/
détériorer



Ne pas ouvrir/démonter



Ne pas mélanger des
types et des marques
différents



Ne pas mélanger des
piles usées et des
piles neuves



Ne pas recharger



Tenez les piles
éloignées de l'eau
et d'une humidité
excessive.

Légende des pictogrammes utilisés



Ne pas court-circuiter



Insérer correctement

Télémètre laser 20m

● Introduction

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

Le produit est conçu pour mesurer des distances, des longueurs, des auteurs et des écarts. Toute autre utilisation ou modification du produit est considérée comme non conforme et peut être source de graves dangers. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme. Non destiné à une utilisation commerciale.

● Descriptif des pièces

- 1 Lentille réceptrice
- 2 Port de sortie du rayon laser
- 3 Écran
- 4 Touche MEAS  (mise en marche et arrêt, mesure unique, mesure permanente)
- 5 Touche référence/unité (modifier la mesure du point de départ/modifier l'unité)

- 6a Couverture du compartiment à piles
- 6b Compartiment à piles

Écran

- 7 Laser allumé 
- 8 Affichage de l'état de la batterie 
- 9 Valeur mesurée précédemment
- 10 Unité de longueur
- 11 Dernière valeur mesurée
- 12 Plan de référence 
- 12a La mesure est effectuée à partir du bord supérieur de l'appareil 
- 12b La mesure est effectuée à partir du bord inférieur de l'appareil 

Indication : la première (précédente) mesure est affichée au milieu après qu'une deuxième (nouvelle) mesure a été démarrée avec succès.

● Contenu de la livraison

1 télémètre laser

2 piles 1,5V type LR03 (AAA)

1 mode d'emploi

● Caractéristiques techniques

Plage de mesure : 0,075–20 m*
(point de départ bord supérieur)
0,175–20 m*
(point de départ bord inférieur)

Exactitude de mesure (typique) : $\pm 2,0 \text{ mm}^{**}$

Unité d'affichage la plus petite : 1 mm

Température de fonctionnement : $0^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{C}$ (pour un usage en intérieur)

Humidité de l'air relative max. : $\leq 75\%$

Classe de laser : 2

Longueur d'onde du laser (λ) :	620–690 nm
Puissance P max. :	<1 mW
Tension de service :	3V==
Piles :	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Poids :	62 g (sans piles)
Dimensions :	10 x 3,9 x 2,6 cm
Indice de protection :	IP20

*) La portée du laser devient plus grande plus la lumière du laser est bien renvoyée par la surface de l'objectif (diffusion et non reflet) et plus le point laser est clair par rapport à la luminosité ambiante (intérieur, crépuscule).

**) Dans des conditions défavorables telles qu'un puissant rayonnement solaire ou une surface peu réfléchissante, l'écart maximal est de +/- 8 mm à 20 m. Dans des

conditions favorables, il faut compter une influence de +/- 0,1 mm/m.



Instructions générales de sécurité

- **RISQUE D'ASPHYXIE !**
Les matériaux d'emballages (par.ex. plastiques ou en polystyrène) ne doivent pas être utilisés comme jouet. Ne laissez jamais les matériaux d'emballages à portée des enfants. Le matériel d'emballage n'est pas un jouet.
- Ne pas utiliser le produit dans les lieux exposés à un risque d'incendie

ou d'explosion, par ex.
à proximité de liquides
ou gaz inflammables.

- Ce produit peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience ou de connaissances, s'ils sont surveillés ou s'ils ont été informés de l'utilisation sûre du produit et s'ils comprennent les risques liés à son utilisation. Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit. Le nettoyage et l'entretien du

produit ne doivent pas être effectués par des enfants laissés sans surveillance.

- Ne jamais laisser le produit sans surveillance lorsqu'il est en cours d'utilisation. D'autres personnes pourraient être aveuglées par le faisceau laser.
- Protégez le produit contre l'humidité et les rayons solaires directs.
- Ne pas exposer le produit à des variations de température ou températures extrêmes. Par exemple, ne le laissez pas dans la voiture en été pendant une longue

durée. Avant d'utiliser le produit, laissez-le d'abord se remettre à température ambiante s'il a été exposé à de fortes variations de température. Lors de températures ou variations de température extrêmes, la précision du produit peut être altérée.

- Évitez les chocs violents ou la chute du produit.



AVERTISSEMENT !

Protégez-vous contre
les rayons laser !



- **ATTENTION RAYON
LASER ! NE PAS RE-
GARDER DANS LE
FAISCEAU LASER !
CLASSE DE LASER 2 !**
- Ne regardez pas direc-
tement dans le faisceau
laser ou dans l'ouver-
ture du laser.

AVERTISSEMENT !

Regarder le faisceau laser à l'aide d'instruments optiques (par ex. loupe, loupe grossissante, etc.) peut représenter un risque pour les yeux.

- **Attention !** Si des commandes ou dispositifs de réglage autres que ceux spécifiés ici sont utilisés ou que d'autres procédures sont effectuées, cela peut entraîner une exposition dangereuse au rayonnement.
- N'orientez jamais le laser sur des surfaces réfléchissantes, des personnes ou des animaux. Un seul contact visuel

bref avec le faisceau peut provoquer des lésions oculaires.



Consignes de sécurité relatives aux piles/aux piles rechargeables

- **DANGER DE MORT !**
Rangez les piles/piles rechargeables hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin !
- Une ingestion peut entraîner des brûlures, une perforation des tissus mous et la mort. Des

brûlures graves peuvent apparaître dans les 2 heures suivant l'ingestion.



RISQUE D'EXPLOSION !

Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Ne court-circuitiez pas les piles/piles rechargeables et/ou ne les ouvrez pas ! Autrement, vous risquez de provoquer une surchauffe, un incendie ou une explosion.



Ne jetez jamais des piles/piles rechargeables au feu ou dans l'eau.

- Ne pas soumettre les piles/piles rechargeables à une charge mécanique.

Risque de fuite des piles/piles rechargeables

- Évitez d'exposer les piles/piles rechargeables à des conditions et températures extrêmes susceptibles de les endommager, par ex. sur des radiateurs/exposition directe aux rayons du soleil.
- Lorsque les piles/piles rechargeables fuient, évitez tout contact du produit chimique avec la peau, les yeux ou les muqueuses ! Rincez les

zones touchées à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin !



PORTER DES GANTS DE PROTECTION !

Les piles/piles rechargeables endommagées ou sujettes à des fuites peuvent provoquer des brûlures au contact de la peau. Vous devez donc porter des gants adéquats pour les manipuler.

- En cas de fuite des piles/piles rechargeables, retirez-les aussitôt du produit pour éviter tout endommagement.
- Utilisez uniquement des piles/piles rechargeables

du même type. Ne mélangez pas des piles/piles rechargeables usées et neuves !

- Retirez les piles/piles rechargeables, si vous ne comptez pas utiliser le produit pendant une période prolongée.

Risque d'endommagement du produit

- Exclusivement utiliser le type de pile/pile rechargeable spécifié.
- Insérez les piles/piles rechargeables conformément à l'indication de polarité (+) et (-) indiquée sur la pile/pile

rechargeable et sur le produit.

- Avant l'insertion de la pile, nettoyez les contacts de la pile/de la pile rechargeable ainsi que ceux présents dans le compartiment à piles en vous servant d'un chiffon sec et non pelucheux ou d'un coton-tige !
- Retirez immédiatement les piles/piles rechargeables usées du produit.

● **Avant la mise en service**

- Vérifiez que les éléments de la livraison sont au complet, et constatez si des dommages sont visibles.

- Veuillez retirer entièrement les matériaux composant l'emballage du produit.
- Retirez le film de protection de l'écran.

● Insérer/remplacer les piles

Lorsque le symbole de la batterie  apparaît pour la première fois sur l'écran [3], quelques mesures sont encore possibles. Si le symbole batterie faible apparaît , vous devez remplacer les piles. Les mesures ne sont plus possibles.

- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles [6a] en appuyant doucement sur le loquet du couvercle.
- Retirez les piles usagées du compartiment à piles [6b], si nécessaire.
- Insérez les piles (neuves). Respectez la polarité comme indiqué à l'intérieur du compartiment à piles [6b].

- Fermez le couvercle du compartiment à piles [6a] comme illustré (ill. A).

● Mise en service

● Mise en marche/arrêt

- Appuyez sur la touche MEAS  [4] pour allumer l'appareil. Lors de la mise en marche du produit, le rayon laser s'allume.
- Maintenez la touche MEAS  [4] enfoncée env. 5 secondes pour éteindre le produit, jusqu'à ce que le signe « OFF » apparaisse sur l'écran [3].
L'appareil s'éteint automatiquement pour économiser les piles si aucune touche n'est actionnée pendant env. 3 minutes.
- Pour changer le point de départ de la mesure du bord supérieur du produit à son bord inférieur ou l'inverse, pressez la touche référence/unité [5].

● Choix de l'unité de longueur

1. Pressez et maintenez enfoncée la touche référence/unité **5** pendant plus de 3 secondes.
2. L'unité sur l'écran **3** change.
3. Répétez l'étape 1 jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse à l'écran **3**.

Remarque : Les unités de longueur suivantes sont disponibles :

m mètre

'" pied/pouce

in pouce

ft pied

● Mesures de longueurs

- Appuyez sur la touche MEAS  **4** rapidement une nouvelle fois pour activer le rayon laser. Dès que le laser est allumé, le symbole  **7** est affiché dans le coin gauche supérieur de l'écran **3**.

Remarque : Lorsque le rayon laser est déjà activé, l'étape précédente peut être passée.

- Orientez maintenant le laser sur votre objectif. Appuyez sur la touche MEAS   rapidement une nouvelle fois. Lorsque la valeur est mesurée, elle sera indiquée en bas de l'écran  et le laser s'éteindra.
- Si vous désirez effectuer une nouvelle mesure, répétez les étapes décrites précédemment.
- La nouvelle mesure est affichée en bas de l'écran , la mesure précédente est affichée au milieu. Le faisceau laser est à présent éteint.

● **Changer le mode de mesure**

● **Mode mesure permanente**

- En mode mesure unique, pressez et maintenez enfoncée la

touche MEAS  **4** pendant 3 secondes pour accéder au mode mesure permanente.

- En mode mesure permanente, le symbole laser clignote.

● **Mode mesure unique**

- En mode mesure permanente, pressez et maintenez enfoncée la touche MEAS  **4** pendant 3 secondes pour accéder au mode mesure unique.
- En mode mesure unique, le symbole laser reste allumé.

● **Erreur, dysfonctionnement & dépannage**

Pro- blème	Cause	Solution
-----	Erreur de calcul	Respectez la plage de mesure admissible.

Pro- blème	Cause	Solution
301	La température ambiante est trop basse ou trop élevée	Respectez les températures ambiantes admissibles (0°–40°C).
401	Dysfonctionnement	Si le symbole apparaît toujours après la mise en marche et l'arrêt à maintes reprises, apportez le produit dans un atelier spécialisé.

● **Entretien et nettoyage**

Le produit ne nécessite pas de maintenance.

- **ATTENTION !** Ne plongez jamais le produit dans de l'eau, ni dans d'autres liquides. L'humidité ne peut pas pénétrer à l'intérieur du produit lors du nettoyage.
- Nettoyez le port de sortie du rayon laser  et la lentille réceptrice  à l'aide d'un jet d'air doux. Pour les impuretés plus tenaces, enlevez la saleté avec un coton-tige légèrement humidifié. Ne pas exercer de fortes pressions lors de cette manipulation !
- N'utilisez en aucun cas de l'essence, des solvants ou des nettoyeurs attaquant le plastique.
-  **AVERTISSEMENT !** Le produit ne peut être ouvert que

par un spécialiste s'il a besoin d'être réparé.

- Utilisez un chiffon sec pour le nettoyage du boîtier.
- Nettoyez le produit régulièrement, de préférence après chaque utilisation.

● **Rangement**

- Si vous n'utilisez plus le produit pendant une longue période, enlevez les piles et stockez-le dans un endroit propre, sec et protégé des rayons directs du soleil.

● **Mise au rebut**



Veuillez respecter l'identification des matériaux d'emballage pour le tri

sélectif, ils sont identifiés avec des abbréviations (a) et des chiffres (b) ayant la signification suivante :

1–7 : plastiques/20–22 : papiers et

cartons/80–98 : matériaux composite.



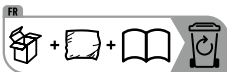
Votre mairie ou votre municipalité vous renseigneront sur les possibilités de mise au rebut des produits usagés.



Veillez éliminer ce produit de manière appropriée lorsqu'il arrive en fin de vie, et ne le jetez pas avec les déchets ménagers. Pour obtenir des renseignements concernant les points de collecte et leurs horaires d'ouverture, vous pouvez contacter votre municipalité.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Suivez l'info-tri illustré pour un tri optimal.

Ce marquage est spécifique au marché français.

Les piles/piles rechargeables défectueuses ou usagées doivent être recyclées. 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 et service**

● **Garantie**

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient

s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles L217-4 à L217-13 du Code de la consommation et aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil.

Article L217-4 du Code de la consommation

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

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

Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat :

- 1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :
 - s'il correspond à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
 - s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant,

notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

- 2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12 du Code de la consommation

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

Article 1641 du Code civil

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

Article 1648 1er alinéa du Code civil

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

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

Le produit a été fabriqué selon des critères de qualité stricts, et contrôlé consciencieusement avant sa livraison. En cas de défaut de matériau ou de fabrication, vous avez des droits légaux vis-à-vis du vendeur du produit. Vos droits légaux ne sont en aucun cas limités par notre garantie mentionnée ci-dessous.

La garantie de ce produit est de 3 ans à partir de la date d'achat. La période de garantie commence à la date d'achat. Conservez

l'original de la preuve d'achat dans un endroit sûr car ce document est nécessaire pour prouver l'achat.

Tout dommage ou défaut déjà présent au moment de l'achat doit être signalé immédiatement après le déballage du produit.

Si le produit présente un défaut de matériau ou de fabrication dans les 3 ans qui suivent la date d'achat, nous le réparerons ou le remplacerons - à notre choix - gratuitement pour vous. La période de garantie n'est pas prolongée par une demande de garantie acceptée. Cette mesure s'applique également pour les pièces remplacées et réparées.

Cette garantie est annulée si le produit a été endommagé ou utilisé ou entretenu de manière incorrecte.

La garantie couvre les défauts de matériels et de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les pièces du produit soumises à une usure normale, et qui sont donc considérées comme des pièces d'usure (par exemple les piles, les piles rechargeables, tuyaux, les cartouches d'encre), ni les dommages aux pièces fragiles, par exemple les interrupteurs ou les pièces en verre.

● **Faire valoir sa garantie**

Pour garantir la rapidité d'exécution de la procédure de garantie, veuillez respecter les consignes suivantes :

- o Pour toute demande, veuillez conserver le ticket de caisse et le numéro d'article (IAN 546416_2601) comme preuve d'achat.
- o Le numéro de référence de l'article est indiqué sur la plaque signalétique du produit ou sur une gravure du produit, sur la couverture de votre manuel

(en bas à gauche) ou sur un autocollant placé sur la face arrière ou inférieure du produit.

- o En cas de dysfonctionnement ou de tout autre défaut de l'appareil, contactez d'abord le service après-vente par téléphone ou par e-mail aux coordonnées indiquées ci-dessous.
- o Tout produit considéré comme défectueux peut alors être envoyé sans frais de port supplémentaires au service clientèle indiqué, accompagné de la preuve d'achat (ticket de caisse) et d'une description écrite du défaut et de sa date d'apparition.

0



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Sur parkside-diy.com, vous pouvez visualiser et télécharger de nombreux autres manuels. Avec ce QR Code, vous accédez directement au site parkside-diy.com. Sélectionnez votre pays et recherchez le mode d'emploi dans le champ de recherche. En saisissant le numéro d'article (IAN) 546416_2601, vous accédez

au mode d'emploi de votre article.

● Service après-vente

FR

Service après-vente

France

Tél. : 0800 907612

Formulaire de contact sur
parkside-diy.com

IAN 546416_2601

BE

Service après-vente

Belgique

Tél. : 0800 12614

Formulaire de contact sur
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Legenda van de gebruikte pictogrammen	Pagina 123
--	-------------------

Inleiding	Pagina 126
Correct gebruik	Pagina 126
Beschrijving van de onderdelen	Pagina 127
Omvang van de levering	Pagina 128
Technische gegevens	Pagina 128

Algemene veiligheids-instructies	Pagina 130
Veiligheids-instructies voor batterijen/accu's	Pagina 136

Voor de ingebruikname	Pagina 141
Batterijen plaatsen/vervangen	Pagina 141

Ingebruikname	Pagina 142
In-/Uitschakelen	Pagina 142
Lengteeenheid kiezen	Pagina 143
Lengtes meten	Pagina 144

Meetmodus

wijzigen..... Pagina 145

Continue meting Pagina 145

Enkele meting..... Pagina 145

Fouten, storingen & storingen

oplossen..... Pagina 146

Onderhoud en

reiniging..... Pagina 147

Opslag Pagina 148

Afvoer..... Pagina 148

Garantie en

service Pagina 150

Garantie..... Pagina 150

Afwikkeling in geval

van garantie..... Pagina 152

Service..... Pagina 155

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 batterij

Legenda van de gebruikte pictogrammen



Het CE-teken bevestigt de conformiteit met de voor het product van toepassing zijnde EU-richtlijnen.



Veiligheidsinstructies
Instructies



Buiten het bereik van kinderen opbergen



Niet in het vuur gooien



Niet verkeerd plaatsen



Niet deformeren/
beschadigen

Legenda van de gebruikte pictogrammen



Niet openen/uit elkaar halen



Verschillende types en merken niet door elkaar gebruiken



Nieuwe en gebruikte batterijen niet door elkaar gebruiken



Niet opladen



Houd batterijen uit de buurt van water en overmatig vocht.



Niet kortsluiten



Op de juiste manier plaatsen

Laser afstandsmeter 20m

● Inleiding

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 gebruik

Het product is bedoeld om dieptes, lengtes, hoogtes en afstanden te meten. Elke wijziging of elk ander gebruik van het product is niet doelmatig en houdt een aanzienlijk ongevalrisico in. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van ondoelmatig gebruik.

Niet bestemd voor commercieel gebruik.

● Beschrijving van de onderdelen

- 1 Sensor-oog
- 2 Uitgang laserstraal
- 3 Display
- 4 MEAS-knop  (in- en uitschakelen, enkele meting, continue meting)
- 5 Reference-/Unit-knop (uitgangspunt van de meting wijzigen/eenheid wijzigen)
- 6a Deksel voor batterijvak
- 6b Batterijvak

Display

- 7 Laser is ingeschakeld 
- 8 Batterij-indicatie 
- 9 Eerder gemeten waarde
- 10 Lengte-eenheid
- 11 Laatste gemeten waarde
- 12 Referentievlak 

12a De meting wordt vanaf de bovenkant van het apparaat uitgevoerd 

12b De meting wordt vanaf de onderkant van het apparaat uitgevoerd 

Opmerking: de eerste (eerdere) meetwaarde wordt in het midden weergegeven nadat de tweede (nieuwe) meetwaarde succesvol is begonnen.

● **Omvang van de levering**

- 1 laser afstandsmeter
- 2 1,5V-batterijen type LR03 (AAA)
- 1 gebruiksaanwijzing

● **Technische gegevens**

Meetbereik:	0,075–20m* (vanaf de bovenkant)
	0,175–20m* (vanaf de onderkant)

Meetnauw- keurigheid (typisch):	+/- 2,0 mm**
Kleinste weergave- eenheid:	1 mm
Bedrijfs- temperatuur:	0°–40°C (voor gebruik bin- nenshuis)
Relatieve luchtvochtigheid max.:	≤ 75 %
Laserklasse:	2
Golflengte van de laser (λ):	620–690 nm
Maximaal vermogen P max:	<1 mW
Voedings- spanning:	3V===
Batterijen:	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Gewicht:	62 g (zonder batterijen)
Afmetingen:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Beschermings- graad:	IP20

*) De reikwijdte wordt groter naarmate het laserlicht beter door het oppervlak van het object weerkaatst wordt (strooiend, niet spiegelend) en hoe helderder de laserpunt in verhouding tot het omgevingslicht is (binnenruimtes, schemering).

**) Bij ongunstige omstandigheden zoals bijv. fel zonlicht of slecht reflecterende oppervlakken, bedraagt de maximale afwijking +/- 8mm op 20m. Bij gunstige omstandigheden moet rekening worden gehouden met een afwijking van +/- 0,1 mm/m.



Algemene veiligheids- instructies

- **VERSTIKKINGSGEVAAR!**
Verpakkingsmateriaal
(bijv. folie of polystyreen)
mag niet worden gebruikt

om ermee te spelen.
Houd kinderen uit de buurt van het verpakkingsmateriaal. Het verpakkingsmateriaal is geen speelgoed.

- Gebruik het product niet op plekken waar brand- of explosiegevaar bestaat, bijv. in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Dit product kan door kinderen vanaf 8 jaar alsmede door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als zij onder toezicht

staan of geïnstrueerd zijn met betrekking tot het veilige gebruik van het product en zij de hieruit voortvloeiende gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het product spelen. Reiniging en onderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

- Laat het product niet onbeheerd achter als het wordt gebruikt. Andere personen zouden door de laserstraal verblind kunnen worden.
- 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 bedrijf te nemen. Bij extreme temperaturen of temperatuurschommelingen kan de nauwkeurigheid van het product beïnvloed worden.
- Vermijd heftige schokken of het laten vallen van het product.



WAARSCHUWING!

Bescherm u tegen
laserstraling!



- **VOORZICHTIG LASER-
STRALING! NIET IN DE
STRAAL KIJKEN!
LASERKLASSE 2!**
- Kijk nooit direct in de
laserstraal of in de
opening.

WAARSCHUWING!

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

- **Voorzichtig!** Als er andere dan de hier genoemde bedienings- of afstelfuncties worden gebruikt of andere handelingen worden verricht, 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 leiden tot oogletsel.



Veiligheids- instructies voor batte- rijen/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.



EXPLOSIEGE- VAAR! 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 slijmvlies vermijden! Spoel de desbetreffende plekken direct af met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts!

-  **DRAAG
VEILIG-
HEIDSHAND-
SCHOENEN!** Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen in geval van huidcontact

chemische brandwonden veroorzaken. Draag daarom in dit geval geschikte veiligheids-handschoenen.

- 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.

● **Voor de ingebruikname**

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

● **Batterijen plaatsen/vervangen**

Als het batterijsymbool  voor de eerste keer in het display **[3]** verschijnt, zijn nog enkele metingen mogelijk. Verschijnt het lege batterijsymbool , dan moeten de batterijen worden vervangen. Metingen zijn niet meer mogelijk.

- Open het deksel van het batterijvakje **[6a]** door het nokje van het deksel voorzichtig naar beneden te drukken.
- Verwijder, indien nodig, de lege batterijen uit het batterijvak **[6b]**.

- Plaats de (nieuwe) batterijen. Let op de juiste polariteit overeenkomstig de afbeelding aan de binnenkant van het batterijvak **6b**.
- Sluit het deksel **6a** van het batterijvak zoals aangegeven (afb. A).

● Ingebruikname

● In-/Uitschakelen

- Druk voor het inschakelen van het product op de MEAS-knop  **4**. Bij het inschakelen van het product wordt de laserstraal ingeschakeld.
- Houd voor het uitschakelen van het product de MEAS-knop  **4** ca. 5 seconden lang ingedrukt, tot in het display **3** „OFF“ wordt weergegeven. Als er gedurende ca. 3 minuten geen knop op het product wordt ingedrukt, schakelt het

product zichzelf automatisch uit om de batterijen te sparen.

- Om te wisselen tussen de meting vanaf de bovenkant of de onderkant van het product of omgekeerd, drukt u op de Reference-/Unit-knop **5**.

● **Lengteeenheid kiezen**

1. Houd de Reference-/Unit-knop **5** langer dan 3 seconden ingedrukt.
2. De eenheid op het display **3** verandert.
3. Herhaal stap 1 totdat de gewenste eenheid op het display **3** verschijnt.

Opmerking: U kunt kiezen uit de volgende lengteeenheden:

m meter

'" voet/inch

in inch

ft voet

● Lengtes meten

- Druk nog een keer kort op de MEAS-knop  [4] om de laserstraal te activeren. Zodra de laser is ingeschakeld, wordt het symbool  [7] in de linker bovenhoek van het display [3] weergegeven.

Opmerking: als de laserstraal reeds geactiveerd is, kan de bovengenoemde stap worden overgeslagen.

- Richt de laser alleen op het te meten object. Druk nog een keer kort op de MEAS-knop  [4]. Bij een succesvolle meting wordt de meetwaarde aan de onderkant van het display [3] weergegeven en de laser wordt uitgeschakeld.
- Als u nog een meting wilt uitvoeren, herhaalt u de bovengenoemde stappen.
- De nieuwe meetwaarde wordt aan de onderkant van het display [3] weergegeven, de vorige

meetwaarde in het midden. De laserstraal is nu uitgeschakeld.

● **Meetmodus wijzigen**

● **Continue meting**

- Druk in de modus voor enkele meting op de MEAS-knop  **4** en houd deze 3 seconden ingedrukt om in de modus voor continue meting te komen.
- Het lasersymbool knippert in de modus voor continue meting.

● **Enkele meting**

- Druk in de modus voor continue meting op de MEAS-knop  **4** en houd deze 3 seconden ingedrukt om in de modus voor enkele meting te komen.
- Het lasersymbool blijft in de modus voor enkele meting staan.

● **Fouten, storingen & storingen oplossen**

Probleem	Oorzaak	Oplossing
-----	Berekeningsfout	Let op het toegestane meetbereik.
301	Omgevingstemperatuur te laag of te hoog	Let op de toegestane omgevingstemperaturen (0°–40°C).
401	Apparaat-fout	Als het symbool ook na meermaals in- en uitschakelen nog steeds verschijnt, breng dan het product naar een vakman.

● **Onderhoud en reiniging**

Het product is onderhoudsvrij.

- **LET OP!** Dompel het product nooit onder in water of andere vloeistoffen. Bij het reinigen mag er geen vocht in het product binnendringen.
- Reinig de uitgang van de laserstraal **[2]** en het sensor-oog **[1]** met een zachte luchtstroom. Bij sterkere verontreinigingen het vuil verwijderen met een licht vochtig gemaakt wattenstaafje. Oefen daarbij geen sterke druk uit!
- Gebruik nooit benzine, oplosmiddelen of reinigingsmiddelen die kunststof aantasten.
- **⚠ WAARSCHUWING!** Het product mag voor reparatie-doeleinden alleen door een vakman worden geopend.
- Gebruik voor het reinigen van de behuizing een droge doek.

- Reinig het product regelmatig, zo mogelijk na elk gebruik.

● Opslag

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

● Afvoer



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 niet weg via het huisvuil maar geef het af bij het daarvoor bestemde depot of het gemeentelijke milieupark. Informatie over inzamelpunten en openingstijden kunt u opvragen bij uw lokale gemeentelijke instanties.

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 en service**

● **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 kassabon en het artikelnummer (IAN 546416_2601)

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.

0



PDF ONLINE
parkside-diy.com

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) 546416_2601 in om toegang te krijgen tot de gebruiksaanwijzing van uw artikel.

● Service

NL

Service Nederland

Tel.: 0800 0229556

Contactformulier op
parkside-diy.com

IAN 546416_2601

BE

Service België

Tel.: 0800 12614

Contactformulier op
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Legenda zastosowanych piktogramów	Strona 158
--	-------------------

Wstęp	Strona 161
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	Strona 162
Opis części.....	Strona 162
Zawartość.....	Strona 164
Dane techniczne.....	Strona 164

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa.....	Strona 166
Wskazówki bezpieczeństwa dla baterii/akumulatorów.....	Strona 172

Przed uruchomieniem.....	Strona 177
Zakładanie/ Wymiana baterii.....	Strona 177

Uruchomienie.....	Strona 178
Włączanie/Wyłączanie.....	Strona 178
Wybór jednostki długości...	Strona 179
Pomiar długości	Strona 180

Zmiana trybu

pomiaru..... Strona 181

Tryb stałego pomiaru..... Strona 181

Tryb pomiaru

pojedynczego..... Strona 181

Błędy, zakłócenia i

usuwanie usterek Strona 182

Konserwacja

i czyszczenie Strona 183

Przechowywanie Strona 184

Utylizacja Strona 184

Gwarancja i serwis... Strona 187

Gwarancja Strona 187

Sposób postępowania

w przypadku naprawy

gwarancyjnej Strona 190

Serwis..... Strona 192

Legenda zastosowanych piktogramów



Proszę przeczytać
instrukcję obsługi.



Niebezpieczeństwo
wybuchu!



Zakładać rękawice
ochronne!



Uwaga!



Należy chronić się
przed promieniowa-
niem laserowym!



Nie wpatrywać się
w promień lasera!



Prąd/stały

Legenda zastosowanych piktogramów



Wraz z baterią



Znak CE potwierdza zgodność z dyrektywami UE mającymi zastosowanie dla tego produktu.



Wskazówki
bezpieczeństwa
Instrukcja
postępowania



Przechowywać poza
zasięgiem dzieci



Nie wrzucać do ognia



Nie wkładać w nie-
poprawny sposób

Legenda zastosowanych piktogramów



Nie deformować/
uszkadzać



Nie otwierać/
wyjmować



Nie należy mieszać
różnych typów i marek



Nie mieszać ze sobą
nowych i zużytych
baterii



Nie ładować



Baterie należy prze-
chowować z dala od
wody i nadmiernej
wilgoci.

Legenda zastosowanych piktogramów



Nie zwierać



Zwrócić uwagę na
właściwe wkładanie

Dalmierz laserowy 20m

● Wstęp

Instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed pierwszym użyciem produktu należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa. Używać produktu wyłącznie zgodnie z jego poniżej opisanym przeznaczeniem. W przypadku przekazania produktu

innej osobie należy dołączyć do niego całą jego dokumentację.

● Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt nadaje się do pomiaru odległości, długości, wysokości, dystansów. Jakiegokolwiek inne użycie lub zmiany produktu uważane są za niezgodne z przeznaczeniem i kryją w sobie poważne niebezpieczeństwo wypadku. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek użycia produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Nie jest on przeznaczony do celów zarobkowych.

● Opis części

- 1 Soczewka odbiorcza
- 2 Otwór wylotowy promienia laserowego
- 3 Wyświetlacz
- 4 Przycisk MEAS  (włączanie i wyłączanie, pomiar pojedynczy, pomiar stały)

- 5 Przycisk Reference/Unit (zmiana pomiaru punktu wyjściowego/ zmiana jednostki)
- 6a Pokrywa komory baterii
- 6b Komora baterii

Wyświetlacz

- 7 Laser włączony 
- 8 Wskaźnik stanu baterii 
- 9 Wcześniej zmierzona wartość
- 10 Jednostka długości
- 11 Ostatnio zmierzona wartość
- 12 Poziom odniesienia 
- 12a Pomiar przeprowadzany z górnej krawędzi urządzenia 
- 12b Pomiar przeprowadzany z dolnej krawędzi urządzenia 

Wskazówka: Pierwsza (wcześniejsza) wartość pomiaru wskazywana jest w środku po skutecznym rozpoczęciu drugiej (nowej) wartości pomiaru.

● Zawartość

1 dalmierz laserowy

2 baterie 1,5V typu LR03 (AAA)

1 instrukcja obsługi

● Dane techniczne

Zakres

pomiaru: 0,075–20m*
(punkt wyjścia
górna krawędź)
0,175–20m*
(punkt wyjścia
dolna krawędź)

Dokładność

pomiaru

(typowa): +/- 2,0mm**

Najmniejsza

wyświetlana

jednostka: 1 mm

Temperatura

robocza: 0°–40°C
(do stosowania w
pomieszczeniach)

Względna wilgotność powietrza	
maks.:	$\leq 75\%$
Klasa laseru:	2
Długość fali lasera (λ):	620–690 nm
Maksymalna moc P maks.:	<1 mW
Napięcie robocze:	3 V
Baterie:	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Ciężar:	62 g (bez baterii)
Wymiary:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Stopień ochrony:	IP20

*) Zasięg będzie większy, im lepiej światło lasera będzie odbijane od powierzchni celu (rozpraszane, nie lustrzane odbicie) i im jaśniejszy jest punkt lasera w stosunku do jasności otoczenia (pomieszczenia, zmierzch).

**) W niekorzystnych warunkach, jak np. przy silnych promieniach słonecznych lub źle odbijającej powierzchni maksymalna odchylenie wynosi +/- 8mm na 20m. W korzystnych warunkach należy liczyć się z wpływem +/- 0,1 mm/m.



Ogólne wskazówki bezpie- czeństwa

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO UDUSZENIA SIĘ!** Materiały opakowaniowe (np. folie lub polistyren) nie mogą być używane do zabawy. Trzymać materiałów opakowaniowych poza zasięgiem dzieci. Materiał opakowaniowy nie jest zabawką.

- Nie należy używać produktu w miejscach, w których istnieje niebezpieczeństwo zapłonu lub eksplozji, na przykład w pobliżu palnych cieczy lub gazów.
- Niniejszy produkt może być używany przez dzieci od lat 8 oraz przez osoby z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub mentalnymi lub brakiem doświadczenia lub wiedzy, jeśli pozostają pod nadzorem lub zostały pouczone w kwestii bezpiecznego użycia produktu i rozumieją wynikające z niego

zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się produktem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

- Nie pozostawiać produktu bez nadzoru, jeśli jest używany. Inne osoby mogłyby zostać oślepięte promieniem lasera.
- Chronić produkt przed wilgocią i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- Nie narażać produktu na działanie ekstremalnych temperatur lub wahań temperatury. Nie pozostawiać go leżącego np. przez dłuższy

czas w aucie. W przypadku większych wahań temperatury najpierw pozostawić produkt, aby się zaadaptował, zanim zostanie użyty. W przypadku ekstremalnych temperatur lub wahań temperatury precyzja produktu może być ograniczona.

- Unikać mocnych uderzeń lub upadków produktu.



⚠ OSTRZEŻENIE!

Należy chronić się przed promieniowaniem laserowym!



- **UWAGA PROMIENIOWANIE LASEROWE!
NIE KIEROWAĆ
WZROKU NA PRO-
MIENI! LASER KLASY 2!**
- Nigdy nie wpatrywać się bezpośrednio w promień lasera lub otwór wylotu.



OSTRZEŻENIE!

Oglądanie promienia laserowego instrumentami optycznymi (np. przez lupę, szkło powiększające itp.) łączy

się z uszkodzeniem wzroku.

- **UWAGA!** Jeśli używa się innych urządzeń manipulacyjnych lub regulacyjnych lub stosuje inne metody postępowania niż tutaj podane, może dojść do niebezpiecznej ekspozycji na promieniowanie.
- Nigdy nie należy kierować promienia lasera w stronę odbijających powierzchni, osób lub zwierząt. Już krótki kontakt wzrokowy z promieniem lasera może prowadzić do uszkodzenia wzroku.



Wskazówki bezpieczeń- stwa dla baterii/ akumulatorów

■ **ZAGROŻENIE ŻYCIA!**

Baterie/akumulatory należy trzymać poza zasięgiem dzieci. W przypadku połknięcia należy natychmiast udać się do lekarza!

- Połknięcie może prowadzić do oparzeń, perforacji tkanki miękkiej i śmierci. Ciężkie poparzenia mogą wystąpić w ciągu 2 godzin po połknięciu.



NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU!

Baterii jednorazowego użytku nie wolno ładować ponownie. Baterii/akumulatorów nie należy zwierać i/lub otwierać. Może to doprowadzić do przegrzania, pożaru lub wybuchu.

- Nigdy nie należy wrzucać baterii/akumulatorów do ognia lub wody.
- Nigdy nie należy narażać baterii/akumulatorów na obciążenia mechaniczne.

Ryzyko wycieku kwasu z baterii/akumulatorów

- Należy unikać ekstremalnych warunków i temperatur, które mogą oddziaływać na baterie/akumulatory, np. kaloryferów/bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
- Jeśli wyciekną baterie/akumulatory, należy unikać kontaktu skóry, oczu i błon śluzowych z chemikaliami! Dotknięte miejsca natychmiast przepłukać czystą wodą i udać się do lekarza!



**ZAKŁADAĆ
RĘKAWICE
OCHRONNE!**

Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory po dotknięciu skóry mogą spowodować poparzenia chemiczne. Dlatego należy w takim przypadku nakładać odpowiednie rękawice ochronne.

- W przypadku wycieku baterii/akumulatorów natychmiast usunąć je z produktu, aby uniknąć uszkodzeń.
- Używać wyłącznie baterii/akumulatorów tego samego typu. Nie zakładać razem nowych oraz zużytych baterii/akumulatorów!
- Jeżeli produkt nie jest przez dłuższy czas

używany, baterie/akumulatory należy wyjąć.

Ryzyko uszkodzenia produktu

- Używać wyłącznie zalecanego rodzaju baterii/akumulatora!
- Włożyć baterie/akumulatory zgodnie z oznaczeniem biegunów (+) i (-) na baterii/akumulatorze i produkcie.
- Oczyszczyć styki baterii/akumulatora i w komorze baterii przed włożeniem suchą, niestrzępiącą się szmatką lub patyczkiem higienicznym!

- Zużyte baterie/akumulatory wyjąć jak najszybciej z produktu.

● **Przed uruchomieniem**

- Sprawdzić zawartość pod kątem kompletności i widocznych uszkodzeń.
- Należy całkowicie usunąć materiał opakowania z produktu.
- Usunąć folię ochronną z wyświetlacza.

● **Zakładanie/Wymiana baterii**

Jeśli symbol baterii  pojawi się pierwszy raz na wyświetlaczu [3], możliwe jest wykonanie jeszcze kilku pomiarów. Jeśli pojawi się symbol pustej baterii , należy wymienić baterię.

Pomiary nie są już możliwe.

- Otworzyć pokrywę komory baterii [6a], ostrożnie wciskając zapadkę pokrywy w dół.
- W razie konieczności usunąć zużyte baterie z komory baterii [6b].
- Włożyć (nowe) baterie. Zwrócić uwagę na poprawne ułożenie biegunów zgodnie z prezentacją na wewnętrznej stronie komory baterii [6b].
- Zamknąć pokrywę komory na baterie [6a] jak pokazano (rys. A).

● **Uruchomienie**

● **Włączanie/Wyłączanie**

- W celu włączenia produktu nacisnąć przycisk MEAS  [4]. Przy włączaniu produktu włączany jest promień lasera.
- W celu wyłączenia produktu trzymać wciśnięty przycisk MEAS  [4] przez ok. 5 sekund, aż na wyświetlaczu [3] pojawi się „OFF“.

Jeśli przez ok. 3 minuty nie zostanie wciśnięty żaden przycisk na produkcie, produkt automatycznie się wyłączy w celu oszczędności baterii.

- Aby zmienić punkt wyjścia pomiaru z krawędzi górnej produktu na jego krawędź dolną i odwrotnie, nacisnąć i przytrzymać przycisk Reference/Unit [5].

● Wybór jednostki długości

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Reference/Unit [5] przez ponad 3 sekundy.
2. Jednostka zmienia się na wyświetlaczu [3].
3. Powtórzyć krok 1, aż na wyświetlaczu [3] pojawi się wybrana jednostka.

Wskazówka: Do wyboru są następujące jednostki długości:

m metr

" stopa/cal

in cal
ft stopa

● Pomiar długości

- Krótco nacisnąć przycisk MEAS  [4] po raz kolejny, aby aktywować promień lasera. Zaraz po włączeniu lasera pojawi się symbol  [7] w górnym lewym rogu wyświetlacza [3].
Wskazówka: Jeśli promień lasera jest już aktywowany, można ominąć wyżej wymieniony krok.
- Skierować laser na cel. Kolejny raz krótco nacisnąć przycisk MEAS  [4]. W przypadku skutecznego pomiaru wartość pomiaru wyświetlana jest w dolnym rogu wyświetlacza [3], a laser jest wyłączany.
- Jeśli ma być wykonany kolejny pomiar, należy powtórzyć wcześniej opisane kroki.
- Nowa wartość pomiaru wyświetlana jest w dolnym rogu

wyświetlacza [3], wcześniejsza wartość pomiaru w środku.

Promień lasera jest wyłączony.

● **Zmiana trybu pomiaru**

● Tryb stałego pomiaru

- Nacisnąć i przytrzymać w trybie pomiaru pojedynczego przycisk MEAS  [4] przez 3 sekundy, aby przejść do trybu pomiaru stałego.
- Symbol lasera miga w trybie pomiaru stałego.

● Tryb pomiaru pojedynczego

- Nacisnąć i przytrzymać w trybie pomiaru stałego przycisk MEAS  [4] przez 3 sekundy, aby przejść do trybu pomiaru pojedynczego.
- Symbol lasera pozostaje włączony w trybie pomiaru pojedynczego.

● **Błędy, zakłócenia i usuwanie usterek**

Pro-blem	Przy-czyna	Rozwiązanie
-----	Błąd obliczeniowy	Przestrzegać dopuszczalnego zakresu pomiaru.
301	Temperatura otoczenia za niska lub za wysoka	Przestrzegać dopuszczalnych temperatur otoczenia (0 °–40 °C).
401	Błąd urządzenia	Jeśli symbol wciąż pojawia się również po wielokrotnym włączeniu i wyłączeniu, należy zanieść produkt do warsztatu specjalistycznego.

● **Konserwacja i czyszczenie**

Niniejszy produkt nie wymaga konserwacji.

- **UWAGA!** Nigdy nie należy zanurzać produktu w wodzie lub innych cieczach. Przy czyszczeniu do produktu nie może wniknąć wilgoć.
- Oczyszczyć otwór wylotowy promienia laserowego [2] i soczewkę odbiorczą [1] łagodnym strumieniem powietrza. W przypadku silniejszych zanieczyszczeń usunąć brud lekko zwilżonym patyczkiem kosmetycznym. Nie wywierać przy tym silnego nacisku!
- Nigdy nie używać benzyny, rozpuszczalników ani środków czyszczących działających agresywnie na tworzywa sztuczne.

■ **⚠ OSTRZEŻENIE!**

Produkt może być otwierany do celów naprawy wyłącznie przez fachowca.

- Do czyszczenia obudowy należy używać suchej ściereczki.
- Regularnie czyścić produkt, najlepiej po każdym użyciu.

● Przechowywanie

- Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie i przechowywać je w czystym, suchym miejscu bez bezpośrednich promieni słonecznych.

● Utylizacja



Przy segregowaniu odpadów prosimy zwrócić uwagę na oznakowanie materiałów opakowaniowych, oznaczone są one skrótami (a) i numerami (b) o następującym znaczeniu:

1–7: Tworzywa sztuczne/20–22: Papier i tektura/80–98: Materiały kompozytowe.



Informacji na temat możliwości utylizacji wyeksploatowanego produktu udziela urząd gminy lub miasta.



Nie wyrzucać produktu po zakończeniu eksploatacji do odpadów domowych, lecz prawidłowo zutylizować. Informacji o punktach zbiorczych i ich godzinach otwarcia udziela odpowiedni urząd.

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

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

Uszkodzone lub zużyte baterie/akumulatory muszą być poddane recyklingowi. Oddać baterie/akumulatory i/lub produkt w dostępnych punktach zbiórki.



Niewłaściwa utylizacja baterii/akumulatorów stwarza zagrożenie dla środowiska naturalnego!

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

● **Gwarancja i serwis**

● **Gwarancja**

Produkt został wyprodukowany zgodnie z surowymi wytycznymi dotyczącymi jakości i dokładnie przetestowane przed dostawą. W przypadku wad materiałowych lub

produkcyjnych przysługują Państwu prawa ustawowe wobec sprzedawcy produktu. Państwa prawa ustawowe nie są w żaden sposób ograniczone przez naszą gwarancję przedstawioną poniżej.

Gwarancja na ten produkt wynosi 3 lata od daty zakupu. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Proszę przechowywać oryginalny rachunek w bezpiecznym miejscu, ponieważ ten dokument jest wymagany jako dowód zakupu.

Wszelkie uszkodzenia lub wady obecne już w momencie zakupu należy zgłosić niezwłocznie po rozpakowaniu produktu.

Jeżeli w ciągu 3 lat od daty zakupu produkt wykáže wady materiałowe lub produkcyjne, to – według naszego uznania – bezpłatnie go naprawimy lub wymienimy. Okres

gwarancji nie ulega przedłużeniu o przyznane roszczenie gwarancyjne. Dotyczy to również wymienionych i naprawionych części.

Niniejsza gwarancja traci ważność, jeśli produkt został uszkodzony, był niewłaściwie użytkowany lub konserwowany.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części produktu, które podlegają normalnemu zużyciu i dlatego są uważane za części zużywalne (np. baterie, akumulatory, węże, wkłady atramentowe), ani nie obejmuje uszkodzeń części delikatnych, np. przełączników lub części wykonanych ze szkła.

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

● Sposób postępowania w przypadku naprawy gwarancyjnej

Aby zapewnić szybkie rozpatrzenie Państwa wniosku, proszę stosować się do następujących wskazówek:

- o Przed skontaktowaniem się z działem serwisowym należy przygotować jako dowód zakupu paragon i numer artykułu (IAN 546416_2601).
- o Numer artykułu znaleźć można na tabliczce znamionowej na produkcie, na grawerunku na produkcie, na stronie tytułowej instrukcji (u dołu po lewej stronie) lub na naklejce znajdującej się z tyłu lub na spodzie produktu.
- o W razie wystąpienia jakichkolwiek usterek w działaniu lub innych wad należy najpierw skontaktować się telefonicznie lub za pomocą poczty elektronicznej z wymienionym niżej działem serwisowym.

- o Produkt uważany za uszkodzony można następnie odesłać na podany adres działu serwisowego, dołączając dowód zakupu (paragon) oraz podając rodzaj usterki i datę jej wystąpienia. W takim przypadku nie ponoszą Państwo kosztów przesyłki.

o



Mogą Państwo przeglądać i pobierać te i wiele innych instrukcji na stronie

parkside-diy.com. Ten kod QR przeniesie Państwa bezpośrednio na stronę parkside-diy.com. Proszę wybrać swój kraj i użyć maski wyszukiwania, aby wyszukać instrukcje obsługi. Proszę wprowadzić numer artykułu (IAN) 546416_2601, aby uzyskać dostęp do instrukcji obsługi swojego artykułu.

● Serwis



Serwis Polska

Tel.: 00800 4912069

Formularz kontaktowy na
stronie parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Legenda použitých piktogramů	Strana 195
---	-------------------

Úvod.....	Strana 198
Použití ke stanovenému účelu	Strana 198
Popis dílů.....	Strana 199
Obsah dodávky	Strana 200
Technické údaje.....	Strana 200

Všeobecná bezpečnostní upozornění	Strana 202
Bezpečnostní pokyny pro baterie a akumulátory.....	Strana 207

Před uvedením do provozu	Strana 211
Vložení a výměna baterií ...	Strana 212

Uvedení do provozu	Strana 213
Zapínání/vypínání	Strana 213
Volba jednotky délky	Strana 213
Měření délek.....	Strana 214

Změna režimu

měření..... Strana 215

Režim nepřetržitého

měření..... Strana 215

Režim jednotlivých

měření..... Strana 215

Chyby, poruchy &

jejich odstranění..... Strana 216

Údržba a čištění..... Strana 217

Skladování..... Strana 218

Zlikvidování Strana 218

Záruka a servis..... Strana 220

Záruka

Postup v případě

uplatňování záruky

Servis..... Strana 224

Legenda použitých piktogramů



Přečtěte si návod k obsluze.



Nebezpečí výbuchu!



Noste ochranné rukavice!



Upozornění!



Chraňte se před laserovým zářením!



Nedívat se do laserového paprsku!



Stejnoseměrný proud/
stejnoseměrné napětí



Včetně baterie

Legenda použitých piktogramů



Symbol CE potvrzuje shodu se směrnicemi EU, příslušnými pro daný výrobek.



Bezpečnostní pokyny
Instrukce



Uchovávat mimo
dosah dětí



Nevhazovat do ohně



Nevkládat nesprávně



Nedeformovat/
nepoškozovat



Legenda použitých piktogramů

	Neotevírat/nerozebírat
	Nekombinovat různé typy a značky
	Nekombinovat nové a použité baterie
	Nenabíjet
	Chraňte baterie před vodou a nadměrnou vlhkostí.
	Nezkratovat
	Dbát na správný způsob vložení

Laserový měřič vzdálenosti 20m

● Úvod

Návod k obsluze je součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny pro bezpečnost, použití a likvidaci. Před použitím výrobku se seznámte se všemi pokyny k obsluze a bezpečnostními pokyny. Používejte výrobek jen popsáním způsobem a na uvedených místech. Při předání výrobku třetí osobě předejte i všechny podklady.

● Použití ke stanovenému účelu

Výrobek je použitelný na měření vzdáleností, délek, výšek i odstupů. Jakékoli jiné použití nebo úprava přístroje je v rozporu s předpokládaným použitím a skrývá značné nebezpečí zranění. Výrobce neručí za škody vzniklé jiným použitím než

k popsanému účelu. Není určen k živnostenskému využití.

● Popis dílů

- 1 Čočka přijímače
- 2 Výstupní otvor pro laserový paprsek
- 3 Displej
- 4 Tlačítko MEAS  (zapnout, vypnout jednotlivá měření, nepřetržitá měření)
- 5 Tlačítko referenční/jednotek (změnit výchozí bod měření/změnit jednotky)
- 6a Víko přihrádky na baterie
- 6b Přihrádka na baterie

Displej

- 7 Laser zapnutý 
- 8 Kontrolka stavu baterie 
- 9 poslední naměřená hodnota
- 10 Jednotka délky
- 11 poslední naměřená hodnota
- 12 Referenční rovina 
- 12a Měření se provádí od horní hrany přístroje 

12b Měření se provádí od dolní hrany přístroje 

Poznámka: První (předešlá) naměřená hodnota se zobrazí uprostřed, jakmile se začne měřit druhá (nová) hodnota.

● Obsah dodávky

- 1 laserový měřič vzdáleností
- 2 baterie 1,5V, typ LR03 (AAA)
- 1 návod k obsluze

● Technické údaje

Rozsah

měření:	0,075–20 m* (výchozí bod horní hrana)
	0,175–20 m* (výchozí bod dolní hrana)

Přesnost měření

(typová): +/- 2,0 mm**

Nejmenší
zobrazitelná

jednotka: 1 mm

Provozní teplota:	0°–40 °C (pro použití v místnostech)
Relativní vlhkost	
maximálně:	≤ 75 %
Třída laseru:	2
Vlnová délka laseru (λ):	620–690 nm
Maximální výkon P max.:	<1 mW
Provozní napětí:	3V===
Baterie:	2 x 1,5V LR03 (AAA)
Váha:	62 g (bez baterií)
Rozměry:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Třída ochrana:	IP20

*) Dosah je tím delší, čím lépe plocha cíle laserový paprsek odráží zpátky (rozptýleně, bez zrcadlení) a čím je laserový bod světlejší oproti světlu v okolním prostředí (místnosti, stmívání).

**) Při nepříznivých podmínkách, jako např. při silném slunečním záření nebo povrchu, který

paprsek špatně odráží činí maximální odchylka ± 8 mm na 20 m. Za příznivých podmínek lze počítat s nepřesností $\pm 0,1$ mm/m.



Všeobecná bezpečnostní upozornění

- **NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**
S obalovými materiály (např. s fóliemi nebo polystyrolem) si děti nesmí hrát. Držte neustále obalový materiál mimo dosah dětí. Obalový materiál není hračkou.
- Nepoužívejte výrobek v prostředí, ve kterém hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu, například

v blízkosti vznětlivých kapalin nebo plynů.

- Tento výrobek mohou používat děti od 8 let, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, jestliže budou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání výrobku a chápou nebezpečí, která z jeho používání vyplývají. S výrobkem si děti nesmí hrát. Děti nesmí bez dohledu provádět čištění ani uživatelskou údržbu výrobku.

- Nenechávejte výrobek v provozu nikdy bez dohledu. Ostatní osoby mohou být laserovým paprskem oslněny.
- Chraňte výrobek před mokrem přímým slunečním zářením.
- Nevystavujte výrobek extrémním teplotám nebo teplotním výkyvům. Nenechávejte výrobek např. ležet delší dobu v autě. Při větších výkyvech teploty nechte nejdříve vyrovnat teplotu výrobku než ho uvedete do provozu. Extrémní teplota nebo její kolísání mohou ovlivnit přesnost výrobku.

- Chraňte výrobek před silnými nárazy nebo pády.



! VÝSTRAHA!

Chraňte se před laserovým zářením!



- **POZOR LASEROVÉ ZÁŘENÍ! NEDÍVAT SE DO PAPRSKU! LASER TŘÍDY 2!**
- Nedívejte se nikdy přímo do laserového paprsku resp. do výstupního otvoru.

VÝSTRAHA!

Pozorování laserového paprsku optickými instrumenty (např. lupou, zvětšovacími skly, aj.) ohrožuje oči.

- **POZOR!** Při použití jiných zařízení k obsluze nebo kalibraci než je zde popsáno anebo jiných postupů může dojít k nebezpečné expozici záření.
- Nemiřte laserovým paprskem na plochy, které ho odráží, osoby nebo zvířata. Již krátký pohled do paprsku může vést ke zranění zraku.



Bezpečnostní pokyny pro baterie a akumulátory

- **NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!** Uchovávejte baterie a akumulátory mimo dosah dětí. V případě spolknutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc!
- Při požití může dojít k popáleninám, perforaci měkkých tkání a úmrtí. K závažným popáleninám může dojít do 2 hodin po požití.



NEBEZPEČÍ VÝBUCHU!

Nenabíjecí
baterie nikdy znovu

nenabíjejte. Baterie nebo akumulátory nezkratujte ani je neotevírejte. Hrozí přehřátí, nebezpečí požáru nebo jejich prasknutí.

- Nikdy neházejte baterie nebo akumulátory do ohně ani do vody.
- Nevystavujte baterie nebo akumulátory mechanickému zatížení.

Nebezpečí vytečení baterií/akumulátorů

- Zabraňte extrémním podmínkám a teplotám, např. na topení anebo na slunci, které mohou negativně ovlivnit funkci baterií nebo akumulátorů.

- V případě vytečení baterií/akumulátorů zabraňte kontaktu chemikálií s pokožkou, očima a sliznicemi! Omyjte ihned postižená místa dostatečným množstvím čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc!



NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE!

Vytekly i poškozené baterie nebo akumulátory mohou při kontaktu s pokožkou způsobit její poleptání. Noste proto vhodné rukavice.

- V případě vytečení ihned odstraňte baterie nebo akumulátory z výrobku,

abyste zabránili jeho poškození!

- Používejte jen baterie nebo akumulátory stejného typu. Nekombinujte staré baterie nebo akumulátory s novými!
- Odstraňte baterie nebo akumulátory při delším nepoužívání z výrobku.

Nebezpečí poškození výrobku

- Používejte jen udaný typ baterie nebo akumulátoru!
- Nasazujte baterie nebo akumulátory podle označení polarit (+) a (-) na bateriích nebo akumulátorech a na výrobku.

- Vyčistěte kontakty na baterii/akumulátoru a v přihrádce na baterie před jejich vložením suchou utěrkou, která nepouští vlákna, nebo vatovým tamponem!
- Vybité baterie nebo akumulátory ihned vyjměte z výrobku.

● **Před uvedením do provozu**

- Zkontrolujte úplnost obsahu dodávky a jeho bezvadný stav.
- Odstraňte veškerý obalový materiál z výrobku.
- Odstraňte ochrannou fólii z displeje.

● Vložení a výměna baterií

Po prvním zobrazení symbolu baterie  na displeji [3] je možné provést ještě několik měření. Po zobrazení prázdného symbolu baterie , se musí baterie vyměnit. Měření nejsou možná.

- Otevřete víčko přihrádky na baterie [6a] opatrným stlačením západky na víčku směrem dolů.
- Vyjměte vybité baterie z přihrádky [6b], pokud je to zapotřebí.
- Vložte dovnitř (nové) baterie. Dbejte na správnou polaritu, podle zobrazení na vnitřní straně přihrádky na baterie [6b].
- Uzavřete víčko přihrádky na baterie [6a] podle zobrazení (obr. A).

● Uvedení do provozu

● Zapínání/vypínání

- K zapnutí výrobku stiskněte tlačítko MEAS  [4]. Při zapnutí výrobku se zapíná i laserový paprsek.
- K vypnutí výrobku přidržte na cca 5 vteřin tlačítko MEAS  [4] až se na displeji [3] objeví „OFF“. Výrobek se pro šetření baterií automaticky vypne, jestliže nebylo po dobu 3 minut stisknuté žádné tlačítko.
- Ke změně výchozího bodu měření od horní hrany výrobku k výchozímu bodu měření od jeho dolní hrany stiskněte tlačítko Reference/Unit [5].

● Volba jednotky délky

1. Stiskněte a přidržte na 3 vteřiny tlačítko referenční/jednotek [5].
2. Na displeji [3] se jednotka změní.

3. Opakujte krok 1 až se na displeji **3** zobrazí požadovaná jednotka.

Poznámka: Volitelné jsou následující jednotky délky:

m metr

'" stopa/palec

in palec

ft stopa

● Měření délek

- Stiskněte znovu krátce tlačítko MEAS  **4** pro aktivování laserového paprsku. Po zapnutí laseru se v horním levém rohu displeje **3** objeví symbol  **7**.

Poznámka: Jestliže je laserový paprsek již aktivovaný může se výše jmenovaný krok přeskočit.

- Nyní namiřte laser na Váš cíl. Stiskněte znovu krátce tlačítko MEAS  **4**. Po úspěšném měření se naměřená hodnota objeví na dolním okraji displeje **3** a laser se vypne.

- Jestliže chcete znovu měřit, opakujte předem popsané kroky.
- Nově naměřená hodnota se zobrazí na okraji displeje **3**, předešlá uprostřed. Laserový paprsek je nyní vypnutý.

● **Změna režimu měření**

● **Režim nepřetržitého měření**

- Pro přechod do režimu nepřetržitého měření stiskněte a přidržte na 3 vteřiny tlačítko MEAS  **4**.
- V režimu nepřetržitého měření bliká symbol laseru.

● **Režim jednotlivých měření**

- Pro přechod do režimu jednotlivých měření stiskněte a přidržte v režimu nepřetržitého měření na 3 vteřiny tlačítko MEAS  **4**.

- V režimu jednotlivých měření symbol laseru nebliká.

● **Chyby, poruchy & jejich odstranění**

Pro- blém	Příčina	Řešení
-----	Chyba výpočtu	Dodržte přípustný rozsah měření.
301	Teplota okolního prostředí je příliš nízká nebo příliš vysoká	Dávejte pozor na přípustnou teplotu okolního prostředí (0 °–40 °C).

Pro- blém	Příčina	Řešení
401	Chyba přístroje	Jestliže se symbol zobrazí i po opakovaném zapnutí a vypnutí, odneste výrobek do odborné dílny.

● Údržba a čištění

Výrobek nevyžaduje údržbu.

- **POZOR!** Neponořujte výrobek nikdy do vody nebo jiných tekutin. Při čištění nesmí vniknout do výrobku vlhkost.
- Vyčistěte jemným proudem vzduchu otvor pro výstup laserového paprsku [2] a přijímací čočku [1]. Silná znečištění vyčistěte mírně navlhčenou vatovou tyčinkou. Na výrobek netlačte!

- Nikdy nepoužívejte benzín, rozpouštědla nebo čističe, které narušují umělou hmotu.
- **⚠ VÝSTRAHA!** Výrobek smí za účelem opravy otevřít jen odborník.
- Na čištění tělesa používejte suchý hadr.
- Výrobek čistěte pravidelně, ideálně po každém použití.

● Skladování

- V případě, že nebudete výrobek delší dobu používat, vyjměte baterie a skladujte ho na čistém, suchém, před prachem a přímým sluncem chráněném místě.

● Zlikvidování



Při třídění odpadu se řiďte podle označení obalových materiálů zkratkami (a) a čísly (b), s následujícím

významem: 1–7: umělé hmoty/
20–22: papír a lepenka/80–98:
složené látky.



O možnostech likvidace
vysloužilých zařízení se
informujte u správy vaší
obce nebo města.



Po dosažení konce ži-
votnosti výrobek správně
zlikvidujte a nevhazujte
do komunálního odpadu. Informace
o sběrných dvorech a otevíracích
hodinách získáte u své obecní
správy.

Vadné nebo vybité baterie resp.
akumulátory se musí recyklovat.
Baterie, akumulátory i výrobek ode-
vzdejte zpět do nabízených sběrů.



**Ekologické škody v dů-
sledku chybné likvidace
baterií/akumulátorů!**

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

● **Záruka a servis**

● **Záruka**

Výrobek byl vyroben podle přísných směrnic kvality a před dodáním pečlivě otestován. V případě materiálních nebo výrobních vad máte zákonná práva vůči prodejci výrobku. Vaše zákonná práva nejsou níže uvedenou zárukou nijak omezená.

Záruka na tento výrobek je 3 roky od data zakoupení. Záruční doba začíná dnem zakoupení. Originál dokladu o zakoupení si uschovejte

na bezpečném místě, protože tento doklad je vyžadován jako doklad o koupi.

Jakékoli poškození nebo závady, které se vyskytly již v okamžiku nákupu, musí být nahlášeny ihned po vybalení výrobku.

Pokud se u výrobku během 3 let od data zakoupení projeví vada materiálu nebo výrobní vada, pak vám ho podle naší volby bezplatně opravíme nebo vyměníme. Záruční doba se po uznané reklamaci neprodlužuje. To platí také pro vyměněné a opravené díly.

Tato záruka je neplatná, pokud byl výrobek poškozený nebo nesprávně používáný anebo udržovaný.

Záruka se kryje na materiálové a výrobní vady. Tato záruka se nevztahuje na díly výrobku, které jsou vystaveny běžnému opotřebení, a

proto je lze považovat za spotřební díly (např. baterie, akumulátory, hadice, inkoustové patrony) nebo na poškození křehkých součástí, jako jsou např. spínače nebo díly, které jsou vyrobeny ze skla.

● Postup v případě uplatňování záruky

K zajištění rychlého zpracování vaší záležitosti se řiďte následujícími pokyny:

- o Pro všechny požadavky si připravte pokladní stvrzenku a číslo artiklu (IAN 546416_2601) jako doklad o zakoupení.
- o Číslo artiklu naleznete na typovém štítku výrobku, na rytině na výrobku, na titulním stránce vašeho návodu (vlevo dole) nebo na nálepce na zadní nebo spodní straně výrobku.
- o Pokud se vyskytnou funkční vady nebo jiné závady, kontaktujte nejprve telefonicky

nebo e-mailem níže uvedené servisní oddělení.

- o Výrobek, který byl evidován jako vadný, pak můžete bezplatně zaslat na adresu, kterou vám servisní oddělení poskytlo, přiložit k němu doklad o zakoupení (pokladní stvrzenku) a uvést o jakou vadu se jedná a kdy se vyskytla.

o



Tuto a mnoho dalších příruček si můžete prohlédnout a

stáhnout na stránkách
parkside-diy.com. Naskenová-
ním QR kódu se dostanete přímo
na stránky parkside-diy.com.
Vyberte svou zemi a pomocí
vyhledávací masky hledejte
návod k použití. Zadáním čísla
artiklu (IAN) 546416_2601 zís-
káte přístup k návodu k použití
vašeho artiklu.

● Servis



Servis Česká republika

Tel.: 800023611

Kontaktní formulář je
zapnutý parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Legenda použitých piktogramov	Strana 227
--	-------------------

Úvod.....	Strana 230
Používanie v súlade s určeným účelom	Strana 230
Popis častí.....	Strana 231
Obsah dodávky	Strana 232
Technické údaje.....	Strana 232

Všeobecné bezpečnostné upozornenia	Strana 234
Bezpečnostné upozornenia týkajúce sa batérií/aku- mulátorových batérií.....	Strana 240

Pred uvedením do prevádzky	Strana 245
Vkladanie/ výmena batérií	Strana 245

Uvedenie do prevádzky	Strana 246
Zapnutie/Vypnutie	Strana 246
Výber dĺžkovej jednotky...	Strana 247
Meranie dĺžok	Strana 248

Zmena meracieho

režimu Strana 249

Režim trvalého merania... Strana 249

Režim jednotlivého
merania..... Strana 249

Chyby, poruchy & odstraňovanie chýb.....

Strana 250

Údržba a čistenie..... Strana 251

Skladovanie..... Strana 252

Likvidácia..... Strana 253

Záruka a servis..... Strana 255

Záruka Strana 255

Postup v prípade
poškodenia v záruke Strana 257

Servis..... Strana 259

Legenda použitých piktogramov



Prečítajte si návod na obsluhu.



Nebezpečenstvo explózie!



Noste ochranné rukavice!



Pozor!



Chráňte sa pred laserovým žiarením!



Nepozerajte do laserového lúča!



Jednosmerný prúd/
napätie



Vrátane batérie

Legenda použitých piktogramov



Značka CE potvrdzuje zhodu so smernicami EÚ vzťahujúcimi sa na tento výrobok.



Bezpečnostné upozornenia



Manipulačné pokyny



Skladujte mimo dosahu detí



Nehádzajte do ohňa



Vkladajte správne



Nedeformujte/
nepoškodzuje

Legenda použitých piktogramov

	Neotvárajte/ nerozoberajte
	Nekombinujte rôznych typov a značky
	Nemiešajte nové a použité batérie
	Nenabíjajte
	Batérie uchovávajte mimo dosahu vody a nadmernej vlhkosti.
	Neskratujte
	Skontrolujte správne vloženie

Laserový merač vzdialenosti 20m

● Úvod

Návod na obsluhu je súčasťou tohto výrobku. Obsahuje dôležité upozornenia týkajúce sa bezpečnosti, používania a likvidácie. Skôr ako začnete výrobok používať, oboznámte sa so všetkými pokynmi k obsluhu a bezpečnosti. Výrobok používajte iba v súlade s popisom a v uvedených oblastiach používania. V prípade postúpenia výrobku ďalším osobám odovzdajte aj všetky dokumenty patriace k výrobku.

● Používanie v súlade s určeným účelom

Výrobok je vhodný na meranie vzdialeností, dĺžiek, výšiek, odstupov. Akékoľvek iné použitie alebo zmena výrobku je v rozpore s určeným účelom a predstavuje značné nebezpečenstvo úrazu. Výrobca nepreberá

ručenie za škody vzniknuté používaním, ktoré je v rozpore s určeným účelom. Nevhodné na priemyselné používanie.

● Popis častí

- 1 Prijímacia šošovka
- 2 Výstupný otvor pre laserový lúč
- 3 Displej
- 4 Tlačidlo MEAS  (za- a vypínanie, jednotlivé meranie, trvalé meranie)
- 5 Tlačidlo Reference/Unit (zmena merania východiskového bodu/zmena jednotky)
- 6a Kryt priečinka pre batérie
- 6b Priečinok pre batérie

Displej

- 7 Laser zapnutý 
- 8 Ukazovateľ stavu batérie 
- 9 Predtým nameraná hodnota
- 10 Dĺžková jednotka
- 11 Naposledy nameraná hodnota
- 12 Vzťažná rovina 

12a Meranie je uskutočnené z hornej hrany prístroja 

12b Meranie je uskutočnené zo spodnej hrany prístroja 

Poznámka: Prvá (predchádzajúca) nameraná hodnota je zobrazená v strede potom, ako úspešne začala druhá (nová) nameraná hodnota.

● Obsah dodávky

- 1 laserový merač vzdialeností
- 2 1,5V-batérie typ LR03 (AAA)
- 1 návod na používanie

● Technické údaje

Rozsah

merania:	0,075–20 m*
	(východiskový bod horná hrana)
	0,175–20 m*
	(východiskový bod spodná hrana)

Presnosť

merania	
(typicky):	+/- 2,0 mm**

Najmenšia jednotka zobrazenia:	1 mm
Prevádzková teplota:	0 °–40 °C (pre používanie v interiéri)
Relatívna vlhkosť vzduchu max.:	≤ 75 %
Laserová trieda:	2
Vlnová dĺžka lasera (λ):	620–690 nm
Maximálny výkon P max:	<1 mW
Prevádzkové napätie:	3 V $\equiv$
Batérie:	2 x 1,5 V LR03 (AAA)
Hmotnosť:	62 g (bez batérii)
Rozmery:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Stupeň ochrany:	IP20

*) Dosah je tým väčší, čím lepšie je laserové svetlo odrážané od povrchu cieľa (šíriac sa do strán, nie zrkadliac sa) a čím svetlejší je laserový lúč voči jasú okolia (interiér, súmrak).

**) Pri nepriaznivých podmienkach ako je napr. silné slnečné žiarenie alebo zle reflektujúci povrch je maximálna odchýlka $\pm 8\text{ mm}$ na 20 m . Pri priaznivých podmienkach je potrebné počítať s vplyvom $\pm 0,1\text{ mm/m}$.



Všeobecné bezpečnostné upozornenia

- **NEBEZPEČENSTVO
ZADUSENIA!** Obalový materiál (napr. fólie alebo polystyrén) nesmie byť používaný na hranie.

Obalový materiál držte vždy mimo dosahu detí. Obalový materiál nie je hračka.

- Nepoužívajte výrobok na miestach s nebezpečenstvom požiaru alebo explózie, napríklad v blízkosti horľavých kvapalín alebo plynov.
- Tento výrobok môžu používať deti od 8 rokov, ako aj osoby so zníženými psychickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dozorom, alebo ak boli poučené ohľadom bezpečného

používania výrobku, a ak porozumeli nebezpečenstvám spojeným s jeho používaním. Deti sa s výrobkom nesmú hrať. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

- Keď je výrobok používaný, nenechávajte ho bez dozoru. Iné osoby môžu byť oslepené laserovým lúčom.
- Chráňte výrobok pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením.
- Nevystavujte výrobok extrémnym teplotám alebo teplotným výkyvom. Nenechávajte ho napr. ležať dlhší čas v aute.

Pri väčších teplotných výkyvoch nechajte výrobok pred uvedením do prevádzky prispôbiť sa teplote okolia. Pri extrémnych teplotách alebo teplotných výkyvoch môže byť ovplyvnená precíznosť výrobku.

- Zabráňte silným nárazom alebo pádom produktu.



! VAROVANIE!

Chráňte sa pred Zase-
rovým žiarením!



- **POZOR LASEROVÉ ŽIARENIE! NEPOZERAJTE SA DO LÚČA! TRIEDA LASERA 2!**
- Nepozerajte sa priamo do laserového lúča resp. do otvoru.

⚠ VAROVANIE!

Pozorovanie laserového lúča optickými nástrojmi (napr. lupa, zväčšovacie sklá a pod.) je spojené s ohrozením očí.

- **POZOR!** Ak sú používané iné ovládacie alebo

nastavovacie zariadenia alebo sú uskutočnené iné spôsoby postupu ako je tu uvedené, môže to viesť k nebezpečnému žiareniu.

- Nikdy nenasmerujte laserový lúč na reflektujúce povrchy, osoby alebo zvieratá. I krátky vizuálny kontakt s laserovým lúčom môže viesť k poškodeniu očí.



Bezpečnostné upozornenia týkajúce sa batérií/akumulátorových batérií

■ **NEBEZPEČENSTVO OHROZENIA ŽIVOTA!**

Batérie/akumulátorové batérie držte mimo dosahu detí. V prípade prehltnutia okamžite vyhľadajte lekára!

- Prehltnutie môže mať za následok popáleniny, perforáciu mäkkých tkanív a smrť. Ťažké popáleniny môžu nastať do 2 hodín po prehltnutí.



NEBEZPE- ČENSTVO EXPLÓZIE!

Nenabíjateľné batérie nikdy znova nenabíjajte. Batérie/akumulátorové batérie neskratujte a/alebo neotvárajte. Následkom môže byť prehriatie, požiar alebo explózia.

- Batérie/akumulátorové batérie nikdy nehádzte do ohňa alebo vody.
- Nevystavujte batérie/akumulátorové batérie mechanickej záťaži.

Riziko vytečenia batérií/ akumulátorových batérií

- Batérie/akumulátorové batérie nikdy nevystavujte extrémnym podmienkam a teplotám, ktoré by na ne mohli pôsobiť, napr. na vykurovacích telesách/priamom slnečnom žiarení.
- Ak batérie/akumulátorové batérie vytiekli, zabráňte kontaktu pokožky, očí a slizníc s chemikáliami! Ihneď vypláchnite postihnuté miesta väčším množstvom čistej vody a okamžite vyhľadajte lekára!



NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE!

Vytečené alebo poškodené batérie/akumulátorové batérie môžu pri kontakte s pokožkou spôsobiť poleptanie.

V takom prípade preto noste vhodné ochranné rukavice.

- V prípade vytečenia batérií/akumulátorových batérií ich ihneď vyberte z výrobku, aby ste predišli vzniku škôd.
- Používajte iba batérie/akumulátorové batérie rovnakého typu. Nekombinujte staré batérie/

akumulátorové batérie
s novými!

- Ak produkt dlhší čas nepoužívate, vyberte z neho batérie/akumulátorové batérie.

Riziko poškodenia produktu

- Používajte výhradne uvedený typ batérií/akumulátorových batérií!
- Vložte batérie/akumulátorové batérie podľa označenia polarít (+) a (-) na batérii/akumulátorovej batérii a výrobku.
- Pred vloženíím očistite kontakty na batérii/akumulátorovej batérii a v priečinku pre batériu

suchou handričkou,
ktorá nepúšťa vlákna,
alebo vatovou tyčinkou!

- Vybité batérie/akumulátorové batérie ihneď vyberte z produktu.

● **Pred uvedením do prevádzky**

- Skontrolujte obsah dodávky ohľadom úplnosti a viditeľných poškodení.
- Odstráňte celý obalový materiál z výrobku.
- Odstráňte ochrannú fóliu z displeja.

● **Vkladanie/výmena batérií**

Keď sa prevádzkový symbol  prvý krát objaví na displeji **3**, je možných ešte niekoľko meraní. Keď sa objaví symbol vybitej batérie , musíte vymeniť batérie.

Merania už nie sú možné.

- Otvorte kryt priečka pre batérie [6a] tak, že opatrne zatlačíte západku na kryte smerom nadol.
- Vyberte vybité batérie z priečka pre batérie [6b], ak je to potrebné.
- Vložte (nové) batérie. Dbajte na správnu polaritu v súlade so zobrazením na vnútornej strane priečka pre batérie [6b].
- Zatvorte kryt priečka pre batérie [6a] ako je zobrazené (obr. A).

● Uvedenie do prevádzky

● Zapnutie/Vypnutie

- Pre zapnutie výrobku stlačte tlačidlo MEAS  [4]. Pri zapnutí výrobku sa zapne laserový lúč.
- Pre vypnutie výrobku podržte tlačidlo MEAS  [4] cca. 5 sekúnd stlačené, kým sa na displeji [3] objaví „OFF“.

Ak cca. 3 minúty nie je stlačené žiadne tlačidlo na výrobku, výrobok sa z dôvodu šetrenia batérie automaticky vypne.

- Pre zmenu východiskového bodu merania z hornej hrany výrobku na jeho dolnú hranu alebo naopak stlačte tlačidlo Reference/Unit [5].

● Výber dĺžkovej jednotky

1. Stlačte a držte tlačidlo Reference/Unit [5] dlhšie ako 3 sekundy.
2. Jednotka na displeji [3] sa zmení.
3. Zopakujte krok 1, kým sa na displeji [3] objaví želaná jednotka.

Poznámka: Máte na výber z nasledujúcich dĺžkových jednotiek:

m Meter

'" Stopa/Palec

in Palec

ft Stopa

● Meranie dĺžok

- Znova krátko stlačte tlačidlo MEAS  [4], aby ste aktivovali laserový lúč. Akonáhle je laser zapnutý, objaví sa symbol  [7] v hornom rohu displeja [3].

Poznámka: Ak je už laserový lúč aktivovaný, môžete vyššie uvedený krok preskočiť.

- Teraz nasmerujte laser na Váš cieľ. Znova krátko stlačte tlačidlo MEAS  [4]. Pri úspešnom meraní sa nameraná hodnota zobrazí na spodnom okraji displeja [3] a laser sa vypne.
- Ak chcete uskutočniť ďalšie meranie, zopakujte predtým uvedené kroky.
- Nová nameraná hodnota sa objaví na spodnom okraji displeja [3], predchádzajúca nameraná hodnota v strede. Teraz je laserový lúč vypnutý.

● **Zmena meracieho režimu**

● **Režim trvalého merania**

- Stlačte a podržte v režime jednotlivého merania tlačidlo MEAS  **4** na 3 sekundy, aby ste prešli do režimu trvalého merania.
- Symbol lasera bliká v režime trvalého merania.

● **Režim jednotlivého merania**

- Stlačte a podržte v režime trvalého merania tlačidlo MEAS  **4** na 3 sekundy, aby ste prešli do režimu jednotlivého merania.
- Symbol lasera ostane v režime jednotlivého merania zapnutý.

● Chyby, poruchy & odstraňovanie chýb

Prob- lém	Príčina	Riešenie
-----	Chyba vo výpočte	Dbajte na prípustný rozsah merania.
301	Teplota okolia je príliš nízka alebo príliš vysoká	Zohľadnite prípustné teploty okolia (0°–40°C).

Problém	Príčina	Riešenie
401	Porucha prístroja	Ak sa symbol objavuje aj po viacnásobnom vypnutí a zapnutí výrobku, odneste výrobok do odbornej servisnej predajne.

● Údržba a čistenie

Výrobok si nevyžaduje údržbu.

- **POZOR!** Výrobok nikdy neponárajte do vody alebo iných kvapalín. Pri čistení do produktu nesmie preniknúť vlhkosť.
- Výstupný otvor pre laserový lúč **2** a prijímaciu šošovku **1**

čistite jemným prúdom vzduchu. Pri silnejších znečisteniach odstráňte nečistotu jemne navlhčenou vatovou tyčinkou. Nevýajte pritom silný tlak!

- Nikdy nepoužívajte benzín, rozpúšťadlá alebo čistiace prostriedky, ktoré sú agresívne voči plastom.
-  **VAROVANIE!** Za účelom opravy smie výrobok otvárať iba kvalifikovaný odborník.
- Na čistenie telesa používajte suchú handričku.
- Výrobok pravidelne čistite, ideálne po každom použití.

● Skladovanie

- Ak výrobok dlhší čas nepoužívate, vyberte z neho batérie a uskladnite ich na suchom, čistom mieste bez priameho slnečného žiarenia.

● **Likvidácia**



Všímajte si prosím označenie obalových materiálov pre triedenie odpadu, sú označené skratkami (a) a číslami (b) s nasledujúcim významom: 1–7: Plasty/20–22: Papier a kartón/80–98: Spojené látky.



O možnostiach likvidácie opotrebovaného výrobku sa môžete informovať na Vašej obecnej alebo mestskej správe.



Keď výrobok dosiahne koniec svojej životnosti, zlikvidujte ho riadnym spôsobom a nevyhadzujte ho do domového odpadu. Informácie o zberných miestach a ich otváracích hodinách získate na Vašom miestnom úrade.

Defektné alebo použité batérie/akumulátorové batérie sa musia recyklovať. Batérie/akumulátorové batérie a/alebo výrobok odovzdajte prostredníctvom dostupných zberných stredísk.



Nesprávna likvidácia batérií/akumulátorových batérií ničí životné prostredie!

Batérie/akumulátorové batérie sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom. Môžu obsahovať jedovaté ťažké kovy a je potrebné zaobchádzať s nimi ako s nebezpečným odpadom. Chemické značky ťažkých kovov sú nasledovné:

Cd = kadmium, Hg = ortuť,

Pb = olovo. Opatrované batérie/akumulátorové batérie preto odovzdajte v komunálnej zberni.

● Záruka a servis

● Záruka

Výrobok bol starostlivo vyrobený v súlade s prísnyimi smernicami kvality a pred dodaním dôkladne otestovaný. V prípade materiálových alebo výrobných chýb máte zákonné práva voči predajcovi výrobku. Vaše zákonné práva nie sú žiadnym spôsobom obmedzené našou zárukou uvedenou nižšie.

Záruka na tento výrobok je 3 roky od dátumu nákupu. Záručná doba začína plynúť dátumom kúpy. Originál dokladu o kúpe si uschovajte na bezpečnom mieste, pretože tento doklad je potrebný ako dôkaz o kúpe.

Akékoľvek poškodenie alebo nedostatky prítomné už v čase nákupu je potrebné nahlásiť ihneď po vybalení výrobku.

Ak sa v priebehu 3 rokov od dátumu zakúpenia preukáže, že výrobok vykazuje chyby materiálu alebo spracovania, podľa vlastného uváženia Vám ho bezplatne opravíme alebo vymeníme. Záručná doba sa na základe poskytnutej záručnej reklamácie nepredlžuje. To platí aj pre vymenené alebo opravené diely.

Táto záruka je neplatná, ak bol výrobok poškodený alebo nesprávne používaný alebo udržiavaný.

Záruka sa vzťahuje na chyby materiálu a výrobné chyby. Táto záruka sa nevzťahuje na časti výrobku, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu, a preto sa považujú za opotrebovateľné diely (napr. batérie, nabíjateľné batérie, hadice, atramentové kazety), ani na poškodenie krehkých častí, napr. spínačov alebo častí zo skla.

● Postup v prípade poškodenia v záruke

Na zaručenie rýchleho spracovania vašej požiadavky dodržte nasledujúce pokyny:

- o Pre všetky otázky majte pripravený pokladničný lístok a číslo výrobku (IAN 546416_2601) ako potvrdenie o kúpe.
- o Číslo výrobku nájdete na typovom štítku, gravúre, na prednej strane návodu (dole vľavo) alebo na nálepke na zadnej alebo spodnej strane výrobku.
- o Pri výskyte funkčných porúch alebo iných nedostatkov sa najprv telefonicky alebo e-mailom obráťte na ďalej uvedené servisné oddelenie.
- o Výrobok označený ako chybný následne môžete s priloženým dokladom o kúpe (pokladničným blokom) a uvedením, o aký druh nedostatku ide a kedy sa vyskytol, bezplatne zaslať na poskytnutú servisnú adresu.

O



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Na stránke parkside-diy.com si môžete prezrieť a stiahnuť túto a mnohé ďalšie príručky. S týmto QR kódom prejdete priamo na stránku parkside-diy.com. Vyberte si svoju krajinu a pomocou masky vyhľadávania vyhľadávajte návody na obsluhu. Zadaním čísla výrobku (IAN) 546416_2601 prejdete na návod na obsluhu svojho výrobku.

● Servis



Servis Slovensko

Tel.: 0800 003409

Kontaktný formulár je
zapnutý parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Leyenda de pictogramas utilizados.....	Página 262
---	-------------------

Introducción.....	Página 265
Especificaciones de uso.....	Página 266
Descripción de los componentes.....	Página 266
Contenido.....	Página 268
Características técnicas...	Página 268

Indicaciones generales de seguridad.....	Página 270
Indicaciones de seguridad sobre las pilas/baterías	Página 275

Antes de la puesta en funcionamiento	Página 280
Colocación/sustitución de las pilas	Página 281

Puesta en funcionamiento	Página 282
Encendido/apagado	Página 282
Seleccionar unidad de longitud	Página 283
Medir longitudes.....	Página 283

Cambiar el modo de medición.....	Página 285
Modo de medición continua.....	Página 285
Modo de medición única...	Página 285

Errores, fallos y solución de problemas	Página 286
--	-------------------

Mantenimiento y limpieza.....	Página 287
--------------------------------------	-------------------

Almacenamiento	Página 288
-----------------------------	-------------------

Eliminación	Página 289
--------------------------	-------------------

Garantía y servicio técnico	Página 291
Garantía.....	Página 291
Tramitación de la garantía.....	Página 293
Asistencia.....	Página 295

Leyenda de pictogramas utilizados



Lea el manual de instrucciones.



¡Peligro de explosión!



¡Use guantes de seguridad!



¡Atención!



¡Protéjase de la radiación láser!



¡No mire directamente al láser!



Corriente/tensión continua

Leyenda de pictogramas utilizados



Batería incluida



El marcado CE atestigua conformidad con las normativas de la UE aplicables al producto.



Indicaciones de seguridad



Instrucciones de uso



Mantener fuera del alcance de los niños



No arrojar al fuego

Leyenda de pictogramas utilizados



No insertar de forma incorrecta



No deformar/dañar



No abrir/desmontar



No mezclar tipos y marcas diferentes



No mezclar pilas nuevas y usadas



No cargar



Mantenga las pilas lejos del agua y de la humedad excesiva.

Leyenda de pictogramas utilizados



No cortocircuitar



Colocar correctamente

Medidor láser de distancias 20m

● Introducción

El manual de instrucciones forma parte de este producto. Contiene importantes indicaciones sobre seguridad, uso y eliminación. Antes de usar el producto, familiarícese con todas las indicaciones de manejo y de seguridad. Utilice el producto únicamente como se describe a continuación y para las aplicaciones indicadas. Adjunte igualmente

toda la documentación en caso de entregar el producto a terceros.

● Especificaciones de uso

Este producto está diseñado para medir distancias, longitudes y alturas. Cualquier otro uso o modificación del producto se considerará inadecuado y conllevará considerables peligros de accidente. El fabricante no asume responsabilidad alguna por los daños provocados por un uso indebido del producto. No apto para uso industrial.

● Descripción de los componentes

- 1 Lente receptora
- 2 Orificio de salida del láser
- 3 Pantalla
- 4 Botón MEAS  (encendido y apagado, medición única, medición continua)

- 5 Botón Reference/Unit (cambiar la medida del punto de partida/ cambiar de unidad)
- 6a Tapa del compartimento de las pilas
- 6b Compartimento de las pilas

Pantalla

- 7 Láser encendido 
- 8 Indicador de estado de la pila 
- 9 Valor medido previamente
- 10 Unidad de longitud
- 11 Último valor medido
- 12 Plano de referencia 
- 12a La medición se realiza desde el borde superior del dispositivo 
- 12b La medición se realiza desde el borde inferior del dispositivo 

Nota: El primer (anterior) valor de medición se muestra en el centro una vez que el segundo (nuevo) valor de medición se haya iniciado correctamente.

● Contenido

- 1 medidor láser de distancias
- 2 pilas 1,5V tipo LR03 (AAA)
- 1 manual de instrucciones

● Características técnicas

Rango de medición:	0,075–20 m* (punto de partida borde superior) 0,175–20 m* (punto de partida borde inferior)
Precisión de medición (típica):	+/- 2,0 mm**
Unidad mostrada más pequeña:	1 mm
Temperatura de funcionamiento:	0°–40°C (para uso en espacios interiores)

Humedad	
relativa máx.:	$\leq 75\%$
Clase de láser:	2
Longitud de onda del láser (λ):	620–690 nm
Potencia máxima P máx:	$<1\text{ mW}$
Tensión de servicio:	3V $\equiv$
Pilas:	2 x 1,5V LR03 (AAA)
Peso:	62 g (sin pilas)
Dimensiones:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Grado de protección:	IP20

*) El alcance será mayor cuanto mejor devuelva la superficie final el haz de láser (disperso, no reflectante) y cuanto más claro sea el láser respecto a la claridad del ambiente (espacios interiores, crepúsculo).

**) En caso de condiciones desfavorables, como radiación solar intensa o superficies poco reflectantes, la desviación máxima es de +/- 8 mm a 20 m. En condiciones favorables se debe contar con una influencia de +/- 0,1 mm/m.



Indicaciones generales de seguridad

- **¡PELIGRO DE ASFIXIA!**
El material de embalaje (por ej. láminas o poliestireno) no debe utilizarse para jugar. Mantenga el material del embalaje fuera del alcance de los niños. El material de embalaje no es un juguete.
- Nunca utilice el producto en lugares con riesgo

de incendio o explosión como, por ejemplo, cerca de líquidos o gases inflamables.

- Este producto puede ser utilizado por niños mayores de 8 años, así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que cuenten con poca experiencia y falta de conocimientos, siempre y cuando se les haya enseñado cómo utilizar el producto de forma segura y hayan comprendido los peligros que su uso implica. No deje que los niños jueguen con el producto.

Las labores de limpieza y mantenimiento no pueden ser efectuadas por niños sin la supervisión de un adulto.

- No deje el producto sin supervisión mientras esté en funcionamiento. Es posible que otras personas queden deslumbradas por el láser.
- Proteja el producto de la humedad y la exposición directa a la radiación solar.
- No exponga el producto a temperaturas ni cambios de temperatura extremos. No lo deje, por ejemplo, en el coche durante mucho tiempo. En caso de

grandes cambios de temperatura, deje atemperar el producto antes de utilizarlo. En caso de temperaturas y cambios de temperatura extremos, puede verse afectada la precisión del producto.

- Prevenga golpes y caídas fuertes en el producto.



⚠ ¡ADVERTENCIA!

¡Protéjase de la radiación láser!



- **¡CUIDADO CON LA RADIACIÓN LÁSER!
¡NO MIRE DIRECTAMENTE AL LÁSER!
¡LÁSER DE CLASE 2!**
- No mire directamente al haz de láser ni al orificio de salida de este.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Observar el láser con instrumentos ópticos (por ej. lupas, lentes de aumento, etc.) va relacionado con riesgos para los ojos.

- ¡Cuidado! Si se utilizan dispositivos de manejo y ajuste o se emplean métodos distintos a los aquí dispuestos, podría producirse una peligrosa exposición a la radiación.
- Nunca dirija el láser hacia superficies reflectantes, personas o animales. Tan solo un breve contacto visual podría provocar daños permanentes de visión.



Indicaciones de seguridad sobre las pilas/baterías

- **¡PELIGRO DE MUERTE!**
Mantenga las pilas/

baterías fuera del alcance de los niños. ¡En caso de ingestión, acuda inmediatamente a un médico!

- La ingestión puede provocar quemaduras, perforaciones de tejidos blandos y la muerte. Las quemaduras graves pueden aparecer pasadas 2 horas tras la ingestión.



¡PELIGRO DE EXPLOSIÓN!

No recargue nunca pilas no recargables. No ponga las pilas/baterías en cortocircuito ni tampoco las abra. Estas podrían recalentarse,

explotar o provocar un incendio.

- Nunca arroje pilas/baterías al fuego o al agua.
- No aplique cargas mecánicas sobre las pilas/baterías.

Riesgo de sulfatación de las pilas/baterías

- Evite condiciones y temperaturas extremas que puedan influir en el funcionamiento de las pilas/baterías, por ejemplo, acercarlas a un radiador o exponerlas directamente a la luz solar.
- ¡Si las pilas/baterías se sulfatan, evite el contacto

de la piel, los ojos y las mucosas con los productos químicos! ¡En caso de entrar en contacto con el ácido, lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y busque atención médica!



¡UTILICE GUANTES DE SEGURIDAD!

Las pilas/baterías sulfatadas o dañadas pueden provocar abrasiones al entrar en contacto con la piel. Por tanto, es imprescindible el uso de guantes de protección en estos casos.

- En caso de sulfatación de las pilas/baterías, retírelas inmediatamente del producto para evitar daños.
- Utilice únicamente pilas/baterías del mismo tipo. ¡No mezcle pilas/baterías usadas con nuevas!
- Retire las pilas/baterías del producto si no va a utilizarlo durante un período de tiempo prolongado.

Riesgo de daño del producto

- ¡Utilice exclusivamente el tipo de pila/batería indicado!
- Introduzca las pilas/baterías teniendo en cuenta

la polaridad marcada con (+) y (-) tanto en las pilas/baterías como en el producto.

- ¡Limpie los contactos de la pila/batería y en el compartimento de las pilas antes de la inserción con un paño seco y libre de pelusas o un bastoncillo de algodón!
- Retire inmediatamente las pilas/baterías agotadas del producto.

● **Antes de la puesta en funcionamiento**

- Compruebe que la entrega esté completa y revise si se detectan daños visibles.
- Retire completamente el material de embalaje del producto.

- Retire la lámina protectora de la pantalla.

● Colocación/sustitución de las pilas

Cuando aparezca por primera vez el símbolo de la pila  en la pantalla [3], todavía será posible realizar algunas mediciones. Cuando aparezca el símbolo de pila gastada  deberán reemplazarse las pilas.

Ya no será posible realizar más mediciones.

- Abra la tapa del compartimento de las pilas [6a] empujando hacia abajo la pletina de la tapa.
- Si es necesario, saque las pilas gastadas del compartimento de las pilas [6b].
- Coloque las pilas (nuevas). Asegúrese de que la polaridad sea correcta de acuerdo con la imagen del interior del compartimento de las pilas [6b].

- Cierre la tapa del compartimento de las pilas **6a** tal y como se indica (fig. A).

● **Puesta en funcionamiento**

● **Encendido/apagado**

- Para encender el producto pulse el botón MEAS  **4**. Al encender el producto se activa también el láser.
- Para apagar el producto mantenga pulsado el botón MEAS  **4** durante aprox. 5 hasta que la pantalla muestre la indicación **3** «OFF». Si no se pulsa ningún botón del producto durante aprox. 3 minutos, el producto se apagará automáticamente para proteger las pilas.
- Para cambiar el punto de partida de la medición del borde superior del producto al borde inferior, o al revés, pulse el botón Reference/Unit **5**.

● Seleccionar unidad de longitud

1. Mantenga pulsado el botón Reference/Unit  durante más de 3 segundos.
2. La unidad en la pantalla  cambia.
3. Repita el paso 1 hasta que aparezca la unidad deseada en la pantalla .

Nota: están disponibles las unidades de longitud siguientes:

m metro

'" pie/pulgada

in pulgada

ft pie

● Medir longitudes

- Presione el botón MEAS   brevemente de nuevo para activar el láser. En cuanto se enciende el láser, se muestra el símbolo   en la esquina superior izquierda de la pantalla .

Nota: una vez que el láser esté activado, es posible saltarse el paso mencionado más arriba.

- Oriente el láser exclusivamente al objetivo. Vuelva a pulsar brevemente el botón MEAS  4. Cuando la medición se ha realizado correctamente, el valor medido se muestra en la parte inferior de la pantalla 3 y el láser se apaga.
- Si desea realizar otra medición, repita los pasos anteriormente descritos.
- El nuevo valor medido se muestra en la parte inferior de la pantalla 3, y el valor anterior, en el centro. Entonces se apagará el láser.

● **Cambiar el modo de medición**

● **Modo de medición continua**

- En el modo de medición única, pulse y mantenga pulsado el botón MEAS  **4** durante 3 segundos para entrar en el modo de medición continua.
- El símbolo del láser parpadea en el modo de medición continua.

● **Modo de medición única**

- En el modo de medición continua, pulse y mantenga pulsado el botón MEAS  **4** durante 3 segundos para entrar en el modo de medición única.
- El símbolo del láser permanece encendido en el modo de medición única.

● Errores, fallos y solución de problemas

Problema	Causa	Solución
-----	Error de cálculo	Revise el rango de medición permitido.
301	Temperatura ambiente demasiado baja o demasiado alta	Revise las temperaturas ambientales permitidas (0°–40°C).

Problema	Causa	Solución
401	Fallo del dispositivo	Si el símbolo sigue apareciendo después de encender y apagar el producto varias veces, llévelo a un taller especializado.

● **Mantenimiento y limpieza**

El producto no requiere mantenimiento.

- **¡ATENCIÓN!** Nunca sumerja el producto en agua o en otros líquidos. Al limpiar el producto no debe caer ningún líquido en su interior.
- Limpie el orificio de salida del láser [2] y la lente receptora [1] con un chorro de aire suave.

En caso de suciedad incrustada, retírela con un bastoncillo ligeramente humedecido. ¡No ejerza demasiada presión!

- Nunca utilice gasolina, disolventes o detergentes que puedan dañar el plástico.
- **⚠ ¡ADVERTENCIA!** El producto solo puede ser abierto por personal cualificado para su reparación.
- Para limpiar la carcasa, utilice un paño seco.
- Limpie el producto con regularidad, idealmente después de cada uso.

● **Almacenamiento**

- Si no va a utilizar el producto durante mucho tiempo, saque las pilas y guárdelo en un lugar limpio y seco, en el que no reciba radiación solar directa.

● Eliminación



Tenga en cuenta el distintivo del embalaje para la separación de residuos.

Está compuesto por abreviaturas (a) y números (b) que significan lo siguiente: 1–7: plásticos/20–22: papel y cartón/80–98: materiales compuestos.



Para obtener información sobre las posibilidades de desecho del producto al final de su vida útil, acuda a la administración de su comunidad o ciudad.



No tire el producto junto con la basura doméstica cuando ya no le sea útil. Deséchelo en un contenedor de reciclaje. Diríjase a la administración competente para obtener información sobre los puntos de recogida de residuos y sus horarios.

Las pilas/baterías defectuosas o usadas deben ser recicladas.

Recicle las pilas/baterías y/o el producto en los puntos de recogida adecuados.



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

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

● **Garantía y servicio técnico**

● **Garantía**

El producto ha sido fabricado según normas de calidad exigentes y ha sido probado minuciosamente antes de la entrega. En caso de fallos de material o de fabricación, dispone de derechos legales frente al vendedor del producto. Nuestra garantía mencionada a continuación no restringe sus derechos legales de ningún modo.

La garantía para este producto es de 3 años a partir de la fecha de compra. La garantía empieza el día de la fecha de compra. Conserve el justificante de compra original en un lugar seguro, ya que este documento es necesario para demostrar la compra.

Todos los daños o defectos ya presente en el momento de la

compra deben informarse inmediatamente tras desembalar el producto.

Si el producto presenta defectos de material o fabricación en los 3 años a partir de la fecha de compra, lo repararemos o sustituiremos, según nuestra elección, gratuitamente para usted. El período de garantía no se extiende por una reclamación de garantía aprobada. Esto también es aplicable a las piezas sustituidas y reparadas.

La garantía pierde su validez si el producto se daña o se utiliza o mantiene de forma inadecuada.

La garantía cubre defectos de material y fabricación. Esta garantía no cubre las piezas del producto sujetas a un uso y desgaste normal y, por lo tanto, consideradas piezas de desgaste (por ej. pilas, baterías, mangueras, cartuchos

de tinta) ni los daños a las piezas frágiles, por ej. interruptores o piezas de cristal.

● Tramitación de la garantía

Para garantizar una rápida tramitación de su consulta, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- o Para efectuar cualquier consulta, tenga a mano el tique de compra y el número del artículo (IAN 546416_2601) como justificante de compra.
- o El número de artículo figura en la placa de características del producto, en un grabado en el producto, en la portada de su manual (abajo a la izquierda) o en el adhesivo de la parte posterior o inferior del producto.
- o Si se producen fallos de funcionamiento o si se dan otras carencias, póngase primero en contacto telefónico o por correo electrónico con el departamento

de atención al cliente indicado más abajo.

- o Los productos defectuosos se pueden enviar libres de franqueo a la dirección suministrada, adjuntando el comprobante de caja (ticket) e indicando el tipo de fallo, así como el momento en que se produjo.

o



En parkside-diy.com están disponibles para su lectura y descarga este y otros

manuales. Este código QR le llevará directamente a parkside-diy.com. Seleccione su país y utilice la búsqueda para encontrar el manual de instrucciones. Introduzca el número de artículo (IAN) 546416_2601 para acceder a las instrucciones de uso de su artículo.

● Asistencia



Asistencia en España

Tel.: 900994940

Formulario de contacto en
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



**Forklaring
af anvendte
piktogrammer** Side 298

Indledning..... Side 301

Formålsbestemt

anvendelse Side 301

Beskrivelse af de

enkelte dele Side 302

Leverede dele Side 303

Tekniske data Side 303

**Generelle
sikkerheds-
henvisninger** Side 305

Sikkerhedshenvisninger

for batterier/akkuer Side 310

**Inden
ibrugtagningen** Side 315

Isættelse/udskiftning

af batterier Side 315

Ibrugtagning Side 316

Tænd-/slukning Side 316

Vælg længdeenhed Side 317

Måling af længder Side 317

Ændring af målingstilstand..... Side 318

Konstant målingstilstand.... Side 318

Enkelt målingstilstand Side 319

Fejl, forstyrrelser og fejlfinding..... Side 319

Vedligeholdelse og rengøring Side 320

Opbevaring Side 321

Bortskaffelse Side 322

Garanti og service..... Side 323

Garanti..... Side 323

Afvikling af garantisager Side 325

Service..... Side 328

Forklaring af anvendte piktogrammer



Læs betjeningsvejledningen.



Eksplodingsfare!



Bær beskyttelseshandsker!



Obs!



Beskyt dig mod laserstråling!



Se ikke ind i laserstrålen!



Jævnstrøm/-spænding



Inklusive batteri

Forklaring af anvendte piktogrammer



CE-mærket bekræfter overensstemmelsen med de pågældende EU-direktiver for produktet.



Sikkerhedsanvisninger
Handlingsanvisninger



Opbevares uden for børns rækkevidde



Må ikke kastes ind i ild



Må ikke ilægges forkert



Må ikke deformeres/
beskadiges

Forklaring af anvendte piktogrammer



Må ikke åbnes/skilles ad



Brug ikke forskellige typer og mærker sammen



Benyt ikke nye og brugte batterier sammen



Må ikke oplades



Hold batterierne på afstand af vand og for meget fugt.



Må ikke kortsluttes



Vær opmærksom på korrekt ilægning

Laserafstandsmåler

20 meter

● Indledning

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.

● **Formålsbestemt anvendelse**

Produktet egner sig til måling af afstande, længde- og højdeafstande. Enhver anden anvendelse eller ændring hos produktet er ikke bestemmelsesmæssigt korrekt og kan forårsage alvorlige skader. Producenten fralægger sig ethvert

ansvar for skader som følge af uhen-sigtsmæssig anvendelse. Ikke be-stemt til den erhvervsmæssige indsats.

● Beskrivelse af de enkelte dele

- 1 Indgangslinse
- 2 Laserstråleudgang
- 3 Display
- 4 MEAS-tasten  (tænding og slukning, enkelt måling, konstant måling)
- 5 Reference-/Unit-tasten (ændre måling af udgangspunktet/ ændre enhed)
- 6a Batterirumslåg
- 6b Batterirum

Display

- 7 Laseren er tændt 
- 8 Batteriindikator 
- 9 Tidligere målt værdi
- 10 Længdeenhed
- 11 Sidst målte værdi
- 12 Referenceniveau 

12a Målingen gennemføres fra produktets øverste kant 

12b Målingen gennemføres fra produktets nederste kant 

Bemærk: den første (forudgående) målte værdi vises i midten, efter at den anden (nye) målte værdi er startet succesfuld.

● Leverede dele

1 Laserafstandsmåler

2 1,5 V-batterier, type LR03 (AAA)

1 Betjeningsvejledning

● Tekniske data

Måleområde: 0,075–20 m*
(udgangspunkt
øverste kant)
0,175–20 m*
(udgangspunkt
nederste kant)

Målenøjagtighed

(typisk): +/- 2,0 mm**

Mindste

visningsenhed: 1 mm

Drifttemperatur:	0°–40 °C (til indendørs anvendelse)
Relativ luftfugtighed maks.:	≤ 75 %
Laserklasse:	2
Laserens bølgelængde (λ):	620–690 nm
Maksimal effekt P maks.:	< 1 mW
Driftspænding:	3V===
Batterier:	2 x 1,5V LR03 (AAA)
Vægt:	62 g (uden batterier)
Mål:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Beskyttelsesgrad:	IP20

*) Rækkevidden bliver større, jo bedre laserlyset bliver tilbagekastet fra målets overflade (strøet, ikke reflekterende) og jo lysere laserpunktet er overfor omgivelseslysheden (indendørs rum, skumring).

**) Under ufordelagtige betingelser som f. eks. stærkt sollys eller dårlig reflekterende overflade er den maksimale afvigelse +/- 8 mm på 20 m. Under fordelagtige betingelser må der påregnes en effekt på +/- 0,1 mm/m.



Generelle sikkerheds- henvisninger

- **KVÆLNINGSFARE!**
Forpakningsmaterialer (f.eks. folier eller polystyrol) må ikke anvendes til leg. Hold altid emballagematerialet uden for børns rækkevidde. Emballagen er ikke noget legetøj.
- Benyt ikke produktet på steder, hvor der er

brand- eller eksplosionsfare, f.eks. i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

- Dette produkt kan benyttes af børn fra 8 år og op, samt af personer med forringede fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, når de er under opsyn eller er blevet vejledt med hensyn til produktet og forstår de deraf resulterende farer. Børn må ikke lege med produktet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke gennemføres af

børn uden at de er under opsyn.

- Lad ikke produktet være uden opsyn, når det er i brug. Andre personer kan blive blændet af laserstrålen.
- Beskyt produktet mod fugtighed og direkte sollys.
- Udsæt ikke produktet for ekstreme temperaturer eller temperatursvingninger. Lad f. eks. ikke produktet ligge længere tid i bilen. I tilfælde af større temperatursvingninger bør produktet først tempereres inden anvendelse. Ekstreme temperaturer eller

temperatursvingninger kan påvirke produktets præcision.

- Undgå at udsætte produktet for voldsomme stød eller fald.



! ADVARSEL! Sørg for beskyttelse mod laserstråling!



- **ADVARSEL LASER-STRÅLING! KIG IKKE**

IND I STRÅLEN! LASER KLASSE 2!

- Se ikke direkte ind i laserstrålen eller ind i åbningen.

ADVARSEL!

Observation af laserstrålen med optiske instrumenter (f. eks. lup, forstørrelsesglas eller lign.) er forbundet med fare for øjenskader.

- **FORSIGTIG!** Hvis der anvendes andre end de her angivne betjenings- eller justeringsanordninger eller der bruges andre fremgangsmåder, kan dette føre til farlig stråling.

- Ret aldrig laserstrålen mod reflekterende overflader, personer eller dyr. Allerede en kort synskontakt kan føre til øjenskader.



Sikkerheds- henvisninger for batterier/ akkuer

- **LIVSFARE!** Hold batterier/akkuer udenfor børns rækkevidde. Opsøg i tilfælde af slugning straks lægehjælp!
- Indtagelse kan forårsage forbrændinger, perforering af blødt væv og døden. Alvorlige forbrændinger kan

forekomme inden for 2 timer efter indtagelse.



EKSPLOSIONSFARE!

Genoplad aldrig ikkeopladelige batterier igen. Kortslut ikke batterier/akkuer og/eller åben disse ikke. Der kan opstå overophedning, brandfare eller eksplosion.



Smid batterier/akkuer aldrig i ild eller vand.



Udsæt batterier/akkuer ikke for mekanisk belastning.

Risiko for udsivning fra batteriene/akkuerne

- Undgå ekstreme betingelser og temperaturer, som kan påvirke batterier/akkuer, f.eks. varmelegemer/direkte sollys.
- Hvis batterier/akkuer er lækket, skal du undgå at få kemikalierne på huden, i øjnene og i slimhinderne! Skyl de berørte steder med det samme med klart vand og op-søg en læge!



BÆR BE- SKYTTELSES- HANDSKER!

Udløbne eller beskadigede batterier/akkuer kan forårsage ætsninger ved

berøring med huden.
Bær i dette tilfælde derfor egnede beskyttelseshandsker.

- I tilfælde af en lækage hos batterierne/akkuerne, skal De fjerne disse med det samme fra produktet for at undgå beskadigelser.
- Anvend kun batterier/akkuer af samme type. Bland ikke gamle batterier/akkuer med nye!
- Fjern batterierne/akkuerne, når produktet ikke anvendes i en længere periode.

Risiko for beskadigelse af produktet

- Anvend udelukkende den angivne batteri-/akkutype!
- Indsæt batterier/akkuer iht. polaritetsmærkningen (+) og (-) til batteri/akku og produktet.
- Rengør kontakter ved batteriet/det genopladelige batteri og i batterirummet før ilægningen med en tør, fnugfri klud eller en vatpind!
- Fjern brugte batterier/akkuer omgående fra produktet.

● **Inden ibrugtagningen**

- Kontrollér leveringen for kom-
plethed og for synlige skader.
- Fjern det samlede emballage-
materiale fra produktet.
- Fjern beskyttelsesfolien fra
displayet.

● **Isættelse/udskiftning af batterier**

Når batterisymbolet  vises i displayet [3](#), er det muligt at foretage få målinger. Ses det tomme batteri-symbol , skal batterierne skiftes. Målinger er ikke længere mulige.

- Fjern batterikammerets afdæk-
ning [6a](#) ved forsigtigt at trykke
afdækningen ned.
- Tag de brugte batterier ud af
batterikammeret [6b](#) (efter
behov).
- Isæt (nye) batterier. Vær op-
mærksom på den korrekte
polaritet som vist på batteri-
kammerets inderside [6b](#).

- Luk batterikammeret **6a** som vist (Fig. A).

● **Ibrugtagning**

● **Tænd-/slukning**

- Tryk kort på MEAS-knappen  **4** for at tænde produktet. Når produktet er tændt, lyser laserstrålen.
- Hold MEAS-knappen  **4** trykket i ca. 5 sekunder for at slukke produktet, indtil "OFF" vises i displayet **3**.
Trykkes der ikke på en af produktets knapper i ca. 3 minutter, slukkes produktet automatisk for at skåne batteriet.
- For at skifte udgangspunktet for målingen fra produktets øverste kant til dets nederste kant eller omvendt, skal du trykke på Reference-/Unit-tasten **5**.

● Vælg længdeenhed

1. Tryk og hold Reference-/Unit-tasten **5** i længere tid end 3 sekunder.
2. Enheden på displayet **3** skifter.
3. Gentag trin 1, indtil den ønskede enhed vises på displayet **3**.

Bemærk: Følgende længdeenheder kan vælges:

m meter

'" fod/tomme

in tomme

ft fod

● Måling af længder

- Tryk kort på MEAS-knappen  **4** for at aktivere laserstrålen. Så snart laseren er aktiveret, vises symbolet  **7** i øverste venstre hjørne af displayet **3**.

Bemærk: Hvis laserstrålen allerede er aktiveret, kan man springe over trinnet ovenfor.

- Ret nu laseren mod målet. Tryk igen kort på MEAS-knappen  **4**. Ved succesfuld måling vises den målte værdi nederst i displayet **3** og laseren bliver slukket.
- Hvis du ønsker at foretage endnu en måling, gentages trinene ovenfor.
- Den nye målte værdi vises nederst i displayet **3** og den forrige målte værdi i midten. Laserstrålen er nu slukket.

● **Ændring af målingstilstand**

● **Konstant målingstilstand**

- Tryk og hold i den enkelte målingstilstand MEAS-tasten  **4** trykket i 3 sekunder, for at komme ind i tilstanden af den konstante måling.
- Lasersymbolet blinker i den konstante målingstilstand.

● Enkelt målingstilstand

- Tryk og hold i den konstante målingstilstand MEAS-tasten  **4** trykket i 3 sekunder, for at komme ind i tilstanden af den enkelte måling.
- Lasersymbolet forbliver tændt i den enkelte målingstilstand.

● Fejl, forstyrrelser og fejlfinding

Pro-blem	Årsag	Løsning
-----	Bereg-ningsfejl	Bemærk det tilladte måleområde.
301	Omgivel-sestempe-raturen er for lav el-ler for høj	Bemærk den tilladte omgivelses-temperatur (0°–40 °C).

Pro-blem	Årsag	Løsning
401	Produktfejl	Hvis dette symbol stadig ses efter flere gentagne gen-startsforsøg, skal pro-duktet indle-veres hos et fagkyndigt værksted.

● Vedligeholdelse og rengøring

Produktet er vedligeholdelsesfrit.

- **OBS!** Dyk produktet aldrig i vand eller andre væsker. Ved rengøring må der ikke trænge fugt ind i produktet.
- Rengør laserudgangen [2] og indgangslinsen [1] med en mild luftstråle. Stærk snavs kan

fjernes med en let fugtig vatpind. Udsæt derved ikke produktet for tryk!

- Brug aldrig benzin, opløsningsmidler eller rensemidler, som kan beskadige plastik.
-  **ADVARSEL!** Produktet må kun åbnes i forbindelse med reparation og kun af fagkyndigt personale.
- Anvend til rengøring af kabinettet en tør klud.
- Rengør produktet regelmæssigt, ideelt set efter hver brug.

● Opbevaring

- Skulle produktet ikke blive brugt i længere tid, fjernes batterierne, hvorefter produktet opbevares tørt og rent uden direkte sollys.

● **Bortskaffelse**



Bemærk forpakningsmaterialernes 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.



De får oplyst muligheder til bortskaffelse af det udtjente produkt hos

deres lokale myndigheder eller bystyre.



Bortskaf produktet korrekt, når det har nået slutningen på sin leve-

tid, og ikke i husholdningsaffaldet. Du kan få oplysninger om indsamlingssteder og deres åbningstider hos de lokale myndigheder.

Defekte eller brugte batterier/
genopladelige batterier skal

genanvendes. 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 og service

● Garanti

Produktet er blevet fremstillet efter strenge kvalitetsstandarder og kontrolleret nøje før udlevering. I tilfælde af materiale- eller

produktionsfejl kan du i medfør af loven gøre krav gældende over for sælgeren af produktet. Dine lov-mæssige rettigheder begrænses på ingen måde af den af os nedennævnte garanti.

Garantien på dette produkt gælder i 3 år regnet fra købsdatoen.

Garantien gælder fra købsdatoen.

Opbevar den originale kvittering et sikkert sted, da dette dokument forlanges forlagt som dokumentation for købet.

Alle skader eller mangler, der allerede forefindes på tidspunktet for købet, skal straks meddeles efter udpakningen af produktet.

Hvis der inden for 3 år regnet fra købsdatoen viser sig en materiale- eller produktionsfejl på produktet, reparerer eller udskifter vi det – efter vores valg – gratis for dig. Garanti-perioden forlænges ikke som følge

af et imødekommet krav om garanti. Dette gælder også for udskiftede og reparererede dele.

Denne garanti bortfalder, hvis produktet er blevet beskadiget eller anvendt og vedligeholdt forkert.

Garantien dækker materiale- og produktionsfejl. Denne garanti dækker hverken produktdele, der er udsat for normal slitage og derfor er at betragte som sliddele (f.eks. batterier, akkumulatorer, slanger, farvepatroner), eller skader på skrøbelige dele, f.eks. kontakter eller dele af glas.

● Afvikling af garantisager

For at kunne garantere en hurtig sagsbehandling af din forespørgsel, bedes du følge følgende anvisninger:

- o Hav venligst kassebonen og varenummeret (IAN 546416_2601)

klar ved alle henvendelser som dokumentation for købet.

- o Varenummeret er angivet på typeskiltet, en indgraving, på forsiden af vejledningen (nederst til venstre) eller på et mærkat på bag- eller undersiden af produktet.
- o Hvis der er funktionsfejl eller andre mangler, skal du først kontakte nedenstående serviceafdeling telefonisk eller via e-mail.
- o Et produkt, der registreres som defekt, kan derefter gratis sendes til den oplyste serviceadresse med vedlæggelse af købsbeviset (kassebonen) og angivelse af, hvori manglen består, og hvornår den er opstået.

O



PDF ONLINE
parkside-diy.com

På parkside-diy.com kan du se og downloade denne og mange andre manualer. Med denne QR-kode kommer du direkte på parkside-diy.com. Vælg dit land og søg efter betjeningsvejledningen ved hjælp af søgefunktionen. Ved at indtaste varenummeret (IAN) 546416_2601 kommer du til betjeningsvejledningen af dit produkt.

● **Service**



Service Danmark

Tel.: 80254583

Kontaktformular på
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Legenda dei pittogrammi utilizzati.....	Pagina 331
--	-------------------

Introduzione	Pagina 334
Utilizzo conforme alla destinazione d'uso	Pagina 335
Descrizione dei componenti	Pagina 335
Contenuto della confezione	Pagina 337
Specifiche tecniche	Pagina 337

Avvertenze generali per la sicurezza	Pagina 339
Avvertenze di sicurezza per batterie/accumulatori...	Pagina 345

Prima della messa in funzione ...	Pagina 350
Inserimento/sostituzione delle batterie	Pagina 350

Messa in funzione ...	Pagina 351
Accensione/Spegnimento...	Pagina 351
Selezione dell'unità di misura della lunghezza...	Pagina 352
Misurazione delle lunghezze	Pagina 353

**Modifica della
modalità di
misurazione**..... Pagina 354

- Modalità di misurazione
della durata Pagina 354
- Modalità di misurazione
singola..... Pagina 355

**Errori, malfunzio-
namenti & e
risoluzione dei
problemi** Pagina 355

**Manutenzione e
pulizia**..... Pagina 357

Conservazione Pagina 358

Smaltimento..... Pagina 358

**Garanzia e
assistenza** Pagina 360

- Garanzia Pagina 360
- Gestione dei
casi in garanzia..... Pagina 363
- Assistenza Pagina 365

Legenda dei pittogrammi utilizzati

	Leggere il manuale di istruzioni per l'uso.
	Pericolo di esplosione!
	Indossare guanti protettivi!
	Attenzione!
	Proteggersi dai raggi laser!
	Non rivolgere lo sguardo verso il raggio laser!
	Tensione/corrente continua

Legenda dei pittogrammi utilizzati



Batteria inclusa



Il marchio CE garantisce la conformità con le Direttive UE specifiche per il prodotto.



Avvertenze di sicurezza
Istruzioni per l'uso



Tenere fuori dalla portata dei bambini



Non gettare nel fuoco



Non inserire scorrettamente

Legenda dei pittogrammi utilizzati



Non deformare/
danneggiare



Non aprire/smontare



Non mescolare tipi e
marche diverse di
batterie



Non mescolare le
batterie nuove con
quelle usate



Non ricaricare



Tenere le batterie
lontano da acqua e
umidità eccessiva.



Non cortocircuitare

Legenda dei pittogrammi utilizzati



Accertarsi che l'inserimento sia corretto

Misuratore di distanza laser 20 m

● Introduzione

Le istruzioni d'uso sono parte integrante di questo prodotto. Esse contengono importanti avvertenze sulla sicurezza, l'impiego e lo smaltimento. Prima dell'utilizzo del prodotto, prendere conoscenza di tutte le istruzioni d'uso e delle avvertenze di sicurezza. Utilizzare il prodotto solo come descritto e per i campi di applicazione indicati. Consegnare tutte le documentazioni su questo prodotto quando viene ceduto a terzi.

● Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Il prodotto serve per misurare distanze, lunghezze, altezze e intervalli. Ogni altro utilizzo o modifica al prodotto è da considerarsi non conforme alla destinazione d'uso e può essere causa di infortuni. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti da un utilizzo non conforme alla destinazione d'uso. Il prodotto non è adatto all'impiego commerciale.

● Descrizione dei componenti

- 1 Lente di ricezione
- 2 Apertura d'emissione raggio laser
- 3 Display
- 4 Tasto MEAS  (accensione e spegnimento, misurazione singola, misurazione della durata)

- 5 Tasto unità di misura/riferimento (modifica del punto di partenza/modifica dell'unità)
- 6a Coperchio del vano batterie
- 6b Vano batterie

Display

- 7 Laser acceso 
- 8 Spia della batteria quasi scarica 
- 9 Valore misurato precedentemente
- 10 Unità di misura della lunghezza
- 11 Ultimo valore misurato
- 12 Piano di riferimento 
- 12a La misurazione viene eseguita dal bordo superiore dell'apparecchio 
- 12b La misurazione viene eseguita dal bordo inferiore dell'apparecchio 

Nota: il primo valore misurato (precedente) viene visualizzato al centro dopo che è stato rilevato il secondo valore (nuovo).

● **Contenuto della confezione**

- 1 misuratore di distanza laser
- 2 batterie 1,5V Tipo LR03 (AAA)
- 1 manuale di istruzioni per l'uso

● **Specifiche tecniche**

Gamma di

misurazione: 0,075–20 m*
(punto di partenza
bordo superiore)
0,175–20 m*
(punto di partenza
bordo inferiore)

Precisione della
misurazione

(tipica): $\pm 2,0 \text{ mm}^{**}$

Unità di misura
più piccola

visualizzata: 1 mm

Temperatura

di esercizio: $0^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{C}$ (per l'utilizzo in ambienti interni)

Umidità relativa

dell'aria max.: $\leq 75\%$

Classe laser:	2
Lunghezza onde laser (λ):	620–690 nm
Potenza massima	
P max:	<1 mW
Tensione di esercizio:	3V===
Batterie:	2 x 1,5V LR03 (AAA)
Peso:	62 g (senza batterie)
Dimensioni:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Grado di isolamento:	IP20

*) La portata si estende quanto più il raggio laser viene rimandato indietro meglio dalla superficie dell'obiettivo (diffuso, non riflesso) e quanto più luminoso è il punto laser rispetto alla luminosità dell'ambiente (ambienti interni, penombra).

**) In condizioni sfavorevoli, ad es. forte irradiazione solare o superfici scarsamente riflettenti, lo scostamento massimo è di +/- 8 mm su

20m. In condizioni ottimali si consideri uno scostamento di +/- 0,1 mm/m.



Avvertenze generali per la sicurezza

- **PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!** I materiali di imballaggio (come pellicole plastificate o polistirolo) non devono essere utilizzati per giocare. Tenere il materiale di imballaggio sempre fuori della portata dei bambini. Il materiale di imballaggio non è un giocattolo.
- Non utilizzare il prodotto in luoghi in cui sussiste

pericolo di incendio o esplosione, ad es. in prossimità di liquidi o gas infiammabili.

- Questo prodotto può essere usato da bambini a partire dagli 8 anni in su e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate, oppure senza esperienza e conoscenze in merito, solo se sorvegliati oppure istruiti circa un uso sicuro del prodotto e se dimostrano di comprendere i pericoli a esso connessi. I bambini non devono giocare con il prodotto. La pulizia e la manutenzione non

possono essere eseguite da bambini senza la supervisione di un adulto.

- Non lasciare mai il prodotto incustodito quando è in uso. Altre persone potrebbero venire accecate dal raggio laser.
- Proteggere il prodotto dall'umidità e dalla luce solare diretta.
- Non esporre il prodotto a temperature estreme o sbalzi di temperatura. Non lasciarlo ad esempio per un tempo prolungato in auto. In caso di forti sbalzi di temperatura fare acclimatare il prodotto prima di

metterlo in funzione. In caso di temperature estreme o sbalzi di temperatura, la precisione del prodotto potrebbe essere compromessa.

- Non sottoporre il prodotto a urti violenti o cadute.



 **ATTENZIONE!**

Proteggersi dall'irraggiamento laser!



■ **ATTENZIONE RADIAZIONI LASER!**

**NON RIVOLGERE LO SGUARDO VERSO IL RAGGIO LUMINOSO!
CLASSE LASER 2!**

- Non guardare direttamente il raggio laser né il foro di emissione del raggio.

⚠ ATTENZIONE!

Osservare il raggio laser con strumenti ottici (ad es. lente d'ingrandimento, laser di ingrandimento

o simili) espone a un rischio di lesione degli occhi.

- **ATTENZIONE!** Un utilizzo di impostazioni o regolazioni diverse da quelle qui indicate o l'esecuzione di procedure differenti possono esporre a radiazioni pericolose.
- Non indirizzare mai il raggio laser verso superfici riflettenti, persone o animali. Persino un breve contatto visivo con il raggio laser potrebbe essere sufficiente a provocare danni alla vista.



Avvertenze di sicurezza per batterie/accumulatori

■ **PERICOLO DI MORTE!**

Tenere le batterie/gli accumulatori fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingerimento consultare subito un medico!

- L'ingerimento può provocare ustioni, perforazione di tessuti molli e la morte. Eventuali ustioni gravi possono comparire anche nel corso delle 2 ore successive all'ingerimento.



■ **PERICOLO DI ESPLOSIONE!**

Non ricaricare

mai batterie non ricaricabili. Non cortocircuitare e/o aprire le batterie o gli accumulatori. Ne conseguirebbe un rischio di incendio, surriscaldamento o scoppio.

- Non gettare mai le batterie/gli accumulatori nel fuoco o in acqua.
- Non esercitare alcuna pressione meccanica sulle batterie/sugli accumulatori.

Rischio di perdita di liquido dalle batterie/dagli accumulatori

- Evitare condizioni e temperature estreme che possano

ripercuotersi sulle batterie/sugli accumulatori, quali ad esempio la vicinanza a termosifoni o l'irraggiamento solare diretto.

- Evitare il contatto delle sostanze chimiche con la pelle, gli occhi e le mucose in caso di fuoriuscita del liquido dalle batterie/dagli accumulatori! Sciacquare subito le aree colpite con acqua pulita e consultare immediatamente un medico!

-  **INDOSSARE
GUANTI
PROTETTIVI!**

Batterie e accumulatori danneggiati o che

presentano perdite possono corrodere la pelle in caso di contatto. Pertanto, in questo caso indossare sempre guanti di protezione adatti.

- Nel caso di perdita di liquido delle batterie/degli accumulatori, rimuoverli subito dal prodotto per evitare danneggiamenti.
- Utilizzare solamente batterie/gli accumulatori dello stesso tipo. Non mischiare le batterie/gli accumulatori vecchi con quelli nuovi!
- Rimuovere le batterie/gli accumulatori, quando il prodotto non viene utilizzato a lungo.

Rischio di danneggiamento del prodotto

- Utilizzare esclusivamente il tipo di batterie/di accumulatori indicato!
- Inserire le batterie/gli accumulatori secondo il contrassegno della polarità (+) e (-) sulla batteria/sull'accumulatore del prodotto.
- Pulire i contatti della batteria/dell'accumulatore e quelli presenti nel vano portabatterie con un panno asciutto e privo di lanugine o un bastoncino cotonato prima dell'inserimento!
- Rimuovere immediatamente le batterie/gli

accumulatori esausti
dal prodotto.

● **Prima della messa in funzione**

- Verificare che il prodotto fornito sia completo di tutti i suoi elementi e che non presenti danni evidenti.
- Rimuovere dal prodotto l'intero materiale di imballaggio.
- Rimuovere la pellicola di protezione dal display.

● **Inserimento/ sostituzione delle batterie**

Se il simbolo della batteria  appare la prima volta sul display **3** è possibile eseguire ancora alcune misurazioni. Se appare il simbolo della batteria vuota , sarà necessario sostituire le batterie.

A questo punto non sarà più possibile eseguire misurazioni.

- Aprire il coperchio del vano batterie **6a** premendo delicatamente il fermo del coperchio verso il basso.
- Se necessario, rimuovere le batterie esauste dal vano batterie **6b**.
- Inserire le (nuove) batterie. Fare attenzione alla polarità corretta seguendo le indicazioni riportate all'interno del vano batterie **6b**.
- Richiudere il coperchio del vano batterie **6a** come mostrato (Fig. A).

● **Messa in funzione**

● **Accensione/ Spegnimento**

- Premere il tasto MEAS  **4** per accendere il prodotto. All'accensione del prodotto si accende anche il raggio laser.

- Per spegnere il prodotto tenere premuto il tasto MEAS   per ca. 5 secondi fino a che il display  non visualizza “OFF”. Se per ca. 3 minuti non viene premuto nessun tasto il prodotto si spegne automaticamente per risparmiare le batterie.
- Per cambiare il punto di partenza della misurazione dal bordo superiore del prodotto a quello inferiore o viceversa premere il tasto Unità di misura/Riferimento .

● Selezione dell'unità di misura della lunghezza

1. Tenere premuto il tasto Unità di misura/Riferimento  per più di 3 secondi.
2. L'unità di misura visualizzata sul display  cambia.
3. Ripetere il passaggio 1 fino a che sul display  non compare l'unità di misura desiderata.

Nota: sono disponibili le seguenti unità di misura della lunghezza:

m metri

'" piedi/pollici

in pollici

ft piedi

● Misurazione delle lunghezze

- Premere brevemente il tasto MEAS  **4** un'altra volta per attivare il laser. Non appena il laser viene acceso nell'angolo in alto a sinistra del display **3** compare il simbolo  **7**.

Nota: questo passaggio può essere saltato se il raggio laser è già attivo.

- Dirigere il laser soltanto sull'obiettivo. Premere brevemente un'altra volta il tasto MEAS  **4**. A misurazione avvenuta il valore misurato viene visualizzato nel bordo inferiore del display **3** e il laser si spegne.

- Se si intende eseguire un'altra misurazione ripetere i passaggi sopra descritti.
- Nel bordo inferiore del display  compare il nuovo valore misurato e al centro compare il valore misurato precedente. Il laser è ora spento.

● **Modifica della modalità di misurazione**

● **Modalità di misurazione della durata**

- Nella modalità di misurazione singola premere e tenere premuto il tasto MEAS   per 3 secondi per passare alla modalità di misurazione della durata.
- Il simbolo del laser lampeggia nella modalità di misurazione della durata.

● Modalità di misurazione singola

- Nella modalità di misurazione della durata premere e tenere premuto il tasto MEAS   per 3 secondi per passare alla modalità di misurazione singola.
- Nella modalità di misurazione singola il simbolo del laser resta acceso.

● Errori, malfunzionamenti & risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
-----	Errori di calcolo	Fare riferimento alla gamma di misurazione ammessa.

Pro- blema	Causa	Soluzione
301	Tempe- ratura ambiente troppo bassa o troppo alta	Fare riferi- mento alle temperature ambiente ammesse (0°–40°C).
401	Errore apparec- chio	Se anche dopo ripe- tute accen- sioni e spegnimenti il simbolo compare ancora, portare il prodotto presso un centro di assistenza specializ- zato.

● **Manutenzione e pulizia**

Il prodotto non necessita di manutenzione.

- **ATTENZIONE!** Non immergere mai il prodotto in acqua o in altri liquidi. Durante la pulizia assicurarsi che non penetri umidità nel prodotto.
- Pulire l'apertura d'emissione del raggio laser **2** e la lente di ricezione **1** utilizzando un getto d'aria delicato. In caso di sporco ostinato rimuovere la sporcizia con un cotton fioc leggermente umido. Nell'eseguire questa operazione, evitare di esercitare molta pressione!
- Non utilizzare mai benzina, solventi o detergenti aggressivi per la plastica.
- **⚠ ATTENZIONE!** Il prodotto può essere aperto a scopo di riparazione soltanto da personale specializzato.

- Utilizzare un panno asciutto per pulire l'alloggiamento.
- Pulire il prodotto regolarmente, possibilmente dopo ogni utilizzo.

● **Conservazione**

- In caso di un inutilizzo prolungato del prodotto, rimuovere le batterie e riporle in luogo pulito, asciutto e al riparo dalla luce solare diretta.

● **Smaltimento**



Osservare l'identificazione dei materiali di imballaggio per lo smaltimento differenziato, i quali sono contrassegnati da abbreviazioni (a) e da numeri (b) con il seguente significato: 1–7: plastiche/20–22: carta e cartone/80–98: materiali compositi.



E' possibile informarsi circa le possibilità di smaltimento del prodotto usato presso l'amministrazione comunale o cittadina.



Si prega di smaltire adeguatamente il prodotto una volta raggiunto il termine della sua vita utile e non tra i rifiuti domestici. Le informazioni concernenti i punti di raccolta e gli orari di apertura degli stessi sono disponibili presso l'ente locale preposto.

Le batterie/gli accumulatori difettosi o usati devono essere riciclati. Smaltire le batterie/gli accumulatori e/o il prodotto presso i punti di raccolta indicati.



Uno smaltimento scorretto delle batterie/gli accumulatori procura danni all'ambiente!

È vietato smaltire le batterie/gli accumulatori con i rifiuti domestici. Possono contenere metalli pesanti nocivi e sono soggetti a smaltimento come rifiuti speciali. I simboli chimici dei metalli pesanti sono i seguenti: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo. Consegnare, pertanto, le batterie/gli accumulatori esausti presso un punto di raccolta comunale.

● **Garanzia e assistenza**

● **Garanzia**

Il prodotto è stato fabbricato accuratamente secondo severe direttive di qualità ed è stato controllato meticolosamente prima della consegna. In caso di difetti di materiale o fabbricazione l'acquirente può far valere diritti legali nei confronti del venditore. La nostra garanzia sotto riportata non costituisce alcun limite ai diritti legali dell'acquirente.

Questo prodotto è garantito per 3 anni con decorrenza dalla data di acquisto. La garanzia decorre dalla data d'acquisto. Conservare lo scontrino originale in un posto sicuro perché questo documento viene richiesto come prova dell'avvenuto acquisto.

Tutti i danni o difetti presenti già al momento dell'acquisto devono essere comunicati subito dopo l'apertura della confezione.

Se entro 3 anni dalla data di acquisto di questo prodotto si rileva un difetto di materiale o di fabbricazione, noi procederemo, a nostra discrezione, alla riparazione o sostituzione gratuita del prodotto o al rimborso del prezzo di acquisto. Un eventuale intervento in garanzia non prolunga né rinnova il periodo di garanzia stesso. Ciò vale anche per le parti sostituite e riparate.

Questa garanzia decade in caso di danneggiamento oppure uso o manutenzione impropri del prodotto.

La prestazione in garanzia vale per difetti del materiale o di fabbricazione. Questa garanzia non si estende a componenti del prodotto esposti a normale logorio, che possono pertanto essere considerati come componenti soggetti a usura (esempio capacità della batteria, calcificazione, lampade, pneumatici, filtri, spazzole...). La garanzia non si estende altresì a danni che si verificano su componenti delicati (esempio interruttori, batterie, parti realizzate in vetro, schermi, accessori vari) nonché danni derivanti dal trasporto o altri incidenti.

● Gestione dei casi in garanzia

Per garantire un rapido disbrigo della vostra richiesta, attenersi alle istruzioni di seguito riportate:

- o per qualunque richiesta conservare lo scontrino e il codice dell'articolo (IAN 546416_2601) come prova di acquisto.
- o il codice dell'articolo è riportato sulla targhetta identificativa presente sul prodotto, inciso su di esso, riportato sulla copertina delle istruzioni (in basso a sinistra) o sull'adesivo posizionato sul lato posteriore o inferiore del prodotto.
- o se si dovessero presentare errori di funzionamento o altri difetti, contattare dapprima il reparto di assistenza di seguito riportato, telefonicamente, o per e-mail.
- o è possibile inviare gratuitamente il prodotto difettoso all'indirizzo dell'assistenza clienti

comunicato, allegando la ricevuta d'acquisto (scontrino) e indicando il tipo di difetto e il momento in cui tale difetto è comparso.

o



su parkside-diy.com potete visionare e scaricare queste istruzioni e molti altri manuali. Facendo la scansione del codice QR si accede direttamente a parkside-diy.com. Scegliere il proprio paese e

attraverso il motore di ricerca cercare le istruzioni per l'uso. Inserendo il codice dell'articolo (IAN) 546416_2601 si accede alle istruzioni per l'uso del proprio articolo.

● Assistenza



Assistenza Italia

Tel.: 800172663

Modulo di contatto sul sito
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata.....	Oldal 368
---	------------------

Bevezető	Oldal 371
-----------------------	------------------

Rendeltetésszerű használat	Oldal 371
Alkatrészleírás	Oldal 372
A csomag tartalma	Oldal 373
Műszaki adatok	Oldal 373

Általános biztonsági utasítások.....	Oldal 375
---	------------------

Az elemekre/akkukra vonatkozó biztonsági tudnivalók.....	Oldal 381
--	-----------

Az üzembe helyezés előtt	Oldal 385
---	------------------

Elemek behelyezése/ cseréje	Oldal 386
--------------------------------------	-----------

Üzembe helyezés.....	Oldal 387
-----------------------------	------------------

Be-/kikapcsolás.....	Oldal 387
Hosszmértékegység kiválasztása	Oldal 388
Hosszúság mérése.....	Oldal 388

Mérési mód	
megváltoztatása	Oldal 389
Folyamatos mérési mód	Oldal 389
Egyszeri mérés	
üzemmód.....	Oldal 390
 Hibák, Zavarok &	
Hibaelhárítás	Oldal 391
 Karbantartás	
és tisztítás	Oldal 392
 Tárolás	Oldal 393
 Mentesítés	Oldal 393
 Garancia és szervíz ...	Oldal 395
Garancia	Oldal 395
Garanciális ügyek	
lebonyolítása	Oldal 397
Szervíz	Oldal 400

Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata

	Olvassa el a használati útmutatót.
	Robbanásveszély!
	Viseljen védőkesztyűt!
	Figyelem!
	Védje magát a lézersugárzástól!
	Ne nézzen a lézersugárba!
	Egyenáram/-feszültség
	Elem mellékelve

Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata



A CE-jelölés a termékre vonatkozó EU-irányelveknek való megfelelést tanúsítja.



Biztonsági tudnivalók
Kezelési utasítások



Gyermekek elől
elzárva tartandó!



Ne dobja tűzbe!



Ne helyezze be
helytelenül!



Ne deformálja/
rongálja meg!

Az alkalmazott piktogramok jelmagyarázata



Ne nyissa fel/
szerelje szét!



Ne használjon egyszerre
különböző típusú és
márkájú elemeket!



Ne használjon egyszerre
új és használt elemeket!



Ne töltse!



Tartsa távol az eleme-
ket víztől és túlzott
nedvességtől!



Ne zárja rövidre!



Ügyeljen a helyes
behelyezésre!

Lézeres távolságmérő 20m

● **Bevezető**

A használati utasítás ezen termék része. A biztonságra, a használatára és a megsemmisítésre vonatkozó fontos tudnivalókat tartalmazza. A termék használata előtt ismerje meg az összes használati és biztonsági tudnivalót. A terméket csak a leírtak szerint és a megadott felhasználási területeken alkalmazza. A termék harmadik személy számára való továbbadása esetén kézbesítse vele annak a teljes dokumentációját is.

● **Rendeltetésszerű használat**

A termék alkalmas távolságok, hosszúságok, magasságok és közők mérésére. Minden más jellegű használat vagy a termék megváltoztatása nem rendeltetésszerűnek

minősül és rendkívül balesetveszélyes. A nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget. Nem közületi felhasználásra készült.

● Alkatrészleírás

- 1 fogadólcncse
- 2 lézersugár kimeneti nyílás
- 3 kijelző
- 4 MEAS gomb  (be- és kikapcsolás, egyszeri mérés, folyamatos mérés)
- 5 referencia/egység (Reference/Unit) gomb (a kiindulási pont mérésének módosítása/az egység megváltoztatása)
- 6a elemrekeszfedél
- 6b elemrekesz

Kijelző

- 7 lézer bekapcsolva 
- 8 elemtöltöttség kijelző 
- 9 korábban mért érték
- 10 hosszúsági mértékegység
- 11 utolsó mért érték

- 12 vonatkoztatási sík 
- 12a a mérést a készülék felső szélétől végezzük 
- 12b a mérést a készülék alsó szélétől végezzük 

Megjegyzés: Az első (előző) mért érték közepén jelenik meg, a második (új) mért érték sikeres elindítása után.

● A csomag tartalma

- 1 lézeres távolságmérő
- 2 1,5V-os LR03 (AAA) típusú elem
- 1 használati útmutató

● Műszaki adatok

Mérési

tartomány:	0,075–20 m* (kiindulási pont felső szél)
	0,175–20 m* (kiindulási pont alsó szél)

Mérési pontosság

(általában): +/- 2,0 mm**

Legkisebb kijelző

egység: 1 mm

Üzemi

hőmérséklet: 0°–40°C (beltéri
helyiségekben
használható)

Levegő relatív
páratartalma

max.: ≤ 75 %

Lézerosztály: 2

A lézer

hullámhossza

(λ): 620–690 nm

Maximális

teljesítmény

P max: <1 mW

Üzemi

feszültség: 3V===

Elemek: 2 x 1,5V LR03
(AAA)

Súly: 62g (elem nélkül)

Méreték: 10 x 3,9 x 2,6 cm

Védettség: IP20

*) A hatótávolság annál nagyobb lesz, minél jobban visszaverődik a lézerfény a célfelületről (szóródó, nem tükröződő) és minél világosabb a lézerpont a környezeti fényerő-höz képest (beltéri, szürkületi).

**) Kedvezőtlen körülmények között, mint pl. erős napfény vagy rosszul visszaverő felület, a maximális eltérés +/- 8mm 20m-en. Kedvező körülmények között +/- 0,1 mm/m-es hatással számolhatunk.



Általános biztonsági utasítások

■ **FULLADÁSVESZÉLY!**

A csomagolóanyaggal (pl. fóliák, vagy polisztirol) nem szabad játszani. Tartsa távol a csomagolóanyagot a gyerekektől.

A csomagolóanyag
nem játékszer.

- Ne használja a terméket olyan helyeken, ahol tűz vagy robbanás veszélye áll fenn, mint pl. gyúlékony folyadékok vagy gázok közelében.
- A terméket 8 éves kor feletti gyermekek, valamint korlátozott fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességgel élő vagy nem megfelelő tapasztalattal és tudással rendelkező személyek csak felügyelet mellett, illetve a termék biztonságos használatára vonatkozó felvilágosítás és a lehetséges

veszélyek megértése után használhatják.

Gyermekek nem játszhatnak a termékkel. A tisztítást és a karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.

- A terméket használat közben ne hagyja felügyelet nélkül. A lézersugár más személyeket megvakíthat.
- Óvja a terméket nedvességtől és közvetlen napfénytől.
- Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérsékletnek, vagy hőingadozásnak. Ne hagyja pl. hosszabb időre az

autóban. Nagyobb hőingadozást követően először hagyja, hogy a termék alkalmazkodjon a hőmérséklethez, mielőtt üzembe veszi azt. Extrém hőmérsékleten, vagy hőingadozás esetén a termék pontossága csökkenhet.

- Kerülje az erős ütéseket, vagy a termék leesését.



⚠ FIGYELMEZTETÉS!

Védje magát a lézersugárzástól!



■ **FIGYELEM LÉZERSUGÁRZÁS! NE NÉZZEN A SUGÁRBA! 2-ES OSZTÁLYÚ LÉZER!**

- Ne nézzen közvetlenül a lézersugárba, ill. a lézernyílásba.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

A lézersugár optikai eszközökkel történő megtekintése (pl.: nagyító, nagyító szemüveg és hasonló) veszélyezteti a szemet.

- **VIGYÁZAT!** Ha az itt megadottól eltérő kezelő-, vagy kalibrálóeszközöket használ, vagy a leírtaktól eltérő módon jár el, úgy az veszélyes sugárzási hatásokat okozhat.
- Soha ne irányítsa a lézersugarat fényvisszaverő felületekre, személyekre, vagy állatokra. Már rövid belepillantás a lézersugárba is szemkárosodáshoz vezethet.



Az elemekre/ akkukra vonatkozó biztonsági tudnivalók

- **ÉLETVESZÉLY!** Tartsa távol az elemeket/akku-
mulátorokat a gyerme-
kektől. Lenyelés esetén
azonnal forduljon or-
voshoz!
- A lenyelés égési sérülé-
sekhez, puha szövetek
perforációjához és ha-
lálhoz vezethet. 2 órán
belül a lenyelés után
súlyos égési sérülések
léphetnek fel.



ROBBANÁS- VESZÉLY!

Soha ne töltse

a nem feltölthető elemeket. Az elemeket/akkukat tilos rövidre zární és/vagy felnyitni. Annak következménye túlhevülés, tűzveszély vagy a kihasadásuk lehet.

- Soha ne dobja az elemeket/akkukat tűzbe vagy vízbe.
- Ne tegye ki az elemeket/akkukat mechanikai terhelésnek!

Az elemek/akkuk kifolyásának kockázata

- Kerülje a szélsőséges körülményeket és hőmérsékleteket, mint pl. fűtőtestek/közvetlen napsugárzás, amelyek

hatással lehetnek az elemekre/akkukra.

- Ha az elemek/akkumulátorok kifolytak, kerülje el bőr, a szemek és a nyálkahártyák vegyszerekkel való érintkezését! Azonnal mossa le az érintett helyet tiszta vízzel és forduljon orvoshoz!

-  **VISELJEN VÉDŐKESZTYŰT!**
A kifutott, vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel érintkezve felmarhatják azt. Ezért ilyen esetben mindenképpen húzzon megfelelő védőkesztyűt.
- Az elem/akku kifolyása esetén távolítsa el azt

azonnal a termékből a sérülések elkerülése érdekében.

- Csak azonos típusú elemeket/akkukat használjon! Ne használjon együtt régi és új elemeket/akkukat!
- Távolítsa el az elemeket/akkukat, ha hosszabb ideig nem használja a terméket.

A termék sérülésének veszélye

- Kizárólag a megadott típusú elemeket/akkukat használja.
- Az elemeket/akkut a termék és az elem/akku (+) és (-)

polaritás-jelzésének megfelelően helyezze be.

- Behelyezés előtt tisztítsa meg az elem/akkumulátor és az elemrekesz érintkezőit egy száraz, szőszmentes kendővel vagy fűltisztító pálcikával!
- A lemerült elemeket/akkukat haladéktalanul távolítsa el a készülékből.

● **Az üzembe helyezés előtt**

- Ellenőrizze a szállítmány teljességét és látható károkat.
- Távolítsa el teljesen a csomagolóanyagot a termékről.
- Távolítsa el a védőfóliát a kijelzőről!

● Elemek behelyezése/ cseréje

Ha az elem szimbóluma  jelenik meg először a kijelzőn **3**, akkor még több mérés lehetséges. Üres elemszimbólum megjelenése esetén  ki kell cserélni az elemeket. Mérések már nem lehetségesek.

- Nyissa ki az elemrekeszfedelet **6a** úgy, hogy a fedélen található bekattaintó gombot óvatosan lefelé nyomja.
- Távolítsa el a használt elemeket az elemrekeszből **6b**, ha szükséges.
- Helyezze be az (új) elemeket. Ügyeljen a helyes polaritásra az elemrekesz **6b** belsejében található ábra szerint.
- Zárja le az elemrekeszfedelet **6a** az ábrán látható módon (lásd A ábra).

● Üzembe helyezés

● Be-/kikapcsolás

- Bekapcsoláshoz nyomja meg a terméken a MEAS gombot  **4**. A termék bekapcsolásakor a lézersugár bekapcsolódik.
- A termék kikapcsolásához nyomja meg a MEAS gombot  **4** és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig, amíg a kijelzőn **3** az "OFF" felirat megjelenik. Ha kb. 3 percig egyetlen gombot sem nyom meg a terméken, a termék automatikusan kikapcsol, hogy megvédje az elemeket.
- A mérés kiindulási pontjának a termék felső széléről az alsó szélére, vagy fordítva, történő megváltoztatásához nyomja be a referencia/egység (Reference/Unit) gombot **5**.

● Hosszmértékegység kiválasztása

1. Tartsa lenyomva a referencia/egység (Reference/Unit) gombot  több mint 3 másodpercig.
2. A kijelzőn  lévő egység megváltozik.
3. Ismételve meg az 1. lépést, amíg a kívánt egység meg nem jelenik a kijelzőn .

Megjegyzés: A következő hosszúságú mértékegységek állnak rendelkezésre:

m méter

'" láb/coll

in coll

ft láb

● Hosszúság mérése

- Nyomja meg mégegyszer a MEAS gombot   a lézersugár aktiválásához. Amint a lézer be van kapcsolva, a szimbólum   megjelenik a kijelző  bal felső sarkában.

Megjegyzés: Ha a lézersugár már be van kapcsolva, a fenti lépés kihagyható.

- Irányítsa a lézert a célpontra. Nyomja meg mégegyszer röviden a MEAS gombot  **4**. Ha a mérés sikeres, a mért érték megjelenik a kijelző **3** alján, és a lézer kikapcsolódik.
- Ha más mérést szeretne végrehajtani, ismételje meg az előzőekben leírt lépéseket.
- Az új mért érték megjelenik a kijelző **3** alsó szélén, az előző mért érték közepén. A lézersugár most ki van kapcsolva.

● **Mérési mód megváltoztatása**

● **Folyamatos mérési mód**

- Egyszeri mérési üzemmódban nyomja meg és tartsa lenyomva a MEAS gombot  **4** 3 másodpercig, hogy belépjen

a folyamatos mérési üzemmódba.

- A lézer szimbólum folyamatos mérési módban villog.

● Egyszeri mérés üzemmód

- A folyamatos mérési üzemmódban nyomja meg és tartsa lenyomva a MEAS gombot  **4** 3 másodpercig az egyszeri mérési üzemmódba való eljutásig.
- A lézer szimbólum egyszeri mérési módban marad.

● Hibák, Zavarok & Hibaelhárítás

Probléma	Okok	Megoldás
-----	Számítási hiba	Tartsa be a megengedett mérési tartományt.
301	A környezeti hőmérséklet túl alacsony/magas	Tartsa be a megengedett környezeti hőmérsékletet (0°–40°C).
401	Készülék hiba	Ha a szimbólum többszöri be- és kikapcsolás után is megjelenik, vigye a terméket szakemberhez.

● **Karbantartás és tisztítás**

A termék nem igényel karbantartást.

- **FIGYELEM!** Soha ne merítse a terméket vízbe vagy más folyadékba. A tisztítás során nem kerülhet folyadék a termékbe.
- A lézersugár kimeneti nyílását **2** és a fogadólencsét **1** enyhe légsugárral tisztítsa meg. Erős szennyeződés esetén távolítsa el a szennyeződést egy enyhén benedvesített fülpiszkáló rúddal. Ezalatt ne fejtse ki erős nyomást!
- Soha ne használjon benzint, oldószert, vagy olyan tisztítót, ami kikezdi a műanyagot.
- **⚠ FIGYELMEZTETÉS!** A terméket javítás céljából csak szakember nyithatja fel.
- A burkolat tisztításához egy száraz kendőt használjon.

- Rendszeresen tisztítsa meg a terméket, ideális esetben minden használat után.

● Tárolás

- Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, vegye ki az elemeket, és tiszta, száraz, közvetlen napfénytől mentes helyen tárolja azt.

● Mentesítés



A hulladék elkülönítéséhez vegye figyelembe a csomagolóanyagon található jelzéseket. Ezek rövidítéseket (a) és számokat (b) tartalmaznak a következő jelentéssel: 1–7: műanyagok/20–22: papír és karton/80–98: kötőanyagok.



A kiszolgált termék megsemmisítési lehetőségeiről lakóhelye illetékes önkormányzatánál tájékozódhat.



Ne dobja a kiszolgált terméket a háztartási szemétbe, hanem adja le szakszerű ártalmatlanításra. A gyűjtőhelyekről és azok nyitvatartási idejéről az illetékes önkormányzatnál tájékozódhat.

A hibás vagy elhasznált elemeket/akkukat újra kell hasznosítani. Szolgáltassa vissza az elemeket/akkukat és/vagy a terméket az ajánlott gyűjtőállomásokon keresztül.



Környezeti károk az elemek/akkuk hibás megsemmisítése következtében!

Az elemeket/akkukat nem szabad a háziszemétbe dobni. Mérgező

hatású nehézfémeket tartalmazhatnak és ezért különleges kezelést igénylő hulladéknak számítanak. A nehézfémek vegyjelei a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. Ezért az elhasznált elemeket/akkukat egy közösségi gyűjtőhelyen adja le.

● **Garancia és szervíz**

● **Garancia**

A terméket gondosan, szigorú minőségi előírások betartásával gyártottuk, és a szállítás előtt gondosan ellenőriztük. Anyag- vagy gyártási hibák esetén a termék eladójával szemben törvényes jogok illetik meg. Az Ön törvényes jogait az általunk alább meghatározott garancia semmilyen módon nem korlátozza.

Erre a termékre 3 év garanciát adunk a vásárlás dátumától számítva. A garancia idő a vásárlás dátumával

kezdődik. Biztonságos helyen őrizze meg az eredeti vásárlói bizonylatot, mert ez a dokumentum szükséges a vásárlás bizonyításához.

A vásárláskor fennálló károkat és hiányosságokat a termék kicso-magolása után haladéktalanul jelezze.

Ha ezen a terméken a vásárlástól számított 3 éven belül anyag- vagy gyártási hibát észlel, választásunk szerint ingyenesen megjavítjuk vagy kicseréljük a terméket. A garancia idő nem hosszabbodik meg a helyette nyújtott szavatossági igény által. Ez a kicserélt vagy javított alkatrészekre is érvényes.

A garancia megszűnik, ha a terméket megrongálták, ill. nem szakszerűen kezelték vagy végezték a karbantartást.

A garancia az anyag- és gyártási hibákra vonatkozik. Ez a garancia nem terjed ki azokra a termékalkatrészekre, amelyek normál kopásnak vannak kitéve, és ezért gyorsan kopó alkatrésznek minősülnek (pl. elemekre, akkumulátorokra, tömlőkre, tintapatronokra), illetve a törékeny alkatrészek sérülésére, pl. kapcsolókra vagy üveg alkatrészekre.

● Garanciális ügyek lebonyolítása

Ügyének gyors elintézése céljából kérjük, kövesse az alábbi útmutatásokat:

- o Kérjük, kérdések esetére őrizze meg a pénztárblokkot és a cikkszámot (IAN 546416_2601) a vásárlás tényének igazolására.
- o A cikkszámot leolvashatja a termék típustáblájáról, a terméken található gravírozásból, az útmutató címloldaláról (balra lent), vagy a termék hátoldalán

vagy az alsó oldalán lévő címkéről.

- o Ha működési hiba vagy egyéb hiányosság lépne fel, akkor először telefonon vegye fel a kapcsolatot a következőkben megnevezett szervizosztállyal vagy küldjön e-mailt.
- o Ha a szóban forgó termék meghibásodott, akkor a vásárlási bizonylat (pénztári blokk) mellékelésével, a hiba leírásával és a hiba keletkezési idejének a megadásával, portómentesen elküldheti az Önnek megadott szerviz címére.

0



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Ezeket és számos más kézikönyvet megtekinthet és letölthet a parkside-diy.com oldalon. Ez a QR-kód közvetlenül a parkside-diy.com oldalra irányítja. Válassza ki az országot, és a keresési felület segítségével keresse ki a használati utasítást. Adja meg a cikkszámot (IAN) 546416_2601, hogy megtekinthesse a cikkhez tartozó használati utasítást.

● Szerviz



Szerviz Magyarország

Tel.: 0680021647

A formanyomtatvány itt
elérhető parkside-diy.com

IAN 546416_2601



Legenda dos pictogramas utilizados.....	Página 403
--	-------------------

Introdução.....	Página 406
Utilização prevista	Página 407
Descrição das peças.....	Página 407
Material fornecido	Página 408
Dados técnicos	Página 409

Indicações gerais de segurança.....	Página 411
Indicações de segurança relativas às pilhas/baterias	Página 416

Antes da colocação em funcionamento	Página 421
Inserir/Substituir pilhas...	Página 421

Colocação em funcionamento	Página 422
Ligar/desligar.....	Página 422
Selecionar unidade de comprimento	Página 423
Medir comprimentos	Página 424

Alterar o modo de medição	Página 425
Modo de medição permanente	Página 425
Modo de medição única.....	Página 425
 Resolução de avarias, falhas e interferências	 Página 426
 Manutenção e limpeza.....	 Página 427
 Armazenamento	 Página 428
 Eliminação	 Página 429
 Garantia e serviço ...	 Página 431
Garantia.....	Página 431
Procedimento no caso de ativação da garantia...	Página 433
Assistência técnica.....	Página 436

Legenda dos pictogramas utilizados

	Leia o manual de instruções.
	Perigo de explosão!
	Utilizar luvas de proteção!
	Atenção!
	Proteja-se da radiação laser!
	Não olhar para o raio laser!
	Corrente/ tensão contínua

Legenda dos pictogramas utilizados

	Inclui pilha
	A marca CE confirma a conformidade com as diretivas da UE aplicáveis ao produto.
 	Indicações de segurança Indicações de manuseamento
 	Guardar fora do alcance das crianças
	Não atirar para o fogo
	Não colocar incorretamente

Legenda dos pictogramas utilizados

	Não deformar/ danificar
	Não abrir/ desmantelar
	Não misturar diferen- tes tipos e marcas entre si
	Não misturar pilhas novas e usadas
	Não carregar
	Mantenha as pilhas longe da água e da humidade excessiva.
	Não ligar em curto-circuito

Legenda dos pictogramas utilizados



Ter em atenção a correta colocação

Medidor de distância a laser 20m

● Introdução

O manual de instruções é parte integrante deste produto. Contém indicações importantes referentes à segurança, utilização e eliminação. Familiarize-se com todas as indicações de utilização e de segurança do produto. Utilize o produto apenas como descrito e para as áreas de aplicação indicadas. Se transmitir o artigo a terceiros, entregue também os respectivos documentos.

● Utilização prevista

O produto é adequado para medir distâncias, comprimentos, alturas, intervalos. Qualquer outra utilização ou alteração do produto vale como não de acordo com a finalidade e cria severos perigos de acidentes. O fabricante não assume qualquer tipo de responsabilidade pelos danos resultantes de uma utilização inadequada. Não indicado para fins comerciais.

● Descrição das peças

- 1 Lente de receção
- 2 Abertura de saída do raio laser
- 3 Visor
- 4 Tecla MEAS  (Ligar e desligar, medição única, medição permanente)
- 5 Tecla Reference/Unit (Alterar medição do ponto inicial/ alterar unidade)
- 6a Tampa do compartimento das pilhas
- 6b Compartimento das pilhas

Visor

- 7 Laser ligado ✱
- 8 Indicação do estado da pilha

- 9 Valor previamente medido
- 10 Unidade de comprimento
- 11 Último valor medido
- 12 Plano de referência 
- 12a A medição é efetuada a partir do canto superior do aparelho 
- 12b A medição é efetuada a partir do canto inferior do aparelho 

Nota: o primeiro valor de medição (anterior) é exibido no meio, após o segundo (novo) valor medido ter sido iniciado com sucesso.

● Material fornecido

- 1 Medidor de distâncias a laser
- 2 Pilhas 1,5V Tipo LR03 (AAA)
- 1 Manual de instruções

● Dados técnicos

Área de

medição: 0,075–20 m*
(ponto inicial
canto superior)
0,175–20 m*
(ponto inicial
canto inferior)

Precisão de
medição (típico): $\pm 2,0 \text{ mm}^{**}$

Unidade de
exibição mais
pequena: 1 mm

Temperatura de
funcionamento: $0^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{C}$ (para
utilização em es-
paços interiores)

Humidade
relativa do
ar máx.: $\leq 75 \%$

Laser classe: 2

Comprimento
da onda do
laser (λ): 620–690 nm

Potência
máx. P máx.: $<1 \text{ mW}$

Tensão de funcionamento:	3V===
Pilhas:	2 x 1,5V LR03 (AAA)
Peso:	62 g (sem pilhas)
Medidas:	10 x 3,9 x 2,6 cm
Grau de proteção:	IP20

*) O alcance aumenta, quanto melhor a luz laser ressaltar da superfície do alvo (dispersão, não refletida) e quanto mais brilhante for o ponto do laser relativamente ao brilho ambiente (interiores, crepúsculo).

**) Em condições desfavoráveis como, por ex., em caso de radiação solar forte ou superfície com má reflexão, o desvio máximo é de +/- 8mm a 20m. Em condições favoráveis, é de se esperar uma influência de +/- 0,1 mm/m.



Indicações gerais de segurança

■ **PERIGO DE ASFIXIA!**

Os materiais de embalagem (p. ex., filmes ou poliestireno) não podem ser utilizados para brincar. Mantenha o material da embalagem sempre afastado das crianças. O material da embalagem não é nenhum brinquedo.

- Não utilize o aparelho em locais em que haja perigo de incêndio ou de explosão, por exemplo, perto de líquidos ou gases inflamáveis.

- Este produto pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos, assim como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, se forem vigiadas ou instruídas em relação ao uso seguro do produto e se compreenderem os perigos que daí possam resultar. As crianças não podem brincar com o produto. A limpeza e a manutenção ao cargo do utilizador não devem ser realizadas por crianças sem vigilância.

- Nunca deixe o produto sem vigilância, enquanto estiver a ser utilizado. Outras pessoas podem ficar encadeadas com o raio laser.
- Proteja o produto de humidade e raios solares diretos.
- Não exponha o produto a temperaturas elevadas ou a grandes variações de temperatura. Não o deixe, por ex., durante muito tempo no carro. Em caso de grandes variações de temperatura, deixe o produto primeiro estabilizar, antes de o utilizar. Em caso de temperaturas

extremas ou variações de temperatura, a precisão do produto pode ser afetada.

- Evite embates fortes ou quedas do produto.



⚠ AVISO!

Proteja-se da radiação laser!



- **CUIDADO RADIAÇÃO LASER! NÃO OLHAR**

PARA O RAIO! LASER CLASSE 2!

- Não olhe diretamente para o raio laser ou para a abertura da qual este sai.

⚠ AVISO!

Olhar para o raio laser através de instrumentos óticos (por exemplo, lupa, lentes de ampliação etc.) representa perigo de lesões oculares.

- Cuidado! A utilização de dispositivos de comando e ajuste que não a aqui indicada ou outros procedimentos pode conduzir à exposição a radiação perigosa.

- Nunca direcione os raios laser para superfícies refletoras, pessoas ou animais. Apenas um breve contacto visual com o raio laser pode causar lesões oculares.



Indicações de segurança relativas às pilhas/baterias

- **PERIGO DE MORTE!**
Mantenha as pilhas e baterias fora do alcance das crianças. Se a pilha/bateria for ingerida, contacte imediatamente um médico!
- A ingestão pode causar queimaduras,

perfuração de tecidos moles e morte. Podem ocorrer queimaduras graves no prazo de 2 horas após a ingestão.



PERIGO DE EXPLOÇÃO!

Nunca carregue

pilhas não recarregáveis. Não faça ligação direta de pilhas ou baterias e/ou abra elas. As consequências poderão ser o sobreaquecimento, perigo de incêndio ou a explosão.



Nunca atire as pilhas ou baterias para chamas ou água.



Não exponha as pilhas ou baterias a uma

carga mecânica demasiada elevada.

Risco de derrame das pilhas/baterias

- Evite condições e temperaturas extremas que possam ter efeito sobre as pilhas ou baterias, por ex. elementos de aquecimento/radiação solar direta.
- Se uma pilhas/baterias vazar, evite o contato com a pele, os olhos e tecidos e o material químico! Lave imediatamente a zona afetada com bastante água limpa abundante e

consulte um médico logo que possível!



**UTILIZAR LU-
VAS DE PRO-
TECÇÃO!** As

pilhas ou baterias gastas ou danificadas podem provocar queimaduras ao entrarem em contacto com a pele. Por isso, nestes casos use sempre luvas adequadas.



Caso a pilha/bateria vaze, remova ela imediatamente do produto para evitar danos.



Utilize apenas pilhas ou baterias do mesmo tipo. Não misture pilhas novas com pilhas ou baterias antigas.

- Remova as pilhas ou baterias, se o produto não foi utilizado durante um longo período.

Perigo de dano ao produto

- Utilize apenas o tipo de pilha ou bateria indicado!
- Insira as pilhas/baterias de acordo com a especificação de polaridade (+) e (-) na pilha/bateria e produto.
- Limpe os contactos da pilha/bateria e o compartimento da mesma com um pano seco e sem fiapos ou um cotonete de algodão antes de a inserir!

- Retire de imediato as pilhas ou baterias gastas do produto.

● **Antes da colocação em funcionamento**

- Verifique a entrega quanto à sua totalidade e a danos visíveis.
- Remova todo o material da embalagem do produto.
- Remova a película protetora do visor.

● **Inserir/Substituir pilhas**

Quando o símbolo da pilha  aparece pela primeira vez no visor **3** ainda são possíveis algumas medições. Se aparecer o símbolo de pilha vazia , as pilhas têm de ser substituídas. Não é possível efetuar mais medições.

- ❑ Abra a tampa do compartimento das pilhas [6a], puxando a patilha de engate cuidadosamente para baixo.
- ❑ Remova as pilhas velhas do compartimento das pilhas [6b], se necessário.
- ❑ Insira as pilhas (novas). Tenha em atenção a polaridade correta conforme ilustração no interior do compartimento das pilhas [6b].
- ❑ Feche a tampa do compartimento das pilhas [6a] conforme ilustrado (Fig. A).

● **Colocação em funcionamento**

● **Ligar/desligar**

- ❑ Para ligar o produto prima a tecla MEAS  [4]. Ao ligar o produto, o raio laser é ligado.
- ❑ Para desligar o produto, mantenha a tecla MEAS  [4] pressionada aprox. 5 segundos,

até no visor [3] aparecer “OFF”. O aparelho desliga automaticamente para poupar as pilhas, se nos próximos 3 minutos não foi pressionada nenhuma tecla.

- Para alterar o ponto inicial da medição do canto superior do produto para o respetivo canto inferior ou vice-versa, pressione a tecla Reference/Unit [5].

● Selecionar unidade de comprimento

1. Prima e mantenha a tecla Reference/Unit [5] por mais de 3 segundos.
2. A unidade no visor [3] muda.
3. Repita o passo 1, até que a unidade desejada apareça no visor [3].

Nota: Estão disponíveis as seguintes unidades de comprimento:

m metros

'" pé/polegada

in polegada
ft pé

● Medir comprimentos

- Pressione brevemente a tecla MEAS  [4] mais uma vez, para ativar o raio laser. Logo que o laser acenda é exibido o símbolo  [7] no canto superior esquerdo do visor [3].

Nota: se o raio laser já estiver ativado o passo acima mencionado pode ser ignorado.

- Aponte o laser apenas para o seu objeto. Pressione brevemente a tecla MEAS  [4] mais uma vez. Em caso de medição bem sucedida, o valor de medição é exibido na borda inferior do visor [3] e o laser desliga.
- Caso pretenda efetuar mais uma medição, repita os passos anteriores.
- O novo valor de medição é exibido no canto inferior do visor [3] o valor de medição

anterior é exibido no meio. O raio laser está agora desligado.

● **Alterar o modo de medição**

● **Modo de medição permanente**

- ☐ Prima e mantenha no modo de medição única a tecla MEAS  **4** por 3 segundos para entrar no modo de medição permanente.
- ☐ O símbolo do laser pisca no modo de medição permanente.

● **Modo de medição única**

- ☐ Prima e mantenha no modo de medição única a tecla MEAS  **4** por 3 segundos para entrar no modo de medição única.
- ☐ O símbolo do laser permanece ligado no modo de medição única.

● **Resolução de avarias, falhas e interferências**

Problema	Causa	Solução
-----	Erro de cálculo	Tenha em atenção a gama de medição permitida.
301	Temperatura ambiente insuficiente ou excessiva	Tenha em atenção a temperatura ambiente permitida (0°-40°C).

Problema	Causa	Solução
401	Falha do aparelho	Se o símbolo ainda aparecer após ligar e desligar várias vezes, entregue o produto para reparação numa oficina especializada.

● **Manutenção e limpeza**

O produto não necessita de manutenção.

- **ATENÇÃO!** Nunca mergulhe o produto em água ou outros líquidos. Ao limpar não deixar entrar humidade para o produto.
- Limpe a abertura de saída do raio laser [2] e a lente de receção [1] com um jato de ar

suave. Em caso de sujidade maior, remova a sujidade com um cotonete ligeiramente humedecido. Não exerça demasiada pressão!

- Nunca utilize gasolina, produtos de limpeza ou detergentes que agriçam o plástico.
- **⚠ AVISO!** Para efeitos de reparação, o produto só pode ser aberto por técnicos especializados.
- Para a limpeza da caixa utilize um pano seco.
- Limpe o produto regularmente e, sobretudo, após cada utilização.

● **Armazenamento**

- Se o produto não for utilizado por um longo período de tempo, remova as pilhas e guarde-as num local limpo e seco, sem luz solar direta.

● **Eliminação**



Esteja atento à especificação dos materiais da embalagem para a separação de lixo. Estas são identificadas com abreviações (a) e números (b) com o seguinte significado: 1–7: Plásticos/20–22: Papel e papelão/80–98: Materiais compostos.



As possibilidades de reciclagem dos artigos utilizados poderão ser averiguadas no seu Município ou Câmara Municipal.



Elimine o produto de forma adequada quando este chegar ao fim da sua vida útil e não o deite no lixo doméstico. Para obter informações sobre os pontos de recolha e respetivos horários de funcionamento, contacte a sua autarquia local.

As pilhas/baterias avariadas ou gastas têm de ser recicladas. Devolva as pilhas ou baterias e/ou o produto nos locais específicos destinados à sua recolha.



**Danos ambientais
devido à eliminação
incorreta das pilhas/
baterias!**

As pilhas/baterias não podem ser eliminadas no lixo doméstico. Podem conter metais pesados nocivos e estão sujeitas à regulação de lixos tóxicos. Os símbolos químicos dos metais pesados são os seguintes: Cd = cádmio, Hg = mercúrio, Pb = chumbo. Como tal, deposite as pilhas/baterias utilizadas num ponto de recolha adequado do seu município.

● **Garantia e serviço**

● **Garantia**

O produto foi fabricado de acordo com diretrizes de qualidade rigorosas e cuidadosamente testado antes da entrega. Em caso de defeitos materiais ou de fabrico, tem direitos legais contra o vendedor do produto. Os seus direitos legais não são limitados de forma alguma pela nossa garantia abaixo apresentada.

A garantia para este produto é de 3 anos a partir da data de compra. O período de garantia começa na data da compra. Guarde o recibo de compra original num local seguro, pois este documento é exigido como prova de compra.

Quaisquer danos ou defeitos já presentes no momento da compra devem ser comunicados

imediatamente após a desembalagem do produto.

No caso de o produto apresentar um defeito de material ou de fabrico dentro de 3 anos a partir da data de compra, repará-lo-emos ou substituí-lo-emos gratuitamente, à nossa critério. O período de garantia não pode ser prolongado por uma reclamação de garantia concedida. Isto também se aplica às peças substituídas e reparadas.

Esta garantia é nula se o produto tiver sido danificado ou utilizado ou mantido de forma inadequada.

A garantia cobre defeitos de material e de fabrico. Esta garantia não cobre peças do produto sujeitas a desgaste normal e, portanto, consideradas peças consumíveis (por ex., baterias, baterias recarregáveis, mangueiras, cartuchos de tinta), nem cobre danos em peças frágeis,

por ex., interruptores ou peças feitas em vidro.

Com a troca do aparelho, de acordo com DL 67/2003, o tempo de garantia se inicia novamente.

● Procedimento no caso de ativação da garantia

De forma a garantir um rápido processamento do seu pedido, solicitamos as seguintes indicações:

- o Para qualquer esclarecimento, é favor ter à mão o recibo e o número do artigo (IAN 546416_2601) como prova de compra.
- o Para obter o número de artigo, consulte a placa de identificação do produto, uma gravação no produto, a página de título das instruções (em baixo à esquerda) ou o autocolante no verso ou na parte inferior do produto.

- o Se ocorrerem falhas de funcionamento ou outros defeitos, contactar primeiro o serviço de assistência técnica abaixo indicado, por telefone ou por correio eletrónico.
- o O produto considerado defeituoso pode então ser enviado gratuitamente para o endereço de serviço que lhe foi fornecido, juntando a prova de compra (recibo) e indicando o tipo de defeito e a data em que o mesmo ocorreu.

O



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Pode ver e descarregar estes e muitos outros manuais em parkside-diy.com. Este código QR levá-lo-á diretamente para parkside-diy.com. Selecione o seu país e utilize a máscara de pesquisa para procurar as instruções de funcionamento. Introduzir o número do artigo (IAN) 546416_2601 para aceder às instruções de funcionamento do seu artigo.

● Assistência técnica

PT

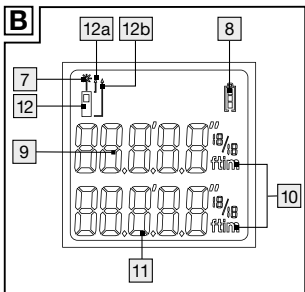
Serviço Portugal

Tel.: 800849131

Formulário de contacto em
parkside-diy.com

IAN 546416_2601



B



PDF ONLINE
parkside-diy.com

OWIM GmbH & Co. KG

Stiftsbergstraße 1
74167 Neckarsulm
GERMANY

Model-No.: HG10193

Version: 06/2026

Last Information Update · Stand der Informationen
Version des informations · Stand van de informatie
Stan informacji · Stav informací · Stav informácií
Estado de las informaciones · Tilstand af information
Versione delle informazioni · Információk állása
Estado das informações: 05/2026 · Ident.-No.:
HG10193052026-8
