

Bedienungsanleitung



Neigemodus / Schalter für Laserhelligkeit



Laserlinienfenster

Ein-/Ausschalter

Selbstnivellierender Kreuzlinienlaser mit Stativ



Vielen Dank für den Kauf unseres Kreuzlinienlasers. Bitte lesen Sie den Inhalt jedes Abschnitts dieser Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen!

Gebrauchsanweisung

- Stellen Sie den Schalter in die OFF-Position, um das Lasermessgerät in jedem Modus auszuschalten.
- Die Helligkeit des Lasers lässt sich nach Wunsch anpassen, indem Sie die obere Taste kurz drücken.
- Der Selbstnivellierungsmodus wird aktiviert, wenn der Netzschalter in die ON-Position geschoben wird. In diesem Modus richtet sich das Lasermessgerät automatisch aus, solange die Neigung maximal 3° beträgt. Überschreitet die Neigung 3°, ertönt ein Alarm, und die Laserlinien beginnen zu blinken.
- Der Neigungsmodus wird aktiviert, indem Sie die obere Taste für 3 Sekunden gedrückt halten. In diesem Modus projiziert das Gerät Laserlinien, auch wenn es nicht waagrecht ausgerichtet ist, sodass Sie das Gerät in beliebigen Winkeln verwenden können.

Sicherheitshinweise

- Allgemeine Sicherheit**
- Dies ist ein Laserprodukt der Klasse 2 gemäß DIN EN 60825-1.
 - Dies ist ein Laserprodukt der Klasse 2. Bitte schauen Sie nicht direkt in den Laserstrahl und richten Sie ihn niemals auf andere Personen oder Tiere.
 - Achten Sie auf die am Gerät angebrachten Warnhinweise und Lasersymbole.
 - Sicherheitsaufkleber dürfen nicht entfernt oder verdeckt werden.

- Bestimmungsgemäßer Gebrauch**
- Das Gerät dient ausschließlich zur optischen Ausrichtung und Markierung auf festen Untergründen.
 - Es ist kein Spielzeug – außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
 - Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit Verpackungsmaterial oder Produkt alleine.
 - Unsachgemäßer Gebrauch durch Kinder kann zu ernsthaften Augenverletzungen führen.
 - Das Gerät ist nicht für medizinische oder sicherheitsrelevante Anwendungen geeignet.

- Handhabung beim Einsatz mit Stativ**
- Nur auf stabilem und ebenem Untergrund verwenden.
 - Stativ gegen Umkippen sichern.
 - Nicht in der Nähe von Absturzkanten oder über Personen einsetzen.

- Betrieb und Umgebung**
- Vor der ersten Verwendung eine Genauigkeitsprüfung durchführen.
 - Während der Nutzung regelmäßige Überprüfungen vornehmen, insbesondere bei präzisen Vermessungen. Im Neigungsmodus ist die Genauigkeit der Laserlinie hinsichtlich der Horizontalität nicht gewährleistet.
 - Gerät nur in zulässigen Temperaturbereichen und bei trockener Umgebung betreiben.
 - Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Staub, Regen oder direkter Sonneneinstrahlung verwenden.
 - Gerät nicht in direktem Sonnenlicht lagern, da Kunststoffteile sich bei hohen Temperaturen verformen können.

- Wartung und Pflege**
- Keine eigenmächtigen Eingriffe oder Öffnen des Gerätes.
 - Wartung und Reparatur nur durch autorisierte Fachkräfte.
 - Gehäuse darf nicht geöffnet werden – Verletzungsgefahr durch Laserstrahlung.
 - Äußere Kunststoffteile mit feuchtem Tuch reinigen. Keine Lösungsmittel verwenden.
 - Nach der Reinigung das Gerät vollständig trocknen lassen, bevor es gelagert wird.

- Transport und Lagerung**
- Gerät stets ausschalten, wenn es nicht in Gebrauch ist.
 - Batterien oder Akkus entnehmen, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.



Entsorgung

- Nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Batterien oder Akkus gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.
- Das Gerät gemäß den lokalen Vorgaben und der WEEE-Richtlinie (Altgeräteverordnung) recyceln.

Technische Daten

Lasertyp	Grüne Laserlinie
Laserklasse	Klasse 2
Laserwellenlänge	512 nm
Horizontale Genauigkeit	±0,4mm/m
Vertikale Genauigkeit	±0,4mm/m
Selbstnivellierbereich	±3°
Arbeitsbereich	30m
Energiequelle	3x 1.5V/AAA Alkalibatterien
IP-Schutzart	IP 54
Arbeitstemperatur	-10°C bis +50°C
Lagertemperatur	-15.6°C bis +70°C

Legende der verwendeten Piktogramme

- Vor Gebrauch Bedienungsanleitung lesen
- Selbstnivellierung
- Schutzbrille tragen
- Schutzart IP54: geschützt gegen Staub und Spritzwasser
- Kinder fernhalten
- Nicht im Hausmüll entsorgen
- WEEE-Richtlinie beachten WEEE-Reg.-Nr. DE 90813813
- ACHTUNG: Laserstrahlung Laserklasse 2
- CE-Kennzeichnung (Konformität mit europäischen Richtlinien)

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 2 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 2 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 normalen 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.

USER MANUAL



Tilt mode/Laser Brightness Switch



Laser Line Window

Power Switch

SELF-LEVELING CROSS UNE LASER LEVEL



Thank you for purchasing our cross-line laser. Please read the contents of each section of this user manual carefully before operating the device!

CAUTIONS

General Safety

- This is a Class 2 laser product in accordance with DIN EN 60825-1.
- This is a class 2 laser product, please do not look directly into the laser beam and shine on another person or animal.
- Pay attention to the warning labels and laser symbols on the device.
- Safety labels must not be removed or covered.

Intended Use

- The device is intended solely for optical alignment and marking on solid surfaces.
- It is not a toy — keep it away from children.
- Never leave children alone with packaging materials or the product.
- Improper use by children may result in serious eye injuries.
- The device is not suitable for medical or safety-critical applications.

Handling When Using with a Tripod

- Use only on a stable and level surface.
- Secure the tripod to prevent it from tipping over.
- Do not use near edges where there is a risk of falling or above people.

Operation and Environment

- Perform an accuracy check before first use.
- Perform regular checks during use, especially for precise measurements. In tilt mode, the accuracy of the laser line with respect to horizontality is not guaranteed.
- Operate the device only within the permissible temperature range and in a dry environment.
- Do not use in high humidity, heavy dust, rain, or direct sunlight.
- Do not store the device in direct sunlight, as plastic parts may deform at high temperatures.

Maintenance and Care

- Do not attempt to modify or open the device.
- Maintenance and repairs should only be carried out by authorized professionals.
- The housing must not be opened — risk of injury from laser radiation.
- Clean external plastic parts with a damp cloth. Do not use solvents.
- Allow the device to dry completely after cleaning before storing it.

Transport and Storage

- Always turn off the device when it is not in use.
- Remove batteries or rechargeable batteries if the device will not be used for an extended period.



Disposal

- Do not dispose of in household waste.
- Dispose of batteries or rechargeable batteries in accordance with local regulations.
- Recycle the device in accordance with local regulations and the WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive).

Warranty

• This product has been manufactured according to strict quality guidelines and carefully inspected before delivery. In the event of material or manufacturing defects, you have statutory rights against the seller of the product. Your statutory rights are in no way limited by the warranty outlined below.

• The warranty for this product is valid for 2 years from the date of purchase. The warranty period begins on the date of purchase. Please keep the original invoice, as this document is required as proof of purchase.

• Any damage or defects already present at the time of purchase must be reported immediately after unpacking the product.

• If the product exhibits a material or manufacturing defect within 2 years from the date of purchase, we will, at our discretion, repair or replace it free of charge. The warranty period is not extended as a result of an approved warranty claim. This also applies to replaced and repaired parts.

• This warranty will be void if the product has been damaged, misused, or improperly maintained.

• The warranty covers material and manufacturing defects. This warranty does not extend to product parts that are subject to normal wear and are therefore considered wear parts (e.g. batteries, rechargeable batteries, hoses, ink cartridges), nor does it cover damage to fragile parts, such as switches or glass components.

OPERATING INSTRUCTIONS

- Set the switch to the OFF position to turn off the laser measuring device in any mode.
- The brightness of the laser can be adjusted as desired by briefly pressing the top button.
- The self-leveling mode is activated when the power switch is moved to the ON position. In this mode, the laser measuring device automatically levels itself as long as the tilt does not exceed 3°, when out of 3°, it will alarm and the laser lines will blink.
- The tilt mode is activated by pressing and holding the top button for 3 seconds. In this mode, allows the laser tool to project non-level laser lines, you can use it at any angle.

TECHNICAL DATA

Lasertyp	Green laser line
Laser Class	Class 2
Laser Wavelength	512 nm
Horizontal Une Accuracy	±0,4mm/m
Vertical Une Accuracy	±0,4mm/m
Self - leveling Range	±3°
Working Range	30m
Power Source	3x 1.5V/AAA alkaline batteries
IP Rating	IP 54
Operation Temperature	-10°C to +50°C
Storage Temperature	-15.6°C to +70°C

Legend of Used Pictograms



Read the user manual before use.



Self-leveling



Wear safety goggles



Protection class IP54 protected against dust and splashing water



Keep out of reach of children



Do not dispose of in household waste



Observe WEEE Directive WEEE-Reg.-No. DE 90813813



CAUTION: Laser radiation Laser class 2



CE marking (Compliance with European Directives)