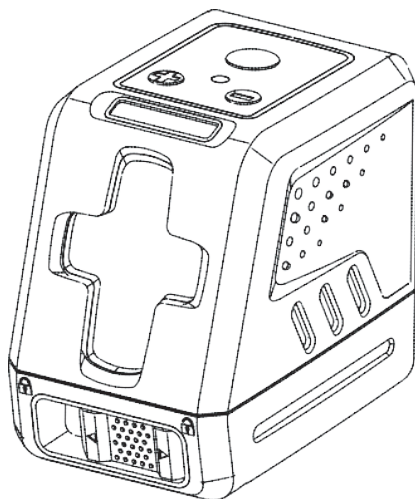


[PROF]

LASER LEVEL

502833019



Instruction manual (Original instructions)

Käyttöohje (Alkuperäisten ohjeiden käännös)

Bruksanvisning (Översättning av originalinstruktionerna)

Bruksanvisning (Översettelse av de opprinnelige instruksjonene)

Brugsanvisning (Översættelse af de oprindelige instruktioner)

Kasutusjuhend (Tõlgitud originaal juhendist)

Instrukcija (Tulkojums no oriģinālvalodas)

Naudojimo instrukcija (Vertimas originali instrukcija)

Instrukcja obsługi (Oryginalna instrukcja)

GB 2 - 8

FI 9 - 15

SE 16 - 22

NO 23 - 29

DK 30 - 36

EE 37 - 43

LV 44 - 50

LT 51 - 57

PL 58 - 64

Congratulations!

You have chosen one of our laser level that's guaranteed reliable and tough for professional tool users at various job sites.

- SAFETY
- SPECIFICATION
- PRODUCT OVERVIEW
- OPERATING
- MAINTENANCE
- WARRANTY

SAFETY



All instructions must be read in order for the laser tool to function safely. The safeguards integrated into the laser tool may be compromised if the laser tool is not used in accordance with these safety instructions.

Never make warning signs on the laser tool unrecognisable.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE AND INCLUDE THEM WITH THE LASER TOOL WHEN TRANSFERRING IT TO A THIRD PARTY.

Warning! If operating or adjustment devices other than those specified here are used or other procedures are carried out, this can lead to dangerous exposure to radiation.

This laser level complies with the EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 standard current version which pertains to the safety of laser devices.

This standard regulates the classification of the equipment and establishes the necessary measures to protect users from potential risks

arising from laser beam emissions.

This laser level has been designed and manufactured in accordance with the requirements of CE and RoHS regulations, ensuring compliance with European directives on electrical safety, electromagnetic compatibility (EN 61326-1: 2021, EN 61326-2-2: 2021, EN 61010 -1: 2010 +A1:2019 standard), and the restriction of hazardous substances (RoHS Directive 2011/65/EU and Amendment (EU) 2015/863) This laser level has the pulse function, and it complies with the Radio Equipment Directive RED 2014/53/EU



 Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the direct or reflected laser beam yourself. You could blind somebody, cause accidents or damage your eyes.

If laser radiation hits your eye, you must close your eyes and immediately turn your head away from the laser beam.

Do not make any modifications to the laser tool. Do not use the laser glasses as protective glasses. The laser glasses make the laser beam easier to see; they do not protect you against laser radiation.

Have the laser tool serviced only by a qualified specialist, only using original replacement parts. This will ensure that the safety of the laser tool is maintained.

Do not let children use the laser tool unsupervised. They could unintentionally blind themselves or other persons.

Do not use the laser tool in explosive atmospheres which contain flammable liquids, gases or dust. Sparks may be produced inside the laser tool, which can ignite dust or fumes.

Keep the magnetic accessories away from implants and other medical devices. The magnets in the accessories generate a field that can impair the function of implants and medical devices.

Keep the magnetic accessories away from magnetic data storage media and magnetically-sensitive devices. The effect of the magnets in the accessories can lead to irreversible data loss.

 The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for these directives was done.

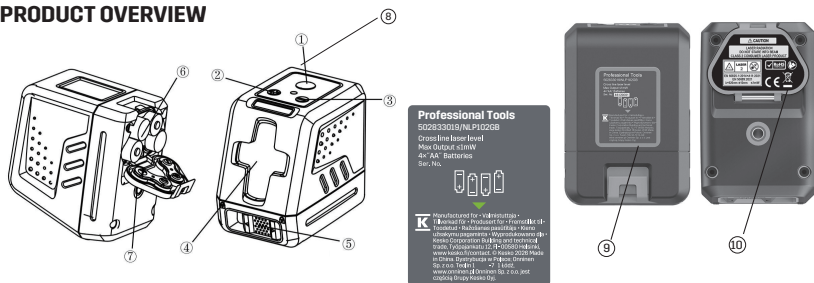


WEEE symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or local store for recycling advice. According to the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its transposition into national law, the tools that are no longer usable, and, according to the Directive (EU) 2023/1542, defective or drained batteries must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

SPECIFICATION

Item No.	502833019
laser line	One horizontal and one vertical laser line.
Laser colour	Green
Laser Class	Class 2
Laser Wavelength	520nm $\pm$ 10nm for Green beam
Leveling Accuracy	$\pm$ 3mm/10m
Leveling/Compensation Range	4° $\pm$ 1°
Working Distance (Line)	25-30m without laser receiver 45-50m with laser receiver
Pulse function info:	Shortest pulse duration: 1/10000 s Pulse frequency: 10 kHz
Operating Time (All lines ON)	Green beam: First gear: about 8 Hours Tenth gear: about 35 Hours
Power Source	4 $\times$ 1.5V AA
Operation Temperature Range	-10 °C $\sim$ + 50 °C
Storage Temperature Range	-20 °C $\sim$ + 70 °C
Tripod thread	1/4"
Protection rating	IP54

PRODUCT OVERVIEW



1. Laser operating mode button (control lines to emit out, pulse function, manual tilting line function)
2. "+" button: increase the brightness of the laser line
3. "-" button: decrease the brightness of the laser line (energy saving)
4. Laser beam outlet window
5. ON/OFF switch
6. Battery compartment
7. 1/4" mounting thread
8. Indicator light
9. Item No, Item description, Serial number sticker
10. Laser caution sticker

OPERATING

Before insert four pieces of AA batteries correctly, Please make sure ON/OFF Switch at '⏻' position. And please keep the ON/OFF Switch at '⏻' position during moving the laser level or storage it.

1. Self-leveling mode:

Turn ON/OFF Switch at '⏻' position, vertical and horizontal laser beams both light up, and the machine will be self-leveling. Indication light is green. (If key indication light is red, and lines flash, it indicates the lines is not level, please put laser level on much flatter place, because the self-leveling rang is about 4") Short press the  button, the horizontal line is turned off, and the vertical line works. Short press the  button again, the vertical line is turned off, and the horizontal line is working. Press the  button again, the horizontal line and the vertical line are lit on. And then cycle. Turn ON/OFF Switch at '⏻' position, laser level stop working.

2. Locked mode:

When ON/OFF switch at '⏻' position, long-press  button, vertical and horizontal laser beams both light up and flash every 5 seconds, the indication light is red. In this status, the laser line is under the manual tilting line mode (not self-leveling line mode) Short press the  button, the horizontal line is off, and the vertical line works, blinking every 5 seconds. Short press the  button again, the horizontal line works, and the vertical line turns off, blinking every 5 seconds. Short press the  button again, both the horizontal and vertical lines work, blinking every 5 seconds. And then cycle. In this case, you can tilt the laser level at will. Press and hold the  button to turn off the laser level.

3. Energy saving mode:

In self-leveling mode and locked mode, short press the "+" key, the light gradually becomes brighter, the light brightness is divided into 10 grades, long-press the "+" key to become the brightest state, when the brightest state is reached, the laser will flash to remind; Short Press the "-" key to gradually darken the light. The light brightness is divided into

10 grades. Press and hold the "-" key to become the darkest state. When the darkest state is reached, the laser will flash to remind.

The energy-saving mode has a memory function, what brightness is when it is turned off, and the last light brightness is retained when it is turned on again.

4. Pulse mode:

In the self-leveling mode, long press the  button to enter the pulse mode. The green light will flash continuously. In this mode, the "+" and "-" energy saving modes are invalid. The laser in the "Pulse mode", means that you can use the laser receiver to detect the laser line to get long working distance.

 **Note:** If the indicator is red and flashes frequently, it means that the battery is weak and the battery needs to be replaced.

MAINTENANCE

- The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracy specified.
- It's recommended to carry out a accuracy check before its first use and periodic checks during future use especially for precise layouts.
- Do not short any battery terminals or charge alkaline batteries or dispose of batteries in fire.
- Do not mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.
- Keep batteries out of reach of children.
- Remove batteries if the tool will not be used for several months.
- Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures. The housing and some internal parts are made of plastics and may become deformed at high temperatures.
- Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth. Although these parts are solvent resistant, NEVER use solvents. Use a soft, dry cloth to remove moisture from the tool before storage.
- Do not dispose of this product with household waste.
- Always dispose of batteries per local code.

WARRANTY

This product is guaranteed for a period of 2 years in private use and 1 year in commercial or professional use, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guidelines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee.

This tool is intended for determining and checking horizontal and vertical lines. It is suitable for indoor and outdoor use. This tool is a CLASS 2 CONSUMER LASER PRODUCT.

The warranty does not anyhow cover defects and damage to tools resulting from use for purposes other than domestic use, in particular as a result of pushing through and abuse.

Warranty is voided in case the tool is damaged due to one of the conditions below:

- a. Misuse of product or negligence of proper maintenance of product.
- b. Rental use of product.
- c. Repair done by an unauthorized service company.
- d. Damages caused by external objects or substances.

Sisältö

Onnittelut!

Olet valinnut linjalaserimme, jonka luotettavuuden ja kestävyys takaamme ja joka sopii ammattimaisille työkalujen käyttäjille erilaisissa työpaikoissa.

- TURVALLISUUS
- TEKNISET TIEDOT
- TUOTTEEN YLEISKATSAUS
- KÄYTTÖ
- HUOLTO
- TAKUU

TURVALLISUUS

 Lasertyökalujen turvallisen käytön varmistamiseksi kaikki ohjeet on luettava. Jos näitä turvallisuusohjeita ei noudateta linjalaseria käytettäessä, sen sisäänrakennettujen turvaominaisuuksien toiminta voi vaarantua.

Älä koskaan peitä laserlaitteen varoitusmerkkejä.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET TULEVAA KÄYTTÖÄ VARTEN JA LIITÄ NE LASERTYÖKALUN MUKAAN, KUN LUOVUTAT SEN KOLMANSILLE OSAPUOLILLE.

Varoitus! Jos käytetään muita kuin tässä manuaalissa käyttö- tai säätölaitteita tai suoritetaan muita toimenpiteitä, se voi johtaa vaaralliseen säteilyaltistukseen.

Tämä linjalaser on standardien EN 60825-1:2014+A11:2021 ja EN 50689:2021 nykyisten versioiden mukainen, jotka koskevat laserlaitteiden turvallisuutta.

Tämä standardi säätelee laitteiden luokittelua ja määrittelee tarvittavat toimenpiteet käyttäjien suojelemiseksi lasersäteilyyn liittyviltä

mahdollisilta riskeiltä.

Tämä linjalaser on suunniteltu ja valmistettu CE- ja RoHS-määräysten vaatimusten mukaisesti, mikä takaa eurooppalaisten sähköturvallisuus- ja sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiivien (EN 61326-1: 2021, EN 61326-2-2: 2021, EN 61010 -1: 2010 +A1:2019 standardi) ja vaarallisten aineiden rajoittamisen kanssa. (RoHS-direktiivi 2011/65/EU ja muutos (EU) 2015/863)

Tämä linjalaser on varustettu pulssitoiminnolla ja se täyttää radiolaitteita koskevan direktiivin RED 2014/53/EU vaatimukset.



 Älä suuntaa lasersädettä ihmisiin tai eläimiin, äläkä katso itse suoraan tai heijastuneeseen lasersäteeseen. Voit sokaista jonkun, aiheuttaa onnettomuuksia tai vahingoittaa silmäsi.

Jos lasersäteily osuu silmään, sulje silmät ja käännä pää välittömästi pois lasersäteestä.

Älä tee mitään muutoksia laserlaitteeseen.

Älä käytä laserlaseja suojalaseina. Laserlasit helpottavat lasersäteen näkemistä, mutta ne eivät suojaa sinua lasersäteilyn vaikutuksilta.

Laserlaitteen huollon saa suorittaa vain pätevä asiantuntija, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistetaan laserlaitteen turvallisuus.

Älä anna lasten käyttää laservälinettä ilman valvontaa. He voivat vahingossa sokaista itsensä tai muut henkilöt.

Älä käytä laserlaitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, joissa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.

Laserlaitteen sisällä voi syntyä kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.

Pidä magneettiset lisävarusteet poissa implanttien ja muiden lääkinnällisten laitteiden läheisyydestä.

Lisävarusteiden magneetit tuottavat kentän, joka voi haitata implanttien ja lääkinnällisten laitteiden toimintaa.

Pidä magneettiset lisävarusteet poissa magneettisten tietovälineiden ja magneettisille

laitteille herkistä laitteista. Lisävarusteiden magneettien vaikutus voi johtaa peruuttamattomaan tietojen menetykseen.

CE Tuote on sovellettavien eurooppalaisten direktiivien mukainen, ja näiden direktiivien vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmä on suoritettu.

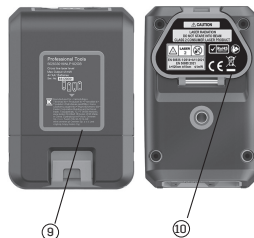
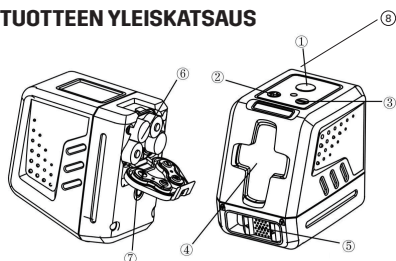


WEEE-symboli / SER-merkintä. Käytöstä poistettuja elektroniikkatuotteita ei tule hävittää talousjätteen mukana. Kierrätä ne niille tarkoitetuissa kierrätyspisteissä. Kysy kierrätysohjeita paikalliselta viranomaiselta tai myymälästä.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU ja sen kansalliseen lainsäädäntöön saattamisen mukaisesti työkalut, jotka eivät ole enää käyttökelpoisia, ja direktiivin (EU) 2023/1542 mukaisesti vialliset tai tyhjät paristot on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristön kannalta oikealla tavalla.

TEKNISET TIEDOT	
Tuotenumero	502833019
Laserlinja	Yksi vaakasuora ja yksi pystysuora laserlinja.
Laserin väri	Vihreä
Laserin luokka	Luokka 2
Laserin aallonpituus	520nm ± 10nm vihreälle säteelle
Vaaitustarkkuus	±3mm/10m
Itsetasausalue	4°±1°
Kantama	25–30 m ilman laservastaanotinta 45–50 m laservastaanottimen kanssa
Pulssitoiminnon tiedot	Lyhin pulssin kesto: 1/10000 s Pulssitaajuus: 10 kHz
Käyttöaika (kaikki linjat päällä)	Vihreä palkki: Ensimmäinen vaihde: noin 8 tuntia Kymmenes vaihde: noin 35 tuntia
Virtalähde	4×1.5V AA
Käyttölämpötila-alue	-10 °C ~ + 50 °C
Säilytyslämpötila-alue	-20 °C ~ + 70 °C
Jalustakierre	1/4"
Suojausluokka	IP54

TUOTTEEN YLEISKATSAUS



1. Laserin toimintatilan painike (ohjausviivat, pulssitoiminto, manuaalinen kallistusviivatoiminto)
2. "+" -painike: lisää laserlinjan kirkkautta
3. "-" -painike: vähentää laserlinjan kirkkautta (energian säästäminen)
4. Lasersäteen ulostulon ikkuna
5. ON/OFF-kytkin
6. Paristokotelo
7. 1/4" kiinnityskierre
8. Merkkivalo
9. Tuotenumero, tuotekuvaus, sarjanumerotarra
10. Laservaroitustarra

KÄYTTÖ

Ennen kuin asetat neljä AA-paristoa oikein paikalleen, varmista, että ON/OFF-kytkin on -asennossa. Pidä ON/OFF-kytkin -asennossa, kun siirrät linjalaseria tai säilytät sitä.

1. Itsetasoitettu tila:

Kytke virta päälle -asentoon, jolloin sekä pystysuora että vaakasuora lasersäde syttyvät ja laite tasoituu itsestään.

Merkkivalo on vihreä. (Jos merkkivalo on punainen ja viivat vilkkuvat, viivat eivät ole vaakasuorassa. Aseta lasertaso tasaisemmalle alustalle, koska itsetasausalue on noin 4°) Paina lyhyesti 

-painiketta, jolloin vaakaviiva sammuu ja pystysuora viiva toimii. Paina  -painiketta uudelleen, jolloin pystysuora viiva sammuu ja vaakasuora viiva toimii. Paina  -painiketta uudelleen, jolloin vaakasuora viiva ja pystysuora viiva syttyvät. Toista sitten sama. Käännä ON/OFF-kytkin -asentoon, jolloin lasertaso lakkaa toimimasta.

2. Lukittu tila:

Kun ON/OFF-kytkin on -asennossa, paina pitkään  -painiketta, jolloin sekä pystysuora että vaakasuora lasersäde syttyvät ja vilkkuvat 5 sekunnin välein,

merkkivalo on punainen. Tässä tilassa lasersäde on manuaalisessa kallistuslinjatilassa (ei itsetasoituvassa linjatilassa). Paina lyhyesti 

-painiketta, jolloin vaakasuora linja sammuu ja pystysuora linja toimii vilkkuen 5 sekunnin välein.

Paina  -painiketta uudelleen lyhyesti, jolloin vaakaviiva toimii ja pystysuora viiva sammuu ja vilkkuu 5 sekunnin välein. Paina  -painiketta

uudelleen lyhyesti, jolloin sekä vaakaviiva että pystysuora viiva toimivat ja vilkkuvat 5 sekunnin välein.

Ja sitten kierros.

Tässä tapauksessa voit kallistaa lasertasoa haluamallasi tavalla.

Pidä  -painiketta painettuna, jotta lasertaso sammuu.

3. Energiansäätötila:

Itsetasaus- ja lukitustilassa paina lyhyesti +-näppäintä, jolloin valo kirkastuu asteittain. Valon kirkkaus on jaettu 10 tasoon. Painamalla +-näppäintä pitkään valo

kirkastuu eniten. Kun valo on kirkkain, laser vilkkuu muistuttaakseen siitä. Paina lyhyesti -näppäintä, jolloin valo himmenee asteittain. Valon kirkkaus on jaettu 10 tasoon. Painamalla -näppäintä pitkään valo himmenee eniten. Kun valo on himmein, laser vilkkuu muistuttaakseen siitä. Paina lyhyesti "- -näppäintä, jolloin valo himmenee asteittain. Valon kirkkaus on jaettu 10 tasoon. Paina ja pidä "- -näppäintä painettuna, jolloin valo himmenee tummimmalle tasolle. Kun tummin taso on saavutettu, laser vilkkuu muistuttaakseen siitä.

Energiansäätötilassa on muistotoiminto, joka tallentaa laitteen sammuttamisenhetkisen kirkkauden, ja laite palaa uudelleen käynnistettäessä samalla kirkkaudella.

4. Pulssitila:

Itsetasausmoodissa paina pitkään 

-painiketta siirtyäksesi pulssimoodiin. Vihreä valo vilkkuu jatkuvasti. Tässä moodissa + ja - energiansäätömodit eivät ole käytössä.

Laser pulssimoodissa tarkoittaa, että voit käyttää laservastaanotinta laserlinjan havaitsemiseen saadakseen pitkän työskentelyetäisyyden.

⚠ Huomautus: Jos merkkivalo on punainen ja vilkkuu usein, se tarkoittaa, että akku on heikko ja se on vaihdettava.

HUOLTO

- Laserlaite on sinetöity ja kalibroitu tehtaalla määritellyn tarkkuuteen.
- On suositeltavaa suorittaa tarkkuustarkastus ennen ensimmäistä käyttökertaa ja säännöllisiä tarkastuksia tulevan käytön aikana, erityisesti tarkkojen asettelujen osalta.
- Älä oikosulje akun napoja, lataa alkaliparistoja tai hävitä paristoja tulesa.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja.
- Vaihda ne kaikki samanaikaisesti uusiin, saman merkisiin ja tyyppisiin paristoihin.
- Pidä paristot lasten ulottumattomissa.
- Poista paristot, jos työkalua ei käytetä useisiin kuukausiin.
- Älä säilytä laservälinettä suorassa auringonvalossa tai altista sitä korkeille lämpötiloille.
- Kotelo ja jotkin sisäosat on valmistettu muovista, joka voi muuttua muodoltaan korkeissa lämpötiloissa.
- Ulkopuoliset muoviosat voidaan puhdistaa kostealla liinalla. Vaikka nämä osat ovat luottimenkestäviä.
- ÄLÄ KOSKAAN käytä luottimia.
- Poista kosteus työkalusta pehmeällä, kuivalla liinalla ennen varastointia.
- Älä hävitä tätä tuotetta kotitalousjätteiden

mukana.

- Hävität paristot aina paikallisten määräysten mukaisesti.

TAKUU

Tällä tuotteella on kahden vuoden takuu kuluttajakäytössä ja yhden vuoden takuu kaupalliseen tai ammattikäyttöön ostopäivästä alkaen ja se on voimassa vain alkuperäiselle ostajalle. Tämä takuu kattaa materiaali- ja/ tai valmistusvirheistä johtuvat toimintahäiriöt, jotka ilmenevät takuuaikana, lukuun ottamatta kulutustavaroita. Valmistaja korjaa tai vaihtaa tuotteen harkintansa mukaan, jos: Tuotetta on käytettävä tuoteoppaan ohjeiden mukaisesti ja Sitä ei saa käyttää väärin, kohdella kaltoin tai muuhun tarkoitukseen. Tuotetta ei saa purkaa tai peukaloida millään tavalla, sitä ei saa korjata luvaton henkilöstö eikä sitä saa käyttää vuokraustarkoituksiin. Kuljetusvauriot eivät kuulu tämän takuun piiriin, ja ne ovat kuljetusyrityksen vastuulla. Tämän takuun mukaiset vaatimukset on ensin tehtävä suoraan jälleenmyyjälle takuuaikana. Tuotetta tulee palauttaa valmistajalle vain poikkeuksellisissa olosuhteissa. Tällaisissa tapauksissa kuluttaja vastaa palautuskuluista ja varmistaa, että tuote on pakattu asianmukaisesti kuljetuksen aikaisten vaurioiden estämiseksi. Palautuslomakkeeseen on liitettävä lyhyt kuvaus toimintahäiriöstä ja kopio kuitista tai muusta ostotodistuksesta. Valmistaja ei ole vastuussa mistään erityisistä, rankaisevista, suorista, epäsuorista, satunnaisista tai seuraamuksellisista menetyksistä tai vahingoista tämän takuun nojalla.

Tämä työkalu on tarkoitettu vaakasuorien ja pystysuorien viivojen määrittämiseen ja tarkistamiseen. Se soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön. Tämä työkalu on LUOKAN 2 KULUTTAJALASERTUOTE.

Takuu ei kata työkalujen vikoja ja vaurioita, jotka johtuvat muusta kuin kotitalouskäytöstä, erityisesti työntämisestä ja väärinkäytöstä.

Takuu raukeaa, jos työkalu on vaurioitunut jonkin seuraavista syistä:

- a. Tuotteen väärinkäyttö tai huolimattomuus tuotteen asianmukaisessa huollossa.
- b. Tuotteen vuokrauskäyttö.
- c. Korjaus, jonka on suorittanut valtuuttamaton huoltoliike.
- d. Ulkopuolisten esineiden tai aineiden aiheuttamat vahingot.

Innehåll

Grattis!

Du har valt ett av våra laservaterpass som är garanterat pålitligt och tåligt för professionella användare på olika arbetsplatser.

- SÄKERHET
- SPECIFIKATION
- PRODUKTÖVERSIKT
- DRIFT
- UNDERHÅLL
- GARANTI

SÄKERHET



För att säkerställa säker användning av laserverktyg måste alla instruktioner läsas. Om dessa säkerhetsinstruktioner inte följs vid användning av laserverktyg kan deras inbyggda säkerhetsfunktioner sluta fungera.

Gör aldrig varningsskyltar på laserverktyget oigenkännliga.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS OCH LÄGG MED DEM TILL LASERVERKTYGET NÄR DU ÖVERLÅTER DET TILL EN TREDJE PART.

Varning! Om andra än de här angivna manöver- eller inställningsanordningarna används eller andra förfaranden utförs, kan detta leda till farlig strålningsexponering.

Denna lasernivå uppfyller kraven i EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021, den aktuella versionen av standarden som avser säkerhet för laserutrustning.

Denna standard reglerar klassificeringen av utrustningen och fastställer nödvändiga åtgärder för att skydda användarna från po-

tentiella risker som uppstår till följd av laserstrålning.

Denna lasernivå har konstruerats och tillverkats i enlighet med kraven i CE- och RoHS-förordningarna, vilket garanterar överensstämmelse med europeiska direktiv om elsäkerhet, elektromagnetisk

kompatibilitet (EN 61326-1: 2021, EN 61326-2-2: 2021, EN 61010 -1: 2010+A1:2019 standard) och begränsningen av farliga ämnen (RoHS-direktivet 2011/65/EU och ändringen (EU) 2015/863).

Denna lasernivå har pulsfunktion och uppfyller kraven i radioutrustningsdirektivet RED 2014/53/EU.



 Rikta inte laserstrålen mot personer eller djur och stirra inte själv in i den direkta eller reflekterade laserstrålen. Du kan göra någon blind,

orsaka olyckor eller skada dina ögon.

Om laserstrålning träffar ögat måste du blunda och omedelbart vända huvudet bort från laserstrålen.

Gör inga modifieringar av laserverktyget.

Använd inte laserglasögonen som skyddsglasögon. Laserglasögonen gör laserstrålen lättare att se, men de skyddar dig inte mot laserstrålning.

Underhåll och reparation av laserverktyg måste utföras av kvalificerade yrkesmän, och endast originaldelar bör användas. Detta för att garantera laserverktygens säkerhet.

Låt inte barn använda laserverktyget utan uppsikt. De kan oavsiktligt skada sig själva eller andra personer.

Använd inte laserverktyget i explosiva miljöer som innehåller brandfarliga vätskor, gaser eller damm.

Gnistor kan uppstå inuti laserverktyget, vilket kan antända damm eller ångor.

Håll magnetiska tillbehör borta från implantat och andra medicinska apparater. Magneterna i tillbehören genererar ett fält som kan påverka funktionen hos implantat och medicinska apparater.

Håll magnetiska tillbehör borta från magnetiska datalagringsmedier och magnetkänsliga enheter.

Magneterna i tillbehören kan orsaka irreversibel dataförlust.

CE Produkten uppfyller gällande europeiska direktiv och en utvärderingsmetod för överensstämmelse med dessa direktiv har genomförts.

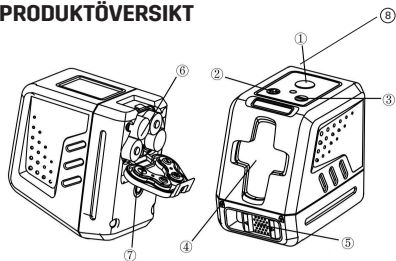


WEEE-symbol. Elektriska produkter ska inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Återvinn dem där det finns återvinningsanläggningar. Kontakta din kommun eller din lokala butik för råd om återvinning. Enligt direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess införlivande i nationell lagstiftning måste verktyg som inte längre är användbara och, enligt direktiv (EU) 2023/1542, defekta eller urladdade batterier samlas in separat och kasseras på ett miljömässigt korrekt sätt.

SPECIFIKATION

Artikelnr.	502833019
Laserlinje	En horisontell och en vertikal laserlinje.
Laserfärg	Grön
Laserklass	Klass 2
Laservåglängd	520nm $\pm$ 10nm för grön stråle
Nivelleringsnoggrannhet	$\pm$ 3mm/10m
Nivellerings-/kompensationsområde	4° $\pm$ 1°
Arbetsavstånd (linje)	25–30 m utan laseremottagare 45–50 m med laseremottagare
Information om pulsfunktion	Kortaste pulslängd: 1/10000 s Pulsfrekvens: 10 kHz
Drifttid (alla linjer på)	Grön stråle: Första växeln: cirka 8 timmar Tionde växeln: cirka 35 timmar
Strömkälla	4x1.5V AA
Drifttemperaturområde	-10 °C ~ + 50 °C
Förvaringstemperaturområde	-20 °C ~ + 70 °C
Stativgänga	1/4"
Skyddsklass	IP54

PRODUKTÖVERSIKT



1. Knapp för laserdriftsläge (kontrollinjer för utstrålning, pulsfunktion, manuell lutningslinjefunktion)
2. Knapp "+": ökar laserlinjens ljusstyrka
3. Knapp "-": minskar laserlinjens ljusstyrka (energibesparing)
4. Laserstrålens utgångsfönster



5. På/av-knapp
6. Batterifack
7. 1/4" monteringsgänga
8. Indikatorlampa
9. Artikelnummer, artikelbeskrivning, serienummeretikett
10. Varningseetikett för laser

DRIFT

Innan du sätter i fyra AA-batterier på rätt sätt, se till att ON/OFF-knappen är i läge "☐". Håll ON/OFF-knappen i läge "☐" när du flyttar lasernivån eller förvarar den.

1. Självnivellerande läge

Sätt på/stäng av strömbrytaren i läge "☐", så tänds både den vertikala och den horisontella laserstrålen och maskinen kommer att självnivellera sig. Indikatorlampan lyser grönt. (Om indikatorlampan är röd och linjerna blinkar betyder det att linjerna inte är vågräta. Placera lasernivån på en mycket planare yta, eftersom självnivelleringsområdet är cirka 4°) Tryck kort på "☐"-knappen så stängs den horisontella linjen av och den vertikala linjen aktiveras. Tryck kort på knappen "☐" igen så stängs den vertikala linjen av och den horisontella linjen aktiveras. Tryck på knappen "☐" igen så tänds den horisontella linjen och den vertikala linjen. Sedan upprepas cykeln. Ställ ON/OFF-omkopplaren i läge "☐" så slutar lasernivån att fungera.

2. Låst läge:

När ON/OFF-omkopplaren är i läge "☐" trycker du länge på "☐"-knappen, så tänds både den vertikala och den horisontella laserstrålen och blinkar var 5:e sekund, och indikatorlampan lyser rött. I detta läge är laserlinjen i manuellt lutningsläge (inte självnivellerande läge). Tryck kort på "☐"-knappen, så stängs den horisontella linjen av och den vertikala linjen fungerar och blinkar var 5:e sekund. Tryck kort på "☐"-knappen igen så aktiveras den horisontella linjen och den vertikala linjen stängs av och blinkar var 5:e sekund. Tryck kort på "☐"-knappen igen så aktiveras både den horisontella och den vertikala linjen och blinkar var 5:e sekund. Och sedan upprepas cykeln. I detta fall kan du luta lasernivån efter behag. Håll "☐"-knappen intryckt för att stänga av lasernivån

3. Energisparläge:

I automatisk nivellering och låsläge ökar ett kort tryck på "+"-knappen gradvis ljusstyrkan, med 10 ljusstyrkenivåer; ett långt tryck på "+"-knappen når den ljusaste inställningen. Lasern blinkar när den ljusaste inställningen uppnås. Ett kort tryck på "-"-knappen dimmar gradvis ljuset, med 10 ljusstyrkenivåer; ett långt tryck på "-"-knappen når

den svagaste inställningen.

Lasern blinkar när den svagaste inställningen uppnås.

Energisparläget har en minnesfunktion som lagrar ljusstyrkan när lampan stängs av, så att den senaste ljusstyrkan behålls när lampan slås på igen.

4. Pulsläge:

I självnivelleringsläget trycker du länge på "☐" knappen för att gå in i pulsläget. Den gröna lampan blinkar kontinuerligt. I detta läge är energisparlägena "+" och "-" ogiltiga. Lasern i "puls-läget" innebär att du kan använda lasermottagaren för att detektera laserlinjen och få ett långt arbetsavstånd.

⚠ Obs! Om indikatorn är röd och blinkar ofta betyder det att batteriet är svagt och måste bytas ut.

UNDERHÅLL

- Laserverktyget är förseglat och kalibrerat på fabriken enligt angiven noggrannhet.
- Det rekommenderas att utföra en noggrannhetskontroll före första användningen och regelbundna kontroller under framtida användning, särskilt för exakta layouter.
- Kortslut inte batteripolerna, ladda inte alkaliska batterier och kasta inte batterier i eld.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Byt ut alla samtidigt mot nya batterier av samma märke och typ.
- Förvara batterierna utom räckhåll för barn.
- Ta ut batterierna om verktyget inte kommer att användas på flera månader.
- Förvara inte laserverktyget i direkt solljus och utsätt det inte för höga temperaturer. Höljet och vissa interna delar är tillverkade av plast och kan deformeras vid höga temperaturer.
- Yttre plastdelar kan rengöras med en fuktig trasa. Dessa delar är dock lösningsmedelsbeständiga. Använd ALDRIG lösningsmedel.
- Använd en mjuk, torr trasa för att ta bort fukt från verktyget före förvaring.
- Kasta inte denna produkt med hushållsavfall.
- Kassera alltid batterier enligt lokala bestämmelser.

GARANTI

Denna produkt omfattas av en tvåårig garanti för personligt bruk och en ettårig garanti för kommersiellt eller professionellt bruk, gällande från inköpsdatumet, och gäller endast för den ursprungliga köparen. Denna garanti täcker fel orsakade av defekter i material och/eller utförande som uppstår inom garantiperioden, exklusive förbrukningsvaror. Tillverkaren kommer, efter eget gottfinnande, att reparera eller byta ut produkten om: Produkten måste användas enligt anvisningarna i produktmanualen och Den får inte missbrukas, missbrukas eller användas för oavsedda ändamål. Produkten får inte demonteras eller manipuleras på något sätt, får inte repareras av obehörig personal och får inte användas för uthyrning. Skador under transport täcks inte av denna garanti och är transportföretagets ansvar.

Anspråk enligt denna garanti måste först göras direkt till återförsäljaren inom garantiperioden. Produkten bör endast returneras till tillverkaren under exceptionella omständigheter. I sådana fall ska konsumenten stå för returfraktkostnaderna och se till att produkten är korrekt förpackad för att förhindra skador under transporten, och måste inkludera en kort beskrivning av felet och en kopia av kvittot eller annat köpbevis. Tillverkaren ansvarar inte för någon särskild, straffrättslig, direkt, indirekt, oförutsedd eller följdskada enligt denna garanti.

Detta verktyg är avsett för att bestämma och kontrollera horisontella och vertikala linjer. Det är lämpligt för användning inomhus och utomhus. Detta verktyg är en LASERPRODUKT FÖR KLASS 2-KONSUMENTER.

Garantin täcker inte fel och skador på verktyg som uppstår till följd av användning för andra ändamål än hushållsbruk, i synnerhet till följd av genomdrivning och missbruk.

Garantin upphör att gälla om verktyget skadas på grund av någon av följande orsaker:

- Felaktig användning av produkten eller försummelse av korrekt underhåll av produkten.
- Uthyrning av produkten.
- Reparation utförd av ett icke auktoriserat serviceföretag.
- Skador orsakade av yttre föremål eller ämnen.

Innhold

Gratulerer!

Du har valgt vårt lasernivå, som vi garanterer er pålitelig og slitesterkt, egnet for profesjonelle verktøybrukere på ulike arbeidsplasser.

- SIKKERHET
- SPESIFIKASJON
- PRODUKTOVERSIKT
- DRIFT
- VEDLIKEHOLD
- GARANTI

SIKKERHET

 **Fo r å si kre si kker bruk av la serverktøy m å alle i nstruksjoner leses. Hv is dis se sikkerhet-sinstruksjonene ikke følges når du bruker la-serverktøy, kan de innebygde sikkerhetsfunksjonene svikte.**

Gjør aldri advarselsskiltene på laserverktøyet ugjenkjennelige.

OPPBEVAR DISSE INSTRUKSJONENE FOR FREM-TIDIG REFERANSE OG LEGG DEM VED LA-SERVERKTØYET NÅR DU OVERFØRER DET TIL EN TREDJEPART.

Advarsel! Hvis andre betjenings- eller justeringsanordninger enn de som er angitt her brukes, eller andre prosedyrer utføres, kan dette føre til farlig eksponering for stråling.

Dette lasernivået oppfyller gjeldende versjon av standardene EN 60825-1:2014+A11:2021 og EN 50689:2021, som gjelder sikkerhet for laserutstyr.

Denne standarden regulerer klassifiseringen av utstyret og fastsetter nødvendige tiltak for å beskytte brukere mot potensielle risikoer som

følge av laserstråleutslipp.

Dette lasernivået er designet og produsert i samsvar med kravene i CE- og RoHS-forskriftene, og sikrer overholdelse av europeiske direktiver om elektrisk sikkerhet, elektromagnetisk kompatibilitet (EN 61326-1:

2021, EN 61326-2-2: 2021, EN 61010 -1: 2010 +A1:2019 standard) og begrensning av farlige stoffer(RoHS-direktiv 2011/65/EU og endring (EU) 2015/863).

Denne lasernivået har pulsfunksjon og oppfyller kravene i direktivet om radioutstyr RED 2014/53/EU.



 Ikke rett laserstrålen mot personer eller dyr, og ikke stirr selv inn i den direkte eller reflekterte laserstrålen. Du kan gjøre noen blind,forårsake ulykker eller skade øynene dine.

Hvis laserstråling treffer øyet ditt, må du lukke øynene og umiddelbart vende hodet bort fra laserstrålen.

Ikke foreta noen endringer på laserverktøyet.

Ikke bruk laserbrillene som vernebriller. Laserbrillene gjør laserstrålen lettere å se, men de beskytter deg ikke mot laserstråling.

Vedlikehold og reparasjon av laserverktøy må utføres av kvalifiserte fagfolk, og kun originale deler skal brukes. Dette er for å sikre laserverktøyenes sikkerhet.

Ikke la barn bruke laserverktøyet uten tilsyn. De kan utilsiktet skade synet sitt eller andres syn.

Ikke bruk laserverktøyet i eksplosive omgivelser som inneholder brennbare væsker, gasser eller støv. Det kan oppstå gnister inne i laserverktøyet, som kan antenne støv eller røyk.

Hold magnetiske tilbehør unna implantater og andre medisinske apparater. Magnetene i tilbehøret genererer et felt som kan svekke funksjonen til implantater og medisinske apparater.

Hold magnetiske tilbehør unna magnetiske datalagringsmedier og magnetisk følsomme enheter. Effekten av magnetene i tilbehøret kan føre til irreversibelt tap av data.

CE Produktet er i samsvar med gjeldende europeiske direktiver, og det er utført en evalueringsmetode for samsvar med disse direktivene.



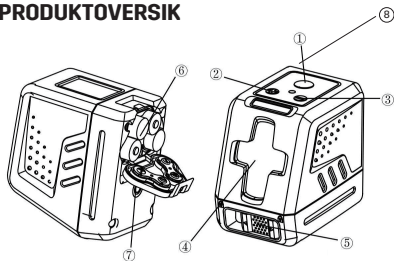
WEEE-symbol. Elektrisk avfall skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler der det finnes fasiliteter for dette. Kontakt din lokale myndighet eller lokale butikk for råd om resirkulering.

I henhold til direktiv 2012/19/EU om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og dets gjennomføring i nasjonal lovgivning, må verktøy som ikke lenger er brukbare, og i henhold til direktiv (EU) 2023/1542, defekte eller utladede batterier samles inn separat og kastes på en miljømessig korrekt måte.

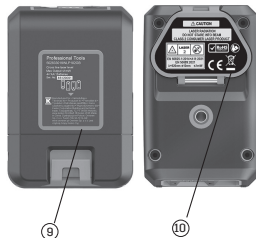
SPESIFIKASJON

Varenr.	502833019
Laserlinje	En horisontal og en vertikal laserlinje.
Laserfarge	Grønn
Laserklasse	Klasse 2
Laserbølgelengde	520nm ± 10nm for grønn stråle
Nivelleringsnøyaktighet	±3mm/10m
Nivellerings-/kompensasjonsområde	4°±1°
Arbeidsavstand (linje)	25–30 m uten lasermottaker 45–50 m med lasermottaker
Informasjon om pulsfunksjon	Korteste pulsvarighet: 1/10000s Pulsfrekvens: 10 kHz
Driftstid (alle linjer PÅ)	Grønn stråle: Første gir: ca. 8 timer Tiende gir: ca. 35 timer
Strømkilde	4×1.5V AA
Driftstemperaturområde	-10 °C ~ + 50 °C
Lagringstemperaturområde	-20 °C ~ + 70 °C
Stativgjenger	1/4"
Beskyttelsesklasse	IP54

PRODUKTOVERSİK



1. Knapp for laserdriftsmodus (kontrollinjer for utstråling, pulsfunksjon, manuell vippefunksjon)
2. «+»-knapp: øker lysstyrken på laserlinjen
3. «-»-knapp: reduserer lysstyrken på laserlinjen (energisparing)
4. Laserstråleutløpsvindu



5. PÅ/AV-bryter
6. Batterirom
7. 1/4" monteringsgjenger
8. Indikatorlampe
9. Varenummer, varebeskrivelse, serienummer, klistremerke
10. Laseradvarselklistremerke

DRIFT

Før du setter inn fire AA-batterier på riktig måte, må du kontrollere at ON/OFF-bryteren står i «»-posisjon. Hold ON/OFF-bryteren i «»-posisjon når du flytter lasernivået eller oppbevarer det.

1. Selvnivelleringsmodus:

Sett ON/OFF-bryteren i «»-posisjon, så lyser både vertikale og horisontale laserstråler, og maskinen vil selvnivellere seg. Indikatorlampen lyser grønt. (Hvis indikatorlampen er rød og linjene blinker, betyr det at linjene ikke er i vater. Plasser lasernivået på et mye flatere underlag, da selvnivelleringsområdet er ca. 4°) Trykk kort på «»-knappen, den horisontale linjen slås av og den vertikale linjen fungerer. Trykk kort på «»-knappen igjen, så slås den vertikale linjen av, og den horisontale linjen fungerer. Trykk på «»-knappen igjen, så tennes den horisontale linjen og den vertikale linjen. Og så gjentas syklusen. Sett ON/OFF-bryteren i «»-posisjon, så slutter lasernivået å fungere.

2. Låst modus:

Når ON/OFF-bryteren er i «»-posisjon, trykk lenge på «»-knappen, så lyser både vertikale og horisontale laserstråler og blinker hvert 5. sekund, og indikatorlampen er rød. I denne tilstanden er laserlinjen i manuell vippeinjektmodus (ikke selvnivellerende injektmodus). Trykk kort på «»-knappen, så slås den horisontale linjen av, og den vertikale linjen fungerer og blinker hvert 5. sekund. Trykk kort på «»-knappen igjen, så fungerer den horisontale linjen, og den vertikale linjen slås av og blinker hvert 5. sekund. Trykk kort på «»-knappen igjen, så fungerer både den horisontale og den vertikale linjen og blinker hvert 5. sekund. Og så gjentas syklusen. I dette tilfellet kan du vippe lasernivået etter ønske. Trykk og hold inne «»-knappen for å slå av lasernivået.

3. Energisparemodus:

I selvnivelleringsmodus og låst modus, trykk kort på «+»-tasten, lyset blir gradvis sterkere, lysstyrken er delt inn i 10 trinn, trykk lenge på «+»-tasten for å oppnå sterkeste lysstyrke. Når sterkeste lysstyrke er oppnådd, vil laseren blinke for å minne om dette. Trykk kort på «-»-tasten for å gradvis gjøre lyset mørkere. Lysstyrken er delt inn i 10 trinn. Trykk og hold nede «-»-tasten for å få den mørkeste

tilstanden. Når den mørkeste tilstanden er nådd, vil laseren blinke for å minne om dette.

Energisparemodus har en minnefunksjon som husker lysstyrken når den slås av, og den siste lysstyrken beholdes når den slås på igjen.

4. Pulsmodus:

I selvnivelleringsmodus trykker du lenge på «»-knappen for å gå inn i pulsmodus. Det grønne lyset vil blinke kontinuerlig. I denne modusen er energisparemodusene «+» og «-» ugyldige. Laseren i «Pulsmodus» betyr at du kan bruke lasermottakeren til å oppdage laserlinjen for å få lang arbeidsavstand.

 **Merk:** Hvis indikatoren er rød og blinker hyppig, betyr det at batteriet er svakt og må skiftes ut.

VEDLIKEHOLD

- Laserverktøyet er forseglet og kalibrert på fabrikken til den angitte nøyaktigheten.
- Det anbefales å utføre en nøyaktighetskontroll før første gangs bruk og periodiske kontroller under fremtidig bruk, spesielt for presise oppsett.
- Ikke kortslut batteripolene, lad ikke alkaliske batterier og kast ikke batterier i ild.
- Ikke bland gamle og nye batterier. Bytt ut alle samtidig med nye batterier av samme merke og type.
- Oppbevar batteriene utilgjengelig for barn.
- Fjern batteriene hvis verktøyet ikke skal brukes på flere måneder.
- Ikke oppbevar laserverktøyet i direkte sollys eller utsett det for høye temperaturer. Huset og noen interne deler er laget av plast og kan deformeres ved høye temperaturer.
- Utvendige plastdeler kan rengjøres med en fuktig klut. Selv om disse delene er løsemiddelbestandige. Bruk ALDRI løsemidler. Bruk en myk, tørr klut til å fjerne fuktighet fra verktøyet før oppbevaring.
- Ikke kast dette produktet sammen med husholdningsavfall.
- Kast alltid batterier i henhold til lokale regler.

GARANTI

Dette produktet dekkes av en to års garanti for personlig bruk og en ett års garanti for kommersiell eller profesjonell bruk, gjeldende fra kjøpsdatoen, og er kun gyldig for den opprinnelige kjøperen. Denne garantien dekker funksjonsfeil forårsaket av defekter i materialer og/eller utførelse som oppstår innenfor garantiperioden, unntatt forbruksvarer.

Produsenten vil, etter eget skjønn, reparere eller erstatte produktet hvis: Produktet må brukes som anvist i produkt håndboken og det må ikke misbrukes, misbrukes eller brukes til utilsiktede formål. Produktet må ikke demonteres eller tukles med på noen måte, må ikke repareres av uautorisert personell, og må ikke brukes til utleieformål. Skade under frakt dekkes ikke av denne garantien og er fraktselskapets ansvar. Krav under denne garantien må først rettes direkte til forhandleren innenfor garantiperioden. Produktet skal kun returneres til produsenten under spesielle omstendigheter. I slike tilfeller skal forbrukeren dekke returfraktkostnadene og sørge for at produktet er forsvarlig pakket for å forhindre skade under frakt, og må legge ved en kort beskrivelse av feilen og en kopi av kvitteringen eller annetkjøpsbevis. Produsenten er ikke ansvarlig for spesielle, straffende, direkte, indirekte, tilfeldige eller følgeskader under denne garantien.

Dette verktøyet er beregnet for å bestemme og kontrollere horisontale og vertikale linjer. Det er egnet for bruk innendørs og utendørs. Dette verktøyet er et LASERPRODUKT FOR FORBRUKERE I KLASSE 2.

Garantien dekker ikke feil og skader på verktøy som skyldes bruk til andre formål enn husholdningsbruk, særlig som følge av gjennomtrenging og misbruk.

Garantien bortfaller dersom verktøyet blir skadet på grunn av en av følgende årsaker:

- a. Feil bruk av produktet eller manglende vedlikehold av produktet.
- b. Utleie av produktet.
- c. Reparasjon utført av et uautorisert servicefirma.
- d. Skade forårsaket av eksterne gjenstander eller stoffer.

Indhold

Tillykke!

Du har valgt et af vores laserværktøjer, der er garanteret pålideligt og robust til professionelle værktøjsbrugere på forskellige arbejdspladser.

- SIKKERHED
- SPECIFIKATION
- PRODUKTOVERSIGT
- DRIFT
- VEDLIGEHOLDELSE
- GARANTI

SIKKERHED



Alle instruktioner skal læses, for at laser værktøjet kan fungere sikkert. De sikkerhedsforanstaltninger, der er integreret i laserværktøjet, kan kompromitteres, hvis laserværktøjet ikke bruges i overensstemmelse med disse sikkerhedsinstruktioner.

Gør aldrig advarselsskilte på laserværktøjet uigenkendelige.

OPBEVAR DISSE INSTRUKTIONER TIL FREMTIDIG REFERENCE, OG MEDTAG DEM SAMMEN MED LASERVÆRKTØJET, NÅR DET OVERDRAGES TIL EN TREDJEPART.

Advarsel! Hvis der anvendes andre betjenings- eller justeringsanordninger end de her angivne, eller hvis der udføres andre procedurer, kan dette medføre farlig eksponering for stråling.

Dette laserværktøj overholder den aktuelle version af standarden EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021, der vedrører sikkerheden ved laserudstyr.

Denne standard regulerer klassificeringen af udstyret og fastlægger de nødvendige forans-

taltninger til at beskytte brugerne mod potentielle risici, der opstår som følge af laserstråleemissioner.

Dette laserværktøj er designet og fremstillet i overensstemmelse med kravene i CE- og RoHS-reglerne, hvilket sikrer overholdelse af europæiske direktiver om elektrisk sikkerhed, elektromagnetisk kompatibilitet (EN 61326-1: 2021, EN 61326-2-2: 2021, EN 61010 -1: 2010+A1:2019 standard) og begrænsning af farlige stoffer (RoHS-direktiv 2011/65/EU og ændring (EU) 2015/863).

Dette laserværktøj har pulsfunktion og overholder direktivet om radioudstyr RED 2014/53/EU.



 Ret ikke laserstrålen mod personer eller dyr, og stir ikke selv direkte eller indirekte ind i laserstrålen.

Du kan blinde nogen,forårsage ulykker eller beskadige dine egne øjne.

Hvis laserstråling rammer dit øje, skal du lukke øjnene og straks vende hovedet væk fra laserstrålen.

Foretag ingen ændringer af laserværktøjet.

Brug ikke laserbriller som beskyttelsesbriller. Laserbriller gør laserstrålen lettere at se; de beskytter dig ikke mod laserstråling.

Laserværktøjet må kun serviceres af en kvalificeret specialist, der udelukkende bruger originale reservedele. Dette sikrer, at laserværktøjets sikkerhed opretholdes.

Lad ikke børn bruge laserværktøjet uden opsyn. De kan utilsigtet blinde sig selv eller andre personer.

Brug ikke laserværktøjet i eksplosive omgivelser, der indeholder brandfarlige væsker, gasser eller støv. Der kan opstå gnister inde i laserværktøjet, som kan antænde støv eller dampe.

Hold magnetiske tilbehør væk fra implantater og andre medicinske apparater. Magneterne i tilbehøret genererer et felt, der kan forringe funktionen af implantater og medicinske apparater.

Hold magnetiske tilbehørsdele væk fra magnetiske datalagringsmedier og magnetfølsomme enheder.

Magneterne i tilbehørsdele kan medføre uopretteligt datatab.

CE Produktet overholder de gældende europæiske direktiver, og der er foretaget en vurdering af overensstemmelsen med disse direktiver.

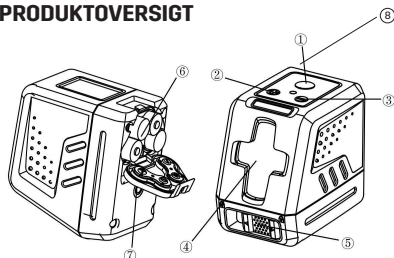


WEEE-symbol. Elektrisk affald må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Genanvend det, hvor der findes faciliteter til dette. Kontakt din lokale myndighed eller lokale butik for rådgivning om genanvendelse.

I henhold til direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr og dets gennemførelse i national lovgivning skal værktøj, der ikke længere kan bruges, og i henhold til direktiv (EU) 2023/1542 defekte eller afladene batterier indsamles separat og bortskaffes på en miljømæssigt korrekt måde.

SPECIFIKATION	
Varenr.	502833019
Laserlinje	En vandret og en lodret laserlinje
Laserfarve	Grøn
Laserklasse	Klasse 2
Laserbølgelængde	520nm $\pm$ 10nm for grøn stråle
Nivelleringsnøjagtighed	$\pm$ 3mm/10m
Nivellerings-/kompensationsområde	4° $\pm$ 1°
Arbejdsafstand (linje)	25-30 m uden lasermodtager 45-50 m med lasermodtager
Pulsvarighed	Korteste pulsvarighed: 1/10000 s Pulsfrekvens: 10 kHz
Pulsfrekvens: 10 kHz	Grøn stråle: Første gear: ca. 8 timer Tiende gear: ca. 35 timer
Strømkilde	4x1.5V AA
Driftstemperaturområde	-10 °C $\sim$ + 50 °C
Opbevaringstemperaturområde	-20 °C $\sim$ + 70 °C
Stativgevind	1/4"
Beskyttelsesklasse	IP54

PRODUKTOVERSIGT



1. Knap til laserens driftsfunktion (kontrol af linjer, der udsendes, pulsfunktion, manuel hældningslinjefunktion)
2. »+«-knap: øger laserlinjens lysstyrke
3. »-«-knap: mindsker laserlinjens lysstyrke (Energibesparende)
4. Laserstråleudgangsvindue



5. Tænd/sluk-knap
6. Batterirum
7. 1/4" monteringsgevind
8. Indikatorlampe
9. Varenummer, varebeskrivelse, serienummermærkat
10. Laseradvarselmærkat

DRIFT

Før du indsætter fire AA-batterier korrekt, skal du sikre dig, at ON/OFF-kontakten er i positionen >  <. Hold ON/OFF-kontakten i >  < positionen, når du flytter laserværktøjet eller opbevarer det.

1. Selvnivellerende tilstand:

Sæt tænd/sluk-knappen i positionen >  <, så lyser både den lodrette og den vandrette laserstråle, og maskinen vil selv nivellere sig. Indikatorlampen lyser grønt. (Hvis indikatorlampen er rød, og linjerne blinker, betyder det, at linjerne ikke er i vater. Placer laserværktøjet på et meget fladere underlag, da selvnivelleringsområdet er ca. 4°) Tryk kort på >  <-knappen, så slukkes den vandrette linje, og den lodrette linje fungerer. Tryk kort på >  <-knappen igen, den lodrette linje slukkes, og den vandrette linje fungerer. Tryk på >  <-knappen igen, den vandrette linje og den lodrette linje tændes. Og så gentages cyklus. Sæt ON/OFF-kontakten i position >  <, laserværktøjet holder op med at fungere.

2. Låst tilstand:

Når ON/OFF-kontakten er i positionen >  <, skal du trykke længe på >  <-knappen, så lyser både den lodrette og den vandrette laserstråle og blinker hvert 5. sekund, og indikatorlampen lyser rødt. I denne tilstand er laserlinjen i manuel vippelinjetilstand (ikke selvnivellerende linjetilstand). Tryk kort på >  <-knappen, så slukkes den vandrette linje, og den lodrette linje fungerer og blinker hvert 5. sekund. Tryk kort på >  <-knappen igen, så fungerer den vandrette linje, og den lodrette linje slukkes og blinker hvert 5. sekund. Tryk kort på >  <-knappen igen, så fungerer både den vandrette og lodrette linje og blinker hvert 5. sekund. Og så gentages cyklus. I dette tilfælde kan du vippe laserværktøjet efter ønske. Hold >  <-knappen nede for at slukke laserværktøjet.

3. Energibesparende tilstand:

I selvnivellerende tilstand og låst tilstand skal du trykke kort på »+«-tasten, så lyset gradvist bliver lysere. Lysstyrken er opdelt i 10 niveauer. Tryk længe på > »+«-tasten for at opnå den lyseste tilstand. Når den lyseste tilstand er nået, blinker laseren for at minde dig om det. Tryk kort på »-«-tasten for gradvist at gøre lyset mørkere. Lysstyrken er opdelt i

10 niveauer. Tryk og hold »-«-tasten nede for at opnå den mørkeste tilstand. Når den mørkeste tilstand er nået, blinker laseren for at minde om det.

Energibesparende tilstand har en hukommelsesfunktion, der husker lysstyrken, når den slukkes, og den sidste lysstyrke bevares, når den tændes igen.

4. Pulsmodus:

I selvnivelleringsfunktionen skal du trykke længe på knappen >  < for at gå til pulsfunktionen. Det grønne lys blinker kontinuerligt. I denne funktion er energibesparelsesfunktionerne »+« og »-« ugyldige.

Laseren i »Pulsfunktionen« betyder, at du kan bruge laseremodtageren til at registrere laserlinjen for at opnå en lang arbejdsafstand.

⚠ Bemærk: Hvis indikatoren er rød og blinker hurtigt, betyder det, at batteriet er svagt og skal udskiftes.

VEDLIGEHOLDELSE

- Laserværktøjet er forseglet og kalibreret på fabrikken til den angivne nøjagtighed.
- Det anbefales at udføre en nøjagtighedskontrol før første brug og periodiske kontroller under fremtidig brug, især ved præcise layout.
- Kortslut ikke batteripoler, oplad ikke alkaliske batterier og bortskaft ikke batterier i ild.
- Bland ikke gamle og nye batterier. Udskift dem alle på samme tid med nye batterier af samme mærke og type.
- Opbevar batterier utilgængeligt for børn.
- Fjern batterierne, hvis værktøjet ikke skal bruges i flere måneder.
- Opbevar ikke laserværktøjet i direkte sollys eller udsæt det ikke for høje temperaturer. Huset og nogle indvendige dele er fremstillet af plast og kan blive deformet ved høje temperaturer.
- Udvendige plastdele kan rengøres med en fugtig klud. Disse dele er dog modstandsdygtige over for opløsningsmidler. Brug ALDRIG opløsningsmidler. Brug en blød, tør klud til at fjerne fugt fra værktøjet inden opbevaring.
- Bortskaft ikke dette produkt sammen med husholdningsaffald.
- Batterier skal altid bortskaftes i henhold til lokale regler.

GARANTI

Dette produkt er dækket af en garanti på 2 år ved privat brug og 1 år ved kommerciel eller professionel brug, gældende fra købsdatoen og kun for den oprindelige køber. Denne garanti gælder kun for defekter, der skyldes materiale- og/eller fabrikationsfejl, som bliver synlige i garantiperioden, og omfatter ikke forbrugsvarer. Producenten vil efter eget skøn reparere eller udskifte produktet under forudsætning af følgende. At produktet er blevet brugt i overensstemmelse med retningslinjerne i produktmanualen, og at det ikke har været udsat for misbrug, forkert brug eller brug til et formål, som det ikke er beregnet til. At det ikke er blevet skilt ad eller manipuleret på nogen måde eller er blevet serviceret af uautoriserede personer eller er blevet brugt til udlejningsformål. Transportskader er undtaget fra denne garanti, da transportfirmaet er ansvarligt for sådanne skader. Krav i henhold til denne garanti skal i første omgang fremsættes direkte til forhandleren inden for garantiperioden. Produktet skal kun returneres til producenten under ekstraordinære omstændigheder. I disse tilfælde er det forbrugers ansvar at returnere produktet på egen regning og sikre, at produktet er pakket korrekt for at undgå transportskader, og det skal ledsages af en kort beskrivelse af fejlen og en kopi af kvitteringen eller andet købsbevis. Producenten er ikke ansvarlig for særlige, eksemplariske, direkte, indirekte, tilfældige eller følgeskader eller tab i henhold til denne garanti.

Dette værktøj er beregnet til at bestemme og kontrollere vandrette og lodrette linjer. Det er velegnet til indendørs og udendørs brug. Dette værktøj er et LASERPRODUKT AF KLASSE 2 TIL FORBRUGERE.

Garantien dækker ikke fejl og skader på værktøjet, der skyldes brug til andre formål end husholdningsbrug, især som følge af gennemstødning og misbrug.

Garantien bortfalder, hvis værktøjet beskadiges på grund af en af nedenstående årsager:

- Forkert brug af produktet eller manglende vedligeholdelse af produktet.
- Udlejning af produktet.
- Reparation udført af et uautoriseret servicefirma.
- Skader forårsaget af eksterne genstande eller stoffer.

Sisukord

Õnitleme!

Olete valinud ühe meie laserloodidest, mis garanteerib professionaalsetele tööriista kasutajatele erinevatel töökohtadel, et see toode usaldusväärne ja vastupidav.

- OHUTUS
- TEHNILISED ANDMED
- TOOTE ÜLEVADE
- KASUTAMINE
- HOOLDUS
- GARANTII

OHUTUS

 Kõik juhised tuleb läbi lugeda, et laserseade töötaks ohutult. Laserseadmesse integreeritud turvameetmed võivad kaotada oma tõhususe, kui laserseadet ei kasutata vastavalt nendele ohutusjuhiste.

Ärge muutke laserseadme hoiatusmärke äratundmatuks.

HOIDKE NEED JUHISED EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS ALLES JA ANDKE LASERSEADMEGA KOOS KOLMANDALE OSAPOOLELE EDASI.

Hoiatus! Kui kasutatakse siinkohal mittekirjeldatud juhtimisseadmeid või tehakse muid protseduure, võib see põhjustada ohtlikku kiirgusega kokkupuudet.

See laserlood vastab kehtivale standardile EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021, mis käsitleb laserseadmete ohutust.

See standard reguleerib seadmete klassifitseerimist ja sätestab vajalikud meetmed, et kaitsa kasutajaid laserkiirguse võimalikest riskidest.

See laserlood on projekteeritud ja valmistatud vastavalt CE ja RoHS nõuetele, tagades vastavuse Euroopa direktiividele elektriohutuse, elektromagnetilise ühilduvuse (EN 61326-1:2021, EN 61326-2-2:2021, EN 61010-1:2010 +A1:2019 standard) ning ohtlike ainete piirangute (RoHS direktiiv 2011/65/EU ja muudatus (EU) 2015/863) osas.

Sellel laserloodil on pulsi funktsioon ning see vastab raadioseadmete direktiivile RED 2014/53/EU.



⚠ Ärge suunake laserkiirt inimeste ega loomade poole ning ärge ise vaadake otseselt ega peegeldatult laserkiiresse. See võib põhjustada pimedaks jäämist, õnnetusi või kahjustada teie silmi.

Kui laserkiirgus tabab teie silma, sulgege

silmad ja pöörake kohe pea laserkiire eest eemale.

Ärge tehke laserseadmele mingeid muudatusi. Ärge kasutage laserprille kaitseprillidena. Laserprillid muudavad laserkiire nähtavamaks, kuid ei kaitse teid laserkiirguse eest.

Laserseadme hoolduse teostagu ainult kvalifitseeritud spetsialist, kasutades üksnes originaalosasid. See tagab laserseadme ohutuse.

Ärge laske lastel kasutada laserseadet järelvalveta. Nad võivad kogemata pimedaks jääda või teisiinimesi kahjustada.

Ärge kasutage laserseadet plahvatusohtlikes keskkondades, kus on kergesti süttivad vedelikud, gaasid või tolm. Laserseadmes võivad tekkida sädemed, mis võivad süüdata tolmu või aurusid.

Hoidke magnetilisi lisatarvikuid implantaadist ja muudest meditsiiniseadmetest eemal. Lisatarvikutes olevad magnetid tekitavad välja, mis võib kahjustada implantaatide ja meditsiiniseadmete toimimist.

Hoidke magnetilisi lisatarvikuid magnetandmekandjatest ja magnetiliselt tundlikest seadmetest eemal.

Lisatarvikutes olevate magnetite mõju võib põhjustada andmete pöördumatu kadu.

☞ Toode vastab kehtivatele Euroopa direktiividele ning nende direktiivide nõuetele vastavuse hindamine on läbi viidud.

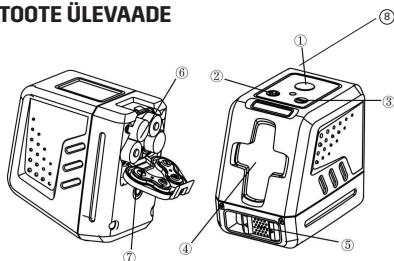


WEEE sümbol. Elektrilised jäätmed ei tohi sattuda olmejäätmete hulka. Palun taaskasutage, kui selleks on võimalus. Lisateabe saamiseks taaskasutamise kohta pöörduge oma kohaliku omavalitsuse või lähima poe poole.

Vastavalt direktiivile 2012/19/EU elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning selle ülevõtmisele riiklikku õigusesse tuleb kasutuskõlbmatud tööriistad ning vastavalt direktiivile (EU)2023/1542 rikkis või tühjenenud akud koguda eraldi ja utiliseerida keskkonnasõbralikul viisil.

TEHNILISED ANDMED	
Toote nr	502833019
Laserjoon	Üks horisontaalne ja üks vertikaalne laserjoon.
Laservärv	Roheline
Laseri klass	2. klass
Laseri lainepikkus	520nm ± 10nm (roheline kiir)
Loodi täpsus	±3mm/10m
Loodi / kompensatsiooni ulatus	4°±1°
Tööulatus (joon)	25–30 m ilma laservastuvõtjata 45–50 m koos laservastuvõtjaga
Pulsi funktsiooni info:	Lühim pulsi kestus: 1/10000 s Pulsi sagedus: 10 kHz
Tööaeg (kõik jooned sisse lülitatud)	Roheline kiir: Esimene seadistus: umbes 8 tundi Kümneseadistus: umbes 35 tundi
Toiteallikas	4×1.5V AA
Töötemperatuuri vahemik	-10 °C ~ + 50 °C
Hoiustamistemperatuuri vahemik	-20 °C ~ + 70 °C
Statiivi kinnituskeere	1/4"
Kaitseklass	IP54

TOOTE ÜLEVAADE



1. Laseri töörežiimi nupp (joonte väljalaskmiseks, pulsi funktsioon, käsitsi kaldjoone funktsioon)
2. "+" nupp: laserjoone heleduse suurendamiseks
3. "-" nupp: laserjoone heleduse vähendamiseks (energia säästmine)
4. Laserkiire väljalaskeava



5. Toitelüliti (sisse/välja)
6. Akupesa
7. 1/4" kinnituskeere
8. Indikaatorituli
9. Toote nr, toote kirjeldus, seerianumbri kleebis
10. Laseri hoiatuskleebis

KASUTAMINE

Enne nelja AA-aku korrektset sisestamist veenduge, et sisse-/väljalülituslülitid oleks asendis . Hoidke lülitid  selles asendis ka laserseadme transportimisel või hoiustamisel.

1. Iseloodivrežiim:

Lülitage sisse-/väljalülituslülitid asendisse . Horisontaalne ja vertikaalne laserkiir süttivad mõlemad ning seade hakkab automaatselt tasanduma. Indikaatorituli on roheline. (Kui indikaatorituli värv on punane ja jooned vilguvad, tähendab see, et jooned ei ole tasandatud – paigutage laser lood tasasemale pinnale, sest automaatne tasandamisulatus on umbes 4°). Lühike vajutus  nupule, horisontaalne joon kustub ja vertikaalne joon töötab. Lühike vajutus  nupule uuesti, vertikaalne joon kustub ja horisontaalne joon töötab. Vajutage  nuppu uuesti, horisontaalne ja vertikaalne joon süttivad. Tsüklid kordub. Lülitage sisse-/väljalülituslülitid asendisse, laserlood peatub.

2. Lukustatud režiim:

Kui sisse-/väljalülituslülitid on asendis , vajutage  nuppu pikalt. Horisontaalne ja vertikaalne laserkiir süttivad mõlemad ning vilguvad iga 5 sekundi järel, indikaatorituli on punane. Sellises olekus on laserjoon käsitsi kaldjoone režiimis (mitte iseloodivas režiimis). Lühike vajutus  nupule, horisontaalne joon kustub ja vertikaalne joon töötab, vilkudes iga 5 sekundi järel. Lühike vajutus  nupule uuesti, horisontaalne joon töötab ja vertikaalne joon kustub, vilkudes iga 5 sekundi järel. Lühike vajutus  nupule veel kord, mõlemad horisontaalne ja vertikaalne joon töötavad, vilkudes iga 5 sekundi järel. Tsüklid kordub. Sellises režiimis saab laserloodi soovi järgi kallutada. Hoidke  nuppu all, et laserlood välja lülitada.

3. Energiasäästurežiim:

Iseloodivas režiimis ja lukustatud režiimis vajutage lühidalt "+" nuppu, valgus muutub järk-järgult heledamaks. Heledus on jaotatud 10 astmeks. Hoidke "+" nuppu all, et saavutada maksimaalne heledus. Maksimaalse heleduse saavutamisel vilgub laser märguandeks. Vajutage lühidalt "-" nuppu, et valgus muutuks järk-järgult tuhmimaks. Heledus on jaotatud 10 astmeks. Hoidke "-" nuppu all, et saavutada minimaalne heledus. Minimaalse

heleduse saavutamisel vilgub laser märguandeks. **Energiasäästurežiimil on mälu funktsioon:** väljalülitamisel kasutusel olnud heledustase säilib ning seadme uuesti sisselülitamisel taastatakse viimane seadistatud heledus.

4. Pulsirežiim:

Iseloodivas režiimis vajutage ja hoidke all  nuppu, et siseneda pulsirežiimi. Roheline indikaatorituli vilgub pidevalt. Selles režiimis ei ole "+" ja "-" energiasäästufunktsioonid aktiivsed. "Pulsirežiimis" tähendab see, et saate laserjoone tuvastamiseks kasutada laservastuvõtjat ning saavutada suurema tööulatuse.  Märkus: Kui indikaatorituli on punane ja vilgub kiiresti, tähendab see, et aku on tühi ning see tuleb välja vahetada.

HOOLDUS

- Laserseade on tehases suletud ja kalibreeritud vastavalt ettenähtud täpsusele.
- Soovitatav on enne esmakordset kasutamist ning edaspidi regulaarselt kontrollida seadme täpsust, eriti täpsete paigutustööde puhul.
- Ärge laske akusid lühikesse, ärge laadige leelisakusid ega visake akusid tulle.
- Ärge segage vanu ja uusi akusid. Asendage need kõik korraga uute sama marki ja tüüpi akudega.
- Hoidke akud laste käeulatuses eemal.
- Eemaldage akud, kui seadet ei kasutata mitu kuud.
- Ärge hoidke laserseadet otsese päikesevalguse käes ega kuumutage seda kõrgetel temperatuuridel. Korpus ja mõned sisemised osad on valmistatud plastikust ning võivad kõrgetel temperatuuridel deformeeruda.
- Välised plastosasid võib puhastada niiske lapiga, kuigi need osad on lahustikindlad. ÄRGE KUNAGI kasutage lahusteid. Eemaldage seadme pinnalt niiskus pehme ja kuiva lapiga enne hoiustamist.
- Ärge visake seda toodet olmejäätmete hulka.
- Akud tuleb alati utiliseerida vastavalt kohalikele eeskirjadele.

GARANTII

Toode on garantii all 2 aastat erakasutuses ja 1 aasta kaubanduslikus või professionaalses kasutuses alates ostukuupäevast ning kehtib ainult originaalostjale. See garantii kehtib ainult defektide puhul, mis tulenevad vigastest materjalidest ja/või töötlusest ning ilmnevad garantii perioodi jooksul, ning ei hõlma tarvikuid. Tootja parandab või asendab toote oma äranägemise järgi järgmiste tingimuste korral. Toodet on kasutatud vastavalt toote käsiraamatus toodud juhiste ja seda ei ole valesti kasutatud, kuritarvitatud ega kasutatud muuks otstarbeks, milleks see ei ole mõeldud. Toodet ei ole lahti võetud ega muudatusi tehtud, seda ei ole hooldanud volitamata isikud ega antud rendiks. Transpordikahjud ei kuulu selle garantii alla, selliste kahjustuste eest vastutab transportettevõtte. Garantii nõuded tuleb esitada esmalt otse jaemüüjale garantii perioodi jooksul. Toodet tuleks tootjale tagastada ainult erandjuhtudel. Sellisel juhul on tarbija kohustus tagastada toode oma kulul, pakkida see piisavalt, et vältida transpordikahjustusi, ning lisada lühike vigade kirjeldus ja ostutšeki või muu ostutõendi koopia. Tootja ei vastuta selle garantii raames ühegi erilise, otsese, kaudse, juhusliku ega kaudse kahju eest.

See seade on mõeldud horisontaalsete ja vertikaalsete joonte määramiseks ja kontrollimiseks. Sobib kasutamiseks nii siseruumides kui ka välitingimustes. See seade on 2. KLASSI TARBIJALASER.

Garantii ei kata mingil juhul tööriista defekte ega kahjustusi, mis on tekkinud kasutamisest muul kui kodusel otstarbel, eelkõige ülekoormamise või väärkasutuse tagajärjel.

Garantii muutub kehtetuks, kui tööriist on kahjustatud mõnel järgmistest põhjustest:

- Toote väärkasutamine või nõuetekohase hoolduse eiramine.
- Toote kasutamine rendiks.
- Parandustööd on teostanud volitamata hooldusettevõtte.
- Kahjustused, mis on põhjustatud välistest esemetest või ainetest.

Saturs

Apsveicam!

Jūs esat izvēlējis vienu no mūsu lāzera līmenrāžiem, kas ir garantēti uzticams un izturīgs profesionāliem instrumentu lietotājiem dažādās darba vietās.

- DROŠĪBA
- SPECIFIKĀCIJA
- PRODUKTA PĀRSKATS
- DARBĪBA
- APKOPE
- GARANTĪJA

DROŠĪBA



Lai lāzera instruments darbotos droši, ir jāizlasa visas instrukcijas. Lāzera instrumentā iebūvētās drošības sistēmas var tikt apdraudētas, ja lāzera instruments netiek lietots saskaņā ar šīm drošības instrukcijām.

Nekad nedrīkst padarīt lāzera instrumenta brīdinājuma zīmes nesaskatāmas.

SAGLABĀJIET ŠIS INSTRUKCIJAS TURPMĀKAI IZMANTOŠANAI UN PIELIKUJIET TĀS LĀZERA INSTRUMENTAM, PĀRDOŠOT TO TREŠAJAI PUSEI.

Uzmanību! Ja tiek izmantotas citas nekā šeit norādītās darbības vai regulēšanas ierīces vai tiek veiktas citas procedūras, tas var izraisīt bīstamu starojuma iedarbību.

Šis lāzera līmenrādis atbilst EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 standarta pašreizējai versijai, kas attiecas uz lāzera ierīču drošību.

Šis standarts regulē iekārtu klasifikāciju un nosaka nepieciešamos pasākumus, lai aizsargātu lietotājus no potenciāliem riskiem,

kas rodas no lāzera staru emisijas.

Šis lāzera līmeņrādis ir projektēts un ražots saskaņā ar CE un RoHS regulu prasībām, nodrošinot atbilstību Eiropas direktīvām par elektrodrošību, elektromagnētisko saderību (EN 61326-1: 2021, EN 61326-2-2: 2021, EN 61010 -1: 2010 +A1:2019 standarts) un bīstamo vielu ierobežošanu (RoHS direktīva 2011/65/ES un grozījums (ES) 2015/863).

Šim lāzera līmeņrādim ir impulsa funkcija, un tas atbilst Radioiekārtu direktīvai RED 2014/53/ES.



 Nelietojiet lāzera staru uz cilvēkiem vai dzīvniekiem un neraugieties tieši vai atstarotā lāzera starā.

Tas var apžilbināt kādu, izraisīt nelaimes gadījumus vai bojāt acis.

Ja lāzera starojums ir nonācis acīs, aizveriet

acis un nekavējoties pagrieziet galvu prom no lāzera staru.

Neveiciet nekādas izmaiņas lāzera instrumentā.

Nelietojiet lāzera brilles kā aizsargbrilles. Lāzera brilles atvieglo lāzera staru redzamību; tās neaizsargā jūs no lāzera starojuma.

Lāzera instrumentu apkopi drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas nodrošinās lāzera instrumenta drošību.

Neļaujiet bērniem lietot lāzera instrumentu bez uzraudzības. Viņi var nejauši apžilbināt sevi vai citus cilvēkus.

Nelietojiet lāzera instrumentu sprādzienbīstamās vidēs, kurās ir viegli uzliesmojošas šķidrumi, gāzes vai putekļi. Lāzera instrumenta iekšienē var veidoties dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.

Magnetiskos piederumus turiet tālāk no implantātiem un citām medicīniskām ierīcēm.

Piederumos esošie magnēti rada lauku, kas var traucēt implantātu un medicīnisko ierīču darbību.

Magnetiskos piederumus turiet tālāk no magnētiskajiem datu nesējiem un ierīcēm, kas ir jutīgas pret magnētisko lauku. Piederumos esošo magnētu ietekme var izraisīt neatgriezenisku datu zudumu.

 Izstrādājums atbilst spēkā esošajām Eiropas direktīvām, un ir veikta atbilstības novērtēšana šīm direktīvām.



WEEE simbols. Elektrotehnisko produktu atkritumus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

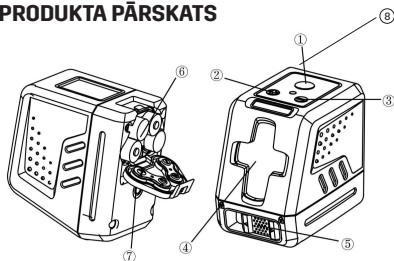
Lūdzu, nododiet tos pārstrādei atbilstošās pieņemšanas vietās. Par pārstrādes jautājumiem konsultējieties ar vietējām iestādēm vai vietējo veikalu.

Saskaņā ar Direktīvu 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem, un tās īstenošanu valsts tiesību aktos, instrumenti, kas vairs nav lietojami, kā arī saskaņā ar Direktīvu (ES) 2023/1542, bojātas vai izlādētas baterijas jāsavāc atsevišķi un jāutilizē ekoloģiski pareizā veidā.

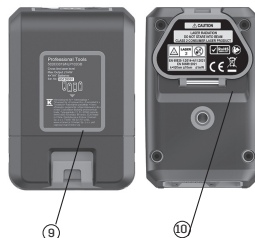
SPECIFIKĀCIJA

Preces Nr.	502833019
Lāzera līnija	Viena horizontāla un viena vertikāla lāzera līnija.
Lāzera krāsa	Zaļa
Lāzera klase	2. klase
Lāzera viļņa garums	520nm ± 10nm zaļajam staram
Iztīdzināšanas precizitāte	±3mm/10m
Iztīdzināšanas/kompensācijas diapazons	4°±1°
Darba attālums (līnija)	25–30 m bez lāzera uztvērēja 45–50 m ar lāzera uztvērēju
Informācija par impulsa funkciju	Minimālais impulsa ilgums: 1/10000 s Impulsa frekvence: 10 kHz
Darba laiks (visas līnijas ieslēgtas)	Zaļais stars: Pirmā pārraide: apmēram 8 stundas Desmitā pārraide: apmēram 35 stundas
Enerģijas avots	4×1.5V AA
Darba temperatūras diapazons	-10 °C ~ + 50 °C
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	-20 °C ~ + 70 °C
Statīva vītne	1/4"
Aizsardzības līmenis	IP54

PRODUKTA PĀRSKATS



1. Lāzera darbības režīma izvēles poga (staru līniju vadība, impulsa režīms, manuālā līnijas stipuma funkcija)
2. Poga "+": palielina lāzera līnijas spilgtumu
3. Poga "-": samazina lāzera līnijas spilgtumu (enerģijas taupīšanas)
4. Lāzera stara izvades logs



5. ON/OFF slēdzis
6. Bateriju nodaļējums
7. 1/4" montāžas vītne
8. Indikatora lampa
9. Uzlīme ar preces Nr., aprakstu un sērijas numuru
10. Lāzera brīdinājuma uzlīme

DARBĪBA

Pirms četrus AA tipa bateriju pareizas ievietošanas, pārliecinieties, ka ON/OFF slēdzis atrodas pozīcijā . Lūdzu, turiet ON/OFF slēdzi pozīcijā  laikā, kad pārvietojat lāzera līmeņrādi vai to uzglabājat.

1. Pašizlīdzināšanas režīms:

Pagrieziet ON/OFF slēdzi pozīcijā , iedegties vertikālais un horizontālais lāzera stars, un ierīce sāks pašizlīdzināšanos. Indikators deg zaļā krāsā. (Ja indikators deg sarkanā krāsā un līnijas mirgo, tas nozīmē, ka līnijas nav izlīdzinātas. Lūdzu, novietojiet lāzera līmeņrādi uz līdzenākas virsmas, jo pašizlīdzināšanās diapazons ir apmēram 4 °) Īsi nospiediet  pogu, lai izslēgtu horizontālo līniju, un vertikālā līnija darbotos. Atkārtota īsa  pogas nospiešana izslēgs vertikālo līniju un sāks darboties horizontālā. Nospiediet  pogu vēlreiz, lai ieslēgtos horizontālā un vertikālā līnija. Pēc tam cikls atkārtos. Pagrieziet ON/OFF slēdzi pozīcijā , un lāzera līmeņrādis pārstāj darboties.

2. Bloķēšanas režīms:

Kad slēdzis ON/OFF ir pozīcijā , ilgstoši nospiežot  pogu, vertikālā un horizontālā lāzera stari iedegas un mirgo ik pēc 5 sekundēm, indikatora gaismā ir sarkana. Šajā režīmā lāzera līnija atrodas manuālā slūpuma režīmā (nevis pašizlīdzināšanās režīmā). Īss  pogas nospiešana izslēdz horizontālo līniju, bet vertikālā darbojas, mirgojot ik pēc 5 sekundēm. Atkārtota īsa  pogas nospiešana ieslēdz horizontālo līniju, bet vertikālā izslēdzas, mirgojot ik pēc 5 sekundēm. Atkārtota īsa  pogas nospiešana ieslēdz abas līnijas: horizontālo un vertikālo, kas mirgo ik pēc 5 sekundēm. Pēc tam cikls atkārtos. Šajā gadījumā jūs varat noliekt lāzera līmeņrādi pēc saviem ieskatiem. Nospiediet un turiet  pogu, lai izslēgtu lāzera līmeņrādi.

3. Enerģijas taupīšanas režīms:

Pašizlīdzināšanas režīmā un bloķēšanas režīmā īss pogas "+" nospiešana pakāpeniski palielina apgaismojuma spilgtumu, kas ir sadalīts 10 līmeņos, ilgstoša pogas "+" nospiešana iestata maksimālo spilgtuma vērtību. Kad tiek sasniegta maksimālā spilgtums, lāzers mirgos, atgādinot par to. Īss pogas "-" nospiešana ļauj pakāpeniski samazināt spilgtumu. Gaismas spilgtums ir sadalīts 10

līmeņos. Nospiediet un turiet pogu "-", lai pārietu uz maksimāli tumšo stāvokli. Kad tiek sasniegta maksimālā spilgtums, lāzers mirgos, atgādinot par to.

Enerģijas taupīšanas režīmā ir atmiņas funkcija: spilgtums izslēgtā stāvoklī tiek saglabāts, atkārtoti ieslēdzot.

4. Impulsu režīms:

Pašizlīdzināšanas režīmā, ilgstoši nospiežot  pogu, ierīce pārslēdzas uz impulsu režīmu. Zaļā indikatora gaismā nepārtraukti mirgos. Šajā režīmā enerģijas taupīšanas režīmi "+", "-" un "-" nedarbojas. Lāzera atrašanās "impulsu režīmā" nozīmē, ka varat izmantot lāzera uztvērēju, lai atrastu lāzera līniju un iegūtu lielu darba attālumu.

 **Piezīme:** Ja indikators deg sarkanā krāsā un bieži mirgo, tas nozīmē, ka baterija ir izlādēta un tā jānomaina.

APKOPE

- Lāzera instruments ir hermetizēts un kalibrēts rūpnīcā atbilstoši norādītajai precizitātei.
- Pirms pirmās lietošanas ieteicams pārbaudīt precizitāti un turpmāk veikt periodiskas pārbaudes, jo īpaši precīzai marķēšanai.
- Neļaujiet bateriju spailēm īsslēgties, neuzlādējiet sārnu baterijas un nemetiet baterijas ugunī.
- Nekombinējiet vecas un jaunas baterijas. Nomainiet visas baterijas vienlaikus ar jaunām baterijām tā paša zīmola un tipa.
- Glabājiet baterijas bērniem nepieejamā vietā.
- Izņemiet baterijas, ja instruments netiks izmantots vairākus mēnešus.
- Nenovietojiet lāzera līmeņrādi tiešā saules gaismā un nepakļaujiet to augstām temperatūrām. Korpuss un daži iekšējie detaļas ir izgatavoti no plastmasas un var deformēties augstās temperatūrās.
- Ārējās plastmasas detaļas var noslaucīt ar mitru drānu. Lai gan šīs detaļas ir izturīgas pret šķīdinātājiem. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nelietojiet šķīdinātājus. Pirms uzglabāšanas noslaukiet instrumentu ar mīkstu, sausu drānu, lai noņemtu mitrumu.
- Neizmetiet šo produktu kopā ar sadzīves atkritumiem.
- Vienmēr izlietojiet baterijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

GARANTĪJA

Šim produktam garantija ir spēkā 2 gadus privātai lietošanai un 1 gadu komerciālai vai profesionālai lietošanai no pirkuma datuma, un tā attiecas tikai uz sākotnējo pircēju. Garantija attiecas tikai uz defektiem, kas radušies nekvalitatīvu materiālu un/vai defektu dēļ, kuri kļuvuši redzami garantijas perioda laikā, un neattiecas uz patēriņa materiāliem. Ražotājs pēc saviem ieskatiem remontēs vai aizstās produktu, ievērojot šādus nosacījumus: Produkta izmantošana saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatā izklāstītajām instrukcijām un produkta izmantošana nav saistīta ar nepareizu lietošanu, ļaunprātīgu izmantošanu vai izmantošanu neatbilstoši paredzētajam mērķim. Produkta izmantošana nav saistīta ar izjaukšanu vai jebkādam izmaiņām, kā arī nav saistīta ar apkopi, ko veikušas neatļautas personas, vai izmantošanu nomā. Transportēšanas laikā radušies bojājumi nav iekļauti šajā garantijā; atbildību par šādiem bojājumiem uzņemas transporta uzņēmums. Pretenzijas saistībā ar šo garantiju vispirms jāiesniedz tieši pārdevējam garantijas perioda laikā. Produkta atgriešana ražotājam ir atļauta tikai izņēmuma gadījumos. Šādos gadījumos patērētājam ir pienākums atgriezt preci uz sava rēķina, nodrošinot atbilstošu preces iepakojumu, lai novērstu bojājumus transportēšanas laikā, kā arī pievienojot tsu defekta aprakstu un čeka vai cita pirkuma apliecinājuma kopiju. Ražotājs nav atbildīgs par jebkādiem īpašiem, piemērotiem, tiešiem, netiešiem, nejaušiem vai turpmākiem zaudējumiem vai bojājumiem saskaņā ar šo garantiju.

Šis instruments ir paredzēts horizontālu un vertikālu līniju noteikšanai un pārbaudei.

Tas ir piemērots lietošanai telpās un ārpus tām.

Šis instruments pieder pie 2. KLASES SADZĪVES LĀZERU IZSTRĀDĀJUMU KATEGORIJAS.

Garantija nekādā gadījumā neattiecas uz instrumentu defektiem un bojājumiem, kas radušies, tos izmantojot nevis sadzīves vajadzībām, bet gan nepareizi apstrādājot un nepareizi lietojot.

Garantija tiek anulēta, ja instruments ir bojāts kāda no šādiem iemesliem dēļ:

- Nepareiza produkta izmantošana vai nevērīga tehniskā apkope.
- Produkta izmantošana nomā.
- Remonts, ko veicis neautorizēts servisa uzņēmums.
- Bojājumi, ko izraisījuši ārēji priekšmeti vai vielas.

Turinys

Sveikiname!

Jūs pasirinkote vieną iš mūsų lazerinių nivelyrų, kuris yra patikimas ir tvirtas profesionaliems įrankių naudotojams įvairiose darbo vietose.

- SAUGA
- SPECIFIKACIJA
- PRODUKTO APŽVALGA
- NAUDOJIMAS
- PRIEŽIŪRA
- GARANTIJA

SAUGA

Norint užtikrinti saugų lazerinio įrankio veikimą, būtina perskaityti visas instrukcijas.

Jei lazerinis įrankis naudojamas nesilaikant šių saugos instrukcijų, integruotos apsaugos priemonės gali būti pažeistos.

Niekada nepadarykite įspėjamųjų ženklų ant lazerinio įrankio neįskaitomų.

ISSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS ATEIČIAI IR PERDUODAMI LAZERINĮ ĮRANKĮ TREČIAJAI ŠALIAI, PERDUOKITE IR ŠIAS INSTRUKCIJAS.

Įspėjimas! Jei naudojami čia nenurodyti valdymo ar reguliavimo įtaisai arba atliekamos kitos procedūros, gali kilti pavojingas spinduliuotės poveikis.

Šis lazerinis nivelyras atitinka EN 60825-1:2014+A11:2021 ir EN 50689:2021 galiojančių redakcijų standartus, reglamentuojančius lazerinių įrenginių saugą.

Šis standartas nustato įrangos klasifikaciją ir apibrėžia būtinas priemones, skirtas apsaugoti naudotojus nuo galimų rizikų, atsirandančių dėl lazerio spinduliuotės.

Šis lazerinis nivelyras suprojektuotas ir pagamintas laikantis CE ir RoHS reglamentų reikalavimų, užtikrinant atitiktį Europos direktyvoms dėl elektros saugos, elektromagnetinio suderinamumo (EN 61326-1:2021, EN 61326-2-2:2021, EN 61010-1:2010 +A1:2019 standartai) bei pavojingų medžiagų ribojimo (RoHS direktyva 2011/65/ES ir jos pakeitimas (ES) 2015/863).

Šis lazerinis nivelyras turi impulsinę funkciją ir atitinka Radijo įrenginių direktyvą RED 2014/53/ES.



 Nenukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus ir patys nežiūrėkite į tiesioginį ar atspindėtą lazerio spindulį. Galite apakinti kitus asmenis, sukelti nelaimingų atsitikimų ar pažeisti akis.

Jei lazerio spinduliuotė patenka į akis, nedelsdami užmerkite akis ir iš karto nusukite galvą nuo lazerio spindulio.

Nedarykite jokių lazerinio įrankio modifikacijų. Nenaudokite lazerinių akinių kaip apsauginių akinių. Lazeriniai akiniai padeda geriau matyti lazerio spindulį, tačiau jie neapsaugo nuo lazerio spinduliuotės.

Lazerinio įrankio techninę priežiūrą patikėkite tik kvalifikuotam specialistui ir naudokite tik originalias atsargines dalis. Tai užtikrins lazerinio įrankio saugą.

Neleiskite vaikams naudoti lazerinio įrankio be priežiūros. Jie gali netyčia apakinti save ar kitus asmenis.

Nenaudokite lazerinio įrankio sprogioje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų ar dulkių.

Lazerinio įrankio viduje gali susidaryti kibirkštys, galinčios uždegti dulkes ar garus.

Laikykite magnetinius priedus atokiai nuo implantų ir kitų medicininių prietaisų. Prieduose esantys magnetai sukuria lauką, kuris gali sutrikdyti implantų ir medicininių prietaisų veikimą.

Laikykite magnetinius priedus atokiai nuo magnetinių duomenų laikmenų ir magnetiniams laukams jautrių įrenginių. Magnetų poveikis gali sukelti negrįžtamą duomenų praradimą.

☞ Gaminys atitinka taikomas Europos direktyvas, o atitikties vertinimas šioms direktyvoms buvo atliktas.



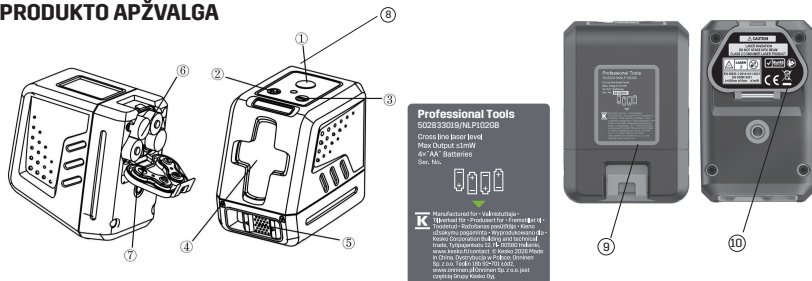
WEEE simbolis. Elektros atliekų negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Jei yra galimybė, perduokite perdirbti. Dėl perdirbimo informacijos kreipkitės į vietos savivaldybę arba pardavėją.

Pagal Direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų ir jos perkėlimą į nacionalinę teisę, nebetinkami naudoti įrankiai, taip pat pagal Direktyvą (ES) 2023/1542 sugedusios ar išsikrovusios baterijos turi būti surenkamos atskirai ir šalinamos aplinkai saugiu būdu.

SPECIFIKACIJA

Gaminio Nr.	502833019
Lazerio linija	One horizontal and one vertical laser line.
Lazerio spalva	Green
Lazerio klasė	Class 2
Lazerio bangos ilgis	520nm $\pm$ 10nm for Green beam
Išlyginimo tikslumas	$\pm$ 3mm/10m
Išlyginimo / kompensavimo diapazonas	4° $\pm$ 1°
Darbinis atstumas (linija)	25-30m without laser receiver 45-50m with laser receiver
Impulsinės funkcijos informacija	Shortest pulse duration: 1/10000 s Pulse frequency: 10 kHz
Veikimo laikas (visos linijos JUNGTO)	Green beam: First gear: about 8 Hours Tenth gear: about 35 Hours
Maitinimo šaltinis	4x1.5V AA
Darbinės temperatūros diapazonas	-10 C $\sim$ + 50 C
Laikymo temperatūros diapazonas	-20 C $\sim$ + 70 C
Trikojo sriegis	1/4"
Apsaugos klasė	IP54

PRODUKTO APŽVALGA



1. Lazerio veikimo režimo mygtukas (valdo linijų jungimą, impulsinę funkciją, rankinio pakreipimo linijos funkciją)

2. „+“ mygtukas: padidina lazerio linijos ryškumą

3. „-“ mygtukas: sumažina lazerio linijos ryškumą (energijos taupymo)

4. Lazerio spindulio išėjimo langelis

5. JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis

6. Baterijų skyrelis

7. 1/4" tvirtinimo sriegis

8. Indikatoriaus lemputė

9. Gaminio Nr., gaminio aprašymo ir serijos numerio lipdukas

10. Lazerio įspėjimo lipdukas

NAUDOJIMAS

Prieš teisingai įdėdami keturias AA baterijas, įsitikinkite, kad JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis yra  padėtyje. Perkelti arba sandėliuojant lazerinį nivelį, laikykite JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį  padėtyje.

1. Automatinio išsilyginimo režimas:

Perjunkite JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį į  padėtį – įsijungs vertikali ir horizontali lazerio linijos, prietaisas pradės automatinį išsilyginimą. Indikatoriaus lemputė švies žaliai. (Jei indikatoriaus lemputė šviečia raudonai ir linijos mirksi, tai reiškia, kad linijos nėra išlygintos. Pastatykite lazerinį nivelį ant lygesnio paviršiaus, nes automatinio išsilyginimo diapazonas yra apie 4°) Trumpai paspauskite  mygtuką – horizontali linija išsijungs, veiks tik vertikali linija. Dar kartą trumpai paspauskite  mygtuką – vertikali linija išsijungs, veiks tik horizontali linija. Dar kartą paspauskite  mygtuką – įsijungs horizontali ir vertikali linijos. Toliau režimai kartojami cikliškai. Perjunkite JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį į  padėtį – lazerinis nivelis sustos veikti.

2. Užrakintas režimas:

Kai JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis yra  padėtyje, ilgai paspauskite  mygtuką – įsijungs vertikali ir horizontali lazerio linijos, jos mirksės kas 5 sekundes, o indikatoriaus lemputė švies raudonai. Šiame režime lazerio linija veikia rankinio pakreipimo režimu (ne automatinio išsilyginimo režimu). Trumpai paspauskite  mygtuką – horizontali linija išsijungs, veiks vertikali linija (mirksės kas 5 sekundes). Dar kartą trumpai paspauskite  mygtuką – veiks horizontali linija, vertikali linija išsijungs (mirksės kas 5 sekundes). Dar kartą trumpai paspauskite  mygtuką – veiks abi linijos (mirksės kas 5 sekundes). Toliau režimai kartojami cikliškai. Šiuo režimu galite laisvai pakreipti lazerinį nivelį. Norėdami išjungti lazerinį nivelį, paspauskite ir palaikykite  mygtuką.

3. Energijos taupymo režimas:

Automatinio išsilyginimo ir užrakintame režime trumpai paspauskite „+“ mygtuką – šviesa palaipsniui ryškės. Ryškumas turi 10 lygių. Ilgai paspauskite „+“ mygtuką – bus nustatytas maksimalus ryškumas. Pasiekus maksimalų lygį,

lazeris trumpai sumirksės kaip priminimas. Trumpai paspauskite „–“ mygtuką – šviesa palaipsniui silpnės. Ryškumas turi 10 lygių. Ilgai paspauskite „–“ mygtuką – bus nustatytas minimalus ryškumas. Pasiekus minimalų lygį, lazeris trumpai sumirksės kaip priminimas.

Energijos taupymo režimas turi atminties funkciją – įsijungus prietaisą, išsaugamos paskutinis nustatytas ryškumo lygis, kuris atkuriamas vėl įjungus prietaisą.

4. Impulsinis režimas:

Automatinio išsilyginimo režime ilgai paspauskite  mygtuką, kad įjungtumėte impulsinį režimą. Žalia lemputė nuolat mirksės. Šiame režime „+“ ir „–“ energijos taupymo funkcijos neveikia.

Lazeris „Impulsiniame režime“ reiškia, kad galite naudoti lazerio imtuvą lazerio linijai aptikti ir taip pasiekti didesnį darbinį atstumą.

 Pastaba: jei indikatoriaus lemputė šviečia raudonai ir dažnai mirksi, tai reiškia, kad baterija yra silpna ir ją reikia pakeisti.

PRIEŽIŪRA

- Lazerinis įrankis yra sandariai uždarytas ir gamykloje sukalibruotas pagal nurodytą tikslumą.
- Rekomenduojama prieš pirmą naudojimą atlikti tikslumo patikrą ir periodiškai ją kartoti vėlesnio naudojimo metu, ypač atliekant tikslus žymėjimo darbus.
- Nesujunkite baterijų kontaktų trumpuoju jungimu, nekraukite šarminių baterijų ir nemeskite baterijų į ugnį.
- Nemaikykite senų ir naujų baterijų. Visas baterijas keiskite vienu metu, naudodami naujas tos pačios markės ir tipo baterijas.
- Laikykite baterijas vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Jei įrankis nebus naudojamas kelis mėnesius, išimkite baterijas.
- Nelaikykite lazerinio įrankio tiesioginiuose saulės spinduliuose ir nelaikykite jo aukštoje temperatūroje. Korpusas ir kai kurios vidinės dalys pagamintos iš plastiko ir aukštoje temperatūroje gali deformuotis.
- Išorinės plastikinės dalis galima valyti drėgna šluoste. Nors šios dalys yra atsparios tirpikliams, NIEKADA nenaudokite tirpiklių. Prieš sandėliuodami įrankį, naudokite minkštą, sausą šluostę drėgmei pašalinti.
- Neišmeskite šio gaminio kartu su buitinėmis atliekomis.
- Baterijas visada utilizuokite pagal vietinius teisės aktus.

GARANTIJA

Šiam gaminiui suteikiama 2 metų garantija naudojant privačiais tikslais ir 1 metų garantija komerciniam ar profesionaliam naudojimui nuo pirkimo datos. Garantija taikoma tik pirminiam pirkėjui. Ši garantija taikoma tik defektams, atsiradusiems dėl nekokybiškų medžiagų ir (arba) gamybos broko, kurie išryškėja garantiniu laikotarpiu, ir neapima eksploatacinių dalių. Gamintojas savo nuožiūra suremontuos arba pakeis gaminį, jei: Gaminys buvo naudojamas pagal gaminio instrukcijoje pateiktas gaires ir jam nebuvo taikomas netinkamas naudojimas, piktnaudžiavimas ar naudojimas ne pagal paskirtį. Garantija negalioja, jei gaminys buvo ardomas, modifikuotas, remontuotas neįgaliotų asmenų arba naudotas nuomos tikslais. Transportavimo metu atsiradę pažeidimai į šią garantiją neįtraukiami – už tokią žalą atsako transporto įmonė. Pretenzijos pagal šią garantiją pirmiausia turi būti pateiktos tiesiogiai pardavėjui per garantinį laikotarpį. Tik išskirtiniais atvejais gaminys gali būti grąžinamas gamintojui. Tokiu atveju vartotojas savo lėšomis turi grąžinti gaminį, užtikrindamas tinkamą supakavimą, kad būtų išvengta pažeidimų transportavimo metu, ir pridėti trumpą gedimo aprašymą bei pirkimo kvito ar kito pirkimą patvirtinančio dokumento kopiją. Gamintojas neatsako už jokių specialių, pavyzdinius, tiesioginius, netiesioginius, atsitiktinius ar pasekminius nuostolius ar žalą pagal šią garantiją.

Šis įrankis skirtas horizontalioms ir vertikaloms linijoms nustatyti ir tikrinti. Jis tinkamas naudoti patalpose ir lauke. Šis įrankis yra 2 KLASĖS BUITINIS LAZERINIS GAMINYS.

Garantija jokių būdu neapima defektų ir pažeidimų, atsiradusių naudojant įrankį ne buitiniiais tikslais, ypač dėl perkrovos ar piktnaudžiavimo.

Garantija netenka galios, jei įrankis sugadinamas dėl vienos iš šių priežasčių:

- Netinkamas gaminio naudojimas arba tinkamos priežiūros nepaisymas.
- Gaminio naudojimas nuomos tikslais.
- Remontas, atliktas neįgalios aptarnavimo įmonės.
- Pažeidimai, atsiradę dėl išorinių daiktų ar medžiagų poveikio.

Zawartość

Gratulacje!

Wybraliście Państwo nasz poziom laserowy, który gwarantujemy jako niezawodny i trwały, odpowiedni dla profesjonalnych użytkowników narzędzi w różnych miejscach pracy.

- BEZPIECZEŃSTWO
- SPECYFIKACJA
- OPIS PRODUKTU
- OBSŁUGA
- KONSERWACJA
- GWARANCJA

BEZPIECZEŃSTWO

Aby zapewnić bezpieczną obsługę narzędzi laserowych, należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami. Nieprzestrzeganie tych instrukcji bezpieczeństwa podczas użytkowania narzędzi laserowych może spowodować awarię wbudowanych zabezpieczeń.

Nigdy nie należy zasłaniać znaków ostrzegawczych na narzędziu laserowym.

NALEŻY ZACHOWAĆ NINIEJSZE INSTRUKCJE DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI I DOŁĄCZYĆ JE DO NARZĘDZIA LASEROWEGO PRZY PRZEKAZYWANIU GO OSOBOM TRZECIM.

Ostrzeżenie! Używanie sprzętu, który nie został tutaj określony, lub wykonywanie innych procedur obsługi lub regulacji może skutkować narażeniem na niebezpieczne promieniowanie.

Ten niwelator laserowy jest zgodny z aktualną wersją normy EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021, która dotyczy bezpieczeństwa urządzeń laserowych.

Norma ta reguluje klasyfikację urządzeń i określa niezbędne środki ochrony użytkown-

ików przed potencjalnym ryzykiem związanym z emisją wiązki laserowej.

Ten poziomica laserowa została zaprojektowana i wyprodukowana zgodnie z wymogami przepisów CE i RoHS, zapewniając zgodność z europejskimi dyrektywami dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego, kompatybilności elektromagnetycznej (EN 61326-1: 2021, EN 61326-2-2: 2021, EN 61010 -1: 2010 +A1:2019) oraz ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (dyrektywa RoHS 2011/65/UE i zmiana (UE) 2015/863).

Ten poziomica laserowa posiada funkcję impulsową i jest zgodna z dyrektywą RED 2014/53/UE dotyczącą urządzeń radiowych.



 Nie należy kierować wiązki laserowej na osoby lub zwierzęta ani patrzeć bezpośrednio na wiązkę laserową lub jej odbicie. Może to spowodować oślepienie innych osób, wypadki 59

lub uszkodzenie wzroku.

Jeśli promieniowanie lasera trafi w oko, należy zamknąć oczy i natychmiast odwrócić głowę od wiązki lasera. Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji narzędzia laserowego. Nie należy używać okularów laserowych jako okularów ochronnych. Okulary laserowe ułatwiają widzenie wiązki lasera, ale nie chronią przed promieniowaniem laserowym. Serwisowanie narzędzia laserowego powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę, przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa narzędzia laserowego. Nie pozwalaj dzieciom używać narzędzia laserowego bez nadzoru. Mogą one nieumyślnie oślepić siebie lub inne osoby. Nie używaj narzędzia laserowego w atmosferze wybuchowej, zawierającej łatwopalne ciecze, gazy lub pył. W narzędziu laserowym mogą powstawać iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów. Trzymaj akcesoria magnetyczne z dala od implantów i innych urządzeń medycznych. Magnesy w akcesoriach generują pole, które może zakłócać działanie implantów i urządzeń medycznych. Trzymaj akcesoria magnetyczne z dala od magnetycznych nośników danych i urządzeń wrażliwych na pole magnetyczne. Działanie magnesów w akcesoriach może prowadzić do nieodwracalnej utraty danych.

 Produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami europejskimi i została przeprowadzona ocena zgodności z tymi dyrektywami.

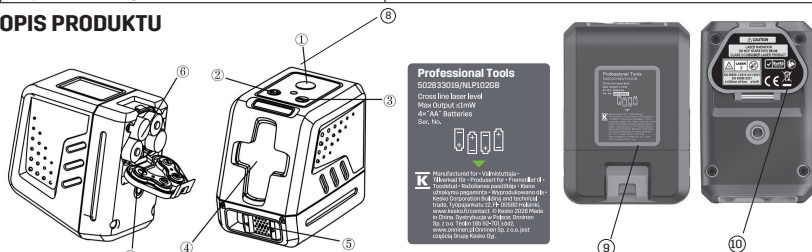


Noś logo WEEE. Zużytych produktów elektronicznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Prosimy o ich recykling w wyznaczonych punktach recyklingu. Aby uzyskać porady dotyczące recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem lub sklepem.

Zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej transpozycją do prawa krajowego, narzędzia, które nie nadają się już do użytku, oraz zgodnie z dyrektywą (UE) 2023/1542, wadliwe lub rozładowane baterie należy zbierać oddzielnie i utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

SPECYFIKACJA	
Nr pozycji	502833019
Linia laserowa	Jedna pozioma i jedna pionowa linia laserowa.
Kolor lasera	Zielony
Klasa lasera	Klasa 2
Długość fali lasera	520nm $\pm$ 10nm dla wiązki zielonej
Dokładność niwelacji	$\pm$ 3mm/10m
Zakres niwelacji/kompensacji	4° $\pm$ 1°
Odległość robocza (linia)	25–30 m bez odbiornika laserowego 45–50 m z odbiornikiem laserowym
Informacje o funkcji impulsowej	Najkrótszy czas trwania impulsu: 1/10000 s Częstotliwość impulsów: 10 kHz
Czas pracy (wszystkie linie włączone)	Wiązka zielona: Pierwszy bieg: około 8 godzin Dziesiąty bieg: około 35 godzin
Źródło zasilania	4x1.5V AA
Zakres temperatur roboczych	-10 °C ~ + 50 °C
Zakres temperatur przechowywania	-20 °C ~ + 70 °C
Gwint statywu	1/4"
Stopień ochrony	IP54

OPIS PRODUKTU



1. Przycisk trybu pracy lasera (kontrola emitowanych linii, funkcja impulsowa, funkcja ręcznego pochylania linii)
2. Przycisk „+”: zwiększa jasność linii laserowej
3. Przycisk „-”: zmniejsza jasność linii laserowej (oszczędzania energii)
4. Okienko wyjścia wiązki laserowej
5. Przetacznik ON/OFF
6. Komora baterii
7. Gwint montażowy 1/4"
8. Lampka kontrolna
9. Nr pozycji, opis pozycji, naklejka z numerem seryjnym
10. Naklejka z ostrzeżeniem dotyczącym lasera

OBSŁUGA

Przed prawidłowym włożeniem czterech baterii AA należy upewnić się, że przełącznik ON/OFF znajduje się w pozycji „”. Podczas przenoszenia lub przechowywania niwelatora laserowego przełącznik ON/OFF powinien pozostawać w pozycji „”.

1. Tryb samopoziomowania:

Włącz/wyłącz przełącznik w pozycji „”, zapalą się pionowe i poziome wiązki laserowe, a urządzenie samo się wypoziomuje. Lampka kontrolna świeci się na zielono. (Jeśli kontrolka jest czerwona, a linie migają, oznacza to, że linie nie są wypoziomowane. Proszę ustawić niwelator laserowy na znacznie bardziej płaskiej powierzchni, ponieważ zakres samopoziomowania wynosi około 4°). Naciśnij krótko przycisk „”, linia pozioma zostanie wyłączona, a linia pionowa będzie działać. Krótkie ponowne naciśnięcie przycisku „” powoduje wyłączenie linii pionowej i włączenie linii poziomej. Ponowne naciśnięcie przycisku „” powoduje włączenie linii poziomej i pionowej. Następnie cykl się powtarza. Przełączenie przełącznika ON/OFF w pozycję „” powoduje wyłączenie niwelatora laserowego.

2. Tryb zablokowany:

Gdy przełącznik ON/OFF znajduje się w pozycji „”, naciśnij i przytrzymaj przycisk „”, pionowe i poziome wiązki laserowe zapalą się i będą migać co 5 sekund, a lampka kontrolna będzie świecić na czerwono. W tym stanie linia laserowa znajduje się w trybie ręcznego pochylania linii (nie w trybie samopoziomowania linii). Naciśnij krótko przycisk „”, linia pozioma wyłączy się, a linia pionowa będzie działać, migając co 5 sekund. Krótkie ponowne naciśnięcie przycisku „” spowoduje włączenie linii poziomej i wyłączenie linii pionowej, która będzie migać co 5 sekund. Krótkie ponowne naciśnięcie przycisku „” spowoduje włączenie zarówno linii poziomej, jak i pionowej, które będą migać co 5 sekund. Następnie cykl się powtórzy. W tym przypadku można dowolnie przechylać poziomnicę laserową. Aby wyłączyć poziomnicę laserową, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „”.

3. Tryb oszczędzania energii:

W trybie samopoziomowania i trybie zablokowanym naciśnij krótko przycisk „+”, światło stopniowo staje się jaśniejsze, jasność światła jest podzielona na 10 stopni, naciśnij długo przycisk „+”, aby uzyskać najjaśniejszy stan. Po osiągnięciu najjaśniejszego stanu laser zacznie migać, aby o tym przypomnieć. Krótkie naciśnięcie przycisku „-” spowoduje stopniowe przyciemnianie światła. Jasność światła jest podzielona na 10 stopni. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „-” spowoduje przejście do najciemniejszego stanu. Po osiągnięciu najciemniejszego stanu laser zacznie migać, aby o tym przypomnieć.

Tryb oszczędzania energii ma funkcję pamięci, która zapamiętuje jasność w momencie wyłączenia, a po ponownym włączeniu zachowuje ostatnią jasność światła.

4. Tryb impulsowy:

W trybie samopoziomowania naciśnij i przytrzymaj przycisk „”, aby przejść do trybu impulsowego. Zielona dioda będzie migać w sposób ciągły. W tym trybie tryby oszczędzania energii „+” i „-” są nieaktywne.

Laser w „trybie impulsowym” oznacza, że można użyć odbiornika laserowego do wykrycia linii laserowej, aby uzyskać dużą odległość roboczą.

⚠ Uwaga: Jeśli wskaźnik świeci się na czerwono i często miga, oznacza to, że bateria jest słaba i należy ją wymienić.

KONSERWACJA

- Narzędzie laserowe jest fabrycznie uszczelnione i skalibrowane zgodnie z określoną dokładnością.
- Zaleca się przeprowadzenie kontroli dokładności przed pierwszym użyciem oraz okresowe kontrole podczas przyszłego użytkowania, zwłaszcza w przypadku precyzyjnych układów.
- Nie należy zwarować zacisków akumulatora, ładować baterii alkalicznych ani wyrzucać baterii do ognia.
- Nie należy mieszać starych i nowych baterii. Należy wymienić wszystkie baterie jednocześnie na nowe baterie tej samej marki i typu.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Jeśli narzędzie nie będzie używane przez kilka miesięcy, należy wyjąć baterie.
- Nie należy przechowywać narzędzia laserowego w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani wystawiać go na działanie wysokich temperatur. Obudowa i niektóre części wewnętrzne są wykonane z tworzyw sztucznych i mogą ulec deformacji pod wpływem

wysokich temperatur.

- Zewnętrzne części z tworzyw sztucznych można czyścić wilgotną ściereczką. Chociaż części te są odporne na działanie rozpuszczalników.

NIGDY nie używaj rozpuszczalników. Przed przechowywaniem usuń wilgoć z narzędzia za pomocą miękkiej, suchej ściereczki.

- Nie wyrzucaj tego produktu wraz z odpadami domowymi.

- Baterie należy zawsze utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Gwarancja traci ważność w przypadku uszkodzenia narzędzia z powodu jednej z poniższych przyczyn:

- a. Niewłaściwe użytkowanie produktu lub zaniedbanie właściwej konserwacji produktu.

- b. Wynajem produktu.

- c. Naprawa wykonana przez nieautoryzowaną firmę serwisową.

- d. Uszkodzenia spowodowane przez przedmioty lub substancje zewnętrzne.

GWARANCJA

Niniejszy produkt jest objęty dwuletnią gwarancją na użytek osobisty oraz roczną gwarancją na użytek komercyjny lub profesjonalny, obowiązującą od daty zakupu i ważną wyłącznie dla pierwotnego nabywcy. Niniejsza gwarancja obejmuje awarie spowodowane wadami materiałów i/lub wykonania, które wystąpią w okresie gwarancyjnym, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych. Producent, według własnego uznania, naprawi lub wymieni produkt, jeśli: Produkt musi być używany zgodnie z instrukcją obsługi i Nie może być używany niewłaściwie, nadużywany ani niezgodnie z przeznaczeniem. Produktu nie wolno demontować ani w żaden sposób modyfikować, nie wolno go naprawiać przez osoby nieupoważnione ani wykorzystywać do celów wynajmu. Uszkodzenia powstałe podczas transportu nie są objęte niniejszą gwarancją i stanowią odpowiedzialność firmy spedycyjnej. Reklamacje z tytułu niniejszej gwarancji należy zgłaszać bezpośrednio do sprzedawcy w okresie gwarancyjnym. Produkt należy zwrócić producentowi tylko w wyjątkowych okolicznościach. W takich przypadkach konsument ponosi koszty przesyłki zwrotnej i musi zapewnić odpowiednie opakowanie produktu, aby zapobiec jego uszkodzeniu podczas transportu. Ponadto musi dołączyć krótki opis usterki oraz kopię paragonu lub innego dowodu zakupu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody szczególne, karne, bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe lub następne wynikające z niniejszej gwarancji.

Narzędzie to służy do wyznaczania i sprawdzania linii poziomych i pionowych. Nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków. Narzędzie to jest PRODUKTEM LASEROWYM KLASY 2 DLA KONSUMENTÓW.

Gwarancja nie obejmuje w żadnym wypadku wad i uszkodzeń narzędzi wynikających z użytkowania w celach innych niż domowe, w szczególności w wyniku przepychania i nadużywania.

Manual instructions material/
Ohjekirjan materiaali/
Instruktionsmaterial/
Håndbok instruktionsmateriale/
Manuel instruktionsmateriale/
Juhendmaterjal/Lietošanas norādījumi/
Naudojimo vadovo medžiaga/
Instrukcja dot. materiału



K Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for • Fremstillet
til • Toodetud • Ražošanas pasūtītājs • Kiemo užsākymu pagaminta •
Wyprodukowano dla • Kesko Corporation Building and technical trade,
Työpajankatu 12, FI- 00580 Helsinki, www.kesko.fi/contact. © Kesko 2026
Made in China. Dystrybucja w Polsce: Onninen Sp. z o.o. Teolin 18b 92-701
Łódź, www.onninen.pl Onninen Sp. z o.o. jest częścią Grupy Kesko Oyj.