

[PROF]

LASER LEVEL

502833110



Instruction manual (Original instructions)	GB	2 - 10
Käyttöohje (Alkuperäisten ohjeiden käännös)	FI	11 - 19
Bruksanvisning (Översättning av originalinstruktionerna)	SE	20 - 28
Bruksanvisning (Oversættelse af de oprindelige instruktioner)	NO	29 - 37
Brugsanvisning (Oversættelse af de oprindelige instruktioner)	DK	38 - 46
Kasutusjuhend (Tõlgitud originaal juhendist)	EE	47 - 55
Instrukcija (Tulkojums no oriģinālvalodas)	LV	56 - 64
Naudojimo instrukcija (Vertimas originali instrukcija)	LT	65 - 73
Instrukcja obsługi (Oryginalna instrukcja)	PL	74 - 82

Contents

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 INSTRUCTIONS



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.

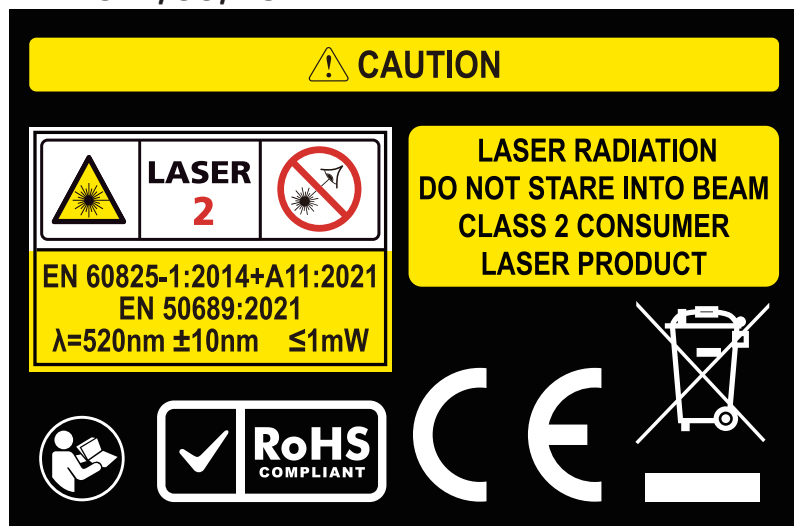
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE AND INCLUDE THEM WITH THE LASER TOOL WHEN TRANSFERRING IT TO A THIRD PARTY.

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.

LI-ION BATTERY USE SAFETY INSTRUCTION:

Do not modify or open the battery. There is a risk of short-circuiting.

In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. The battery can set alight or explode. Ensure the area is well ventilated and seek medical attention should you experience any adverse effects. The vapours may irritate the respiratory system.

If used incorrectly or if the battery is damaged, flammable liquid may be ejected from the battery. Contact with this liquid should be avoided. If contact accidentally occurs, rinse off with water. If the liquid comes into contact with your eyes, seek additional medical attention. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

The battery can be damaged by sharp objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.

An internal short circuit may occur, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.

When the battery is not in use, keep it away from paper clips, keys, nails, screws or other metal objects that could make a connection from one terminal to another. A short circuit between the battery terminals may cause burns or a fire.

Only use the original battery with products from the manufacturer. This is the only way in which

you can protect the battery against dangerous overload.

Only charge the batteries using chargers recommended by the manufacturer.

Protect the battery against heat, e.g. against continuous intense sunlight, fire, dirt, water and moisture.

There is a risk of explosion and short-circuiting.

Charging a Lithium Battery:

For charging, use only a USB power supply unit whose output voltage and minimum output current comply with the requirements of the Li-ion battery specification which declare in the "specification".

Pay attention to the mains voltage. The voltage of the power source must match the voltage specified on the type plate of the power supply. Only use the USB connection to charge the battery at an ambient temperature of between +10 °C and +35 °C. Charging outside of this temperature range can damage the battery and increase the risk of the fire.

 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.

OPERATING

Keep the ON/OFF switch at '  ' position during moving the laser level or storage it.

When the ON/OFF switch slides to the '  ' position, the machine unlocks and lights up all laser lines (one 360° horizontal laser line and one 120° vertical laser line):

1) V button: controls the vertical laser line at the front of the instrument.

2) H button: controls the 360° horizontal laser line of the instrument.

3)  button: Controls 4-grade laser light brightness adjustment.

4)  button: when the ON/OFF switch slides to the '  ' state, long press the  button to control the POWER ON of the instrument, and long press again the  button to control the POWER OFF of the instrument.

5) Laser function status indicator light: Two-color light, Green or Red.

Green light ON: When laser turned on, and self-leveled.

Red light ON: When laser out of self leveling range or the laser is under the manual tilting line mode.

Green light flashing: When laser is under the Pulse mode working.

6): Battery indicator: It has 4 LED lights in green color, the less green light is, the weaker power the laser is. If the last green LED light flashing, means the laser battery should be recharged in time.

1. Self-leveling mode:

When the ON/OFF switch slides to the '  ' position, the machine unlocks and lights up all the laser lines, the machine will be self-leveling, and the function indicator light is green.

(if the function indicator light is red and laser line flashes frequently, means the laser is not in leveling status, place the laser in a flatter place, because, the laser self-leveling range is about: 4°)

At this time, according to the actual demand, two laser lines can be controlled by "V" key, "H" key.

Put the ON/OFF switch in the '  ' position and turn off the laser level.

2. Locked mode:

When the ON/OFF switch is set to '  ', long-press the  button, all the laser lines are on, laser lines flashing every 5 seconds, and the laser function status indicator light is red.

In this status, the laser line is under the manual tilting line mode (not self-leveling line mode), you can tilt the laser level at will.

Long-press  button again to turn off the laser level

3. Energy saving mode:

In self-leveling mode and locked mode, short press the  button, the light brightness can be adjusted, the brightness is divided into 4 grades, press the key to cycle.

4. Pulse mode:

In the self-leveling mode, long-press the  button to enter into the pulse mode, the laser function status indicator light will keep green flashing, and the energy saving mode is not valid in this mode.

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 taksamme ja joka sopii ammattimaisille työkalujen käyttäjille erilaisissa työpaikoissa.

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

TURVALLISUUSOHJEET



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 määriteltäjä käyttö- tai säätölaitteita tai suoritetaan muita toimenpiteitä, se voi johtaa vaaralliseen säteilyaltistukseen.

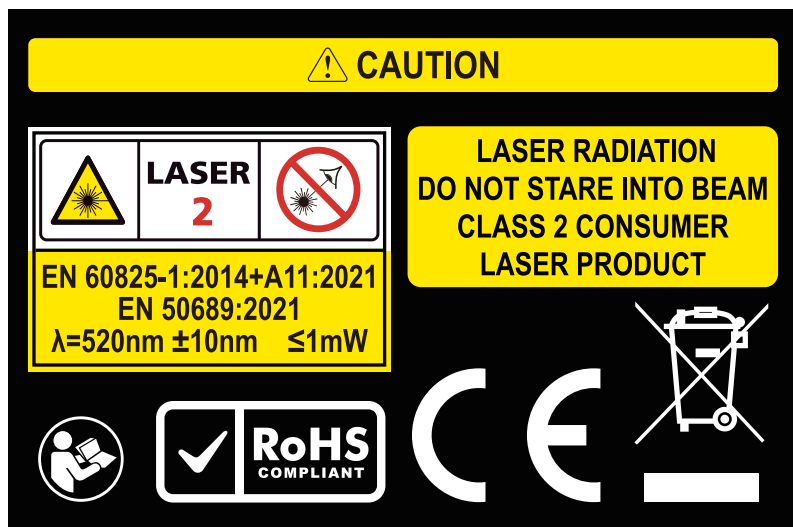
Tämä linjalaser on standardien EN 60825-1:2014+A11:2021 ja EN 50689:2021 nykyisten versioiden mukainen, jotka koskevat laserlaitteiden turvallisuutta.

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.U



 Älä suuntaa lasersädettä ihmisiin tai eläimiin, äläkä katso itse suoraan tai heijastuneeseen lasersäteeseen. Voit sokaista jonkun, aiheuttaa onnettomuuksia tai vahingoittaa silmiäsi. 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 räjähdysherkissä 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 lääkinällisten laitteiden läheisyydestä.

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

Pidä magneettiset lisävarusteet poissa magneettisten tietovälineiden ja magneettisille laitteille herkistä laitteista. Lisävarusteiden magneettien vaikutus voi johtaa peruuttamattomaan tietojen menetykseen.

LI-ION-AKUN KÄYTTÖOHJEET:

Älä muokkaa tai avaa akkua. Se voi aiheuttaa oikosulun.

Vaurioitunut tai väärinkäytetty akku voi vapauttaa höyryä. Akku voi syttyä tuleen tai räjähtää. Varmista, että ympäristössä on hyvä ilmanvaihto. Jos ilmenee haittavaikutuksia, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Höyry voi ärsyttää hengityselimiä.

Akusta voi vuotaa syttyvää nestettä, jos sitä käytetään väärin tai jos akku on vaurioitunut. Vältä kosketusta tämän nesteen kanssa. Jos kosketus nesteeseen kuitenkin tapahtuu, huuhtelee vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

Akku voi vaurioitua terävien esineiden, kuten naulojen tai ruuvimeisselien, tai ulkoisen voiman vaikutuksesta.

Sisäinen oikosulku voi aiheuttaa akun palamisen, savuamisen, räjähtämisen tai ylikuumentumisen.

Kun akkua ei käytetä, pidä se poissa paperiliittimistä, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista metalliesineistä, jotka voivat muodostaa yhteyden napojen välillä. Akun napojen välinen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

Käytä vain valmistajan alkuperäistä akkua valmistajan tuotteissa. Vain näin voit suojata akkua vaaralliselta ylikuormitukselta.

Lataa akut vain valmistajan suosittelemilla laatureilla.

Suojaa akku kuumuudelta, esimerkiksi jatkuval-

ta voimakkaalta auringonvalolta, tulelta, lialta, vedeltä ja kosteudelta.

Tällöin on räjähdys- ja oikosulkuvaara.

Litiumakun lataaminen:

Lataamiseen käytä vain USB-virtalähdettä, jonka lähtöjännite ja vähimmäislähtövirta ovat li-ion-akun tekniset tiedot vaatimusten mukaiset, jotka on ilmoitettu kohdassa ”tekniset tiedot”.

Huomioi verkkojännite. Virtalähteen jännitteen on vastattava virtalähteen tyyppikilvessä ilmoitettua jännitettä.

Käytä USB-liitäntää akun lataamiseen vain, kun ympäristön lämpötila on +10 °C – +35 °C.

Lataaminen tämän lämpötila-alueen ulkopuolella voi vahingoittaa akkua ja lisätä palovaaran riskiä.

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



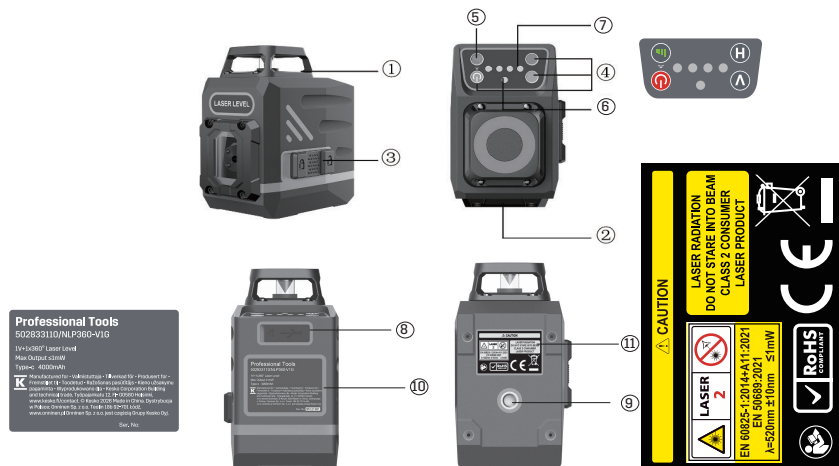
WEEE-symboli / SER-merkintä. Käytöstä poistettuja elektroniikkatuotteita ei tule hävittää talousjätteen mukana. Kierrätä ne niille tarkoitetuissa kierrätyspisteissä. Kysy kierrätysohjeita paikalliselta viranomaiselta tai myymälästä.

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	502833110
Laserlinja	Yksi 360° laserlinja ja yksi pystysuora U-muotoinen 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)	Ensimmäinen vaihe: noin 8 tuntia Neljäs vaihe: noin 25 tuntia
Virtalähde	3,7 V, 4000 mAh litiumakku
Käyttölämpötila-alue	-10 °C ~ + 50 °C
Säilytyslämpötila-alue	-20 °C ~ + 70 °C
Jalustakierre	1/4"
Lataus	USB C -latausliitäntä
Suojausluokka	IP54

TUOTTEEN YLEISKATSAUS



1. 360° vaakasuora lasersäteen ulostulon ikkuna
2. Yksi pystysuora lasersäteen ulostulon ikkuna
3. ON/OFF-kytkin
4. Laserin toimintatilan painikkeet
5. Energiansäätötilan painike
6. Laserin toimintatilan merkkivalo
7. Akun merkkivalo
8. Type-C-latausportti
9. 1/4" kiinnityskierre
10. Tuotenumero, tuotekuvaus, sarjanumerotarra
11. Laservaroitustarra

KÄYTTÖ

Pidä ON/OFF-kytkin  -asennossa, kun siirrät linjalaseria tai säilytät sitä.

Kun ON/OFF-kytkin liu'utetaan , laite lukkiutuu auki ja kaikki laserlinjat (yksi 360° vaakasuora laserlinja ja yksi 120° pystysuora laserlinja):

1) V-painike: ohjaa laitteen etuosassa olevaa pystysuoraa laserlinjaa.

2) H-painike: ohjaa laitteen 360° vaakasuoraa laserlinjaa.

3)  -painike: Säättää 4-portaisen laservalon kirkkautta.

4)  -painike: kun virtakytkin on  -tilassa, paina  -painiketta pitkään kytkeäksesi laitteen päälle ja paina  -painiketta uudelleen pitkään kytkeäksesi laitteen pois päältä.

5) Laserin toimintatilan merkkivalo: Kaksivärinen valo, vihreä tai punainen. Vihreä valo palaa: Kun laser on päällä ja itsetasaus on päällä. Punainen valo päällä: Kun laser on itsetasausalueen ulkopuolella tai laser on manuaalisessa kallistuslinjatilassa. (lukittu). Vihreä valo vilkkuu: Kun laser on pulssitilassa.

6): Akun merkkivalo: Siinä on 4 vihreää LED- valoa. Mitä vähemmän vihreää valoa, sitä heikompi laserin teho on. Jos viimeinen vihreä LED-valo vilkkuu, tarkoittaa se, että laserin akku on ladattava.

1. Itsetasoittuva tila:

Kun ON/OFF-kytkin liu'utetaan , laite lukittuu auki ja kaikki laserlinjat syttyvät, laite tasoittuu itsestään ja toimintavallo palaa vihreänä.

(Jos toimintavallo on punainen ja laserlinja vilkkuu usein, laser ei ole tasausasennossa. Aseta laser tasaisemmalle alustalle, koska laserin itsetasausalue on noin 4°)

Tällä hetkellä, todellisen tarpeen mukaan, kahta laserlinjaa voidaan ohjata V- ja H-näppäimillä. Aseta ON/OFF-kytkin  -asentoon ja sammuta lasertaso.

2. Lukittu tila:

Kun ON/OFF-kytkin on asetettu asentoon , paina  -painiketta pitkään, kaikki laserlinjat ovat päällä, laserlinjat vilkkuvat 5 sekunnin välein ja laserin toimintatilan merkkivalo on punainen.

Tässä tilassa laserlinja on manuaalisessa kallistuslinjatilassa (ei itsetasoittuvassa linjatilassa), ja voit kallistaa lasertasoa haluamallasi tavalla.

Paina pitkään  -painiketta uudelleen sammuttaa lasertaso.

3. Energiansäästötila:

Itsetasaus- ja lukitustilassa paina lyhyesti  -painiketta, jolloin valon kirkkautta voidaan säätää. Kirkkautta on neljä tasoa, joita voi vaihtaa painamalla painiketta.

4. Pulssitila:

Itsetasausmoodissa paina pitkään  -painiketta siirtyäksesi pulssimoodiin. Laserin toimintatilan merkkivalo vilkkuu vihreänä, eikä energiansäästötila ole käytössä tässä moodissa.

HUOLTO

- Laserilaite on sinetöity ja kalibroitu tehtaalta määriteltyn 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 tulla.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vaihda ne kaikki samanaikaisesti uusiin, saman merkkisiin 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 liuottimenkestäviä.
- ÄLÄ KOSKAAN käytä liuottimia. Poista kosteus työkalusta pehmeällä, kuivalla liinalla ennen varastointia.
- Älä hävitä tätä tuotetta kotitalousjätteiden mukana.
- Hävitä 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 takuuajana, 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 peukaloita 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 takuuajana. 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 • ANVÄNDNING • UNDERHÅLL • GARANTI

SÄKERHETSINSTRUKTIONER



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.

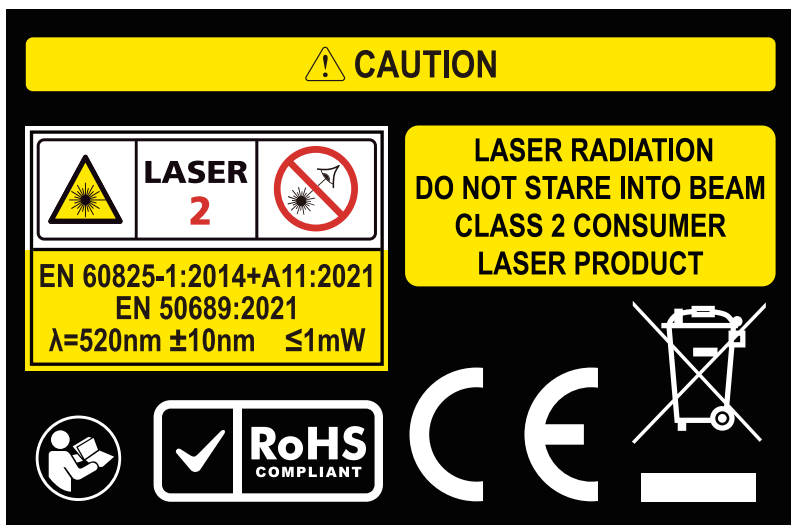
Denna lasernivå uppfyller kraven i EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021, den aktuella versionen av standarden som avser säkerhet för laserutrustning.

Denna standard reglerar klassificeringen av utrustningen och fastställer nödvändiga åtgärder för att skydda användarna från potentiella risker som uppstår till följd av laserstrålning.

ing.

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.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING AV LI-ION-BATTERI:

Modifiera eller öppna inte batteriet. Det finns risk för kortslutning.

Brandfarlig vätska kan läcka från batteriet om det används felaktigt eller om batteriet är skadat.

Undvik kontakt med vätskan. Skölj med vatten om kontakt uppstår. Om vätskan kommer i kontakt med ögonen, sök omedelbart läkarvård. Vätska som läcker från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

Om batteriet används felaktigt eller är skadat kan brandfarlig vätska spruta ut ur batteriet. Undvik kontakt med denna vätska. Om kontakt ändå sker, skölj med vatten. Om vätskan kommer i kontakt med ögonen, uppsök läkare. Vätska som sprutar ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

Batteriet kan skadas av vassa föremål som spikar eller skruvmejslar eller av yttre våld.

En intern kortslutning kan uppstå, vilket kan leda till att batteriet brinner, ryker, exploderar eller överhettas.

När batteriet inte används ska det förvaras på avstånd från gem, nycklar, spikar, skruvar eller andra metallföremål som kan skapa en kontakt mellan de båda polerna. En kortslutning mellan batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.

Använd endast originalbatterier med produkter från tillverkaren. Detta är det enda sättet att skydda batteriet mot farlig överbelastning.

Ladda endast batterierna med laddare som rekommenderas av tillverkaren.

Skydda batteriet mot värme, t.ex. mot kontinuerligt intensivt solljus, eld, smuts, vatten och fukt.

Det finns risk för explosion och kortslutning.

Laddning av litiumbatteri:

Använd endast en USB-strömförsörjningsenhet för laddning vars utspänning och minsta utström uppfyller kraven i specifikationen för litiumjonbatterier som anges i "specifikationen".

Var uppmärksam på nätspänningen. Spänningen i strömkällan måste överensstämma med den spänning som anges på strömförsörjningens typskylt.

Använd endast USB-anslutningen för att ladda batteriet vid en omgivningstemperatur mellan +10 °C och +35 °C. Laddning utanför detta temperaturintervall kan skada batteriet och öka risken för brand.

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



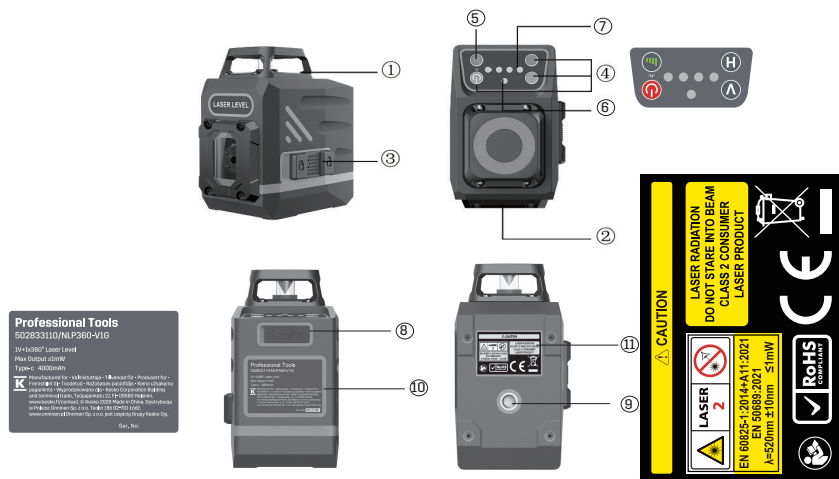
WEEE-symbol. Elektriska produkter ska inte kasseras tillsammans med hushållsavfall. Återvinn dem där det finns återvinningssanläggningar. Kontakta din kommun eller din lokala butik för råd om återvinning.

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.

SPEKIFIKATION

Artikelnr.	502833110
Laserlinje	En 360° laserlinje och en vertikal U-formad laserlinje
Laserfärg	Grön
Laserklass	Klass 2
Laser våglängd	520nm ± 10nm för grön stråle
Nivelleringsnoggrannhet	±3mm/10m
Nivellerings- /kompensationsområde	4°±1°
Arbetsavstånd (linje)	25–30 m utan laseremottagare 45–50 m med laseremottagare
Information om pulsfunktion	Kortaste pulslängd: 1/10000 s Pulsfrekvens: 10 kHz
Driftstid (alla linjer på)	Första växeln: cirka 8 timmar Fjärde växeln: cirka 25 timmar
Strömkälla	3,7 V, 4000 mAh litiumbatteri
Drifttemperaturområde	-10 C ~ + 50 C
Förvaringstemperaturområde	-20 C ~ + 70 C
Stativgänga	1/4"
Laddning	USB C-laddningsanslutning
Skyddsklass	IP54

PRODUKTÖVERSIK



- | | |
|--|---|
| 1. 360° horisontellt laserstråleutgångsfönster | 6. Indikatorlampa för laserfunktionens status |
| 2. Ett vertikalt laserstråleutgångsfönster | 7. Batteriindikator |
| 3. PÅ/AV-brytare | 8. Typ C-laddningsport |
| 4. Knappar för laserfunktion | 9. 1/4" monteringsgänga |
| 5. Knapp för energisparläge | 10. Artikelnummer, artikelbeskrivning, serienummeretikett |
| | 11. Varningsetikett för laser |

DRIFT

Håll ON/OFF-brytaren i läge  när du flyttar lasernivån eller förvarar den.

När ON/OFF-omkopplaren skjuts till "  " läge låses maskinen upp och alla laserlinjer tänds (en 360° horisontell laserlinje och en 120° vertikal laserlinje):

- 1) V-knapp: styr den vertikala laserlinjen på instrumentets framsida.
- 2) H-knapp: styr instrumentets 360° horisontella laserlinje.
- 3)  knapp: Styr 4-stegs justering av laserljusets ljusstyrka.

4)  " knapp: när ON/OFF-omkopplaren är i läge "  ", tryck länge på  " knappen för att slå på instrumentet och tryck sedan på  " knappen igen för att stänga av instrumentet.

5) Indikatorlampa för laserfunktionens status:
Tvåfärgad lamp, grön eller röd. Grön lamp på: När lasern är påslagen och självnivellerad. Rött ljus på: När lasern är utanför självnivelleringsområdet eller när lasern är i manuellt lutningslägesläge. Grönt ljus blinkar: När lasern är i pulsläge.

6) Batteriindikator: Den har 4 gröna LED-lampor. Ju mindre grönt ljus, desto svagare är laserns effekt. Om den sista gröna LED-lamporna blinkar betyder det att laserens batteri bör laddas i tid.

1. Självnivellerande läge:

När ON/OFF-omkopplaren skjuts till "  " triangels läge låses instrumentet upp och alla laserlinjer tänds, instrumentet självnivelleras och funktionsindikatorlampan lyser grönt.

{Om funktionsindikatorlampan lyser rött och laserlinjen blinkar ofta betyder det att lasern inte är i nivelleringsläge. Placera lasern på en planare yta, eftersom laserns självnivelleringsområde är cirka 4"}.

För närvarande kan två laserlinjer styras med V-tangenten och H-tangenten, beroende på det faktiska behovet.

Ställ ON/OFF-brytaren i läge "  " och stäng av lasernivån.

2. Låst läge:

När ON/OFF-knappen är inställd på  , tryck länge på  " knappen, alla laserlinjer är på, laserlinjerna blinkar var 5:e sekund och laserfunktionens statusindikatorlampa lyser rött. I detta läge är laserlinjen i manuellt lutningsläge (inte självnivellerande läge) och du kan lita lasernivån

efter behag.

Tryck länge på  " -knappen igen för att stänga av lasernivån.

3. Energisparläge:

I självnivelleringsläge och låst läge trycker du kort på  " -knappen för att justera ljusets ljusstyrka. Ljusstyrkan kan ställas in i fyra steg. Tryck på knappen för att växla mellan stegen.

4. Pulsläge:

I självnivelleringsläget trycker du länge på  " -knappen för att gå in i pulsläget. Laserfunktionens statusindikatorlampa fortsätter att blinka grönt och energisparläget är inte giltigt i detta läge..

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 • BRUK • VEDLIKEHOLD • GARANTI

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

 For å sikre sikker bruk av laserverktøy må alle instruksjoner leses. Hvis disse sikkerhetsinstruksjonene ikke følges når du bruker laserverktøy, kan de innebygde sikkerhetsfunksjonene svikte.

Gjør aldri advarselsskiltene på laserverktøyet ugjenkjennelige.

OPPBEVAR DISSE INSTRUKSJONENE FOR FREMTIDIG REFERANSE OG LEGG DEM VED LASERVERKTØYET 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.

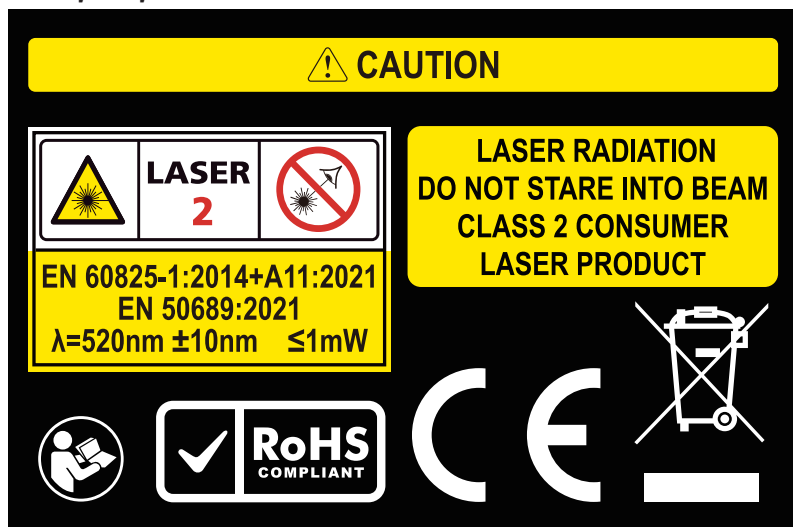
Dette lasernivået oppfyller gjeldende versjon av standardene EN 60825-1:2014+A11:2021 og EN 50689:2021, som gjelder sikkerhet for laserutstyr.

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 (RoHSDirektiv 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.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR BRUK AV LI-ION-BATTERI:

Ikke modifierer eller åpne batteriet. Det er fare for kortslutning.

Skadede eller feilbrukte batterier kan frigjøre damp. Batteriet kan antenne en lyskilde eller eksplodere.

Sørg for god ventilasjon i omgivelsene. Hvis det oppstår bivirkninger, må du umiddelbart søke legehjelp.

Damp kan irritere luftveiene.

Ved feil bruk eller hvis batteriet er skadet, kan det sprute ut brennbar væske fra batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Hvis du ved et uhell kommer i kontakt med væsken, skyll den av med vann. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, søk legehjelp. Væske som spruter ut fra batteriet kan forårsake irritasjon eller brannskader.

Batteriet kan bli skadet av skarpe gjenstander som spiker eller skrutrekkere, eller ved kraftig ytre påvirkning.

Det kan oppstå kortslutning inne i batteriet, noe som kan føre til at batteriet begynner å brenne, ryke, eksplodere eller overopphetes.

Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna binders, nøkler, spiker, skruer eller andre metallgjenstander som kan danne en forbindelse mellom de to polene. Kortslutning mellom batteripolene kan forårsake brannskader eller

brann.

Bruk kun originalt batteri med produkter fra produsenten. Dette er den eneste måten du kan beskytte batteriet mot farlig overbelastning.

Lad batteriene kun med ladere som er anbefalt av produsenten.

Beskytt batteriet mot varme, f.eks. mot kontinuerlig intens sollys, brann, smuss, vann og fuktighet.

Det er fare for eksplosjon og kortslutning.

Lading av litiumbatteri:

Bruk kun en USB-strømforsyning med utgangsspenning og minimum utgangsstrøm som oppfyller kravene i spesifikasjon for Li-ion-batterier som er angitt i «spesifikasjon».

Vær oppmerksom på nettspenningen. Spenningen til strømkilden må samsvare med spenningen som er angitt på typeskiltet til strømforsyningen.

Bruk kun USB-tilkoblingen til å lade batteriet ved en omgivelsestemperatur mellom +10 °C og +35 °C. Lading utenfor dette temperaturområdet kan skade batteriet og øke risikoen for brann.

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

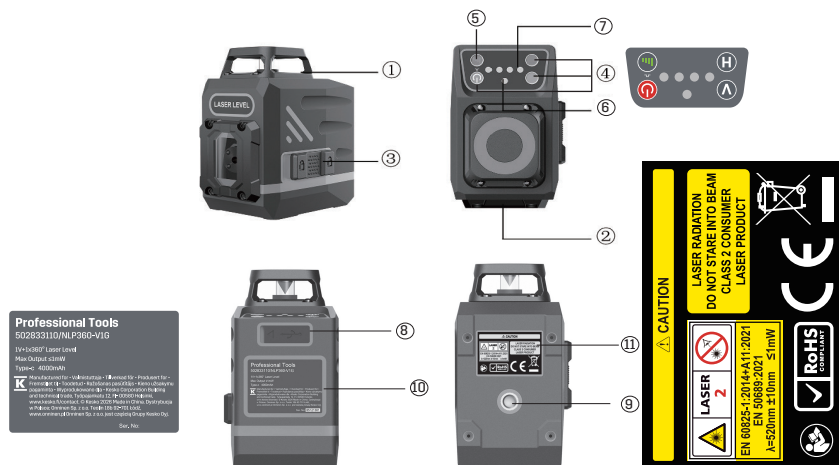


WEEE-symbol. Elektrisk avfall skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler der det finnes fasiliteter for dette. Kontakt din lokale myndighet eller lokale butikk for råd om resirkulering.

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.	502833110
Laserlinje	En 360° laserlinje og en vertikal U-formet laserlinje
Laserfarge	Grønn
Laserklasse	Klasse 2
Laserbølglengde	520nm $\pm$ 10nm for grønn stråle
Nivelleringsnøyaktighet	$\pm$ 3mm/10m
Nivellerings-/kompensasjonsområde	4° $\pm$ 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)	Første gir: ca. 8 timer Fjerde gir: ca. 25 timer
Strømkilde	3,7 V, 4000 mAh litiumbatteri
Driftstemperaturområde	-10 °C $\sim$ + 50 °C
Lagringstemperaturområde	-20 °C $\sim$ + 70 °C
Stativgjenger	1/4"
Lading	USB C-ladetilkobling
Beskyttelsesklasse	IP54

PRODUKTOVERSIKT



1. 360° horisontalt laserstråleutløpsvindu
2. Ett vertikalt laserstråleutløpsvindu
3. PÅ/AV-bryter
4. Knapper for laserens driftsmodus
5. Knapp for energisparemodus

6. Indikatorlampe for laserfunksjonens status
7. Batteriindikator
8. Type-C-ladeport
9. 1/4" monteringsgjenger
10. Varenummer, varebeskrivelse, serienummer, klistremerke
11. Laseradvarselklistremerke

DRIFT

Hold ON/OFF-bryteren i posisjon «» når du flytter lasernivået eller oppbevarer det.

Når ON/OFF-bryteren skyves til «»-posisjonen, låses maskinen opp og alle laserlinjene tennes (én 360° horisontal laserlinje og én 120° vertikal laserlinje):

1) V-knapp: styrer den vertikale laserlinjen foran på instrumentet.

2) H-knapp: styrer den 360° horisontale laserlinjen på instrumentet.

3) -knapp: Styrer 4-trinns justering av laserlysets lysstyrke.

4) «»-knapp: når ON/OFF-bryteren er i «»-posisjon, trykk lenge på «»-knappen for å slå instrumentet på, og trykk lenge på «»-knappen igjen for å slå instrumentet av.

5) Indikatorlampe for laserfunksjon: To-farget lys, grønt eller rødt. Grønt lys PÅ: Når laseren er slått på og selvnivellert. Rødt lys PÅ: Når laseren er utenfor selvnivelleringsområdet eller laseren er i manuell vippeinjemodus. Grønt lys blinker: Når laseren er i pulsmodus.

6): Batteriindikator: Den har 4 LED-lys i grønn farge. Jo mindre grønt lys, jo svakere er laseren. Hvis det siste grønne LED-lyset blinker, betyr det at laserens batteri må lades opp i tide.

1. Selvnivelleringsmodus:

Når ON/OFF-bryteren glir til «»-posisjonen, låses instrumentet opp og alle laserlinjene tennes, instrumentet vil være selvnivellerende, og funksjonsindikatorlampen lyser grønt.

(Hvis funksjonsindikatorlampen lyser rødt og laserlinjen blinker hyppig, betyr det at laseren ikke er i nivelleringsstatus. Plasser laseren på et flatere underlag, da laseren har en selvnivelleringsrekkevidde på ca. 4°)

På dette tidspunktet kan to laserlinjer styres med V-tasten og H-tasten, avhengig av den faktiske behovet.

Sett ON/OFF-bryteren i «»-posisjon og slå av lasernivået.

2. Låst modus:

Når ON/OFF-bryteren er satt til «», trykk og hold inne «» knappen, alle laserlinjene er på, laserlinjene blinker hvert 5. sekund, og statusindikatorlampen for laserfunksjonen lyser rødt.

I denne tilstanden er laserlinjen i manuell vippemodus (ikke selvnivellerende linjemodus), og du kan vippe lasernivået etter ønske.

Trykk og hold inne «»-knappen igjen for å slå av lasernivået.

3. Energisparemodus:

I selvnivelleringsmodus og låst modus, trykk kort på «»-knappen, lysstyrken kan justeres, lysstyrken er delt inn i 4 trinn, trykk på tasten for å bla gjennom.

4. Pulsmodus:

I selvnivelleringsmodus trykker du lenge på «»-knappen for å gå inn i pulsmodus. Statusindikatorlampen for laserfunksjonen vil fortsette å blinke grønt, og energisparemodus er ikke gyldig i denne modusen.

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 produkthåndboken 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. Skader 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

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER



Alle instruktioner skal læses, for at laserværktøjet 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.

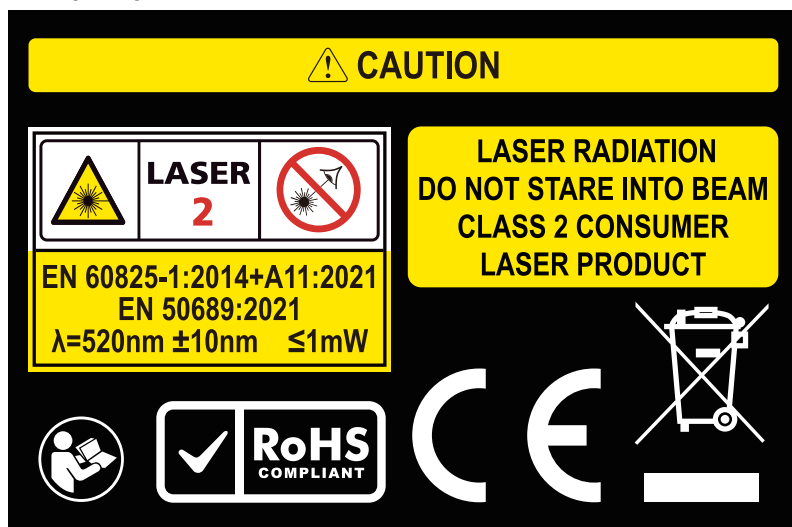
Advarsel! Hvis der anvendes andre betjenings- eller justeringsanordninger end de her angivne, eller hvis der udføres andre procedurer, kan dette medføre farlig eksponering for stråling.

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 foranstaltninger til at beskytte brugerne mod potentielle risici, der opstår som følge af laserstrål-

eemissioner. 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 (RoHSDirektiv 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.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BRUG AF LI-ION-BATTERIER:

Batteriet må ikke modificeres eller åbnes. Der er risiko for kortslutning.

I tilfælde af beskadigelse og forkert brug af batteriet kan der frigives dampe. Batteriet kan antændes eller eksplodere. Sørg for, at området er godt ventileret, og søg lægehjælp, hvis du oplever bivirkninger. Dampe kan irritere luftvejene.

Ved forkert brug eller hvis batteriet er beskadiget, kan der sprøjte brandfarlig væske ud af batteriet. Kontakt med denne væske bør undgås. Hvis der ved et uheld opstår kontakt, skal det skylles af med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du søge lægehjælp. Væske, der sprøjter ud af batteriet, kan forårsage irritation eller forbrændinger.

Batteriet kan blive beskadiget af skarpe genstande såsom søm eller skruetrækkere eller ved kraftpåvirkning udefra.

Der kan opstå en intern kortslutning, som kan få batteriet til at brænde, ryge, eksplodere eller blive overophedet.

Når batteriet ikke er i brug, skal det holdes væk fra papirclips, nøgler, søm, skruer eller andre metalgenstande, der kan skabe forbindelse mellem de to poler. En kortslutning mellem batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.

Brug kun det originale batteri sammen med produkter fra producenten. Det er den eneste måde, hvorpå du kan beskytte batteriet mod farlig overbelastning.

Oplad kun batterierne med opladere, der er anbefalet af producenten.

Beskyt batteriet mod varme, f.eks. mod konstant intens sollys, ild, snavs, vand og fugt.

Der er risiko for eksplosion og kortslutning.

Opladning af et lithiumbatteri:

Brug kun en USB-strømforsyning til opladning, hvis udgangsspænding og minimale udgangsstrøm overholder kravene i Li-ion-batterispecifikation, som er angivet i »specifikation«.

Vær opmærksom på netspændingen. Spændingen i strømkilden skal svare til den spænding, der er angivet på strømforsyningens typeskilt.

Brug kun USB-forbindelsen til at oplade batteriet ved en omgivelsestemperatur mellem +10°C og +35°C.

Opladning uden for dette temperaturområde kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

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



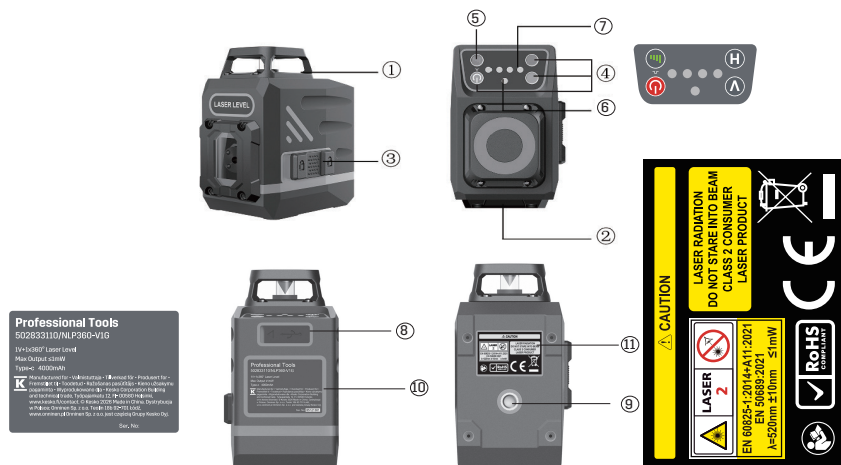
WEEE-symbol. Elektrisk affald må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Genanvend det, hvor der findes faciliteter til dette. Kontakt din lokale myndighed eller lokale butik for rådgivning om genanvendelse.

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 afladete batterier indsamles separat og bortskaffes på en miljømæssigt korrekt måde.

SPECIFIKATION

Varenr.	502833110
Laserlinje	En 360° laserlinje og en lodret U-formet laserlinje
Laserfarve	Grøn
Laserklasse	Klasse 2
Laserbølgelængde	520nm ± 10nm for grøn stråle
Nivelleringsnøjagtighed	±3mm/10m
Nivellerings-/kompensationsområde	4°±1°
Arbejdsafstand (linje)	25-30m uden lasermodtager 45-50m med lasermodtager
Pulsfunktion info:	Korteste pulsvarighed: 1/10000s Pulsfrekvens: 10 kHz
Driftstid (alle linjer TIL)	Første gear: ca. 8 timer Fjerde gear: ca. 25 timer
Strømkilde	3,7 V, 4000 mAh lithiumbatteri
Driftstemperaturområde	-10 C ~ + 50 C
Opbevaringstemperaturområde	-20 C ~ + 70 C
Stativgevind	1/4"
Opladning	USB C-opladningsstik
Beskyttelsesklasse	IP54

PRODUKTOVERSICHT



1. 360° vandret laserstråleudgangsvindue
2. Et lodret laserstråleudgangsvindue
3. Tænd/sluk-knap
4. Knapper til laserens driftsfunktioner
5. Knap til energibesparende tilstand

6. Indikatorlampe for laserfunktionsstatus
7. Batteriindikator
8. Type-C-opladningsport
9. 1/4" monteringsgevind
10. Varenummer, varebeskrivelse, serienummermærkat
11. Laseradvarelsmærkat

DRIFT

Hold ON/OFF-kontakten i positionen > , når du flytter laserværktøjet eller opbevarer det.

Når ON/OFF-kontakten skubbes til > , -positionen, låses maskinen op, og alle laserlinjer (en 360° vandret laserlinje og en 120° lodret laserlinje) tændes:

1) V-knap: styrer den lodrette laserlinje foran på instrumentet.

2) H-knap: styrer instrumentets 360° vandrette laserlinje.

3) >  < knap: Styrer justering af laserlysets lysstyrke i 4 trin.

4) >  < knap: Når ON/OFF-kontakten er i position

> , skal du trykke længe på >  < knappen for at tænde instrumentet og trykke længe på >  < knappen igen for at slukke instrumentet.

5) Laserfunktionsstatusindikatorlampe: To-farvet lys, grønt eller rødt. Grønt lys TÆNDT: Når laseren er tændt og selvnivelleret. Rødt lys TÆNDT: Når laseren er uden for selvnivelleringsområdet, eller laseren er i manuel vippelinjemodus. Grønt lys blinker: Når laseren er i pulsmodus.

6) Batteriindikator: Den har 4 LED-lys i grøn farve. Jo mindre grønt lys, jo svagere er laserens effekt. Hvis det sidste grønne LED-lys blinker, betyder det, at laserens batteri skal oplades i tide.

1. Selvnivellerende tilstand:

Når ON/OFF-kontakten skubbes til > , -positionen, låses instrumentet op og alle laserlinjer tændes, instrumentet nivellerer sig selv, og funktionsindikatorlampen lyser grønt.

(Hvis funktionsindikatorlampen er rød og laserlinjen blinker hyppigt, betyder det, at laseren ikke er i nivelleringsstatus. Placer laseren på et fladere sted, da laserens selvnivelleringsområde er ca. 4°)

På nuværende tidspunkt kan to laserlinjer styres med V-tasten og H-tasten, afhængigt af den faktiske efterspørgsel. Sæt ON/OFF-kontakten i >  < -positionen, og sluk for laservaterpasset.

2. Låst tilstand:

Når ON/OFF-knappen er indstillet til > , skal du trykke længe på >  < knappen, så alle laserlinjer tændes, laserlinjerne blinker hvert 5. sekund, og laserfunktionens statusindikatorlys er rødt. I denne tilstand er laserlinjen i manuel vippelinjetilstand (ikke selvnivellerende linjetilstand), og du kan vippe laserværktøjet efter

ønske.

Tryk længe på >  < knappen igen for at slukke for laserværktøjet.

3. Energibesparende tilstand:

I selvnivelleringsmodus og låst modus skal du trykke kort på >  < knappen for at justere lysstyrken, som kan indstilles i 4 trin. Tryk på tasten for at skifte mellem trinene.

4. Pulsmodus:

I selvnivelleringsfunktionen skal du trykke længe på knappen >  < for at gå ind i pulsfunctio-

ner. Laserfunktionens statusindikatorlampe vil fortsætte med at blinke grønt, og energibesparelsesfunktionen er ikke aktiv i denne funktion.

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. 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:

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

Sisukord

Õnnitlеме!

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

• OHUTUS • TEHNILISED ANDMED • TOOTE ÜLEVAADE • KASUTAMINE • HOOLDUS • GARANTII

OHUTUSJUHISED



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

Ärge muutke laserseadme hoiatusmärke äratundmatuks.

HOIDKE NEED JUHISED EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS ALLES JA ANDKE

LASERSEADMEGA KOOS KOLMANDALE OSAPOOLELE EDASI.

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

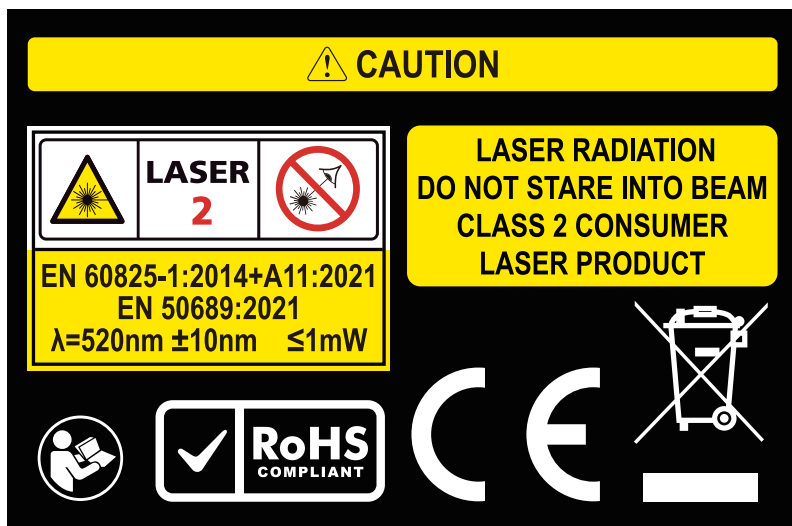
See laserlood vastab kehtivale standardile EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021, mis käsitleb laserseadmete ohutust.

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 teisi inimesi kahjustada.

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

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.

LIITIUMIOONAKU OHUTUSJUHISED:

Ärge muutke ega avage akut. Esineb lühise oht. Aku kahjustumise või ebaõige kasutamise

korral võivad eralduda aurud. Aku võib süttida või plahvatada.

Tagage hea ventilatsioon ning pöörduge arsti poole, kui tunnete kõrvaltoimeid. Aurud võivad ärritada hingamisteid.

Vale kasutamise või aku kahjustumise korral võib akust eralduda süttivat vedelikku. Vältige kokkupuudet selle vedelikuga. Juhusliku kokkupuute korral loputage veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge viivitamatult arsti poole. Akust eralduv vedelik võib põhjustada ärritust või põletusi.

Aku võib saada kahjustuda teravate esemete, näiteks naelte või kruvikeerajate tõttu, või välise jõu rakendamisel.

Võib tekkida sisemine lühis, mille tagajärjel aku võib süttida, suitseda, plahvatada või üle kuumeneda.

Kui akut ei kasutata, hoidke seda eemal kirjaklambritest, võtmetest, naeltest, kruvidest ja muudest metallesemetest, mis võivad ühendada ühe klemmi teisega. Aku klemmide vaheline lühis võib põhjustada põletusi või tulekahju.

Kasutage ainult tootja originaalakut koos tootja toodetega. Ainult nii on võimalik kaitsta akut ohtliku ülekoormuse eest.

Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadijatega.

Kaitske akut kuumuse eest, näiteks pideva intensiivse päikesevalguse, tule, mustuse, vee

ja niiskuse eest.

Esineb plahvatus- ja lühiseoht.

Liitiumaku laadimine:

Laadimiseks kasutage ainult USB-toiteadapterit, mille väljundpinge ja minimaalne väljundvool vastavad liitiumaku spetsifikatsioonis toodud nõuetele.

Pöörake tähelepanu võrgupinge väärtusele. Toiteallika pinge peab vastama toiteploki tüübisildil näidatud pingele.

Aku laadimiseks kasutage USB-ühendust ainult ümbritseva temperatuuri vahemikus +10 °C kuni +35 °C.

Laadimine väljaspool seda temperatuuri vahemikku võib akut kahjustada ja suurendada tulekahju riski.

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



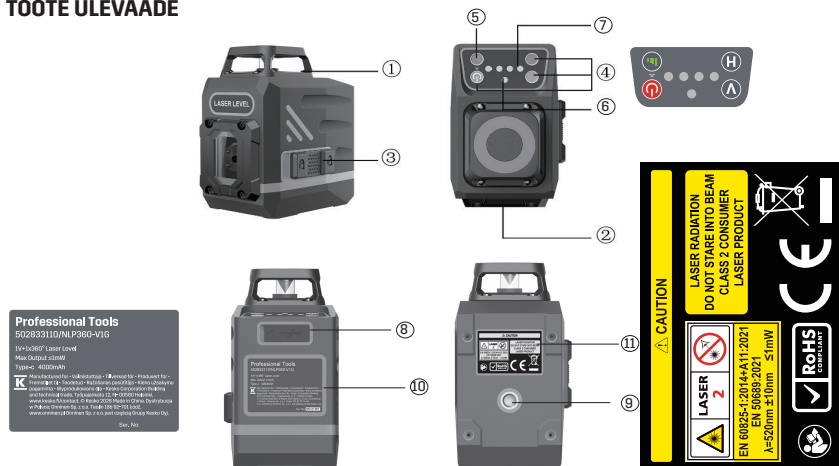
WEEE sümbol. Elektrilised jäätmed ei tohi sattuda olmejäätmete hulka. Palun taaskasutage, kui selleks on võimalus. Lisateabe saamiseks taaskasutamise kohta pöörduge oma kohaliku omavalitsuse või lähima poe poole

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	502833110
Laserjoon	Üks 360° laserjoon ja üks vertikaalne U-kujuline 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 laservastuvõtjaga 45–50 m koos laservastuvõtjaga
Pulsi funktsiooni info:	Lühim pulsi kestus: 1/10000 s Pulsi sagedus: 10 kHz
Tööaeg (kõik jooned sisse lülitatud)	Esimene seadistus: umbes 8 tundi Neljas seadistus: umbes 25 tundi
Toiteallikas)	3,7 V, 4000 mAh liitiumaku
Töötemperatuuri vahemik	-10 C ~ + 50 C
Hoiustamistemperatuuri vahemik	-20 C ~ + 70 C
Statiivi kinnituskeere	1/4"
Laadimine	USB-C laadimisühendus
Kaitseklass	IP54

TOOTE ÜLEVAADE



- | | |
|--|---|
| 1. 360° horisontaalse laserkiire väljalaskeava | 6. Laseri funktsiooni olekutuli |
| 2. Üks vertikaalne laserkiire väljalaskeava | 7. Akunäidik |
| 3. Toitelüliti (sisse/välja) | 8. Type-C laadimisport |
| 4. Laseri töörežiimi nupud | 9. 1/4" kinnituskeere |
| 5. Energiasäästurežiimi nupp | 10. Toote nr, toote kirjeldus, seerianumbri kleebis |
| | 11. Laseri hojatuskleebis |

KASUTAMINE

Hoidke toitelüliti asendis laserseadme transportimisel või hoiustamisel.

Kui ON/OFF lüliti lükatakse  asendisse, vabastub seade lukustusest ja kõik laserjooned süttivad (üks 360° horisontaalne laserjoon ja üks 120° vertikaalne laserjoon):

1) V nupp: juhib seadme esiküljel olevat vertikaalset laserjoont.

2) H nupp: juhib seadme horisontaalset laserjoont.

3)  nupp: juhib 4-astmelise laservalguse heleduse reguleerimist.

4)  nupp: kui ON/OFF lüliti on asendis  , vajutage

ja hoidke  nuppu all, et seadet sisse lülitada, ning vajutage ja hoidke  nuppu uuesti all, et seadet välja lülitada.

5) Laseri funktsiooni olekutuli: kahevärviline tuli, roheline või punane. Roheline tuli põleb: laser on sisse lülitatud ja iseloodinud. Punane tuli põleb: laser on väljaspool isetasandamise vahemikku või töötab käsitsi kaldjoone režiimis. Roheline tuli vilgub: laser töötab pulsirežiimis.

6) Akunäidik: sisaldab 4 rohelist LED-tuld; mida vähem rohelisi tulesid põleb, seda nõrgem on aku laetus. Kui viimane roheline LED-tuli vilgub, tuleb aku õigeaegselt laadida.

1. Iseloodivrežiim:

Kui ON/OFF lüliti lükatakse  asendisse, vabastub seade lukustusest ja kõik laserjooned süttivad. Seade isetasandub ning funktsiooni indikaatortuli on roheline.

{Kui funktsiooni indikaatortuli on punane ja laserjoon vilgub sageli, tähendab see, et laser ei ole loodis. Asetage laser tasasemasse kohta, sest laseri isetasandamise vahemik on umbes 4"}.

Sel ajal saab vastavalt vajadusele kahte laserjoont juhtida V ja H nupu abil.

Asetage ON/OFF lüliti asendisse  et lasernivelliiri välja lülitada.

2. Lukustatud režiim:

Kui ON/OFF lüliti on asendis  , vajutage ja hoidke  nuppu all; kõik laserjooned süttivad ning laserjooned vilguvad iga 5 sekundi järel ja laseri funktsiooni olekutuli on punane.

Selles olekus töötab laser käsitsi kallutatava joone režiimis (mitte iseloodivas režiimis), seega saate lasernivelliiri vabalt kallutada.

Vajutage ja hoidke nuppu uuesti all, et seade välja

lülitada.

3. Energiasäästurežiim:

Iseloodivas režiimis ja lukustatud režiimis vajutage lühidalt nuppu  , et reguleerida valguse heledust. Heledus on jaotatud 4 astmeks. Vajutage nuppu, et astmeid järjelt vahetada.

4. Pulsirežiim:

Iseloodivas režiimis vajutage ja hoidke  nuppu all, et siseneda pulsirežiimi. Laseri funktsiooni olekutuli vilgub roheliselt ning energiasäästurežiim selles režiimis ei toimi.

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 niiskust 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 tööstusest ning ilmnevad garantii perioodi jooksul, ning ei hõlma tarvikuid. Tootja parandab või asendab toote oma äranägemise järgi järgmiste tingimuste korral. Toode on kasutatud vastavalt toote käsiraamatus toodud juhiste ja seda ei ole valesti kasutatud, kuritarvitatud ega kasutatud muuks otstarbeks, milleks see ei ole mõeldud. Toode 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. Toode 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 TARBILASER.

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 līmeņrāžiem, kas ir garantēti uzticams un izturīgs profesionāliem instrumentu lietotājiem dažādās darba vietās.

• DROŠĪBA • SPECIFIKĀCIJA • PRODUKTA PĀRSKATS • DARBĪBA • APKOPE • GARANTĪJA

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS



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

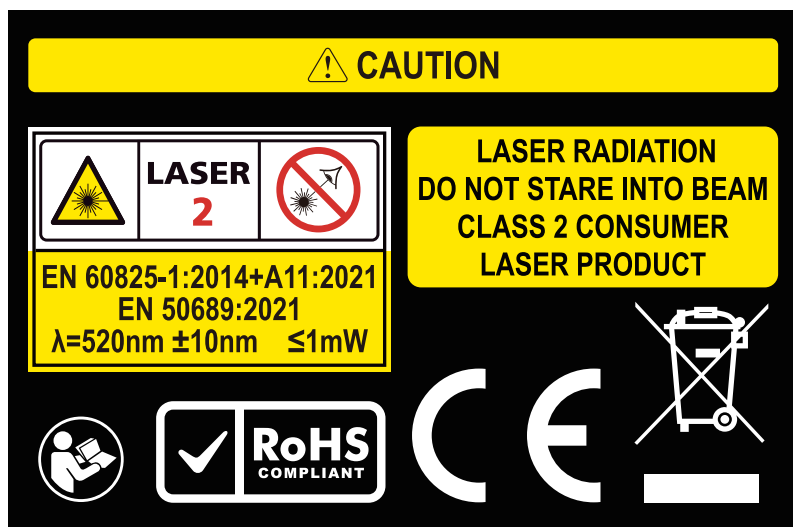
Uzmanību! Ja tiek izmantotas citas nekā šeit norādītās darbības vai regulēšanas ierīces vai tiek veiktas citas procedūras, tas var izraisīt bīstamu starojuma iedarbību.

Šis lāzera līmeņrādis 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 sas-

kaņā 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 līmenrādim 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.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS, LIETOJOT LITIJ-IONU BATERIJU:

Nemodificējiet un neatveriet bateriju. Pastāv īssavienojuma risks.

Ja baterija ir bojāta vai tiek nepareizi lietota, var izdalīties tvaiki. Baterija var uzliesmot vai eksplodēt.

Nodrošiniet labu telpas ventilāciju un meklējiet medicīnisko palīdzību, ja rodas kādas blakusparādības.

Tvaiki var kairināt elpceļu sistēma.

Nepareizas lietošanas vai bojājuma gadījumā no baterijas var izplūst viegli uzliesmojoša šķidrums.

Izvairieties no saskares ar šo šķidrumu. Ja šķidrums nejauši nokļūst uz ādas, noskalojiet to ar ūdeni. Ja šķidrums nokļūst acīs, meklējiet papildu medicīnisko palīdzību. No baterijas izplūdušais šķidrums var izraisīt dirgšanu vai apdegumus.

Baterija var tikt bojāta ar asiem priekšmetiem, piemēram, naglām vai skrūvgriežiem, vai ārējas ietekmes rezultātā.

Var notikt iekšējs īssavienojums, kā rezultātā baterija var uzliesmot, dūmot, eksplodēt vai pārkarst.

Kad baterija netiek lietota, turiet to attālumā no skavām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem metāla priekšmetiem, kas var savienot baterijas kontaktus. Īssavienojums starp baterijas

kontaktiem var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.

Izmantojiet tikai oriģinālu bateriju ar ražotāja produktiem. Tas ir vienīgais veids, kā pasargāt bateriju no bīstamas pārslodzes.

Uzlādējiet baterijas tikai ar ražotāja ieteiktajiem lādētājiem.

Aizsargājiet bateriju no pārkaršanas, piemēram, no ilgstošas intensīvas saules gaismas, uguns, netīrumiem, ūdens un mitruma.

Pastāv sprādziena un īssavienojuma risks.

Litija baterijas uzlādēšana:

Uzlādēšanai izmantojiet tikai USB barošanas avotu, kura izejas spriegums un minimālais izejas strāvas stiprums atbilst litija jonu baterijas specifikācijām, kas norādītas sadaļā „Specifikācija”.

Pievērsiet uzmanību tīkla spriegumam. Barošanas avota spriegumam jāatbilst spriegumam, kas norādīts barošanas avota identifikācijas plāksnītē.

Uzlādējiet bateriju caur USB savienojumu tikai tad, ja apkārtējās vides temperatūra ir no +10 °C līdz +35 °C.

Uzlādēšana ārpus šī temperatūras diapazona var bojāt bateriju un palielināt ugunsgrēka risku.

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



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

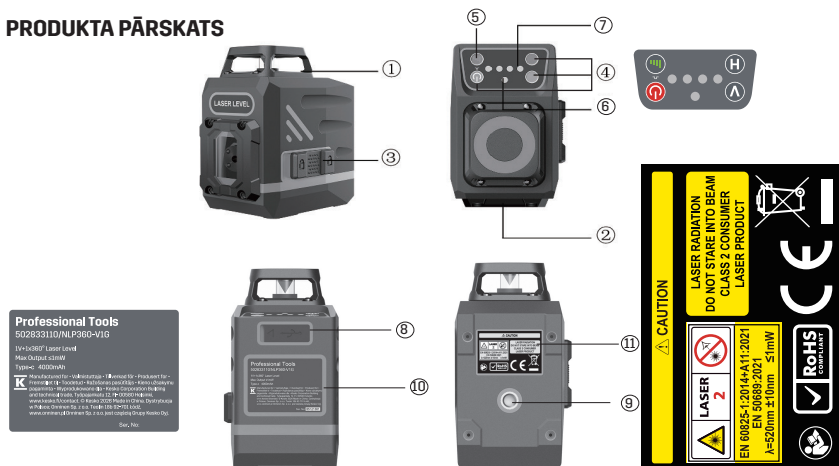
Lūdzu, nododiet tos pārstrādei atbilstošās pieņemšanas vietās. Par pārstrādes jautājumiem konsultējieties ar vietējām iestādēm vai vietējo veikalu.

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

Produkta Nr.	502833110
Lāzera līnija	Viena 360° lāzera līnija un viena vertikāla U veida lāzera līnija
Lāzera krāsa	Zaļa
Lāzera klase	2. klase
Lāzera viļņa garums	520nm ± 10nm zaļajam staram
Izlīdzināšanas precizitāte	±3mm/10m
Izlīdzināšanas/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)	Pirmā pārraide: apmēram 8 stundas Ceturrtā pārraide: apmēram 25 stundas
Enerģijas avots	Litija baterija 3,7 V, 4000 mAh
Darba temperatūras diapazons	-10 °C ~ + 50 °C
Uzglabāšanas temperatūras diapazons	-20 °C ~ + 70 °C
Statīva vītne	1/4"
Uzlāde	Uzlādes savienojums USB-C
Aizsardzības līmenis	IP54

PRODUKTA PĀRSKATS



1. 360° horizontāls lāzera stara izejas logs
2. Viens vertikāls lāzera stara izejas logs
3. ON/OFF slēdzis
4. Lāzera darbības režīma izvēles pogas
5. Enerģijas taupīšanas režīma poga

6. Lāzera darbības statusa indikators
7. Baterijas indikators
8. Type-C uzlādes ports
9. 1/4" montāžas vītne
10. Preces Nr., preces apraksts, sērijas numura uzlīme
- Uzlīme ar preces Nr., aprakstu un sērijas numuru
11. Lāzera brīdinājuma uzlīme

DARBĪBA

Lāzera līmeņrāža pārvietošanas vai uzglabāšanas laikā turiet ON/OFF slēdzi  pozīcijā.

Kad ON/OFF slēdzis tiek pārslēgts uz pozīciju , ierīce tiek atbloķēta un ieslēdz visas lāzera līnijas (viena horizontāla lāzera līnija 360° un viena vertikāla lāzera līnija 120°):

1) Poga V: kontrolē vertikālo lāzera līniju uz ierīces priekšējā panela.

2) Poga H: kontrolē ierīces horizontālo lāzera līniju 360°.

3) Poga : 4 pakāpju lāzera gaismas spilgtuma regulēšana.

4) Poga : Kad ON/OFF slēdzis  ir pārslēgts uz pozīciju , ilgstoša  pogas nospiešana IESLĒDZ IERĪCES BAROŠANU, atkārtota ilgstoša pogas nospiešana IZSLĒDZ IERĪCES BAROŠANU.

5) Lāzera funkcijas stāvokļa indikators: divkrāsains, zaļš vai sarkans. Zaļais indikators ON: kad lāzers ir ieslēgts un pašizlīdzinās. Sarkana indikators ON: kad lāzers iziet ārpus pašizlīdzināšanas diapazona vai atrodas manuālā līnijas slīpuma režīmā. Zaļais indikators mirgo: kad lāzers atrodas impulsu režīmā darbībā.

6) Akumulatora uzlādes indikators: Tam ir 4 zaļas krāsas gaismas diodes. Jo mazāk zaļās gaismas, jo vājāks lāzers. Ja mirgo pēdējā zaļā gaismas diode, tas nozīmē, ka lāzera akumulators ir jāuzlādē.

1. Pašizlīdzināšanas režīms:

Kad slēdzis ON/OFF tiek pārslēgts uz , ierīce tiek atbloķēta, iedegas visas lāzera līnijas, ierīce pāriet pašizlīdzināšanas režīmā un funkcijas indikators deg zaļā krāsā.

{Ja funkcijas indikators deg sarkanā krāsā un lāzera līnijas bieži mirgo, tas nozīmē, ka lāzers nav izlīdzināšanas režīmā. Lūdzu, novietojiet lāzeru uz līdzenākas virsmas, jo lāzera pašizlīdzināšanas diapazons ir apmēram 4°}

Pašlaik, atkarībā no faktiskajām vajadzībām, divas lāzera līnijas var vadīt ar pogām V un H.

Pārslēdziet ON/OFF slēdzi pozīcijā  un izslēdziet lāzera līmeņrādi.

2. Bloķēšanas režīms:

Kad slēdzis ON/OFF ir iestatīts pozīcijā , nospiediet un turiet  pogu, visas lāzera līnijas iedegsies, mirgos ik pēc 5 sekundēm, un lāzera funkcijas statusa indikators degs sarkanā krāsā. Šajā režīmā lāzera līnija atrodas manuālā slīpuma režīmā (nevis

pašizlīdzināšanas režīmā), un jūs varat slīpēt lāzera līmeņrādi pēc saviem ieskatiem.

Ilgai nospiediet un turiet  pogu, lai izslēgtu lāzera līmeņrādi.

3. Enerģijas taupīšanas režīms:

Pašizlīdzināšanas režīmā un bloķēšanas režīmā, īsi nospiežot  pogu, var regulēt apgaismojuma spilgtumu, kas ir sadalīts 4 līmeņos, nospiežot pogu, var pārslēgties starp tiem.

4. Impulsu režīms:

Pašizlīdzināšanas režīmā ilgstoša  pogas nospiešana pārslēdz lāzera funkcijas statusa indikatoru impulsu režīmā, indikators mirgos zaļā krāsā, un enerģijas taupīšanas režīms šajā režīmā nedarbojas.

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 spaiļiem 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. Korpusu 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 utilizējiet 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 jebkādām 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 īsu 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 • GARANTUJA

SAUGOS INSTRUKCIJOS



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.

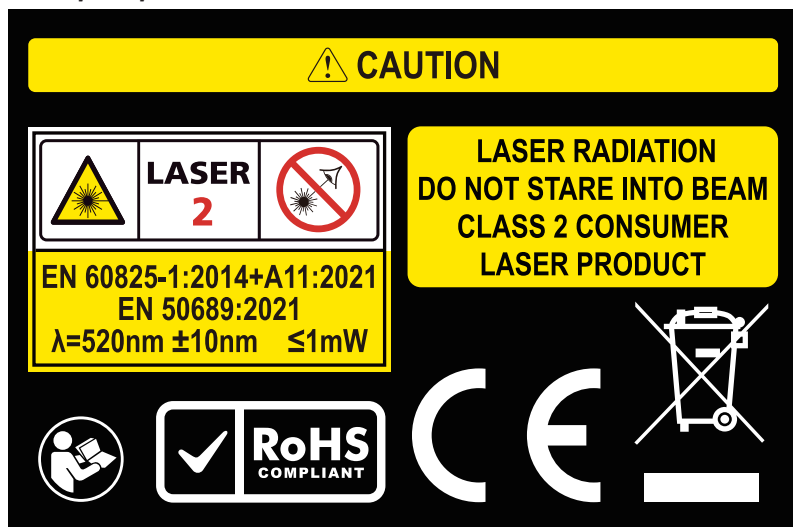
IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS ATEIČIAI IR PERDUODAMI LAZERINĮ ĮRANKĮ TREČIAJAI ŠALIAI, PERDUOKITE IR ŠIAS INSTRUKCIJAS.

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, nedelsda-

mi 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.

LIČIO JONŲ (LI-ION) BATERIJOS NAUDOJIMO SAUGOS INŠTRUKCIJOS:

Nemodifikuokite ir neatidarykite baterijos. Yra trumpojo jungimo pavojus.

Pažeidus bateriją arba ją netinkamai naudojant, gali išsiskirti garai. Baterija gali užsidegti arba sprogti.

Užtikrinkite, kad patalpa būtų gerai vėdinama, ir pajutę bet kokį neigiamą poveikį kreipkitės į gydytoją. Garai gali dirginti kvėpavimo takus.

Netinkamai naudojant arba jei baterija pažeista, iš jos gali ištekti degus skystis. Venkite sąlyčio su šiuo skysčiu. Atsitiktinio kontakto atveju nuplaukite vandeniu. Jei skystis pateko į akis, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Iš baterijos ištekėjęs skystis gali sukelti dirginimą arba nudegimus.

Baterija gali būti pažeista aštriais daiktais, tokiais kaip vinys ar atsuktuvai, arba veikiant išorinei jėgai.

Gali įvykti vidinis trumpasis jungimas, dėl kurio baterija gali užsidegti, skleisti dūmus, sprogti arba perkaisti.

Kai baterija nenaudojama, laikykite ją atokiai nuo sąvaržėlių, raktų, vinių, varžtų ar kitų metalinių daiktų, kurie galėtų sujungti vieną kontaktą su kitu. Trumpasis jungimas tarp baterijos kontaktų gali sukelti nudegimus arba gaisrą.

Naudokite tik originalią bateriją su gamintojo produktais. Tik taip galite apsaugoti bateriją nuo

pavojingos perkrovos.

Baterijas įkraukite tik naudodami gamintojo rekomenduojamus įkroviklius.

Saugokite bateriją nuo karščio, pvz., nuolatinės intensyvios saulės šviesos, ugnies, nešvarumų, vandens ir drėgmės.

Yra sprogimo ir trumpojo jungimo pavojus.

Ličio baterijos įkrovimas:

Įkrovimui naudokite tik USB maitinimo adapterį, kurio išėjimo įtampa ir minimali išėjimo srovė atitinka Li-ion baterijos specifikacijos reikalavimus, nurodytus skyriuje „specifikacija“.

Atkreipkite dėmesį į tinklo įtampą. Maitinimo šaltinio įtampa turi atitikti įtampą, nurodytą ant maitinimo adapterio tipo plokštelės.

Bateriją įkraukite tik per USB jungtį, kai aplinkos temperatūra yra nuo +10 °C iki +35 °C. Įkrovimas už šio temperatūros intervalo ribų gali pažeisti bateriją ir padidinti gaisro riziką.

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

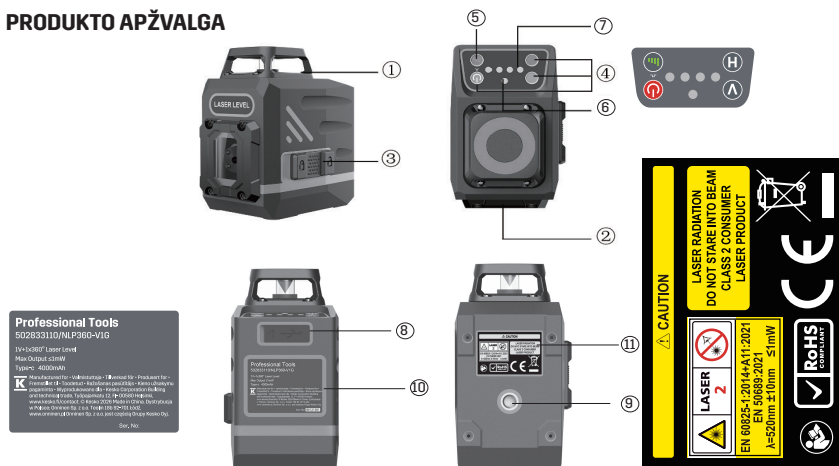


WEEE simbolis. Elektros atliekų negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Jei yra galimybė, perduokite perdirbti. Dėl perdirbimo informacijos kreipkitės į vietos savivaldybę arba pardavėją.

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.	502833110
Lazerio linija	Viena 360° lazerio linija ir viena vertikali U formos lazerio linija
Lazerio spalva	Žalia
Lazerio klasė	2 klasė
Lazerio bangos ilgis	520nm ± 10nm (žalias spindulys)
Išlyginimo tikslumas	±3mm/10m
Išlyginimo / kompensavimo diapazonas	4°±1°
Darbinis atstumas (linija)	25–30 m be lazerio imtuvo 45–50 m su lazerio imtuvu
Impulsinės funkcijos informacija	Trumpiausia impulso trukmė: 1/10000 s Impulso dažnis: 10 kHz
Veikimo laikas (visos linijos [JUNGTO])	Pirmas režimas: apie 8 val. Ketvirtas režimas: apie 25 val.
Maitinimo šaltinis	3,7 V, 4000 mAh ličio baterija
Darbinės temperatūros	-10 °C ~ + 50 °C
Laikymo temperatūros diapazonas	-20 °C ~ + 70 °C
Trikojo sriegis	1/4"
Įkrovimas	USB C įkrovimo jungtis
Apsaugos klasė	IP54

PRODUKTO APŽVALGA



1. 360° horizontalios lazerio spindulio išėjimo langelis

2. Vienos vertikalios lazerio spindulio išėjimo langelis

3. ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis

4. Lazerio veikimo režimų mygtukai

5. Energijos taupymo režimo mygtukas

6. Lazerio funkcijos būsenos indikatorius lemputė

7. Baterijos indikatorius

8. Type-C įkrovimo jungtis

9. 1/4" tvirtinimo sriegis

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

11. Lazerio įspėjimo lipdukas

NAUDOJIMAS

Perkeliant arba sandėliuojant lazerinį nivelyrą, laikykite JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį padėtyje.

Kai JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis perjungiamas į  padėtį, prietaisas atrakinamas ir įsijungia visos lazerio linijos (viena 360° horizontali lazerio linija ir viena 120° vertikali lazerio linija):

1) V mygtukas: valdo vertikalią lazerio liniją prietaiso priekyje.

2) H mygtukas: valdo 360° horizontalią lazerio liniją.

3)  mygtukas: valdo 4 lygių lazerio šviesos ryškumo reguliavimą.

4)  mygtukas: kai JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis perjungiamas į  padėtį, ilgai paspauskite  mygtuką, kad JUNGIMU prietaisą, ir dar kartą ilgai paspauskite  mygtuką, kad IŠJUNGIMU prietaisą.

5) Lazerio funkcijos būsenos indikatorius lemputė: dviejų spalvų – žalia arba raudona. Žalia lemputė JUNGTA: kai lazeris įjungtas ir išsilygina automatiškai. Raudona lemputė JUNGTA: kai lazeris yra už automatinio išsilyginimo ribų arba veikia rankinio pakreipimo režimu. Žalia lemputė mirksi: kai lazeris veikia impulsiniu (Pulse) režimu.

6) Baterijos indikatorius: turi 4 žalias LED lemputes – kuo mažiau žalių lemputių šviečia, tuo silpnesnė baterijos įkrova. Jei paskutinė žalia LED lemputė mirksi, bateriją reikia laiku įkrauti.

1. Automatinio išsilyginimo režimas:

Kai JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis perjungiamas į  padėtį, prietaisas atrakinamas ir įsijungia visos lazerio linijos, prietaisas pradeda automatinį išsilyginimą, o funkcijos indikatorius lemputė šviečia žaliai.

Jei funkcijos indikatorius lemputė šviečia raudonai ir lazerio linija dažnai mirksi, tai reiškia, kad lazeris nėra išsilyginęs. Pastatykite prietaisą ant lygesnio paviršiaus, nes lazerio automatinio išsilyginimo diapazonas yra apie 4°.

Šiuo metu, pagal poreikį, dvi lazerio linijas galima valdyti V ir H mygtukais. Perjunkite JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį į  padėtį, kad išjungtumėte lazerinį nivelyrą.

2. Užrakintas režimas:

Kai JUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis nustatytas į  padėtį, ilgai paspauskite  mygtuką – įsijungs visos lazerio linijos, jos mirksės kas 5 sekundes, o lazerio funkcijos būsenos indikatorius lemputė

švies raudonai. Šiame režime lazerio linija veikia rankinio pakreipimo režimu (ne automatinio išsilyginimo režimu), todėl galite laisvai pakreipti lazerinį nivelyrą.

Dar kartą ilgai paspauskite  mygtuką, kad išjungtumėte lazerinį nivelyrą.

3. Energijos taupymo režimas:

Automatinio išsilyginimo ir užrakintame režime trumpai paspauskite  mygtuką, kad sureguliuotumėte šviesos ryškumą. Ryškumas turi 4 lygius, perjungiamus cikliška spaudžiant mygtuką.

4. Impulsinis režimas:

Automatinio išsilyginimo režime ilgai paspauskite  mygtuką, kad įjungtumėte impulsinį režimą. Lazerio funkcijos būsenos indikatorius lemputė nuolat mirksės žaliai, o energijos taupymo režimas šiame režime neveikia.

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.
- Išorines plastikines 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 pasekminių 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 neįgaliotos 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

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

 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.

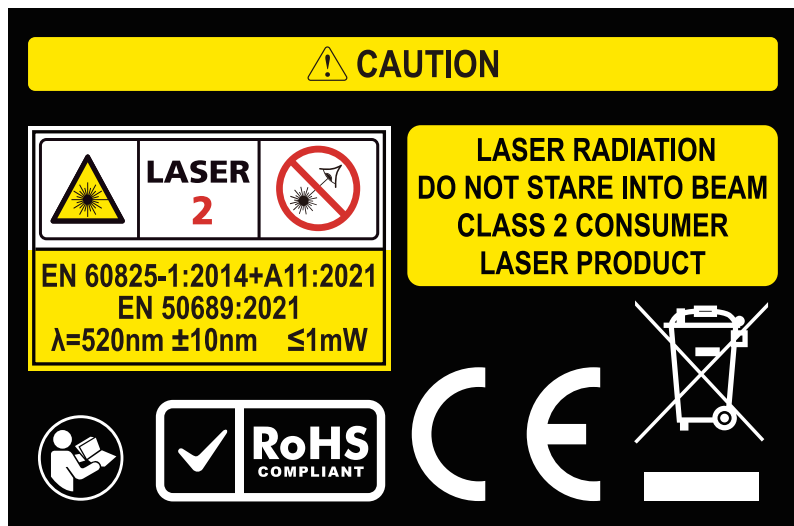
Ostrzeżenie! Używanie sprzętu, który nie został tutaj określony, lub wykonywanie innych procedur obsługi lub regulacji może skutkować narażeniem na niebezpieczne promieniowanie.

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 użytkowników 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

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.

INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA AKUMULATORA LI-ION:

Nie modyfikuj ani nie otwieraj akumulatora. Istnieje ryzyko zwarcia.

Uszkodzone lub nieprawidłowo używane baterie mogą wydzielać opary. Bateria może zapalić źródło światła lub eksplodować. Zapewnij dobrą wentylację otoczenia. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepożądanych reakcji, natychmiast zasięgnij porady lekarza. Opary mogą podrażniać układ oddechowy.

W przypadku nieprawidłowego użytkowania lub uszkodzenia akumulatora z akumulatora może wyciekać łatwopalna ciecz. Unikać kontaktu z tą cieczą. W przypadku kontaktu przeemyć wodą. W przypadku dostania się cieczy do oczu, natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Wyciek cieczy z akumulatora może spowodować podrażnienie lub oparzenia.

Bateria może ulec uszkodzeniu przez ostre przedmioty, takie jak gwoździe lub śrubokręty, lub przez użycie siły z zewnątrz.

Może dojść do wewnętrznego zwarcia,

powodującego spalenie, dymienie, eksplozję lub przegrzanie baterii.

Gdy bateria nie jest używana, należy trzymać ją z dala od spinaczy biurowych, kluczy, gwoździ, śrub i innych metalowych przedmiotów, które mogłyby spowodować połączenie między jednym a drugim zaciskiem.

Zwarcie między zaciskami baterii może spowodować oparzenia lub pożar.

Z produktami producenta należy używać wyłącznie oryginalnych baterii. Tylko w ten sposób można zabezpieczyć baterię przed niebezpiecznym przeciążeniem.

Akumulatory należy ładować wyłącznie za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta.

Chronić akumulator przed wysoką temperaturą, np. przed ciągłym intensywnym nasłonecznieniem, ogniem, brudem, wodą i wilgocią.

Istnieje ryzyko wybuchu i zwarcia.

Ładowanie baterii litowej:

Do ładowania należy używać wyłącznie zasilacza USB, którego napięcie wyjściowe i minimalny prąd wyjściowy są zgodne z wymaganiami specyfikacji akumulatora litowo-jonowego podanymi w „specyfikacji”.

Zwróć uwagę na napięcie sieciowe. Napięcie źródła zasilania musi odpowiadać napięciu podanemu na tabliczce znamionowej zasilacza.

Do ładowania akumulatora za pomocą złącza USB należy używać wyłącznie w temperaturze otoczenia od +10 °C do +35°C. Ładowanie poza tym zakresem temperatur może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.

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



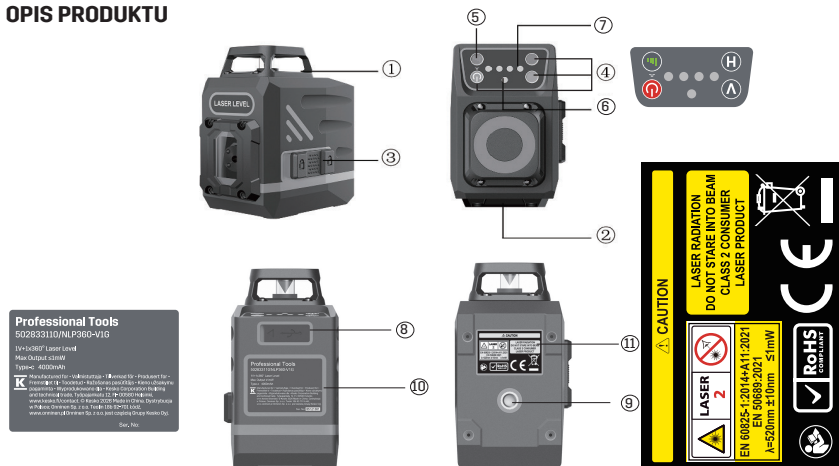
Noś logo WEEE. Zużytych produktów elektronicznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Prosimy o ich recykling w wyznaczonych punktach recyklingu. Aby uzyskać porady dotyczące recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem lub sklepem.

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	502833110
Linia laserowa	Jedna linia laserowa 360° i jedna pionowa linia laserowa w kształcie litery U
Kolor lasera	Zielony
Klasa lasera	Klasa 2
Długość fali lasera	520nm ± 10nm dla wiązki zielonej
Dokładność niwelacji	±3mm/10m
Zakres niwelacji/kompensacji	4° ± 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)	Pierwszy bieg: około 8 godzin Czwarty bieg: około 25 godzin
Źródło zasilania	Bateria litowa 3,7 V, 4000 mAh
Zakres temperatur roboczych	-10 °C ~ + 50 °C
Zakres temperatur przechowywania	-20 °C ~ + 70 °C
Gwint statywu	1/4"
Ładowanie	Złącze ładowania USB C
Stopień ochrony	IP54

OPIS PRODUKTU



1. Okienko wyjściowe wiązki lasera poziome 360°
2. Jedno okienko wyjściowe wiązki lasera pionowe
3. Przetątnik ON/OFF
4. Przyciski trybu pracy lasera
5. Przycisk trybu oszczędzania energii
6. Lampka kontrolna stanu funkcji lasera
7. Wskaźnik naładowania baterii
8. Port ładowania typu C
9. Gwint montażowy 1/4"
10. Nr pozycji, opis pozycji, naklejka z numerem seryjnym
11. Naklejka z ostrzeżeniem dotyczącym lasera

OBŚŁUGA

Podczas przenoszenia lub przechowywania niwelatora laserowego przełącznik ON/OFF należy ustawić w pozycji .

Gdy przełącznik ON/OFF zostanie przesunięty do pozycji „”, urządzenie odblokowuje się i zapala wszystkie linie laserowe (jedna pozioma linia laserowa 360° i jedna pionowa linia laserowa 120°):

1) Przycisk V: steruje pionową linią laserową z przodu urządzenia.

2) Przycisk H: steruje poziomą linią laserową 360° urządzenia.

3)  Przycisk: Regulacja jasności światła lasera w 4 stopniach.

4) Przycisk „”: gdy przełącznik ON/OFF znajduje się w pozycji , należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „”, aby włączyć zasilanie urządzenia, a następnie ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk „”, aby wyłączyć zasilanie urządzenia.

5) Kontrolka stanu funkcji lasera: dwukolorowa kontrolka, zielona lub czerwona. Zielona kontrolka włączona: laser włączony i samopoziomowany. Czerwone światło włączone: gdy laser znajduje się poza zakresem samopoziomowania lub gdy laser znajduje się w trybie ręcznego pochylania linii. Zielone światło migające: gdy laser pracuje w trybie impulsowym.

6) Wskaźnik baterii: posiada 4 zielone diody LED, im mniej zielonego światła, tym słabsza moc lasera. Jeśli ostatnia zielona dioda LED miga, oznacza to, że bateria lasera powinna zostać naładowana.

1. Tryb samopoziomowania:

Gdy przełącznik ON/OFF zostanie przesunięty do pozycji „”, urządzenie odblokowuje się i zapala wszystkie linie laserowe, urządzenie samoczynnie się poziomuje, a lampka kontrolna funkcji świeci się na zielono.

(Jeśli lampka kontrolna funkcji świeci się na czerwono, a linia lasera często miga, oznacza to, że laser nie jest w stanie poziomowania. Proszę umieścić laser w bardziej płaskim miejscu, ponieważ zakres samopoziomowania lasera wynosi około: 4°) W tym momencie, zgodnie z rzeczywistym zapotrzebowaniem, dwie linie laserowe mogą być sterowane za pomocą klawiszy V i H. Ustaw przełącznik ON/OFF w pozycji „” i wyłącz niwelator laserowy.

2. Tryb zablokowany:

Gdy przełącznik ON/OFF jest ustawiony w pozycji

, naciśnij i przytrzymaj przycisk „”, wszystkie linie laserowe zostaną włączone, będą migać co 5 sekund, a kontrolka stanu funkcji lasera będzie świecić na czerwono. W tym stanie linia laserowa znajduje się w trybie ręcznego pochylania linii (nie w trybie samopoziomowania), można dowolnie pochylać poziomnicę laserową. Naciśnij i przytrzymaj ponownie przycisk „”, aby wyłączyć poziomnicę laserową.

3. Tryb oszczędzania energii:

W trybie samopoziomowania i trybie zablokowanym należy krótko nacisnąć przycisk „”, aby dostosować jasność światła. Jasność można regulować w 4 stopniach, naciskając przycisk, aby przełączać się między nimi.

4. Tryb impulsowy:

W trybie samopoziomowania należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „”, aby przejść do trybu impulsowego. Kontrolka stanu funkcji lasera będzie migać na zielono, a tryb oszczędzania energii nie będzie aktywny w tym trybie.

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 zwierać 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 wysokiej temperatury.
- Zewnętrzne części z tworzyw sztucznych można czyścić wilgotną ściereczką. Chociaż części te są odporne na działanie rozpuszczalników. NIGDY nie

używać rozpuszczalników. Przed przechowywaniem usunąć wilgoć z narzędzia za pomocą miękkiej, suchej ściereczki.

- Nie wyrzucać tego produktu wraz z odpadami domowymi.
- Baterie należy zawsze utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

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 następcze 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.

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.

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



K Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for • Fremstillet
til • Toode tud • Ražošanas pasūtītājs • Kieno užsakymu 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.