

POUŽITIE

Tento merací prístroj je určený na zisťovanie a kontrolu vodorovných a zvislých línií.

Zariadenie používajte iba na predpísané účely. Akékoľvek iné použitie je považované ako prípad nesprávneho použitia. Používateľ/obsluha a nie výrobca bude zodpovedný za akékoľvek poškodenie, alebo zranenia spôsobené týmto nesprávnym používaním. Pamätajte si, že toto zariadenie nebolo navrhnuté pre komerčné alebo priemyselné používanie. Záruka nebude platná pokiaľ bude zariadenie používané na komerčné, priemyselné alebo podobné účely.

TECHNICKÉ PARAMETRE**MERACÍ PRÍSTROJ**

PRACOVNÁ OBLASŤ	štandardne 30 m s detektorom >50 m
PRESNOSŤ NIVELÁCIE	±3 mm / 10 m
ROZSAH SAMONIVELÁCIE	± 3°
DOBA NIVELÁCIE	3 s
PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA	-10°C to +50°C
SKLADOVACIA TEPLOTA	-20°C to +70°C
LASEROVÁ TRIEDA	Trieda II
TYP LASERA	505-520 nm, < 1 mW
UCHYTENIE PRE STATÍV	1/4"
AKUMULÁTOR	3,7 V 4200 mAh Li-ion
PREVÁDZKOVÝ ČAS	približne 8 h
ČAS NABÍJANIA	približne 5 h
HMOTNOSŤ	450 g
ROZMERY	11 x 8,5 x 11,5 cm
DRUH OCHRANY	IP54
SIEŤOVÝ ADAPTÉR	
VÝSTUP	5 V DC; 1 A

VYSVETLIVKY SYMBOLOV

	Výrobok je v súlade s platnými európskymi smernicami a bola vykonaná metóda hodnotenia zhody týchto smerníc.
	Nevyhadzujte do bežného domového odpadu. Namiesto toho, ekologicky prijateľnou cestou sa obráťte na recyklačné strediská. Prosím venujte starostlivosť ochrane životného prostredia.
	Stupeň ochrany IP54.

POPIS PRODUKTU

1	Zapnutie a vypnutie vertikálnych lúčov	
2	Zapnutie a vypnutie horizontálnych lúčov	
3	Zapnutie a vypnutie vertikálnych lúčov	
4	ON/OFF tlačidlo / Pulzový režim	
5	Indikátor manuálneho/pulzného režimu	
6	Indikátor stavu napätia akumulátora	
7	Výstupný otvor laserového lúča	
8	Tlačidlo pre zapnutie lasera / uzamknutie výkyvnej jednotky	
9	USB-C Nabíjací port	
10	1/4" Uchytenie na statív	

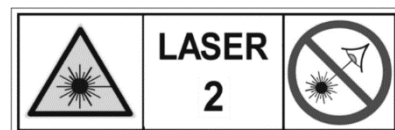
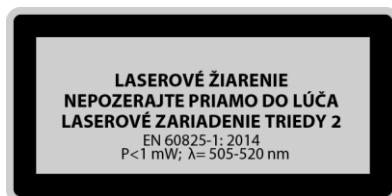
OBSAH BALENIA

- 3D laser
- USB-C nabíjací kábel
- magnetický držiak
- terčik
- kufrík
- návod na použitie



BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE LASER

Pred používaním tohto výrobku pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny a návod na používanie. Osoba zodpovedná za zariadenie musí zabezpečiť, aby všetci používatelia pochopili tieto pokyny a dodržiavali ich.



VAROVANIE!

Zariadenie vyžaruje žiarenie, ktoré je klasifikované podľa EN 60825-1 ako trieda II. Laserové žiarenie môže spôsobiť vážne zranenie očí.

- Nesmerujte laserový lúč na osoby ani na zvieratá, ani sa sami nepozerajte do priameho či odrazeného laserového lúča. Môže to spôsobiť oslepenie osôb, nehody alebo poškodenie zraku.
- Pokiaľ laserový lúč dopadne do oka, treba vedome zatvoriť oči a okamžite hlavu otočiť od lúča.
- Na laserovom zariadení nevykonávajte žiadne zmeny.
- Merací prístroj nechávajte opravovať len kvalifikovanému personálu, ktorý používa originálne náhradné súčiastky. Tým sa zaručí, že bezpečnosť meracieho prístroja zostane zachovaná.
- Zabráňte tomu, aby tento laserový merací prístroj mohli bez dozoru použiť deti. Mohli by neúmyselne oslepiť iné osoby.
- Nepracujte s týmto meracím prístrojom v prostredí kde hrozí výbuch (prítomnosť horľavých kvapalín, plynov alebo prachu). V tomto meracom prístroji sa môžu vytvárať iskry, ktoré by mohli prach alebo výpary zapáliť.
- Prístroj môže rušiť citlivé prístroje, napr. kardiostimulátory, slúchadlá atď. Preto zariadenie nepoužívajte v blízkosti lekárskeho prístroja, v lietadle alebo v blízkosti benzínových staníc alebo iných miest s nebezpečenstvom vzniku požiaru alebo výbuchu.
- Na napájanie prístroja používajte iba batérie odporúčané výrobcom.
- Merací prístroj chráňte pred vlhkom a pred priamym slnečným žiarením.
- Merací prístroj nevystavujte extrémnym teplotám ani žiadnemu kolísaniu teplôt. Nenechávajte ho odložený dlhší čas napr. v motorovom vozidle. V prípade väčšieho rozdielu teplôt nechajte najprv merací prístroj pred jeho použitím temperovať na teplotu prostredia, v ktorom ho budete používať. Pri extrémnych teplotách alebo v prípade kolísania teplôt môže byť negatívne ovplyvnená precíznosť meracieho prístroja.
- Vyhýbajte sa prudkým nárazom alebo pádom meracieho prístroja.
- Ak budete merací prístroj prepravovať na iné miesto, vypnite ho. Pri vypnutí sa výkyvná jednotka zablokuje, inak by sa mohla pri prudších pohyboch poškodiť.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE SIEŤOVÝ ADAPTÉR

- Sieťový adaptér (ďalej len adaptér) chráňte pred dažďom a vlhkom. Sieťový adaptér je možné používať iba v uzatvorených priestoroch.
- Používajte iba adaptér určený na nabíjanie dodávaného 3,7 V 4200 mAh Li-ion akumulátora. Použitie iného adaptéra môže viesť k požiaru alebo výbuchu v dôsledku nevhodných výstupných parametrov.
- Adaptér udržiavajte čistý.
- Pred každým použitím adaptéra skontrolujte, či je v poriadku. Ak zistíte poruchu, nápravu/náhradu zaistíte u predávajúceho, u ktorého ste výrobok kúpili.
- Adaptér nepoužívajte v prostredí s výbušnou a/alebo horľavou atmosférou alebo v prostredí s vysokým nebezpečenstvom výbuchu či požiaru. Pri nabíjaní vždy zaistíte dostatočné vetranie, pretože môže dôjsť k úniku pár či elektrolytu z akumulátora, ak je akumulátor poškodený v dôsledku zlého zaobchádzania / poškodenia.
- Zásuvkovú vidlicu adaptéra chráňte pred poškodením, deformáciou atď. a udržiavajte ju čistú.
- USB zásuvku sieťového adaptéra chráňte pred vniknutím vody alebo iných kvapalín, prachu, kovových pilín či iných nečistôt. Vodivým premostením kontaktov by mohlo dôjsť ku skratu a k požiaru.
- Po ukončení nabíjania adaptér odpojte od zdroja el. prúdu. Nenechávajte ich v zásuvke, ak to už nie je potrebné.
- Zabráňte používaniu prístroja osobám (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí bráni v bezpečnom používaní spotrebiča bez dozoru alebo poučenia. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE AKUMULÁTOR

- Akumulátor nabíjajte len čas potrebný na nabíjanie, po nabití ho odpojte od zdroja napájania.

- Konektory akumulátora udržiavajte čisté a chráňte ich pred zanesením, deformáciou a pred skratovaním premostením kontaktov vodivými objektmi. Ak akumulátor nebudete používať, konektory odporúčame prelepiť lepiacou páskou, aby nemohlo dôjsť k vodivému premosteniu pólov akumulátora, v ktorého dôsledku by mohlo dôjsť k požiaru.
- Akumulátor chráňte pred nárazmi, vlhkosťou a nikdy ho neotvárajte či mechanicky nepoškodzujte.
- Akumulátor nikdy nespáľujte, nevhadzujte do vody či životného prostredia, ale odovzdajte ho na ekologickú likvidáciu do spätného zberu akumulátorov.
- Ak dôjde k poškodeniu akumulátora a úniku elektrolytu v dôsledku zlého zaobchádzania, vyhnite sa kontaktu s pokožkou. Ak dôjde k zasiahnutiu pokožky, dôkladne ju umyte vodou. Tekutiny unikajúce z akumulátora môžu spôsobiť zápaly, popáleniny alebo poleptanie. V prípade zasiahnutia očí ich dôkladne vypláchnite čistou vodou a ihneď konzultujte s lekárom, v prípade požitia ihneď kontaktujte lekára.

POUŽITIE

NABÍJANIE

1. V prípade potreby nabitia akumulátora bude na indikátore stavu napätia akumulátora svietiť iba 1 zo 4 LED diód. Ak na indikátore stavu napätia akumulátora bliká iba 1 zo 4 LED diód znamená to, že akumulátor je úplne vybitý a je potrebné ho okamžite nabiť.
2. Zapojte USB-C nabíjací kábel (súčasť balenia) do slotu nabíjacieho adaptéra (nie je súčasťou balenia). Zapojte USB-C nabíjací kábel do nabíjacieho slotu na zariadení.
3. Nabíjací adaptér zastrčte do elektrickej zásuvky (V prípade elektrickej zásuvky s vypínačom prepnite vypínač do polohy „I“.). **Poznámka:** LED diódy indikátora stavu napätia akumulátora budú počas nabíjania postupne blikáť.
4. Po úplnom nabití akumulátora budú na indikátore stavu napätia akumulátora svietiť všetky 4 LED diódy na zeleno.

PRÁCA V AUTOMATICKOM REŽIME

- Postavte merací prístroj na vodorovnú a pevnú podložku alebo ho upevnite na statív.
- Zapnite merací prístroj tak, že posuniete tlačidlo pre zapnutie lasera / uzamknutie výkyvnej jednotky (8) do polohy „ON“.
- Okamžite po zapnutí merací prístroj vysiela horizontálne laserové lúče z výstupných otvorov.
- Lúče lasera môžete zmeniť stlačením príslušných tlačidiel (1) (2) (3).
- Niveláčna automatika vyrovnáva nerovnosti v rozsahu samonivelácie $\pm 3^\circ$ automaticky. Nivelácia je ukončená v tom okamihu, keď sa laserové lúče prestanú pohybovať.
- Ak chcete merací prístroj premiestniť alebo vypnúť, posuňte tlačidlo pre zapnutie lasera / uzamknutie výkyvnej jednotky (8) do polohy „OFF“. Výkyvná jednotka sa zablokuje.

PRÁCA V MANUÁLNOM REŽIME

- Zapnite merací prístroj tak, že stlačíte a krátko podržíte stlačené (aspoň 2 sekundy) ON/OFF tlačidlo / Pulzový režim (4) na ovládacom paneli.
- Okamžite po zapnutí merací prístroj vysiela horizontálne laserové lúče z výstupných otvorov.
- Lúče lasera môžete zmeniť stlačením príslušných tlačidiel (1) (2) (3).
- Keď je nivelačná automatika vypnutá, môžete zobrať merací prístroj voľne do rúk, alebo ho môžete položiť na nejakú šikmú podložku.
- Ak chcete merací prístroj premiestniť alebo vypnúť postupujte nasledovne:
 1. Tlačidlo pre zapnutie lasera / uzamknutie výkyvnej jednotky (8) sa nachádza v polohe „ON“:
 - posuňte tlačidlo pre zapnutie lasera / uzamknutie výkyvnej jednotky (8) do polohy „ON“ a následne znova do polohy „OFF“. Výkyvná jednotka sa zablokuje.
 2. Tlačidlo pre zapnutie lasera / uzamknutie výkyvnej jednotky (8) sa nachádza v polohe „OFF“:
 - stlačíte a krátko podržíte stlačené (aspoň 2 sekundy) ON/OFF tlačidlo / Pulzový režim (4) na ovládacom paneli.

PULZNÝ REŽIM S DETEKTOROM

- Pulzný režim používajte za nepriaznivých svetelných podmienok (svetlé okolie, dopad priameho slnečného žiarenia) a na veľké vzdialenosti (do 60 metrov).
- Lúče lasera blikajú vo vysokej frekvencii (neviditeľné pre ľudské oko), čo umožňuje ich zistenie pomocou detektora.
- Zapnite laser do požadovaného režimu.
- Pulzný režim aktivujete stlačením ON/OFF tlačidlo / Pulzný režim (4) na ovládacom paneli. Ukazovateľ pulzného režimu sa rozsvieti na modro. Intenzita lúča sa zníži.
- Zapnite detektor a nájdite lúč.
- Lúče lasera môžete zmeniť stlačením príslušných tlačidiel (1) (2) (3).
- Pulzný režim vypnete stlačením ON/OFF tlačidlo / Pulzný režim (4) na ovládacom paneli. Ukazovateľ pulzného režimu zhasne. Intenzita lúča sa zvýši.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

- Udržiavajte svoj merací prístroj vždy v čistote.
- Neponárajte merací prístroj do vody ani do iných kvapalín.
- Znečistenia utrite vlhkou mäkkou handričkou. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá.
- Čistite pravidelne predovšetkým plochy na výstupnom otvore a dávajte pozor, aby ste pritom odstránili prípadné zachytené vlákna tkaniny.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Symbol prečiarknutej nádoby na odpad na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmú byť pridané do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recykláciu doručte tieto výrobky na určené zberné miesta, kde budú prijaté zdarma. Alternatívne v niektorých krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.