

EE: DIGIVAGA – KASUTUSJUHEND

Lasernurkade mõõtur

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Mudel: JC100

Mõõtmed: 61 × 31 × 61 mm (Pikkus × Laius × Kõrgus)

Aku: 3,7 V, 400 mAh, 1,48 Wh

Sisend: DC 5 V = 1 A (USB)

Maksimaalne väljundvõimsus: < 1 mW

Kiirguse lainepikkus: 620–690 nm

Kiire hajuvus: 0,16 × 0,6 mrad

Impulsi kestus: 1×10^{-9} s

Mõõteulatus: 4 × 90° (täis 360° ulatus)

Lahutusvõime: 0,05°

Täpsus: ±0,2°

Kaitseklass: IP54

Töötemperatuur: –10 °C kuni 50 °C

Rakendatud standard: JB/T 11104-2011

TOOTE ÜLEVAADE

Digitaalne kallutusmõõtur on kõrge täpsusega kaasaskantav mõõtesead, mis on loodud objektide kaldenurga täpseks mõõtmiseks. Selle kompaktne suurus ja kerge konstruktsioon võimaldavad seda kasutada laialdaselt tööstuses, ehituses, teadusuuringutes ja isiklikuks otstarbeks.

Seadmel on mugav Type-C laadimisport ja selge LCD-ekraan, mis võimaldab intuiitselt mõõtetulemusi lugeda. Lai mõõteulatus ja kõrge lahutusvõime muudavad selle ideaalseks valikuks kasutajatele, kes vajavad täpseid ja usaldusväärseid nurkamõõtmisi.

LASERIOHU JA ÜLDISED HOIATUSSED

Seade kasutab 2. klassi laserit ja on ohutu normaalseks kasutamiseks, kui seda kasutatakse õigesti; siiski tuleb vältida otsest silmade kokkupuudet laseri kiirgusega. Ärge kunagi vaadake otse laseri avasse, suunake laser enda või teiste inimeste poole ning ärge vaadake kiirt läbi optiliste seadmete, näiteks binoklite või luubide, kuna see võib põhjustada silmakahjustusi.

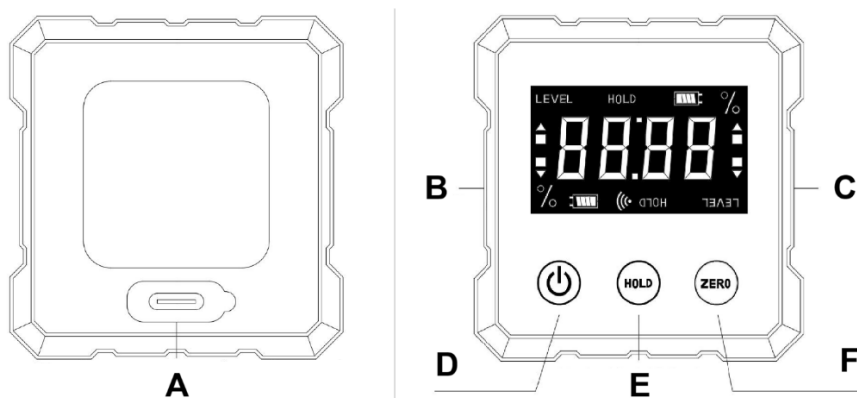
Ärge suunake laserit peegeldavatele pindadele, nagu peeglid, klaas või poleeritud metall, sest peegeldunud kiired võivad olla ohtlikud. Kasutage seadet ainult selle ettenähtud eesmärgil – kauguse ja nurga mõõtmiseks. Ärge proovige seadet lahti võtta, muuta ega parandada, kuna see võib põhjustada ohtlikku laseri kokkupuudet või seadme rikkeid.

Hoidke seade lastele kättesaamatus kohas ning tagage, et seda kasutavad ainult vastutustundlikud isikud. Vältige seadme kasutamist keskkondades, mis ületavad määratud töötingimusi või kus liigne niiskus, tolm või mehaanilised löögid võivad ohutust ohustada. Lülitage seade alati välja, kui seda ei kasutata, ning järgige kõiki kehtivaid laseriohu regulatsioone.

TOOTE OMADUSED

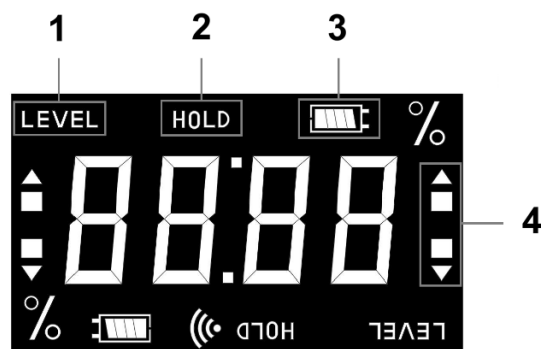
- HOLD-funktsioon: Kuvab ekraanil praeguse mõõdetud väärtuse
 - 0° kalibreerimine: Võimaldab nullpunkti seadistamist
 - Mitmed mõõtemeetodid: Toetab erinevaid mõõtmisrežiime
 - LCD-ekraan: Selge ekraan tulemuste lihtsaks lugemiseks
 - Ergonoomiline disain: Mugav ja kasutajasõbralik
 - Pööratud ekraan: Automaatne ekraani pööramine, kui seade on ümberpööratud
 - Sisseehitatud tugevad magnetid: Tagavad stabiilse kinnituse metallpindadel täpseks mõõtmiseks
-

FUNKTSIOONIDE KIRJELDUS



- A. Type-C laadimisport
 - B. Ühelaineline laser (vasak)
 - C. Ühelaineline laser (parem)
 - D. Võimsus / Laseri nupp
 - E. Data Hold / Režiimi nupp
 - F. Suhteline / Absoluutne mõõtmine
-

EKRAANI ÜLEVAADE



1. Absoluutse mõõtmise indikaator
 2. Data Hold indikaator
 3. Aku taseme indikaator
 4. Kallutuse suuna indikaator
-

KASUTUSJUHISED

Seadme sisselülitamine / väljalülitamine

- Seadme sisselülitamiseks asetage inklinomeeter püsti ja vajutage lühidalt vasakul asuvat toitenuppu.
- Seadme väljalülitamiseks vajutage ja hoidke toitenuppu umbes 3 sekundit.
- Seade lülitub automaatselt välja pärast 3 minutit tegevusetust.

Mõõtmine

- Asetage inklinomeeter mõõdetavale pinnale, tagades selle stabiilsuse ja liikumatus.
- Pärast sisselülitamist kuvatakse ekraanil vaikumisi praegune kallutuse nurk kraadides (°).
- Mõõtesuunade või kalibreerimise muutmiseks vaadake allpool olevaid funktsioonide juhiseid.
- Kui seade on liiga kallutatud mitte-mõõdetavas suunas, ilmub ekraanile veateade „err0“. Tagastage seade püsti, et jätkata normaalset toimimist.

Laadimine

- Ühendage inklinomeeter toiteadapteri või arvuti USB-porti Type-C kaabli abil.
 - Ekraani ülaosas kuvatakse akuikoon nelja tasemega. Kui näidikud on madalad või ekraan süttib lühidalt ja kustub, on aku tühi ja seadet tuleb laadida.
-

KALLUTUSE NÄIT

- Kui paremal kuvatakse ülespoole suunatud kolmnurk (▲) ja vasakul allapoole suunatud kolmnurk (▼), on inklinomeetri vasak ots kuni 10° allpool horisonti. Tõstke vasak ots või langetage parem ots, et seadistada tase.
 - Kui paremal kuvatakse allapoole suunatud kolmnurk (▼) ja vasakul ülespoole suunatud kolmnurk (▲), on parem ots kuni 10° allpool horisonti. Tõstke parem ots või langetage vasak, et seadistada tase.
 - Kui kolmnurga kõrval kuvatakse ruudukujuline indikaator (■), ületab kõrvalekalle horisondist 10°.
-

MÕÕTMISREŽIIMIDE VAHETAMINE

- Absoluutne mõõtmine: mõõdab nurka mõõdetava pinna ja horisontaaltasandi vahel (absoluutne 0°).
- Suhteline mõõtmine: mõõdab nurka kahe valitud pinna vahel.
- Nurga mõõtmise režiim: kuvab kallutuse kraadides (°).
- Kallutuse protsendirežiim: kuvab kallutuse protsentides, maksimaalne 45°, tähistatud [%] ikooniga.

- Pärast sisselülitamist läheb seade automaatselt absoluutse mõõtmise režiimi, tähistatud [LEVEL] ikooniga.
- Lühidalt vajutage ZERO nuppu, et minna suhtelise mõõtmise režiimi. [LEVEL] ikoon kaob. Hoidke seadet liikumatus kuni ekraan näitab nulli; see pind saab võrdluspinnaks.
- Lühidalt vajutage ZERO uuesti, et naasta absoluutse mõõtmise režiimi.
- Nurga mõõtmise režiimis ([HOLD] mitteaktiivne) vajutage ja hoidke keskmist nuppu, et minna kallutuse protsendirežiimi.
- Vajutage ja hoidke uuesti, et naasta nurga mõõtmise režiimi.
- Absoluutne/Suhteline ja Nurk/Kallutus režiimid on sõltumatud ja neid saab omavahel vahetada.



MÕÕDETUD VÄÄRTUSE FIKSEERIMINE

- Lühidalt vajutage HOLD nuppu, et fikseerida kuvatud väärtus. Kuva ilmub [HOLD] ikoon.
 - Vajutage HOLD uuesti, et vabastada fikseerimine ja naasta reaalsajas mõõtmisele.
-

LASERI KASUTAMINE

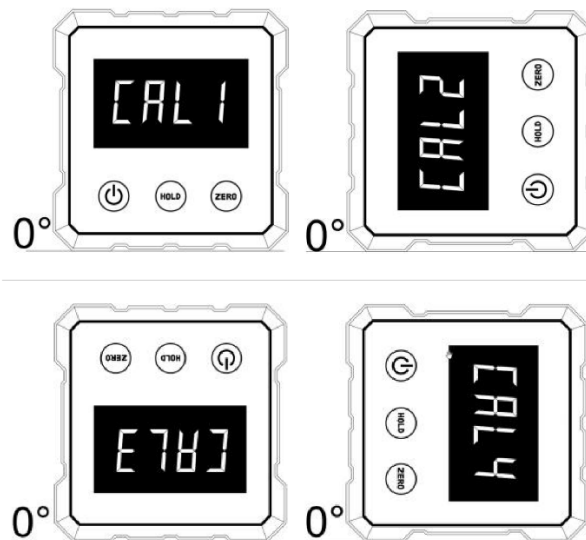
- Lühidalt vajutage toitenuppu, et sisse lülitada vasak laser.
 - Vajutage uuesti, et vahetada vasak laser parema vastu.
 - Vajutage uuesti, et sisse lülitada mõlemad laserid.
 - Vajutage uuesti, et mõlemad laserid välja lülitada.
-

KASUTAJA KALIBREERIMINE

Kalibreerimist saab teha neljas asendis. Järgige hoolikalt alltoodud samme.

- Horisontaalseks kalibreerimiseks (0° või 180°) lülitage seade välja ja asetage see sileda, kõva ja tasase pinna peale.
- Hoidke MODE nuppu all ja vajutage lühidalt toitenuppu. Hoidke seadet liikumatus.
- Kuvatakse „CAL1“. Lühidalt vajutage MODE. „CAL1“ vilgub, seejärel ilmub „CAL2“, mis näitab horisontaalse kalibreerimise lõpetamist.
- Pöörake seadet 90° vastupäeva, hoidke liikumatuses ja vajutage lühidalt MODE. „CAL2“ vilgub, seejärel ilmub „CAL3“.

- Pöörake veel 90° vastupäeva, hoidke liikumatuses ja vajutage MODE. „CAL3“ vilgub, seejärel ilmub „CAL4“.
- Pöörake veel 90° vastupäeva ja vajutage uuesti MODE. „CAL4“ vilgub ja seade läheb automaatselt mõõtmise režiimi.
- Kalibreerimisest väljumiseks igal ajal, vajutage lühidalt toitenuppu.



MÄRKUSED

- Kalibreerimine tuleb teha tasasel ja kõval pinnal, absoluutne kalle ei tohi ületada 5°.
- Juhul kui kalle ületab 5° kalibreerimise ajal, ei reageeri ekraan ja kalibreerimist ei saa lõpule viia.
- Kalibreerimise ajal tuleb seade hoida täiesti paigal.
- Inklinomeeter on tehases kalibreeritud. Pärast kasutaja kalibreerimist salvestatakse uued seaded jäädavalt ja neid ei saa taastada tehase kalibreerimisse. Tehke kalibreerimist ettevaatlikult.

JUHISED RINGLUSSEVÕTU JA KÕRVALDAMISE KOHTA:



See märgis tähendab, et toodet ei tohi kogu ELis kõrvaldada muude olmejäätmetena. Et vältida võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele kontrollimatust jäätmete kõrvaldamisest. Taaskasutage vastutustundlikult, et edendada materiaalsete ressursside säästvat kasutamist. Kui soovite kasutatud seadme tagastada, kasutage ära viimis- ja kogumissüsteemi või võtke ühendust jaemüüjaga, kellelt te toote ostsite. Jaemüüja võib toote vastu võtta keskkonnasõbralikuks ringlussevõtuks.



Tootja deklaratsioon selle kohta, et toode vastab kohaldatavate ELi direktiivide nõuetele.