

HR: DIGIVAGA – KORISNIČKI PRIRUČNIK

Laserski mjerač kuta

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Model: JC100

Dimenzije: 61 × 31 × 61 mm (Dužina × Širina × Visina)

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

Ulazni napon: DC 5 V = 1 A (USB)

Maksimalna izlazna snaga: < 1 mW

Valna duljina emisije: 620–690 nm

Divergencija zraka: 0,16 × 0,6 mrad

Trajanje impulsa: 1×10^{-9} s

Opseg mjerenja: 4 × 90° (360° puni opseg)

Rezolucija: 0,05°

Točnost: ±0,2°

Stupanj zaštite: IP54

Radna temperatura: -10 °C do 50 °C

Izvedeni standard: JB/T 11104-2011

PREGLED PROIZVODA

Digitalni inklinometar je visoko precizan, prijenosni mjerni instrument dizajniran za točno mjerenje kuta nagiba objekata. Njegova kompaktna veličina i lagana konstrukcija čine ga prikladnim za širok raspon primjena, uključujući industrijsku proizvodnju, građevinarstvo, znanstvena istraživanja i osobnu uporabu.

Uređaj omogućuje praktično punjenje putem Type-C priključka i ima jasan LCD zaslon za intuitivno očitavanje rezultata mjerenja. S obzirom na širok opseg mjerenja i visoku rezoluciju, idealan je izbor za korisnike kojima su potrebna precizna i pouzdana mjerenja kuta.

SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA LASER I OPĆA UPOZORENJA

Ovaj uređaj koristi laser klase 2 i siguran je za normalan rad pri pravilnoj uporabi; ipak, potrebno je izbjegavati izravnu izloženost očiju laserskom zračenju. Nikada nemojte gledati izravno u laserski otvor, usmjeravati laser prema sebi ili drugima te promatrati zraku kroz optičke instrumente poput dvogleda ili povećala, jer to može uzrokovati ozljede očiju.

Ne usmjeravajte laser prema reflektirajućim površinama poput ogledala, stakla ili poliranog metala, jer reflektirane zrake mogu biti opasne. Uređaj koristite isključivo za namijenjenu svrhu mjerenja udaljenosti i kuta. Nemojte pokušavati rastavljati, mijenjati ili popravljati uređaj jer to može uzrokovati opasnu izloženost laseru ili nepravilno funkcioniranje.

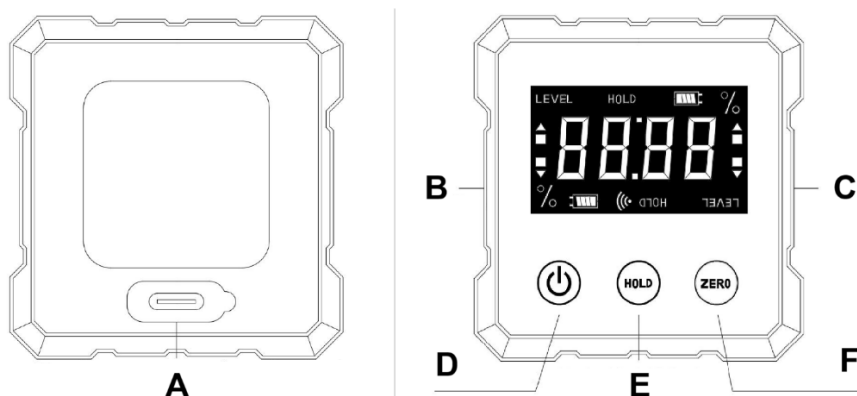
Proizvod držite izvan dosega djece i osigurajte da ga koriste samo odgovorni korisnici. Izbjegavajte korištenje u okruženjima izvan navedenih radnih uvjeta ili tamo gdje bi prekomjerna vlaga, prašina ili

mehanički udar mogli ugroziti sigurnost. Kad uređaj ne koristite, uvijek ga isključite i poštujte sve važeće sigurnosne propise za laserske uređaje.

ZNAČAJKE PROIZVODA

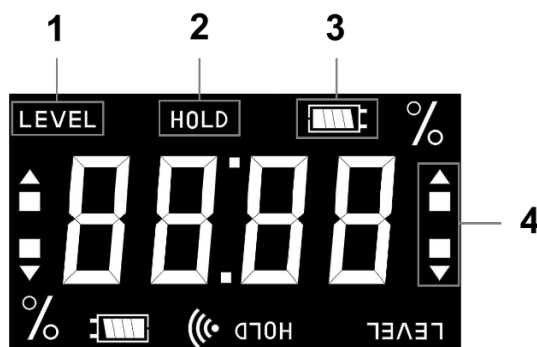
- Funkcija HOLD: Zadržava trenutno očitavanje na zaslonu
- Kalibracija 0°: Omogućuje postavljanje nulte točke
- Više načina mjerenja: Podržava različite načine mjerenja
- LCD zaslon: Jasan zaslon za jednostavno očitavanje rezultata
- Ergonomski dizajn: Udoban i praktičan za rukovanje
- Obrnuti prikaz: Automatski rotira zaslon kada je uređaj obrnut
- Ugrađeni snažni magneti: Sigurno se pričvršćuju na metalne površine za stabilno mjerenje

OPIS FUNKCIJA



- A. Type-C priključak za punjenje
- B. Jednolinijski laser (lijevo)
- C. Jednolinijski laser (desno)
- D. Gumb za uključivanje / laser
- E. Gumb za zadržavanje podataka / način rada
- F. Gumb za relativno / apsolutno mjerenje

PREGLED ZASLONA



1. Indikator apsolutnog mjerenja
 2. Indikator zadržavanja podataka
 3. Indikator razine baterije
 4. Indikator smjera nagiba
-

UPUTE ZA RAD

Uključivanje / isključivanje

- Za uključivanje postavite inklinometar uspravno i kratko pritisnite gumb za uključivanje s lijeve strane.
- Za isključivanje pritisnite i držite gumb za uključivanje oko 3 sekunde.
- Uređaj će se automatski isključiti nakon 3 minute neaktivnosti.

Mjerenje

- Postavite inklinometar na površinu koju želite mjeriti i osigurajte da je stabilan i bez pomicanja.
- Nakon uključivanja, trenutni kut nagiba prikazuje se u stupnjevima (°) prema zadanim postavkama.
- Za promjenu smjera mjerenja ili postavki kalibracije pogledajte relevantna uputstva za funkcije u nastavku.
- Ako je uređaj prekomjerno nagnut u neželjenom smjeru, prikazat će se poruka o pogrešci „err0“. Vratite uređaj u uspravan položaj kako biste nastavili normalno funkcioniranje.

Punjenje

- Povežite inklinometar s adapterom ili USB priključkom računala pomoću Type-C kabela za punjenje.
 - Na vrhu zaslona prikazana je ikona baterije sa četiri razine. Kada su indikatori niski ili se zaslon nakratko upali i zatim ugasi, baterija je prazna i potrebno ju je napuniti.
-

INDEKCIJA NAGIBA

- Ako se na desnoj strani prikaže trokut okrenut prema gore (▲) i na lijevoj strani trokut okrenut prema dolje (▼), lijevi kraj inklinometra je unutar 10° ispod horizontalne ravnine. Podignite lijevi kraj ili spustite desni kraj kako biste se približili vodoravnom položaju.
 - Ako se na desnoj strani prikaže trokut okrenut prema dolje (▼) i na lijevoj strani trokut okrenut prema gore (▲), desni kraj inklinometra je unutar 10° ispod horizontalne ravnine. Podignite desni kraj ili spustite lijevi kraj kako biste se približili vodoravnom položaju.
 - Ako se pored simbola trokuta prikaže kvadratni indikator (■), odstupanje od horizontalne ravnine prelazi 10°.
-

PREBACIVANJE NAČINA MJERENJA

- Način apsolutnog mjerenja: Mjeri kut između mjerenog objekta i horizontalne ravnine (apsolutna 0°).
- Način relativnog mjerenja: Mjeri kut između dviju proizvoljnih površina.

- Način mjerenja kuta: Prikazuje nagib u stupnjevima (°).
- Način mjerenja nagiba u postotcima: Prikazuje nagib u postotcima, pri čemu je maksimalna vrijednost 45°, označeno ikonom [%].
- Po uključivanju, uređaj ulazi u način apsolutnog mjerenja, označen ikonom [LEVEL].
- Kratko pritisnite gumb ZERO za prelazak u način relativnog mjerenja. Ikona [LEVEL] nestaje. Držite uređaj nepomično dok se prikazana vrijednost ne vrati na nulu; ta površina postaje referentna ravnina.
- Kratko ponovno pritisnite gumb ZERO za povratak u način apsolutnog mjerenja.
- U načinu mjerenja kuta (ako [HOLD] nije aktivan) pritisnite i držite srednji gumb za prelazak u način mjerenja nagiba u postotcima.
- Pritisnite i držite srednji gumb ponovno za povratak u način mjerenja kuta.
- Načini apsolutnog/relativnog mjerenja te načini mjerenja kuta/nagiba mogu se neovisno prebacivati i koristiti izmjenično.



ZADRŽAVANJE VRIJEDNOSTI MJERENJA

- Kratko pritisnite gumb HOLD za zamrzavanje prikazane vrijednosti. Ikona [HOLD] pojavit će se na zaslonu.
- Ponovno pritisnite gumb HOLD za otpuštanje zadržavanja i povratak na mjerenje u stvarnom vremenu.

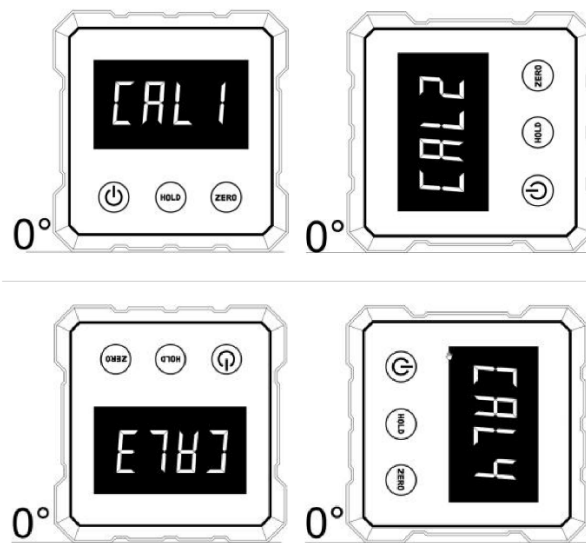
RAD LASERA

- Kratko pritisnite gumb za uključivanje za aktivaciju lijevog lasera.
- Pritisnite ponovno za prebacivanje s lijevog na desni laser.
- Pritisnite ponovno za uključivanje oba lasera.
- Još jednom pritisnite za isključivanje oba lasera.

KORISNIČKA KALIBRACIJA

- Kalibracija se može izvršiti u četiri položaja. Pažljivo slijedite korake u nastavku.
- Za horizontalnu kalibraciju (0° ili 180°) isključite uređaj i postavite ga na glatku, tvrdu i ravnu površinu.
- Dok je uređaj isključen, pritisnite i držite gumb MODE, zatim kratko pritisnite gumb za uključivanje. Uređaj držite nepomično.

- Na zaslonu će se prikazati „CAL1“. Kratko pritisnite MODE. „CAL1“ će treptati, zatim će se prikazati „CAL2“, što označava završetak horizontalne kalibracije.
- Uređaj okrenite za 90° suprotno od smjera kazaljke na satu, držite nepomično i kratko pritisnite MODE. „CAL2“ će treptati, zatim će se prikazati „CAL3“.
- Ponovno okrenite uređaj za 90° suprotno od smjera kazaljke na satu, držite nepomično i pritisnite MODE. „CAL3“ će treptati, zatim će se prikazati „CAL4“.
- Još jednom okrenite uređaj za 90° suprotno od smjera kazaljke na satu i ponovno pritisnite MODE. „CAL4“ će treptati, a uređaj će se automatski vratiti u način mjerenja.
- Za izlazak iz kalibracije u bilo kojem trenutku, kratko pritisnite gumb za uključivanje.



NAPOMENE

- Kalibraciju je potrebno provesti na ravnoj, tvrdoj površini, pri čemu apsolutni nagib ne smije prelaziti 5°.
- Ako nagib tijekom kalibracije premaši 5°, zaslon se neće odazvati i kalibracija neće biti moguća.
- Tijekom kalibracije uređaj mora biti potpuno nepomičan.
- Inklinometer je tvornički precizno kalibriran. Nakon završetka korisničke kalibracije, nove postavke se trajno pohranjuju i ne mogu se vratiti na tvorničke vrijednosti. Kalibraciju provodite pažljivo.

UPUTE ZA RECIKLAŽU I ODLAGANJE:



Ova oznaka znači da se proizvod ne smije odbaciti kao ostatak kućanstva u cijeloj EU. Kako biste spriječili moguću štetu okolišu ili ljudskom zdravlju od nekontroliranog odlaganja otpada. Reciklirajte odgovorno kako biste potaknuli održivu uporabu materijalnih resursa. Ako želite vratiti korišteni uređaj, koristite sustav za predaju i prikupljanje, ili kontaktirajte prodavača od kojeg ste kupili proizvod. Prodavač može prihvatiti proizvod za ekološki sigurno recikliranje.



Izjava proizvođača da proizvod zadovoljava zahtjeve odgovarajućih direktiva EU.