

SK: DIGIVAGA – NÁVOD NA POUŽITIE

Laserový uholomer

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTU

Model: JC100

Rozmery: 61 × 31 × 61 mm (Dĺžka × Šírka × Výška)

Batéria: 3,7 V, 400 mAh, 1,48 Wh

Vstupné napätie: DC 5 V – 1 A (USB)

Maximálny výstupný výkon: < 1 mW

Vlnová dĺžka emisie: 620–690 nm

Rozptyl lúča: 0,16 × 0,6 mrad

Dĺžka pulzu: 1×10^{-9} s

Merací rozsah: 4 × 90° (360° celkový rozsah)

Rozlíšenie: 0,05°

Presnosť: ±0,2°

Stupeň krytia: IP54

Prevádzková teplota: –10 °C až 50 °C

Použitá norma: JB/T 11104-2011

PREHĽAD PRODUKTU

Digitálny inklinometer je prenosný, vysoko presný merací prístroj navrhnutý na presné meranie uhla sklonu objektov. Jeho kompaktné rozmery a ľahká konštrukcia ho robia vhodným pre široké spektrum aplikácií vrátane priemyselnej výroby, stavebníctva, vedeckého výskumu a osobného použitia.

Zariadenie ponúka pohodlné nabíjanie cez port Type-C a jasný LCD displej pre intuitívne čítanie výsledkov merania. Vďaka širokému meraciemu rozsahu a vysokému rozlíšeniu je ideálnou voľbou pre používateľov, ktorí vyžadujú presné a spoľahlivé meranie uhlov.

BEZPEČNOSŤ LASERA A VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA

Toto zariadenie používa laser triedy 2 a je bezpečné pri bežnom používaní, ak je používané správne; priamemu vystaveniu očí laserovým lúčom sa však treba vyhnúť. Nikdy sa nepozerajte priamo do otvoru lasera, nemierte laser na seba ani iné osoby a nepozorujte lúč optickými prístrojmi, ako sú ďalekohľady alebo lupy, pretože to môže spôsobiť poškodenie zraku.

Laser nesmerujte na odrazivé povrchy, ako sú zrkadlá, sklo alebo leštený kov, pretože odrazené lúče môžu byť nebezpečné. Zariadenie používajte výhradne na zamýšľaný účel merania vzdialenosti a uhla. Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať, upravovať ani opravovať, pretože to môže viesť k nebezpečnému vystaveniu laseru alebo k poruche zariadenia.

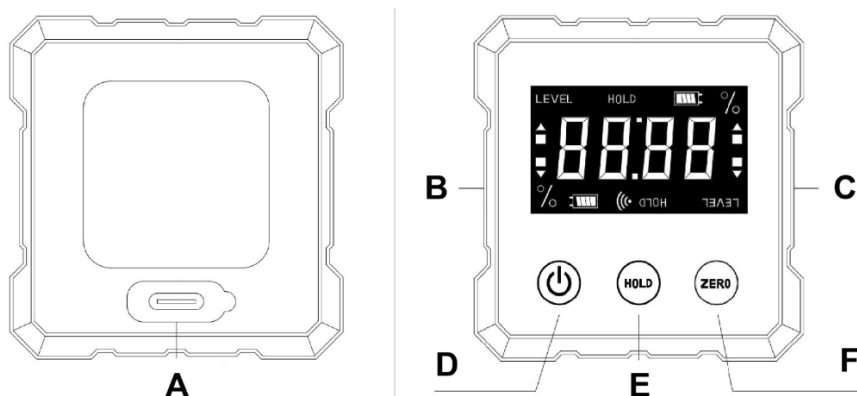
Uchovávajte produkt mimo dosahu detí a zabezpečte, aby ho obsluhovali len zodpovední používatelia. Vyhnite sa používaniu v prostrediach mimo špecifikovaných prevádzkových podmienok alebo tam, kde nadmerná vlhkosť, prach alebo mechanické nárazy môžu ohroziť bezpečný chod.

Zariadenie vždy vypnite, keď sa nepoužíva, a dodržiavajte všetky platné predpisy bezpečnosti pre lasery.

VLASTNOSTI PRODUKTU

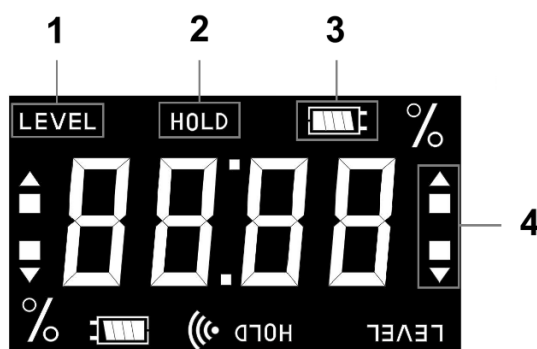
- Funkcia HOLD: Udržiava aktuálnu hodnotu merania na displeji
- Kalibrácia 0°: Umožňuje nastavenie nulového bodu
- Rôzne meracie režimy: Podporuje rôzne spôsoby merania
- LCD displej: Jasný displej pre jednoduché čítanie výsledkov
- Ergonomický dizajn: Pohodlné a praktické ovládanie
- Obrátiteľný displej: Automaticky otáča displej pri prevrátení zariadenia
- Vstavané silné magnety: Bezpečné uchytenie na kovové povrchy pre stabilné meranie

POPIS FUNKCIÍ



- A. Port nabíjania Type-C
- B. Jednoriadkový laser (ľavý)
- C. Jednoriadkový laser (pravý)
- D. Tlačidlo Zap/Vyp / Laser
- E. Tlačidlo Data HOLD / Režim
- F. Tlačidlo Relatívne / Absolútne meranie

PREHĽAD DISPLEJA



1. Indikátor absolútneho merania
 2. Indikátor Data HOLD
 3. Indikátor stavu batérie
 4. Indikátor smeru náklonu
-

NÁVOD NA POUŽITIE

Zapnutie / Vypnutie

- Pre zapnutie umiestnite inklinometer vzpriamene a krátko stlačte tlačidlo zapnutia na ľavej strane.
- Pre vypnutie podržte tlačidlo zapnutia približne 3 sekundy.
- Zariadenie sa automaticky vypne po 3 minútach nečinnosti.

Meranie

- Umiestnite inklinometer na meraný povrch a zabezpečte, aby bol stabilný a nepohyblivý.
- Po zapnutí sa aktuálny uhol sklonu zobrazí vo výchozom nastavení v °.
- Pre zmenu smeru merania alebo kalibračných nastavení sa pozrite na príslušné funkcie nižšie.
- Ak je zariadenie nadmerne naklonené v nameranom smere, zobrazí sa chybové hlásenie „err0“. Vráťte zariadenie do vzpriamenej polohy, aby sa obnovila normálna prevádzka.

Nabíjanie

- Pripojte inklinometer k napájacímu adaptéru alebo USB portu počítača pomocou Type-C kábla.
 - Nahor displeja sa zobrazuje ikona batérie so štyrmi úrovňami. Ak sú úrovne nízke alebo displej krátko zabliká a vypne sa, batéria je slabá a je potrebné ju nabiť.
-

UKAZOVATEĽ NÁKLONU

- Ak sa vpravo zobrazí trojuholník smerujúci nahor (▲) a vľavo trojuholník smerujúci nadol (▼), ľavý koniec inklinometra je do 10° pod horizontom. Zdvihnite ľavý koniec alebo znížte pravý, aby bol prístroj vodorovne.
 - Ak sa vpravo zobrazí trojuholník smerujúci nadol (▼) a vľavo trojuholník smerujúci nahor (▲), pravý koniec inklinometra je do 10° pod horizontom. Zdvihnite pravý koniec alebo znížte ľavý, aby bol prístroj vodorovne.
 - Ak sa vedľa symbolu trojuholníka zobrazí štvorcová ikona (■), odchýlka od horizontu presahuje 10°.
-

PREPNUTIE MERACÍCH REŽIMOV

- Režim absolútneho merania: Meria uhol medzi meranou plochou a horizontálnou rovinou (absolútne 0°).
- Režim relatívneho merania: Meria uhol medzi dvoma ľubovoľnými plochami.
- Režim merania uhla: Zobrazuje sklon v °.

- Režim percenta sklonu: Zobrazuje sklon v percentách, pričom 45° je maximálna hodnota, označená ikonou [%].
- Po zapnutí zariadenie vstúpi do režimu absolútneho merania, označeného ikonou [LEVEL].
- Krátko stlačte tlačidlo ZERO pre prepnutie do režimu relatívneho merania. Ikona [LEVEL] zmizne. Udržujte zariadenie v pokoji, kým sa displej nevráti na nulu; táto plocha sa stáva referenčnou rovinou.
- Krátko stlačte tlačidlo ZERO opäť pre návrat do režimu absolútneho merania.
- V režime merania uhla (bez aktívnej ikony [HOLD]) podržte stredné tlačidlo pre vstup do režimu percenta sklonu.
- Podržte stredné tlačidlo znova pre návrat do režimu merania uhla.
- Režimy Absolútne/Relatívne a Uhol/Sklon možno prepínať nezávisle a používať zameniteľne.



ZAMKNUTIE MERANEJ HODNOTY

- Krátko stlačte tlačidlo HOLD pre zamrznutie zobrazenej hodnoty. Objaví sa ikona [HOLD].
- Stlačte znova HOLD pre uvoľnenie hodnoty a návrat k reálnemu meraniu.

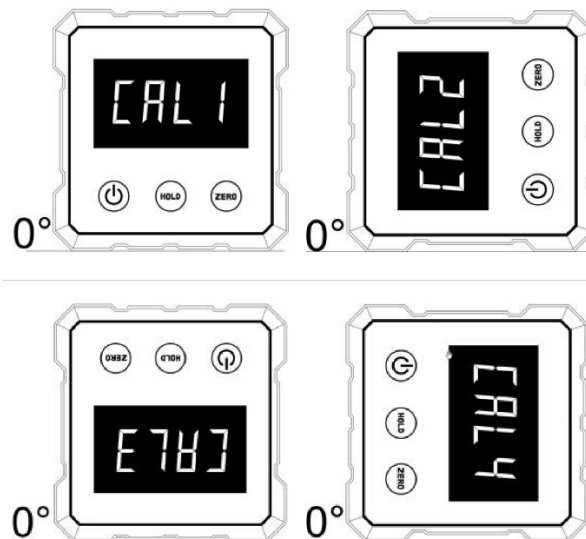
OBSLUHA LASERA

- Krátko stlačte tlačidlo zapnutia pre zapnutie ľavého laseru.
- Stlačte znova pre prepnutie z ľavého laseru na pravý.
- Stlačte znova pre zapnutie oboch laserov.
- Stlačte ešte raz pre vypnutie oboch laserov.

KALIBRÁCIA POUŽÍVATEĽA

- Kalibráciu je možné vykonať vo štyroch polohách. Postupujte opatrne podľa nasledujúcich krokov.
- Pre horizontálnu kalibráciu (0° alebo 180°) vypnite zariadenie a položte ho na hladký, tvrdý a rovný povrch.
- Počas vypnutého zariadenia podržte tlačidlo MODE a krátko stlačte tlačidlo zapnutia. Udržujte zariadenie nepohyblivé.
- Displej zobrazí „CAL1“. Krátko stlačte MODE. „CAL1“ bude blikať a potom sa zobrazí „CAL2“, čo znamená dokončenie horizontálnej kalibrácie.

- Otočte zariadenie o 90° proti smeru hodinových ručičiek, držte ho nepohyblivé a krátko stlačte MODE. „CAL2“ bliká a potom sa zobrazí „CAL3“.
- Otočte ďalších 90° proti smeru hodinových ručičiek, držte nepohyblivé a stlačte MODE. „CAL3“ bliká a potom sa zobrazí „CAL4“.
- Otočte ďalších 90° proti smeru hodinových ručičiek a stlačte MODE znova. „CAL4“ bliká a zariadenie sa automaticky vráti do meracieho režimu.
- Pre opustenie kalibrácie kedykoľvek krátko stlačte tlačidlo zapnutia.



POZNÁMKY

- Kalibrácia musí byť vykonaná na rovnú, tvrdú plochu s absolútnym sklonom maximálne 5°.
- Ak počas kalibrácie sklon presiahne 5°, displej nebude reagovať a kalibráciu nie je možné dokončiť.
- Počas kalibrácie udržiajte zariadenie úplne nepohyblivé.
- Inklinometer je kalibrovaný z výroby. Po dokončení užívateľskej kalibrácie sa nové nastavenia trvalo uložia a nie je možné ich obnoviť do továrenského nastavenia. Kalibrujte opatrne.

POKYNY NA RECYKLÁCIU A LIKVIDÁCIU:



Toto označenie znamená, že výrobok nemožno likvidovať ako iný domový odpad v celej EÚ. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu. Recyklujte zodpovedne, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov. Ak chcete použité zariadenie vrátiť, využite systém odovzdávania a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca môže výrobok prijať na ekologicky bezpečnú recykláciu.



Vyhlasenie výrobcu, že výrobok spĺňa požiadavky platných smerníc EÚ.