

CZ: DIGIVAGA – NÁVOD K POUŽITÍ

Laserový úhloměr

SPECIFIKACE PRODUKTU

Model: JC100

Rozměry: 61 × 31 × 61 mm (Délka × Šířka × Výška)

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

Vstupní napětí: DC 5 V = 1 A (USB)

Maximální výstupní výkon: < 1 mW

Vlnová délka emisí: 620–690 nm

Rozptyl paprsku: 0,16 × 0,6 mrad

Doba pulzu: 1×10^{-9} s

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

Rozlišení: 0,05°

Přesnost: ±0,2°

Stupeň ochrany: IP54

Provozní teplota: -10 °C až 50 °C

Použitá norma: JB/T 11104-2011

PŘEHLED PRODUKTU

Digitální inklinometr je přenosný vysoce přesný měřicí přístroj, určený pro přesné měření úhlu sklonu objektů. Jeho kompaktní velikost a lehká konstrukce jej činí vhodným pro širokou škálu použití, včetně průmyslové výroby, stavebnictví, vědeckého výzkumu a osobního použití.

Zařízení disponuje pohodlným nabíjením přes Type-C a jasným LCD displejem pro intuitivní zobrazení výsledků měření. Díky širokému měřicímu rozsahu a vysokému rozlišení je ideální volbou pro uživatele, kteří vyžadují přesné a spolehlivé měření úhlů.

BEZPEČNOST LASERU A OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení používá laser třídy 2 a je bezpečné pro běžné používání, pokud je používáno správně; přímému vystavení očí laserovým paprskem je však nutné se vyhnout. Nikdy se nedívejte přímo do otvoru laseru, nemiřte laser na sebe nebo jiné osoby a nepozorujte paprsek optickými přístroji, jako jsou dalekohledy nebo lupy, protože to může způsobit poranění očí.

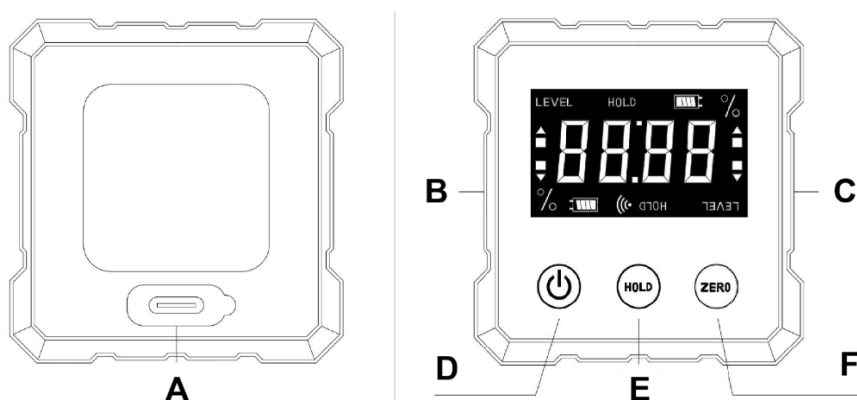
Nesmíte laser nasměřovat na odrazivé povrchy, jako jsou zrcadla, sklo nebo leštěný kov, protože odražené paprsky mohou být nebezpečné. Používejte zařízení pouze k zamýšlenému účelu měření vzdálenosti a úhlu. Nepokoušejte se zařízení rozebírat, upravovat ani opravovat, protože by mohlo dojít k nebezpečnému vystavení laseru nebo k poruše.

Uchovávejte produkt mimo dosah dětí a zajistěte, aby byl obsluhován pouze zodpovědnými uživateli. Vyhněte se použití v prostředích mimo specifikované provozní podmínky nebo tam, kde nadměrná vlhkost, prach nebo mechanický náraz mohou ohrozit bezpečný provoz. Zařízení vždy vypněte, když není používáno, a dodržujte veškeré platné bezpečnostní předpisy pro lasery.

VLASTNOSTI PRODUKTU

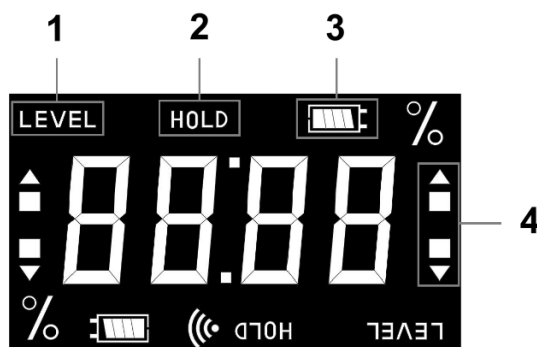
- Funkce HOLD: Uchovává aktuální hodnotu měření na displeji
 - Kalibrace 0°: Umožňuje kalibraci nulového bodu
 - Různé měřicí režimy: Podporuje různé způsoby měření
 - LCD displej: Jasný displej pro snadné čtení výsledků
 - Ergonomický design: Pohodlné a praktické pro ovládání
 - Obrácený displej: Automaticky otočí displej při převrácení zařízení
 - Vestavěné silné magnety: Bezpečně připevňuje k kovovým povrchům pro stabilní měření
-

POPIS FUNKCÍ



- A. Type-C nabíjecí port
 - B. Jednoliniový laser (vlevo)
 - C. Jednoliniový laser (vpravo)
 - D. Tlačítko Zap/Vyp / Laser
 - E. Tlačítko Data HOLD / Režim
 - F. Tlačítko Relativní / Absolutní měření
-

PŘEHLED DISPLEJE



- 1. Indikátor absolutního měření
- 2. Indikátor Data HOLD

3. Indikátor úrovně baterie
4. Indikátor směru náklonu

NÁVOD K OBSLUZE

Zapnutí / Vypnutí

- Pro zapnutí umístěte inklinometr vzpřímeně a krátce stiskněte tlačítko zapnutí na levé straně.
- Pro vypnutí držte tlačítko zapnutí přibližně 3 sekundy.
- Zařízení se automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti.

Měření

- Položte inklinometr na měřený povrch a zajistěte, aby byl stabilní a nepohyblivý.
- Po zapnutí se aktuální úhel sklonu zobrazí ve výchozím nastavení v °.
- Pro změnu směru měření nebo kalibračních nastavení se podívejte na příslušné funkce níže.
- Pokud je zařízení nadměrně nakloněno v neměřené ose, zobrazí se chybová hláška „err0“.
Vraťte zařízení do vzpřímené polohy pro obnovení normálního provozu.

Nabíjení

- Připojte inklinometr k napájecímu adaptéru nebo USB portu počítače pomocí Type-C kabelu.
- V horní části displeje je ikona baterie se čtyřmi úrovněmi. Pokud jsou úrovně nízké nebo displej krátce blikne a vypne se, baterie je slabá a je nutné ji nabít.

UKAZATEL NÁKLONU

- Pokud se napravo objeví trojúhelník směřující nahoru (▲) a nalevo trojúhelník směřující dolů (▼), levý konec inklinometru je do 10° pod horizontem. Zvedněte levý konec nebo snižte pravý konec, aby byl přístroj vodorovně.
- Pokud se napravo objeví trojúhelník směřující dolů (▼) a nalevo trojúhelník směřující nahoru (▲), pravý konec inklinometru je do 10° pod horizontem. Zvedněte pravý konec nebo snižte levý konec, aby byl přístroj vodorovně.
- Pokud se vedle trojúhelníku objeví čtvercová ikona (■), odchylka od horizontu přesahuje 10°.

PŘEPÍNÁNÍ MĚŘICÍCH REŽIMŮ

- Režim absolutního měření: Měří úhel mezi měřenou plochou a horizontálním rovinou (absolutní 0°).
- Režim relativního měření: Měří úhel mezi dvěma libovolnými plochami.
- Režim měření úhlu: Zobrazuje sklon v °.
- Režim procenta sklonu: Zobrazuje sklon v procentech, přičemž 45° je maximální hodnota, označeno ikonou [%].
- Při zapnutí přístroj automaticky vstoupí do režimu absolutního měření, označeno ikonou [LEVEL].
- Krátce stiskněte tlačítko ZERO pro přepnutí do režimu relativního měření. Ikona [LEVEL] zmizí. Udržujte zařízení v klidu, dokud displej neukáže nulu; tato plocha se stává referenční rovinou.

- Krátce stiskněte tlačítko ZERO znovu pro návrat do režimu absolutního měření.
- V režimu měření úhlu (bez aktivní ikony [HOLD]) podržte střední tlačítko pro vstup do režimu procenta sklonu.
- Podržte střední tlačítko znovu pro návrat do režimu měření úhlu.
- Režimy Absolutní/Relativní a Úhel/Sklon lze přepínat nezávisle a používat zaměnitelně.



ZAMKNUTÍ MĚŘICÍ HODNOTY

- Krátce stiskněte tlačítko HOLD pro zamrznutí zobrazené hodnoty. Ikona [HOLD] se objeví.
 - Stiskněte znovu HOLD pro uvolnění hodnoty a návrat k reálnému měření.
-

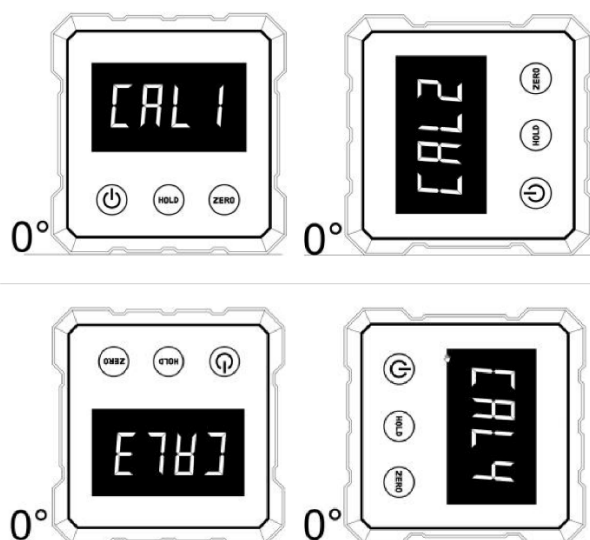
OBSLUHA LASERU

- Krátce stiskněte tlačítko zapnutí pro zapnutí levého laseru.
 - Stiskněte znovu pro přepnutí z levého laseru na pravý.
 - Stiskněte znovu pro zapnutí obou laserů.
 - Stiskněte ještě jednou pro vypnutí obou laserů.
-

KALIBRACE UŽIVATELE

Kalibraci lze provést ve čtyřech pozicích. Pečlivě dodržujte následující kroky.

- Pro horizontální kalibraci (0° nebo 180°) vypněte zařízení a umístěte ho na hladký, tvrdý a rovný povrch.
- Při vypnutém zařízení držte stisknuté tlačítko MODE a krátce stiskněte tlačítko zapnutí. Udržujte zařízení v klidu.
- Displej zobrazí "CAL1". Krátce stiskněte MODE. "CAL1" bude blikat, poté se zobrazí "CAL2", což znamená dokončení horizontální kalibrace.
- Otočte zařízení o 90° proti směru hodinových ručiček, držte v klidu a krátce stiskněte MODE. "CAL2" bliká a poté se zobrazí "CAL3".
- Otočte ještě o 90° proti směru hodinových ručiček, držte v klidu a stiskněte MODE. "CAL3" bliká a poté se zobrazí "CAL4".
- Otočte ještě o 90° proti směru hodinových ručiček a znovu stiskněte MODE. "CAL4" bliká a zařízení se automaticky vrátí do měřicího režimu.
- Pro opuštění kalibrace kdykoli krátce stiskněte tlačítko zapnutí.



POZNÁMKY

- Kalibrace musí být provedena na rovné, tvrdé ploše s maximálním absolutním náklonem 5°.
- Pokud náklon během kalibrace překročí 5°, displej nebude reagovat a kalibraci nelze dokončit.
- Během kalibrace udržujte zařízení zcela nehybné.
- Inklinometr je kalibrován z výroby. Po dokončení uživatelské kalibrace se nová nastavení trvale uloží a nelze je resetovat na tovární kalibraci. Provádějte kalibraci opatrně.

NÁVODY K RECYKLACI A ODSTRANĚNÍ:



Toto označení znamená, že výrobek nesmí být vyhozen jako běžný domácí odpad po celé EU. Abyste předešli možným škodám na životním prostředí nebo lidskému zdraví z nekontrolované likvidace odpadu. Recyklujte odpovědně k podpoře udržitelného využívání materiálních zdrojů. Chcete-li vrátit použité zařízení, použijte systém odběru a sběru, nebo kontaktujte prodejce, od kterého jste produkt zakoupili. Prodejce může přijmout výrobek k ekologicky bezpečnému recyklování.



Prohlášení výrobce, že výrobek splňuje požadavky příslušných směrnic EU.