

HU: DIGIVAGA – HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Lézeres szögmérő

TERMÉK MŰSZAKI ADATAI

Modell: JC100

Méretek: 61 × 31 × 61 mm (Hossz × Szélesség × Magasság)

Akkumulátor: 3,7 V, 400 mAh, 1,48 Wh

Bemeneti teljesítmény: DC 5 V = 1 A (USB)

Maximális kimeneti teljesítmény: < 1 mW

Sugárhosszúság: 620–690 nm

Sugár divergencia: 0,16 × 0,6 mrad

Impulzus időtartama: 1×10^{-9} s

Mérési tartomány: 4 × 90° (teljes 360°)

Felbontás: 0,05°

Pontosság: ±0,2°

Védettségi fokozat: IP54

Üzemi hőmérséklet: -10 °C – 50 °C

Alkalmazott szabvány: JB/T 11104-2011

TERMÉK ÁTTEKINTÉSE

A digitális inklinométer egy hordozható, nagy pontosságú mérőeszköz, amelyet tárgyak dőlésszögének pontos mérésére terveztek. Kompakt mérete és könnyű kialakítása alkalmassá teszi széles körű alkalmazásokhoz, beleértve az ipari gyártást, az építőipart, a tudományos kutatást és a személyes használatot.

Az eszköz kényelmes Type-C töltést és tiszta LCD kijelzőt biztosít az intuitív mérési eredmények leolvasásához. A széles mérési tartomány és a nagy felbontás ideálissá teszi azon felhasználók számára, akik pontos és megbízható szögmérést igényelnek.

LÉZERBIZTONSÁG ÉS ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Ez az eszköz 2. osztályú lézert használ, és normál használat mellett biztonságos; azonban a szem közvetlen expozícióját a lézersugárra kerülni kell. Soha ne nézzen közvetlenül a lézersugár nyílásába, ne irányítsa a lézert önmagára vagy másokra, és ne nézze a sugárnyalábot optikai eszközökön, például távcsövön vagy nagyító lencsén keresztül, mivel ez szemkárosodást okozhat.

Ne irányítsa a lézert visszaverő felületekre, például tükrökre, üvegre vagy polírozott fémre, mert a visszavert sugár veszélyes lehet. Az eszközt kizárólag a távolság- és szögmérés céljára használja. Ne próbálja szétszerelni, módosítani vagy javítani az eszközt, mert ez veszélyes lézerepozíciót vagy meghibásodást okozhat.

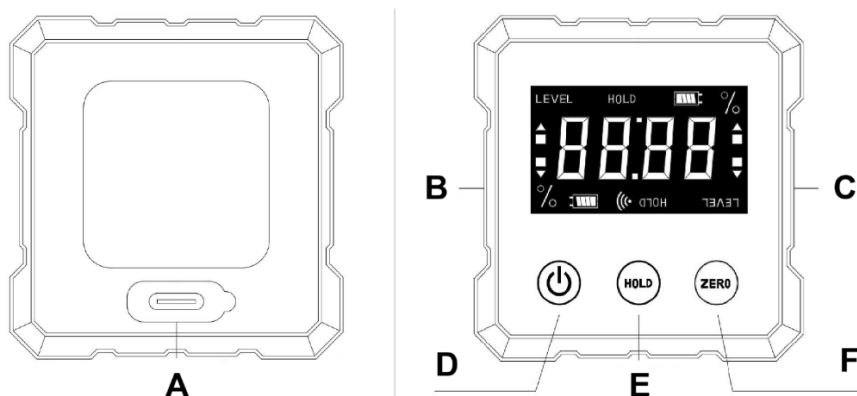
Tartsa a terméket gyermekektől távol, és gondoskodjon arról, hogy csak felelősségteljes felhasználók kezeljék. Kerülje az eszköz használatát a meghatározott működési feltételeken kívül vagy olyan környezetben, ahol a túlzott nedvesség, por vagy mechanikai behatás veszélyeztetheti a biztonságos

működést. Mindig kapcsolja ki az eszközt, ha nem használja, és tartsa be az összes vonatkozó lézerbiztonsági előírást.

TERMÉK JELLEMZŐI

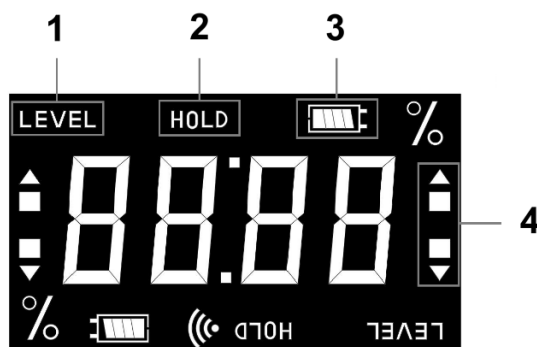
- HOLD funkció: Megőrzi a mérési értéket a kijelzőn
- 0° kalibráció: Nullapont beállítását teszi lehetővé
- Több mérési mód: Különböző mérési módok támogatása
- LCD kijelző: Tiszta képernyő az eredmények könnyű leolvasásához
- Ergonomikus kialakítás: Kényelmes és praktikus kezelés
- Fordított kijelző: Automatikusan elforgatja a kijelzőt, ha az eszköz fejjel lefelé van
- Beépített erős mágnesek: Stabil rögzítés fémfelületeken a pontos méréshez

FUNKCIÓLEÍRÁS



- A. Type-C töltőport
- B. Egyvonalas lézer (bal)
- C. Egyvonalas lézer (jobb)
- D. Táp / Lézer gomb
- E. Data Hold / Mód gomb
- F. Relatív / Abszolút mérés gomb

KIJELZŐ ÁTTEKINTÉS



1. Abszolút mérés jelző
 2. Data Hold jelző
 3. Akkumulátor szint jelző
 4. Dőlés irány jelző
-

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

Bekapcsolás / Kikapcsolás

- A bekapcsoláshoz állítsa az inklinométert függőleges helyzetbe, és röviden nyomja meg a bal oldali bekapcsoló gombot.
- A kikapcsoláshoz tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot kb. 3 másodpercig.
- Az eszköz automatikusan kikapcsol 3 perc inaktivitás után.

Mérés

- Helyezze az inklinométert a mérendő felületre, és biztosítsa, hogy stabil és mozdulatlan legyen.
- Bekapcsolás után az aktuális dőlésszög alapértelmezettként fokban (°) jelenik meg.
- A mérési irány vagy kalibrációs beállítások módosításához tekintse meg az alábbi funkcióutasításokat.
- Ha az eszköz túlzottan el van döntve a nem mérendő irányban, „err0” hibajelzés jelenik meg. Állítsa az eszközt függőleges helyzetbe a normál működés folytatásához.

Töltés

- Csatlakoztassa az inklinométert egy tápegységhez vagy számítógép USB portjához a Type-C töltőkábellel.
 - A képernyő tetején akkumulátor ikon látható négy szintjelzővel. Ha az indikátorok alacsonyak, vagy a kijelző röviden felvillan, majd kikapcsol, az akkumulátor lemerült, és tölteni kell.
-

DŐLÉSJELZÉS

- Ha a jobb oldalon felfelé mutató háromszög (▲), a bal oldalon lefelé mutató háromszög (▼) jelenik meg, az inklinométer bal vége 10°-on belül van a vízszint alatt. Emelje a bal végét, vagy engedje le a jobb végét a szintbe állításhoz.
 - Ha a jobb oldalon lefelé mutató háromszög (▼), a bal oldalon felfelé mutató háromszög (▲) jelenik meg, az inklinométer jobb vége 10°-on belül van a vízszint alatt. Emelje a jobb végét, vagy engedje le a bal végét a szintbe állításhoz.
 - Ha a háromszög szimbólum mellett négyzet alakú jelző (■) jelenik meg, a vízszinttől való eltérés meghaladja a 10°-ot.
-

MÉRÉSI MÓD VÁLTÁS

- Abszolút mérés mód: Mérje a felület és a vízszintes sík közötti szöget (abszolút 0°).
- Relatív mérés mód: Mérje a szöget két tetszőleges felület között.
- Szögmérés mód: A dőlés fokban (°) jelenik meg.
- Dőlési százalék mód: A dőlést százalékban jeleníti meg, 45° a maximális érték, [%] ikon jelzi.

- Bekapcsoláskor az eszköz az abszolút mérés módba lép, [LEVEL] ikon jelzi.
- Röviden nyomja meg a ZERO gombot a relatív mérés módra váltáshoz. A [LEVEL] ikon eltűnik. Tartsa az eszközt mozdulatlanul, amíg a kijelző nullára nem áll; ez a felület lesz a referencia sík.
- Röviden nyomja meg újra a ZERO gombot az abszolút mérés módra való visszatéréshez.
- Szög mérés módban ([HOLD] inaktív) tartsa lenyomva a középső gombot a dőlési százalékos módba lépéshez.
- Tartsa lenyomva újra a középső gombot a szög mérés módba való visszatéréshez.
- Az Abszolút/Relatív és Szög/Dőlés módok függetlenül válthatók és felcserélhetők.



MÉRT ÉRTÉK FENNTARTÁSA

- Röviden nyomja meg a HOLD gombot a kijelzett érték rögzítéséhez. Megjelenik a [HOLD] ikon.
- Nyomja meg újra a HOLD gombot a rögzítés feloldásához és a valós idejű méréshez való visszatéréshez.

LÉZER MŰKÖDTETÉS

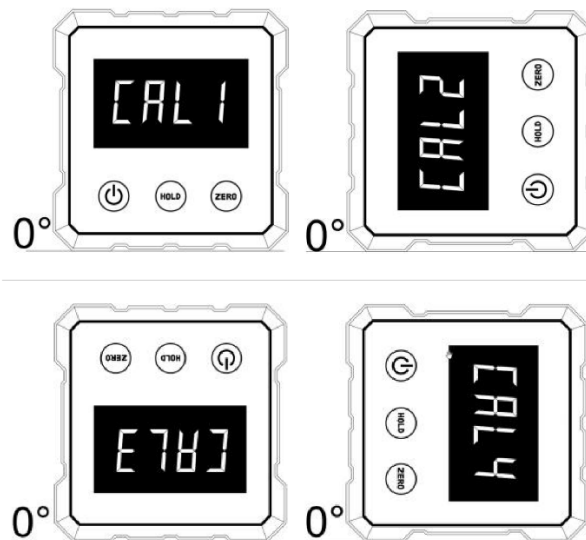
- Röviden nyomja meg a bekapcsoló gombot a bal lézer bekapcsolásához.
- Nyomja meg újra a bal lézerről a jobb lézerre váltáshoz.
- Nyomja meg újra mindkét lézer bekapcsolásához.
- Nyomja meg ismét mindkét lézer kikapcsolásához.

FELHASZNÁLÓI KALIBRÁCIÓ

A kalibráció négy pozícióban végezhető el. Kövesse gondosan az alábbi lépéseket.

- Vízszintes kalibrációhoz (0° vagy 180°) kapcsolja ki az eszközt, és helyezze sima, kemény, vízszintes felületre.
- Kikapcsolt állapotban tartsa lenyomva a MODE gombot, majd röviden nyomja meg a bekapcsoló gombot. Tartsa az eszközt mozdulatlanul.
- A kijelzőn megjelenik „CAL1”. Röviden nyomja meg a MODE gombot. „CAL1” villog, majd megjelenik „CAL2”, jelezve a vízszintes kalibráció befejezését.
- Fordítsa el az eszközt 90°-kal az óramutató járásával ellentétesen, tartsa mozdulatlanul, és röviden nyomja meg a MODE gombot. „CAL2” villog, majd megjelenik „CAL3”.

- Fordítsa el ismét 90°-kal az óramutató járásával ellentétesen, tartsa mozdulatlanul, és nyomja meg a MODE gombot. „CAL3” villog, majd megjelenik „CAL4”.
- Fordítsa el ismét 90°-kal az óramutató járásával ellentétesen, és nyomja meg a MODE gombot. „CAL4” villog, az eszköz automatikusan visszatér a mérési módba.
- A kalibráció bármikor való kilépéséhez röviden nyomja meg a bekapcsoló gombot.



MEGJEGYZÉSEK

- A kalibrációt sík, kemény felületen kell elvégezni, az abszolút dőlés nem haladhatja meg az 5°-ot.
- Ha a kalibráció közben a dőlés meghaladja az 5°-ot, a kijelző nem reagál, és a kalibráció nem hajtható végre.
- A kalibráció során az eszközt teljesen mozdulatlanul kell tartani.
- Az inklinométer gyárilag kalibrált. A felhasználói kalibráció befejezése után az új beállítások véglegesen elmentésre kerülnek, és nem állíthatók vissza a gyári kalibrációra. A kalibrációt óvatosan végezze el.

UTASÍTÁSOK A SZEMÉLTEADÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉSHEZ:



Ez a címke azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként eldobni az EU egész területén. Az esetleges környezeti vagy emberi egészségre káros hatások megelőzése érdekében. Felelősségteljesen használja újra, hogy elősegítse a materialitás fenntartható felhasználását. Ha vissza szeretné adni a használt eszközt, használja az eldobási és gyűjtési rendszert, vagy lépjen kapcsolatba azokkal a kiskereskedőkkel, akiktől a terméket megvásárolta. A kiskereskedő elfogadhatja a terméket környezetbarát újrahasznosításra.



A gyártó nyilatkozata arról, hogy a termék megfelel az érvényes EU irányelveknek.