

NL: DIGIVAGA – GEBRUIKERSHANDLEIDING

Laser Hoekmeter

PRODUCTSPECIFICATIES

Modelnummer: JC100
Afmetingen: 61 × 31 × 61 mm (Lengte × Breedte × Hoogte)
Batterij: 3,7 V, 400 mAh, 1,48 Wh
Ingangswaarde: DC 5 V = 1 A (USB)
Maximale uitgangsvermogen: < 1 mW
Golflengte van emissie: 620–690 nm
Stralingsspreiding: 0,16 × 0,6 mrad
Pulsduur: 1×10^{-9} s
Meetbereik: 4 × 90° (360° volledig bereik)
Resolutie: 0,05°
Nauwkeurigheid: ±0,2°
Beschermingsklasse: IP54
Bedrijfstemperatuur: –10 °C tot 50 °C
Toegepaste norm: JB/T 11104-2011

PRODUCTOVERZICHT

De digitale hellingsmeter is een draagbaar, hoogprecisie meetinstrument, ontworpen om de hellingshoek van objecten nauwkeurig te meten. Het compacte formaat en het lichte ontwerp maken het geschikt voor een breed scala aan toepassingen, waaronder industriële productie, bouw, wetenschappelijk onderzoek en persoonlijk gebruik.

Het apparaat beschikt over handig Type-C opladen en een helder LCD-scherm voor intuïtieve weergave van meetresultaten. Met een breed meetbereik en hoge resolutie is het een ideale keuze voor gebruikers die nauwkeurige en betrouwbare hoekmetingen nodig hebben.

LASERVEILIGHEID EN ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

Dit apparaat maakt gebruik van een laser van Klasse 2 en is veilig voor normaal gebruik wanneer het correct wordt gebruikt; echter, directe blootstelling van de ogen aan de laserstraal moet worden vermeden. Kijk nooit rechtstreeks in de laseropening, richt de laser niet op uzelf of anderen, en bekijk de straal niet door optische instrumenten zoals verrekijkers of loepen, aangezien dit oogletsel kan veroorzaken.

Richt de laser niet op reflecterende oppervlakken zoals spiegels, glas of gepolijst metaal, aangezien gereflecteerde stralen gevaarlijk kunnen zijn. Gebruik het apparaat uitsluitend voor het beoogde doel van afstands- en hoekmeting. Probeer het apparaat niet te demonteren, te modificeren of te repareren, aangezien dit kan leiden tot gevaarlijke laserblootstelling of storingen.

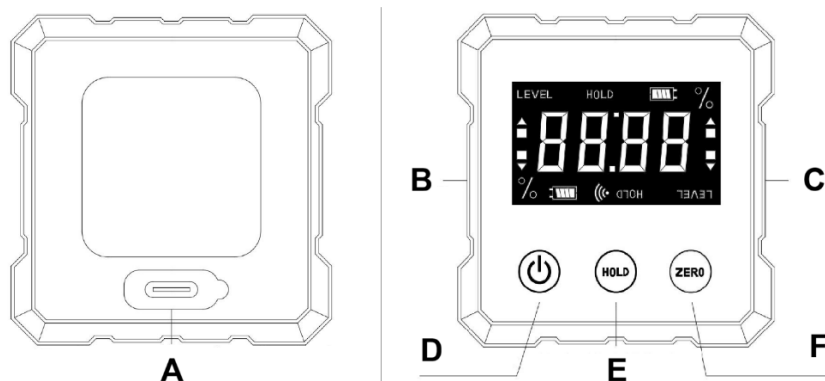
Houd het product buiten het bereik van kinderen en zorg ervoor dat het alleen door verantwoordelijke gebruikers wordt bediend. Vermijd gebruik in omgevingen buiten de

gespecificeerde bedrijfsomstandigheden of waar overmatige vochtigheid, stof of mechanische impact de veiligheid kan aantasten. Schakel het apparaat altijd uit wanneer het niet in gebruik is en volg alle toepasselijke laserveiligheidsvoorschriften.

PRODUCTKENMERKEN

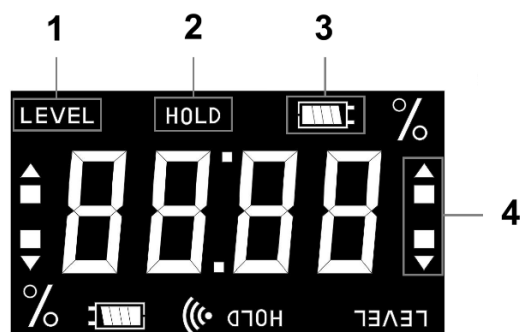
- HOLD-functie: Behoudt de huidige meetwaarde op het scherm
- 0° Kalibratie: Stelt het nulpunt in
- Meerdere meetmodi: Ondersteunt verschillende meetmodi
- LCD-display: Helder scherm voor eenvoudige aflezing van resultaten
- Ergonomisch ontwerp: Comfortabel en handig in gebruik
- Omkering van display: Draait het scherm automatisch wanneer het apparaat ondersteboven wordt gehouden
- Ingebouwde sterke magneten: Hecht veilig aan metalen oppervlakken voor stabiele metingen

FUNCTIEOMSCHRIJVING



- A. Type-C oplaadpoort
- B. Enkel-lijn laser (links)
- C. Enkel-lijn laser (rechts)
- D. Power / Laser knop
- E. Data HOLD / Modus knop
- F. Relatieve / Absolute meetknop

DISPLAYOVERZICHT



1. Indicator Absolute Meting
2. Indicator Data HOLD
3. Batterijniveau-indicator
4. Richting van helling-indicator

GEBRUIKSAANWIJZINGEN

Aan / Uit

- Om in te schakelen, plaats de hellingsmeter rechtop en druk kort op de aan/uit-knop aan de linkerkant.
- Om uit te schakelen, druk de aan/uit-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt.
- Het apparaat schakelt automatisch uit na 3 minuten inactiviteit.

Meten

- Plaats de hellingsmeter op het te meten oppervlak en zorg dat deze stabiel en onbeweeglijk is.
- Na inschakeling wordt de huidige hellingshoek standaard in graden (°) weergegeven.
- Voor het wijzigen van de meetrichting of kalibratie-instellingen, raadpleeg de relevante functie-instructies hieronder.
- Indien het apparaat te ver in een niet-meetbare richting is gekanteld, verschijnt de foutmelding "err0". Breng het apparaat terug naar de verticale positie om de normale werking te hervatten.

Opladen

- Sluit de hellingsmeter aan op een stroomadapter of USB-poort van een computer met de Type-C oplaadkabel.
- Bovenaan het scherm wordt een batterijpictogram met vier niveaus weergegeven. Wanneer de niveaus laag zijn of het scherm kort oplicht en uitgaat, is de batterij bijna leeg en moet deze worden opgeladen.

HELLINGSINDICATIE

- Als een naar boven wijzend driehoekje (▲) aan de rechterkant en een naar beneden wijzend driehoekje (▼) aan de linkerkant verschijnt, bevindt het linkeruiteinde van de hellingsmeter zich binnen 10° onder horizontaal. Til het linkeruiteinde op of laat het rechteruiteinde zakken om waterpas te komen.
 - Als een naar beneden wijzend driehoekje (▼) aan de rechterkant en een naar boven wijzend driehoekje (▲) aan de linkerkant verschijnt, bevindt het rechteruiteinde van de hellingsmeter zich binnen 10° onder horizontaal. Til het rechteruiteinde op of laat het linkeruiteinde zakken om waterpas te komen.
 - Als een vierkant pictogram (■) naast het driehoeksymbool verschijnt, overschrijdt de afwijking van horizontaal 10°.
-

WISSELEN VAN MEETMODI

- Absolute Meetmodus: Meet de hoek tussen het gemeten oppervlak en het horizontale vlak (absolute 0°).
- Relatieve Meetmodus: Meet de hoek tussen twee willekeurige oppervlakken.
- Hoek Meetmodus: Geeft de helling weer in graden (°).
- Hellingspercentage Modus: Toont helling als percentage, waarbij 45° de maximale waarde is, aangegeven door het [%] pictogram.
- Bij inschakeling gaat het apparaat automatisch naar Absolute Meetmodus, aangegeven door het [LEVEL] pictogram.
- Druk kort op de ZERO-knop om over te schakelen naar Relatieve Meetmodus. Het [LEVEL]-pictogram verdwijnt. Houd het apparaat stil totdat het display weer nul aangeeft; dit oppervlak wordt het referentievlak.
- Druk nogmaals kort op de ZERO-knop om terug te keren naar Absolute Meetmodus.
- In Hoek Meetmodus (zonder actieve [HOLD]), houd de middelste knop ingedrukt om de Hellingspercentage Modus te activeren.
- Houd de middelste knop opnieuw ingedrukt om terug te keren naar Hoek Meetmodus.
- Absolute/Relatieve en Hoek/Hellingsmodi kunnen onafhankelijk worden geschakeld en door elkaar worden gebruikt.



BEVRIEZEN VAN MEETWAARDE

- Druk kort op de HOLD-knop om de weergegeven waarde vast te zetten. Het [HOLD]-pictogram verschijnt.
- Druk opnieuw op HOLD om de waarde vrij te geven en terug te keren naar realtime meting.

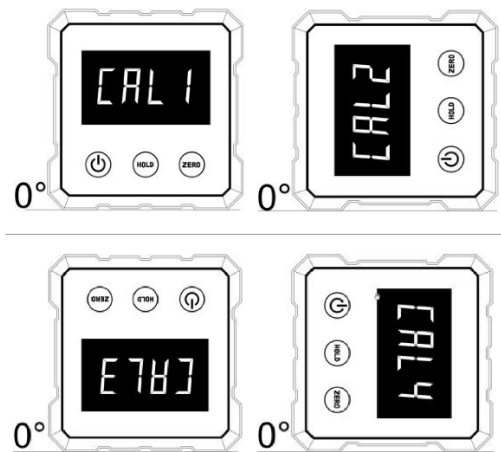
LASERBEDIENING

- Druk kort op de aan/uit-knop om de linker laser in te schakelen.
- Druk opnieuw om over te schakelen van linker naar rechter laser.
- Druk opnieuw om beide lasers in te schakelen.
- Druk nogmaals om beide lasers uit te schakelen.

GEBRUIKERSKALIBRATIE

Kalibratie kan op vier posities worden uitgevoerd. Volg de onderstaande stappen zorgvuldig.

- Voor horizontale kalibratie (0° of 180°) schakelt u het apparaat uit en plaatst u het op een glad, hard en volledig vlak oppervlak.
- Terwijl het apparaat is uitgeschakeld, houd de MODE-knop ingedrukt en druk kort op de aan/uit-knop. Houd het apparaat stil.
- Het display toont "CAL1". Druk kort op MODE. "CAL1" zal knipperen, daarna verschijnt "CAL2", wat aangeeft dat de horizontale kalibratie voltooid is.
- Draai het apparaat 90° tegen de klok in, houd stil en druk kort op MODE. "CAL2" knippert, daarna verschijnt "CAL3".
- Draai nogmaals 90° tegen de klok in, houd stil en druk op MODE. "CAL3" knippert, daarna verschijnt "CAL4".
- Draai nogmaals 90° tegen de klok in en druk opnieuw op MODE. "CAL4" knippert en het apparaat keert automatisch terug naar meetmodus.
- Om de kalibratie op elk moment te verlaten, druk kort op de aan/uit-knop.



OPMERKINGEN

- Kalibratie moet worden uitgevoerd op een vlak, hard oppervlak met een absolute helling van maximaal 5°.
- Als de helling tijdens de kalibratie 5° overschrijdt, reageert het scherm niet en kan de kalibratie niet worden voltooid.
- Houd het apparaat volledig stil tijdens de gehele kalibratie.
- De hellingsmeter is fabrieksgekaliereerd. Na voltooiing van de gebruikerskalibratie worden de nieuwe instellingen permanent opgeslagen en kunnen niet worden teruggezet naar de fabriekskalibratie. Voer kalibratie zorgvuldig uit.

INSTRUCTIES VOOR RECYCLING EN VERWIJDERING:



Dit label betekent dat het product in de hele EU niet als ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Recycle op verantwoorde wijze om duurzaam gebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Als je een gebruikt apparaat wilt inleveren, gebruik dan het afgifte- en inzamelsysteem of neem contact op met de winkelier waar je het product hebt gekocht. De winkelier kan het product accepteren voor milieuveilige recycling.



Een verklaring van de fabrikant dat het product voldoet aan de vereisten van de toepasselijke EU-richtlijnen.