

DK: DIGIVAGA – BRUGERVEJLEDNING

Laser-vinkelmåler

PRODUKTETS TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Modelnummer: JC100

Dimensioner: 61 × 31 × 61 mm (Længde × Bredde × Højde)

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

Indgang: DC 5 V $\pm$ 1 A (USB)

Maksimal udgangseffekt: < 1 mW

Emissionsbølgelængde: 620–690 nm

Strålespredning: 0,16 × 0,6 mrad

Pulslængde: 1×10^{-9} s

Måleområde: 4 × 90° (fuldt 360° område)

Opløsning: 0,05°

Nøjagtighed: $\pm 0,2^\circ$

Beskyttelsesklasse: IP54

Driftstemperatur: -10 °C til 50 °C

Anvendt standard: JB/T 11104-2011

PRODUKTOVERSIGT

Det digitale inklinometer er et bærbart måleinstrument, der er designet til præcis måling af hældningsvinkler på forskellige genstande. Takket være det kompakte design og den lave vægt er det velegnet til en bred vifte af anvendelser, herunder industriel produktion, byggeri, videnskabelig forskning og privat brug.

Enheden er udstyret med praktisk Type-C-opladning og et tydeligt LCD-display, som gør aflæsning af måleresultater enkel. Med sit brede måleområde og høje opløsning er den et ideelt valg for brugere, der kræver nøjagtige og pålidelige vinkelmålinger.

LASERSIKKERHED OG GENERELLE ADVARSLER

Denne enhed anvender en Klasse 2-laser og er sikker ved normal brug, når den anvendes korrekt; direkte øjenkontakt med laserstrålen skal dog undgås. Se aldrig direkte ind i laseråbningen, ret ikke laseren mod dig selv eller andre, og betragt ikke strålen gennem optiske hjælpemidler såsom kikkerter eller forstørrelsesglas, da dette kan medføre øjenskader.

Ret ikke laseren mod reflekterende overflader som spejle, glas eller poleret metal, da reflekterede stråler kan være farlige. Brug kun enheden til dens tilsigtede formål med afstands- og vinkelmåling. Forsøg ikke at adskille, ændre eller reparere enheden, da dette kan føre til farlig laserstråling eller funktionsfejl.

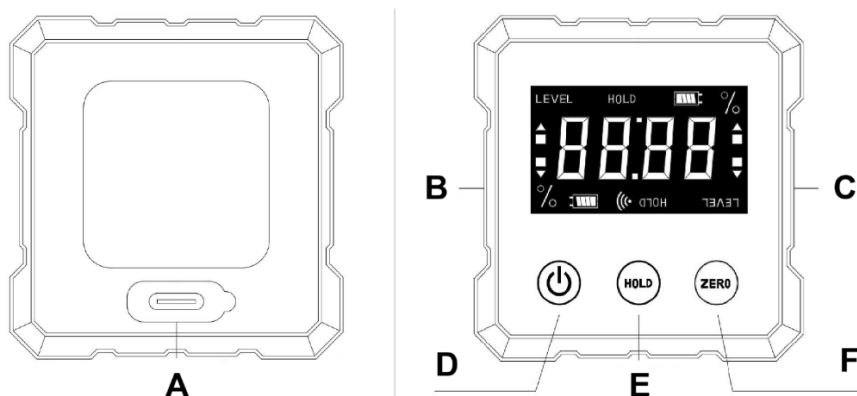
Opbevar produktet utilgængeligt for børn, og sørg for, at det kun anvendes af ansvarlige brugere. Undgå brug uden for de angivne driftsbetingelser eller i miljøer med overdreven fugt, støv eller

mekaniske stød, som kan kompromittere sikker drift. Sluk altid enheden, når den ikke er i brug, og overhold alle gældende lasersikkerhedsbestemmelser.

PRODUKTFUNKTIONER

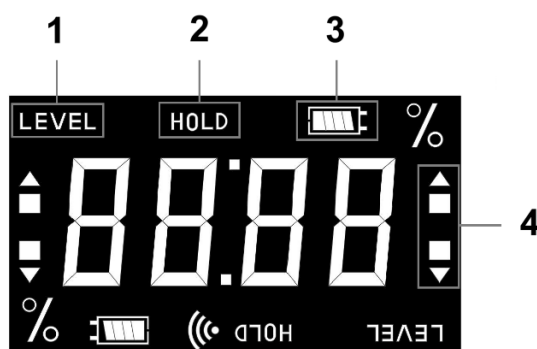
- HOLD-funktion: Fastholder den aktuelle måleværdi på displayet
- 0°-kalibrering: Muliggør nulstilling af referencepunktet
- Flera måletilstande: Understøtter forskellige målemetoder
- LCD-display: Tydelig skærm for nem aflæsning
- Ergonomisk design: Komfortabel og brugervenlig konstruktion
- Automatisk displayrotation: Displayet roterer automatisk, når enheden vendes
- Indbyggede stærke magneter: Fastgøres sikkert til metaloverflader for stabile målinger

FUNKTIONSBESKRIVELSER



- A. Type-C-opladningsport
- B. Enkeltlinjelaser (venstre)
- C. Enkeltlinjelaser (højre)
- D. Tænd / laser-knap
- E. Datahold / tilstandsknap
- F. Relativ / absolut måleknap

DISPLAYINDIKATORER



1. Indikator for absolut måling
 2. Datahold-indikator (HOLD)
 3. Batteriniveauindikator
 4. Hældningsretningsindikator
-

BRUGSANVISNING

Tænd / sluk

- For at tænde enheden skal inklinometeret placeres lodret, og tændknappen på venstre side trykkes kort.
- For at slukke skal tændknappen holdes nede i ca. 3 sekunder.
- Enheden slukker automatisk efter 3 minutters inaktivitet.

Måling

- Placer inklinometeret på den overflade, der skal måles, og sørg for, at det ligger stabilt.
- Efter tænding vises den aktuelle hældningsvinkel som standard i grader (°).
- Se de relevante funktionsinstruktioner nedenfor for at ændre måleretning eller kalibreringsindstillinger.
- Hvis enheden hældes for langt i en ugyldig retning, vises fejlmeddelelsen "err0" på displayet. Bring enheden tilbage i lodret position for at genoptage normal drift.

Opladning

- Tilslut enheden til en adapter eller computerens USB-port ved hjælp af et Type-C-kabel.
 - Øverst på displayet vises et batteriikon med fire niveauer. Hvis indikatoren er lav, eller displayet blinker kort og slukker, er batteriet svagt og skal oplades.
-

HÆLDNINGSINDIKATORER

- Hvis der vises en opadpegende trekant (▲) til højre og en nedadpegende trekant (▼) til venstre, er venstre ende af inklinometeret 10° under vandret niveau. Hæv venstre ende eller sænk højre ende.
 - Hvis der vises en nedadpegende trekant (▼) til højre og en opadpegende trekant (▲) til venstre, er højre ende 10° under vandret niveau. Hæv højre ende eller sænk venstre ende.
 - Hvis der vises et firkantsymbol (■) ved siden af trekanten, overstiger afvigelsen fra vandret 10°.
-

SKIFT MELLE MÅLETILSTANDE

- Absolut måletilstand: Måler vinklen mellem den målte overflade og det vandrette plan (absolut 0°).
- Relativ måletilstand: Måler vinklen mellem to forskellige overflader.
- Vinkelmålingstilstand: Viser hældningen i grader (°).
- Hældningsprocent-tilstand: Viser hældningen i procent (%); maksimal værdi er 45°.
- Når enheden tændes, går den automatisk i Absolut måletilstand, og [LEVEL]-symbolet vises.

- Tryk kort på ZERO-knappen for at skifte til Relativ måletilstand. [LEVEL]-symbolet forsvinder. Hold enheden stabil, indtil displayet viser nul; denne overflade bliver referenceplanet.
- Tryk på ZERO-knappen igen for at vende tilbage til Absolut måletilstand.
- I Vinkelmålingstilstand (med [HOLD] deaktiveret) skal midterknappen holdes nede for at skifte til Hældningsprocent-tilstand.
- Hold knappen nede igen for at vende tilbage til Vinkelmålingstilstand.
- Absolut/Relativ- og Vinkel/Hældningstilstande kan skiftes uafhængigt af hinanden og anvendes samtidigt.



FASHTOLDELSE AF MÅLEVÆRDIER

- Tryk kort på HOLD-knappen for at fastholde den viste værdi. [HOLD]-symbolet vises.
- Tryk på HOLD-knappen igen for at ophæve fastholdelsen og vende tilbage til realtidsmåling.

LASERBETJENING

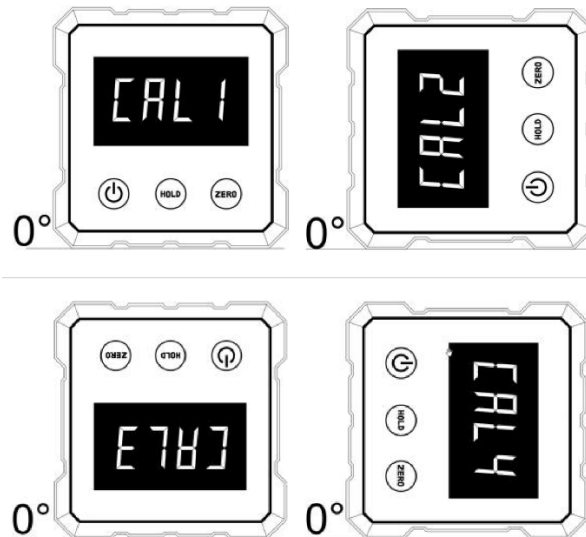
- Tryk kort på tændknappen for at aktivere venstre laser.
- Tryk igen for at skifte til højre laser.
- Tryk igen for at aktivere begge lasere.
- Tryk igen for at slukke begge lasere.

BRUGERKALIBRERING

Kalibrering kan udføres i fire positioner. Følg nedenstående trin omhyggeligt.

- For vandret kalibrering (0° eller 180°) skal enheden være slukket og placeres på en plan og fast overflade.
- Med enheden slukket holdes MODE-knappen nede, og tændknappen trykkes kort. Hold enheden stabil.
- Displayet viser "CAL1". Tryk kort på MODE-knappen. "CAL1" blinker, og derefter vises "CAL2"; den vandrette kalibrering er fuldført.
- Drej enheden 90° mod uret, hold den stabil, og tryk på MODE-knappen. "CAL2" blinker, hvorefter "CAL3" vises.
- Drej yderligere 90°, hold stabilt, og tryk på MODE-knappen. "CAL3" blinker, hvorefter "CAL4" vises.

- Drej yderligere 90°, og tryk igen på MODE-knappen. "CAL4" blinker, og enheden vender automatisk tilbage til måletilstand.
- For at afslutte kalibreringen på et hvilket som helst tidspunkt skal tændknappen trykkes kort.



BEMÆRKNINGER

- Kalibrering skal udføres på en plan og fast overflade med en absolut hældning på højst 5°.
- Hvis hældningen overstiger 5° under kalibrering, reagerer displayet ikke, og kalibreringen kan ikke gennemføres.
- Enheden skal holdes fuldstændigt stabil under hele kalibreringsprocessen.
- Inklinometeret er fabrikskalibreret. Når brugerkalibreringen er gennemført, gemmes de nye indstillinger permanent og kan ikke nulstilles til fabriksindstillinger. Udfør derfor kalibreringen med stor omhu.

INSTRUKTIONER FOR GENBRUG OG BORTSKAFFELSE:



Denne mærkning betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i hele EU. For at forhindre potentiel skade på miljøet eller menneskers sundhed som følge af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal produktet genbruges på ansvarlig vis for at fremme bæredygtig anvendelse af materialer. Hvis du ønsker at returnere en brugt enhed, skal du benytte indsamlings- og afleveringssystemet eller kontakte den forhandler, hvor du har købt produktet. Forhandleren kan modtage produktet med henblik på miljømæssigt forsvarlig genbrug.



En erklæring fra producenten om, at produktet overholder kravene i de gældende EU-direktiver.