

LT: DIGIVAGA – NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Lazerinis kampo matuoklis

PRODUKTO TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Modelis: JC100

Matmenys: 61 × 31 × 61 mm (Ilgis × Plotis × Aukštis)

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

Įėjimo įtampa: DC 5 V = 1 A (USB)

Maksimali išėjimo galia: < 1 mW

Spinduliuotės bangos ilgis: 620–690 nm

Spindulio sklaida: 0,16 × 0,6 mrad

Impulso trukmė: 1×10^{-9} s

Matuoklio diapazonas: 4 × 90° (pilnas 360° diapazonas)

Skiriamoji geba: 0,05°

Tikslumas: ±0,2°

Apsaugos klasė: IP54

Darbinė temperatūra: -10 °C – 50 °C

Įgyvendintas standartas: JB/T 11104-2011

PRODUKTO APŽVALGA

Skaitmeninis kampo matuoklis yra aukštos tikslumo nešiojamas matavimo prietaisas, skirtas tiksliai nustatyti objektų pasvirimo kampą. Kompaktiški matmenys ir lengva konstrukcija leidžia jį naudoti įvairiose srityse, įskaitant pramoninę gamybą, statybą, mokslinius tyrimus ir asmeninę paskirtį.

Įrenginys turi patogų Type-C įkrovimo jungtį ir aiškų LCD ekraną, leidžiantį intuityviai matyti matavimo rezultatus. Dėl plataus matavimo diapazono ir didelės skiriamosios gebos tai yra idealus pasirinkimas vartotojams, kuriems reikalingi tikslūs ir patikimi kampo matavimai.

LAZERIŲ SAUGA IR BENDRI ĮSPĖJIMAI

Šis įrenginys naudoja 2 klasės lazerį ir yra saugus normaliam naudojimui, jei laikomasi taisyklingos eksploatacijos; tačiau būtina vengti tiesioginio lazerio spindulio poveikio akims. Niekada nežiūrėkite tiesiai į lazerio angą, nesisiekite lazeriu į save ar kitus, ir nežiūrėkite spindulio per optinius prietaisus, pvz., žiūronus ar didinamąsias lentes, nes tai gali sukelti akių pažeidimus.

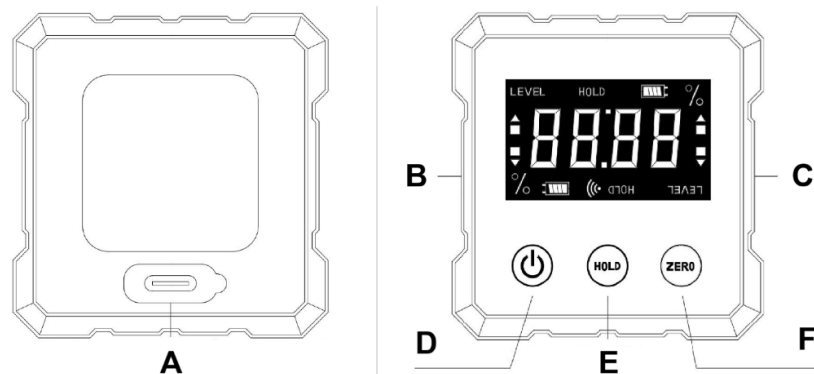
Nespauskite lazerio ant atspindinčių paviršių, tokių kaip veidrodžiai, stiklas ar poliruotas metalas, nes atspindėti spinduliai gali būti pavojingi. Naudokite įrenginį tik numatytam tikslui – atstumo ir kampo matavimui. Nemėginkite išardyti, modifikuoti ar taisyti įrenginio, nes tai gali sukelti pavojingą lazerio poveikį arba gedimą.

Laikykite produktą vaikams nepasiekiamoje vietoje ir užtikrinkite, kad juo naudotųsi tik atsakingi vartotojai. Venkite naudoti aplinkose, kurios viršija nurodytas eksploataavimo sąlygas arba kur didelis drėgmės, dulkių ar mechaninio smūgio poveikis gali kelti pavojų saugiai eksploatacijai. Visada išjunkite įrenginį, kai jo nenaudojate, ir laikykitės visų taikomų lazerių saugos taisyklių.

PRODUKTO FUNKCIJOS

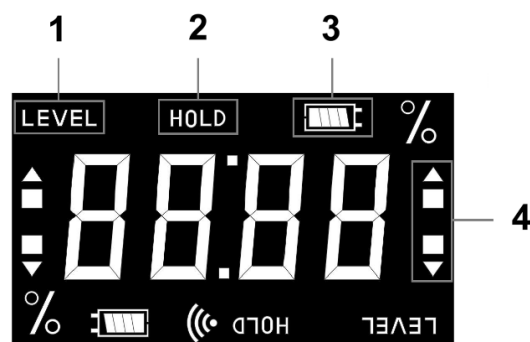
- HOLD funkcija: Užfiksuoja dabartinę matavimo vertę ekrane
 - 0° kalibravimas: Leidžia nustatyti nulio tašką
 - Keli matavimo režimai: Palaiko įvairius matavimo režimus
 - LCD ekranas: Aiškus ekranas lengvam rezultatų skaitymui
 - Ergonomiškas dizainas: Patogus ir lengvai naudojamas
 - Apverstas ekranas: Automatiškai pasuka ekraną, kai įrenginys apverstas
 - Įmontuoti stiprūs magnetai: Tvirtai prisitvirtina prie metalinių paviršių stabiliai matuojant
-

FUNKCIJŲ APRAŠYMAS



- A. Type-C įkrovimo jungtis
 - B. Vieno linijos lazeris (kairysis)
 - C. Vieno linijos lazeris (dešinysis)
 - D. Įjungimo / lazerio mygtukas
 - E. Data Hold / Režimo mygtukas
 - F. Santykinio / Absoliutaus matavimo mygtukas
-

EKRANO APŽVALGA



- 1. Absoliutaus matavimo indikatorius
- 2. Data Hold indikatorius

3. Baterijos lygio indikatorius
4. Pasvirimo krypties indikatorius

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Ijungimas / išjungimas

- Langui įjungti, pastatykite inklinometrą vertikaliai ir trumpai paspauskite įjungimo mygtuką kairėje.
- Langui išjungti, paspauskite ir laikykite įjungimo mygtuką apie 3 sekundes.
- Įrenginys automatiškai išsijungs po 3 minučių neveiklumo.

Matavimas

- Pastatykite inklinometrą ant matuojamo paviršiaus, užtikrinant, kad jis būtų stabilus ir nekustantis.
- Po įjungimo ekrane pagal numatytuosius nustatymus rodoma dabartinė pasvirimo kampo reikšmė laipsniais (°).
- Jei norite pakeisti matavimo kryptį arba kalibravimo nustatymus, žiūrėkite atitinkamas funkcijų instrukcijas žemiau.
- Jei įrenginys yra pernelyg pasviręs nematuojamoje kryptyje, ekrane bus rodoma klaidos žinutė „err0“. Grąžinkite įrenginį į vertikalią padėtį, kad atnaujintumėte normalų veikimą.

Įkrovimas

- Prijunkite inklinometrą prie maitinimo adapterio arba kompiuterio USB priedado, naudodami Type-C kabelį.
- Ekraną viršuje rodoma baterijos piktograma su keturiais lygiais. Kai indikatoriai žemi arba ekranas trumpai užsidega ir išsijungia, baterija išsikrovusi ir reikia įkrauti.

PASVIRIMO INDIKATORIUS

- Jei dešinėje matomas trikampis į viršų (▲), o kairėje trikampis žemyn (▼), inklinometro kairysis galas yra iki 10° žemiau horizontalės. Pakelkite kairį galą arba nuleiskite dešinį, kad išlygintumėte.
- Jei dešinėje trikampis žemyn (▼), o kairėje trikampis į viršų (▲), dešinysis galas yra iki 10° žemiau horizontalės. Pakelkite dešinį galą arba nuleiskite kairį, kad išlygintumėte.
- Jei šalia trikampio simbolio pasirodo kvadrato indikatorius (■), nuokrypis nuo horizontalės viršija 10°.

MATAVIMO REŽIMŲ PEREIKIMAS

- Absoliutaus matavimo režimas: matuoja kampą tarp matuojamo paviršiaus ir horizontalios plokštumos (absoliutus 0°).
- Santykinio matavimo režimas: matuoja kampą tarp dviejų pasirinktų paviršių.
- Kampo matavimo režimas: rodo pasvirimą laipsniais (°).

- Procentinio pasvirimo režimas: rodo pasvirimą procentais, maksimalus 45°, pažymėtas [%] ikona.
- Po įjungimo įrenginys pereina į absoliutaus matavimo režimą, pažymėtą [LEVEL] ikona.
- Trumpai paspauskite ZERO mygtuką, kad pereitumėte į santykinio matavimo režimą. [LEVEL] ikona dingsta. Laikykite įrenginį nekintantį, kol ekranas grįš į nulį; šis paviršius tampa atskaitos plokštuma.
- Trumpai paspauskite ZERO dar kartą, kad grįžtumėte į absoliutaus matavimo režimą.
- Kampo matavimo režime ([HOLD] neaktyvus) paspauskite ir laikykite vidurinį mygtuką, kad pereitumėte į procentinio pasvirimo režimą.
- Paspauskite ir laikykite dar kartą, kad grįžtumėte į kampo matavimo režimą.
- Absoliutus/Santykinis ir Kampas/Pasvirimas režimai gali būti perjungiami nepriklausomai ir naudojami tarpusavyje.



MATAVIMO REIKŠMĖS BLOKAVIMAS

- Trumpai paspauskite HOLD mygtuką, kad užfiksuotumėte rodomą vertę. Ekrane pasirodys [HOLD] ikona.
- Paspauskite HOLD dar kartą, kad atšauktumėte blokavimą ir grįžtumėte į matavimą realiuoju laiku.

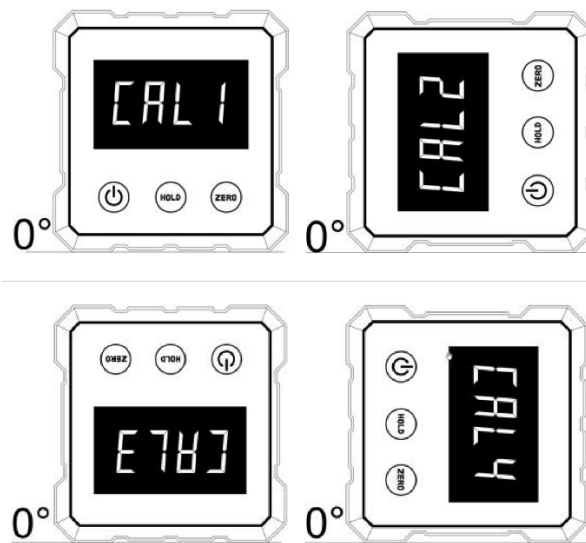
LAZERO VEIKIMAS

- Trumpai paspauskite įjungimo mygtuką, kad įjungtumėte kairį lazerį.
- Paspauskite dar kartą, kad pereitumėte iš kairiojo lazerio į dešinį.
- Paspauskite dar kartą, kad įjungtumėte abu lazerius.
- Paspauskite dar kartą, kad išjungtumėte abu lazerius.

NAUDOJIMO KALIBRAVIMAS

- Kalibravimas gali būti atliekamas keturiose pozicijose. Sekite nurodymus atsargiai.
- Horizontaliam kalibravimui (0° arba 180°) išjunkite įrenginį ir padėkite jį ant lygaus, kieto paviršiaus.
- Laikydami nuspaustą MODE mygtuką, trumpai paspauskite įjungimo mygtuką. Laikykite įrenginį nekintantį.

- Ekrane pasirodys „CAL1“. Trumpai paspauskite MODE. „CAL1“ mirksės, tada pasirodys „CAL2“, nurodant horizontalios kalibracijos pabaigą.
- Pasukite įrenginį 90° prieš laikrodžio rodyklę, palikite nekintantį ir trumpai paspauskite MODE. „CAL2“ mirksės, tada pasirodys „CAL3“.
- Pasukite dar 90° prieš laikrodžio rodyklę, palikite nekintantį ir paspauskite MODE. „CAL3“ mirksės, tada pasirodys „CAL4“.
- Pasukite dar 90° prieš laikrodžio rodyklę ir paspauskite MODE dar kartą. „CAL4“ mirksės ir įrenginys automatiškai grįš į matavimo režimą.
- Bet kada norėdami išeiti iš kalibravimo, trumpai paspauskite įjungimo mygtuką.



PASTABOS

- Kalibravimas turi būti atliekamas ant lygaus ir kieto paviršiaus, absoliutus pasvirimas ne didesnis kaip 5°.
- Jei pasvirimas viršija 5° kalibravimo metu, ekranas nereaguos ir kalibravimą bus neįmanoma atlikti.
- Kalibravimo metu įrenginys turi būti visiškai nekintantis.
- Inklinometras yra sukalibruotas gamykloje. Baigus naudotojo kalibravimą, nauji nustatymai išsaugomi visam laikui ir negali būti atstatyti į gamyklinius. Atlikite kalibravimą atsargiai.

INSTRUKCIJOS DĖL PERDIRBIMO IR IŠMETIMO:



Ši žymė reiškia, kad produktas negali būti išmestas kaip įprastos namų ūkio atliekos visoje ES. Norint išvengti galimų žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo. Perdirbkite atsakingai skatinant tvarų medžiagų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą įrenginį, naudokite atidavimo ir rinkimo sistemą arba susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote produktą. Pardavėjas gali priimti produktą aplinkai saugiam perdirbimui.



Gamintojo deklaracija, kad produktas atitinka taikomus ES direktyvų reikalavimus.