

KUVAUS

1. On/Off
2. Moodi
3. Referenssi
4. Pito
5. Ääni
6. Valo
7. Kalibrointi
8. LCD-näyttö
9. Paristotila

TURVALLISUUS

Lue kaikki turvallisuusohjeet vihkosesta, joka toimitetaan tämän laitteen mukana.

ENSIMMÄINEN KÄYTTÖKERTA

Poista kaikki suojakalvot.

Avaa laitteen takapuolella sijaitseva [9] paristotila ja asenna paristot paikoilleen. Varmista, että paristot ovat oikeassa asennossa (huomioi paristojen napaisuus).

Paristotyyppi: 2 x AAA alkaliparistot

Huom: poista paristot, mikäli laitetta ei tulla käyttämään pitkään aikaan.

KÄYTTÖ

LAITTEEN PÄÄLLEKYTKENTÄ/SAMMUTUS

Kytke laite päälle painamalla [1] On/Off-painiketta lyhyesti. Näyttö kytkeytyy päälle.

Sammuta laite painamalla lyhyesti [1] On/Off-painiketta. Laite sammuu.

YKSIKÖN VAIHTO

Vaihda yksikköä painamalla [2] Moodi-painiketta lyhyesti. Valittu yksikkö näkyy [8] LCD-näytön oikeassa yläkulmassa. Vaihtoehdot ovat: ° - mm/m - % - in/ft

TAUSTAVALON PÄÄLLEKYTKENTÄ/SAMMUTUS

Laitteen [6] Valo-painikkeella voi muuttaa valon asetuksia. Paina lyhyesti tätä painiketta kirkastaaksesi/pimentääksesi taustavaloa.

AUTOMAATTINEN SAMMUTUS

Valitse haluamasi sammutusaika pitämällä [2] Moodi-painiketta pohjassa. Kaksi vaihtoehtoa ovat '5' (5 minuuttia) tai '2H' (2 tuntia). Mikäli valitaan 2 tunnin vaihtoehto, paristosymboli ([8] LCD-näytön oikeassa yläkulmassa) ei katoa, jotta se muistuttaisi käyttäjää 2 tunnin asetuksesta.

Oletusasetus on 5 minuuttia.

Kun pariston varauksesta on alle 5% jäljellä, sammuttaa järjestelmä laitteen automaattisesti 5 minuutin jälkeen. Lisäksi paristosymboli alkaa vilkkua eikä [2] Moodi-painikkeen pohjassa pitäminen aloita asetusvaihtoehtoja.

NOLLAREFERENSSI

[3] Referenssi-painiketta painamalla pääsee Referenssi-moodiin. Sen avulla käyttäjä voi asettaa minkä tahansa kaltevuuden referenssiksi (0°). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun samaa kaltevuutta mitataan yhä uudelleen ja uudelleen, tai etsittäessä eroavuuksia kahden kaltevan pinnan välillä.

Referenssin asetus

Kun haluat asettaa referenssi-toiminnon, aseta laite siihen kulmaan, jota haluat käyttää referenssinä. Kun pidät laitetta tässä kulmassa, paina [3] Referenssi-painiketta lyhyesti ohjelmoidaksesi tuon kulman referenssikaltevuudeksi. Etsiäksesi esim. eroavuutta tuon ja toisen kaltevan pinnan välillä, pidä nyt laitetta toista kaltevaa pintaa vasten ja näyttö näyttää suoraan kulman eroavuuden.

Referenssi-moodista poistuminen

Paina [3] Referenssi-painiketta lyhyesti kytkeäksesi Referenssi-toiminnon pois päältä.

PITO-TOIMINTO

[4] Pito-painiketta lyhyesti painamalla lukema jää näytölle siihen asti, kunnes painat painiketta uudelleen. Tässä moodissa sana 'HOLD' on jatkuvasti näkyvissä [8] LCD-näytön vasemmassa yläkulmassa muistuttamassa käyttäjää käytössä olevasta asetuksesta.

ÄÄNI

Paina lyhyesti [5] Ääni-painiketta aktivooidaksesi ääni-moodin. Aktivoinnin jälkeen ääni-symboli on jatkuvasti näkyvissä [8] LCD-näytön vasemmassa yläkulmassa.

Hidas piippaus kuuluu, kun kaltevuus on välillä 10°-5° & 80°-85°.

Nopeampi piippaus kuuluu, kun kaltevuus on välillä 4,9°-1° & 85,1°-89°.

Nopea piippaus kuuluu, kun kaltevuus on välillä 0,9°-0,1° & 89,1°-89,9°.

Jatkuva piippaus kuuluu, kun laite on alle 0°:n tai 90°:n kulmassa.

Poistu ääni-moodista painamalla [5] Ääni-painiketta lyhyesti. Symboli katoaa [8] LCD-näytöltä.

Huom: ääni-moodi on hyödyllinen tilanteissa, joissa [8] LCD-näyttöön katsominen ei ole mahdollista työkentelyn aikana.

Kallistusnuolet ilmaisevat halutun kääntämissuunnan. Kun laite on vaakasuorassa, [8] LCD-näytön molemmilla puolilla näkyy kaksi viivaa.

LAITTEEN KALIBROINTI

Huom: kalibrointi on suositeltavaa tehdä ennen jokaista käyttökertaa.

Huom: 'ERROR'-ilmoitus näkyy näytöllä, kun laite kallistuu liian paljon eteen- tai taaksepäin (jotta voisi näyttää tarkan lukeman).

Kalibrointeja on seuraavia eri tyyppisiä.

A. Nopea vaakasuora/pystysuora kalibrointi

Tätä metodologia käytetään laitteen nopeaan (vaakasuoraan/pystysuoraan) kalibrointiin. Aloita kytkemällä laite päälle. Pidä laitetta tasaista pintaa/seinää vasten varmistaen, että kupla on keskellä. Kun pidät laitetta tässä asennossa, pidä [7] Kalibrointi-painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan. Mikäli tämä on tehty oikein, [8] LCD-näytöllä vilkkuu 'CAL'. Kalibrointiprosessi on alkanut. Mikäli laitetta liikutetaan/kallistetaan tämän prosessin aikana, 'ERRO' ilmestyy [8] LCD-näytölle. Poistu kalibrointi-moodista virheen jälkeen painamalla lyhyesti [7] Kalibrointi-painiketta. Voit aloittaa toimenpiteen uudelleen. Kalibrointiprosessi on valmis, kun [8] LCD-näytöllä näkyy 'RDY'. Laite poistuu automaattisesti kalibrointi-moodista.

B. Kalibrointi

Kun kalibroiti laitetta, aseta laite tasaiselle pinnalle (esim. pöydän pinnalle). Tämä pinta tulee olemaan referenssipinta. Kun pidät laitetta tässä kulmassa, pidä [7] Kalibrointi-painiketta ja [2] Moodi-painiketta pohjassa

3 sekunnin ajan. Kalibrointiprosessi on alkanut ja [8] LCD-näytöllä näkyy 'CAL1'. Paina [7] Kalibrointi-painiketta lyhyesti ja 'CAL1' alkaa vilkkua [8] LCD-näytöllä. [8] LCD-näytöllä näkyy 'CAL2'. Käännä nyt laitetta 180° siten, että laite on samassa asennossa, mutta näyttö osoittaa nyt käyttäjästä poispäin. Paina [7] Kalibrointi-painiketta lyhyesti, 'CAL2' alkaa vilkkua [8] LCD-näytöllä. Kun kalibrointi on valmis, laite poistuu automaattisesti kalibrointi-moodista.

HUOLTO

Korjauksia tai huoltoa ei käsitellä tässä käyttöoppaassa, ja niitä saavat tehdä vain pätevät koulutetut teknikot. Pidä laite mahdollisimman kuivana ja puhtaana. Pyyhi pinta ajoittain kuivalla liinalla. Älä käytä laitteeseen hankaavia aineita tai liuottimia. Käytä huollossa vain valmistajan määrittämiä osia.

TEKNISEET TIEDOT

Näyttöalue	4 x 90°
Resoluutio	0.1°, 0.1%, 1/8", .125", 1 mm/m
Yksiköt	in/ft - mm/m - ° - %
Tarkkuus	± 0.1° kulmille 0° ja 90° ± 0.2° muille kulmille
Virtalähde	2 "AAA" alkaliparistoa
Pariston käyttöikä	±100 tuntia (jatkuva käyttö)
Käyttölämpötila	-10°C < T < 50°C
Mitat	27 x 600 x 63 mm (60cm) 27 x 1200 x 63 mm (120cm)
Paino 60cm/120cm	0,67 kg/1,29 kg
Vesi- ja pölytiiviyys	IP54