KAPRO
TOOLS WITH VISION

KÄYTTÖOHJE

FI

Kiitos että valitsit 985D Digiman ammattikäyttöön tarkoitetun digitaalisen vesivaa'an. Sinulla on nyt käytössäsi yksi maailman innovatiivisimmista huipputyökaluistamme. Tämä työkalu hyödyntää MEMS-tekniikkaa (Micro-Electrical Mechanical Systems) mahdollisimman tarkan mittaustuloksen saavuttamiseksi sekä vaaka-/pystysuuntaisen vaaitsemisen ja kulmamittaukseen kuluvan ajan vähentämiseksi.

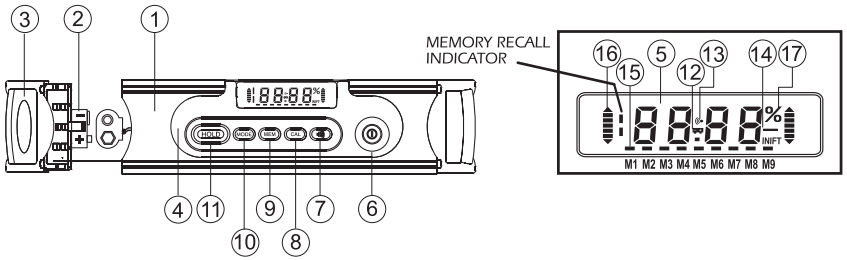
Käyttösovellukset:

•Kipsilevyjen asentaminen
•Katto- ja kehikkotyöt
•Portaiden ja kaiteiden asentaminen
•Putkien ja viemärien asentaminen

Ominaisuudet:

•MEMS (Micro-Electical Mechanical Systems) teknologia
•LCD laajakuvanäyttö LED-taustavalolla
•360° näyttö, jota voidaan lukea myös ylösalaisin
•Hold-toiminto
•Tilatoiminnot: aste, prosentti, kallistus in/ft ja mm/m
•Muistissa 9 tallennuspaikka mittaustuloksille
•Uudelleenkalibrointitoiminto
•Viitekulma (”Epätosi 0”) kulmamittojen siirtämistä varten
•Äänimerkki 0, 45 ja 90 asteen kulmissa
•Digitaalinen tarkkuus 0,1° vaaituksessa ja alasluotimessa. 0,2° muissa kulmissa
•Automaattinen sammutus 10 minuutin kuluttua
•Lukutarkkuus 0.05°

Yleiskatsaus:



1. 985 vesivaaka
2. 9V paristo
3. Iskuja vaimentavat päätyosat
4. Digitaalinen yksikkö
5. Taustavalollinen LCD-näyttö
6. Virtapainike
7. Äänimerkin valitsin
8. Kalibrointo-/nollauspainike
9. Muistipainike
10. Tilavalitsin - aste, prosentti, kallistus mm/m ja in/ft
11. Hold-painike
12. Pariston heikon lataustilan ilmaisin
13. Äänimerkin mykistyksen ilmaisin
14. Viitekulman ilmaisin (”Epätosi 0”)
15. Muistin ilmaisimet
16. Suuntanuolet vaakasuuntaista vaaitusta ja alasluotimista varten
17. Tilan ilmaisimet

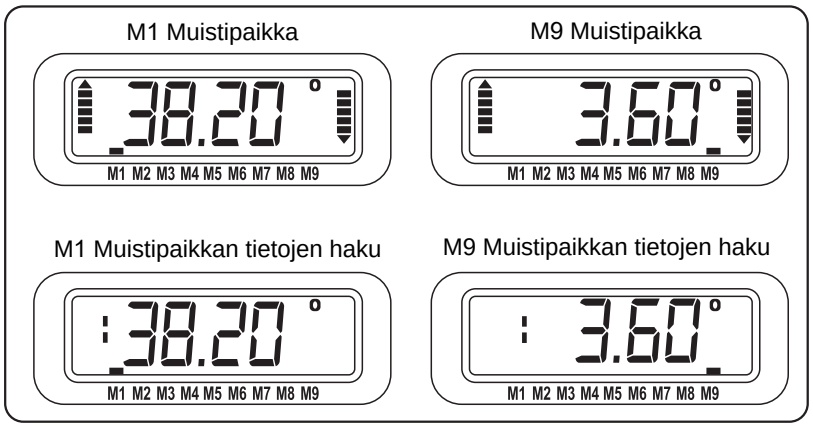
Virta päälle / pois päältä:
•Kytke vaaka päälle painamalla virtapainiketta ja kytke se pois päältä painamalla painiketta uudelleen.

Jos yksikön kulmaa ei muuteta 10 minuutin kuluessa, vaaka kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

Hold-Toiminto:
•Paina Hold-painiketta, kun haluat pysäyttää mittausnäytön. Paina painiketta uudelleen, kun haluat palata aktiiviseen näyttöön.

Tilatoiminto:
•Paina Mode-tilapainiketta, kun haluat vaihtaa asteen, prosenttiosuuden ja in/f tai mm/m välillä.

Muisti ja muistitoiminnot:



•Digiman -vaakaan voi tallentaa 9 perättäistä mittaustulosta. Paina muistipainiketta, jos haluat tallentaa näytössä näkyvän mittaustuloksen laitteeseen.

•Jos haluat hakea muistiin tallennetun mittaustuloksen näkyviin, paina muistipainiketta 2 sekunnin ajan.

•Tallennetut tulokset tulevat näkyviin siinä järjestyksessä, kun ne on mitattu. Järjestys näkyy LCD-näytön alaosassa muistipaikasta M1 muistipaikkaan M9.
•Tallennettujen mittaustulosten perässä näkyy R-kirjain
•Jos haluat poistaa muistiin tallennetut mittaustulokset, kytke virta pois päältä ja takaisin päälle

Kalibrointitoiminto:
•Aseta vaaka tasaiselle pinnalle.
•Paina kalibrointipainiketta kaksi sekuntia. LCD-näyttöön tulee “CAL1” ja sitten mittausarvo vilkkuu.
•Käännä vaakaa 180 astetta samalla pitäen sitä tasaisesti pintaa vasten. Älä nosta vaakaa ilmaan tasaiselta pinnalta!
•Kun olet kääntänyt vaa'an odota viisi sekuntia ja paina sitten CAL-painiketta uudelleen kahden sekunin ajan.
•LCD-näyttö antaa äänimerkin ja näyttää ensin “CAL2” ja sitten mitatun tason. Vaaka on nyt kalibroitu ja käyttövalmis.

Huomautus:
•Jos LCD-näyttöön tulee kolme viivaa (- - -) vaakaa 180 astetta kääntäessä, tarkoittaa se, että vaakaa ei pidetty kohtisuorasti tasaista pintaa vasten käännön aikana. Aloita kalibrointi alusta.

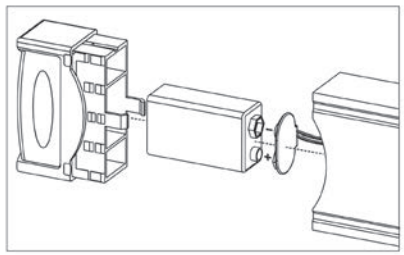
Nollaustila:
•Jos haluat asettaa viitekulman, paina kalibrointipainiketta. Näyttöön ilmestyy “0,0”. Nollauskuvake ilmestyy näyttöön mittaustulksen viereen.
•Jos haluat nollata laitteen, paina kalibrointipainiketta uudelleen.

Äänimerkki päällä / pois päältä:
•Paina äänimerkkipainiketta, kun haluat ottaa piippaavan äänen käyttöön 0, 45 ja 90 asteen kulmissa. Voit mykistää äänet painamalla painiketta uudelleen.

Suuntanuoli:
•LCD-näytön kummallakin puolella on kaksi suuntanuolta. Ne osoitavat, mihin suuntaan vaakaa on siirettävä vaaitusta ja alasluotimista varten.

Pariston heikon lataustilan ilmaisin:
•Kun pariston lataustila on alle 7V, pariston lataustilan merkki näkyy LCD-näytössä.

Pariston vaihtaminen:
•Poista pariston pitmimen päässä oleva suojus ja irroita 9V:n pariston liitännät
•Vaihda vanhan pariston tilalle uusi paristo, kytke liitännät pariston napojen mukaisesti ja aseta suojus takaisin paikalleen vaakaan.



Tekniset tiedot:

•Digitaalinen vaaitus 360°
•LCD-Näyttö: 360 asteen näkymä. Voidaan lukea myös ylösalaisin. Laajakuvanäyttö LED-taustavalolla.
•Toiminot ja painikkeet:
Hold-toiminto
Mode-tilatoiminto - aste, prosentiosuus ja kallistus (in/ft)
Muistissa 9 tallennuspaikkaa mittaustuloksille
Uudelleenkalibrointitoiminto
Viitekulma (”Epätosi 0”)
Äänimerkki 0, 45 ja 90 asteen kulmissa + mykistystoiminto
•Elektroninen mittaustarkkuus: vaaka-/pystytaso +- 0,1°, kun kulma on 0° tai 90°
•Elektroninen mittaustarkkuus: +- 0,2 välillä 2-89°
•Libellien tarkkuus +- 0,5mm/m (0,0005” / in)
•Käyttölämpötila: -10°C - + 45°C
•Varastointilämpötila: -13°C - + 50°C
•Virtalähde: 9V paristo (ostettava erikseen)
•Pariston kesto: Yli 8 tuntia jatkuvassa käytössä
•Automaattinen sammutus: 10 min kuluttua
•Roiskeiden ja pölyn kestävä: Standardin IP54 mukaisesti

Takuu:
Tällä laitteella on kahden vuoden rajoitettu takuu, joka koskee materiaaleissa ja valmistuksessa havaittuja vikoja. Se ei kata tuotteita, joita on käytetty epäasianmukaisesti, muunneltu tai korjattu.

Kapro Tools Inc.
251 Enterprise Drive
Lake Mills, WI 53551
Tel: 1.888.4 LEVELS

E-mail: quality@kapro.com
Website: www.kapro.com

Toolcat Oy
Nissinpuisto 6
02780 Espoo
www.toolcat.fi

Mikäli hankkimasi linjaimen kanssa esiintyy ongelmia, palauta se ostopaikkaan.

Model no. 985D

©2014 Kapro Industries Ltd.