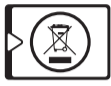
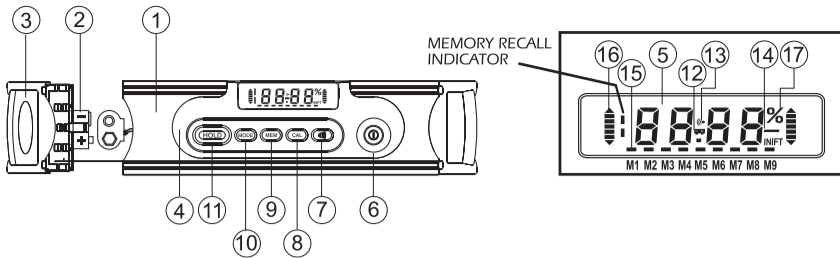


KÄYTTÖOHJE



Yleiskatsaus:



1. 985 vesivaaka
2. 9V paristo
3. Iskuja vaimentavat päätyosat
4. Digitaalinen yksikkö
5. Taustavaloillinen LCD-näyttö
6. Virtapainike
7. Äänimerkin valitsin
8. Kalibrointi-/nollauspainike
9. Muistipainike
10. Tilavalitsin - aste, prosentti, kallistus mm/m ja in/ft
11. Hold-painike
12. Pariston heikon lataustilan ilmaisin
13. Äänimerkin mykistys ilmaisin
14. Viitekulman ilmaisin ("Epätosi 0")
15. Muistin ilmaisimet
16. Suuntanuolet vaakasuuntaista vaaitusta ja alasuulomista 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 mitaustuloksen. Paina painiketta uudelleen, kun haluat palata aktiiviseen näyttöön.

Tilatoiminto:

- Paina Mode-tilapainiketta, kun haluat vaihtaa asteen, prosenttiosuuden ja in/ft tai mm/m välillä.

2

Kalibrointitoiminto:

- Aseta vaaka tasaiselle pinnalle.
- Paina kalibrointipainiketta kaksi sekuntia. LCD-näyttöön tulee "CAL1" ja sitten mittaustarve viikkuu.
- 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 mittaustuloksen viereen.
- LCD-näyttö antaa äänimerkin ja näyttää ensin "CAL2" ja sitten mitatun tason. Vaaka on nyt kalibroitu ja käyttövalmis.

Äänimerkki päällä / pois päältä:

- Paina äänimerkkipainiketta, kun haluat ottaa piippaavan äänen käyttöön 0, 45 ja 90 asteen kulmissa. Voit mykistää äänen painamalla painiketta uudelleen.

4

Tekniset tiedot:

- Digitaalinen vaaitus 360°
- LCD-Näyttö: 360 asteen näkymä. Voidaan lukea myös ylösalaisin. Laajakuvanäyttö LED-taustavaloilla.
- Toiminot ja painikkeet: Hold-toiminto
- Mode-tilatoiminto - aste, prosenttiosuus 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°
- Libellin 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

6

Kiitos että valitsit 985D Digiman® ammattikäyttöön tarkoitettua digitaalisen vesivaaka'an. Sinulla on nyt käytössäsi yksi maailman innovatiivisimmista huipputeknologiaistamme. Tämä työkalu hyödyntää MEMS-tekniikkaa (Micro-Electrical Mechanical Systems) mahdollisimman tarkan mittaustuloksen saavuttamiseksi sekä vaaka-/pystysuuntaisen vaaitsemisen ja kulmamittaukseen kuluvaan aikaan vähentämiseksi.

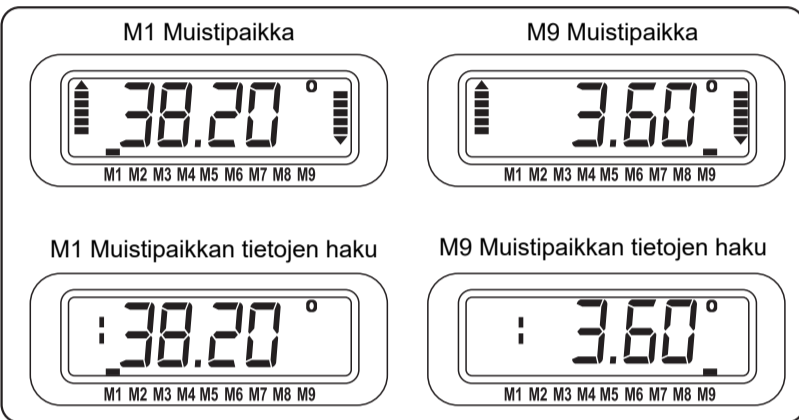
Käyttösovellukset:

- Kipsilevyjen asentaminen
- Katto- ja keikkotyöt
- Portaiden ja kaiteiden asentaminen
- Putkien ja viemärien asentaminen

Ominaisuudet:

- MEMS (Micro-Electrical Mechanical Systems) teknologia
- LCD laajakuvanäyttö LED-taustavaloilla
- 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 alasuulomissa. 0,2° muissa kulmissa
- Automaattinen sammutus 10 minuutin kuluttua
- Lukutarkkuus 0.05°

Muisti ja muistitoiminnot:



•Digiman® -vaakaan voi tallentaa 9 perättäistä mitaustulosta. Paina muistipainiketta, jos haluat tallentaa näyttöön 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 tallennetun mittaustulokset, kytke virta pois päältä ja takaisin päälle

3

Suuntanuoli:

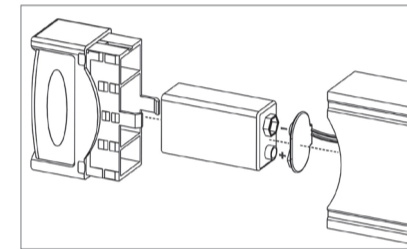
•LCD-näytön kummallakin puolella on kaksi suuntanuolta. Ne osoittavat, mihin suuntaan vaakaa on siirrettävä vaaitusta ja alasuulomista varten.

Pariston heikon lataustilan ilmaisin:

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

Pariston vaihtaminen:

- Poista pariston pitimen päässä oleva suojus ja irrota 9V:n pariston liittännät
- Vaihda vanhan pariston tilalle uusi paristo, kytke liittännät pariston napojen mukaisesti ja aseta suojus takaisin paikalleen vaakaan.



5

Takuu:

Tällä laitteella on kahden vuoden rajoitettu takuu, joka koskee materiaaleissa ja valmistuksessa havaittuja vikojä. 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

Nissipuisto 6
 02780 Espoo
www.toolcat.fi

Mikäli hankkimasi linjaimen kanssa esiintyy ongelmia, palauta se ostopaikkaan.

Model no. 985D

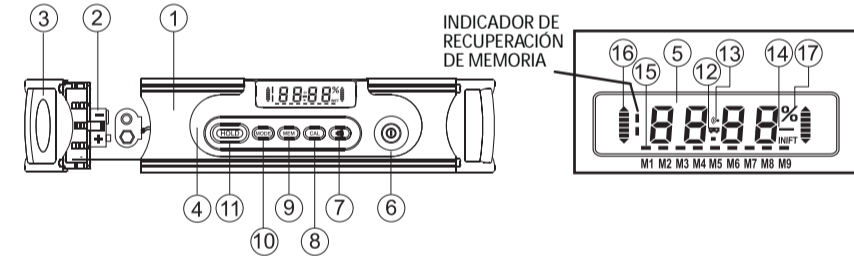
©2014 Kapro Industries Ltd.

7

MANUAL DEL USUARIO



Visión general:



1. 985 nivel de caja
2. Pila de 9V
3. Cápsulas de absorción de golpes en los extremos
4. Unidad digital
5. LCD con luz trasera
6. Botón de encendido
7. Botón zumbador/silencio
8. Botón calibración/falso cero
9. Botón memoria/recuperación
10. Botón modo – grado, porcentaje, pendiente pulgadas/pies y mm/m
11. Botón mantener
12. Indicador de batería baja
13. Indicador zumbador/silencio
14. Indicador de ángulo de referencia ("Falso 0")
15. Indicadores de recuperación de memoria
16. Flechas direccionales para nivelación horizontal y plomada
17. Indicadores de modo

Encendido/apagado

- Pulse el botón de encendido para conectar el nivel. Pulse de nuevo para apagarlo. Si el ángulo de la unidad no cambia tras 10 minutos, se desconectará automáticamente.

ner para congelar la edición. Púlselo de nuevo ntalla activa.

para cambiar entre rcentaje, pendiente m.

2

Función de calibración:

- Coloque el nivel en una superficie plana.
- Presione el botón de calibración durante 2 segundos. La pantalla LCD mostrará "CAL1" y luego la medición parpadeará.
- Girar el nivel a 180° mientras lo mantiene firme sobre la superficie plana. No levante el nivel fuera de la superficie.
- Una vez que ha activado el nivel, espere 5 segundos y luego vuelva a pulsar el botón Cal durante 2 segundos.
- La pantalla LCD emitirá un sonido y mostrará "CAL2" y luego mostrará la lectura del nivel. El nivel está ahora calibrado y listo para su uso.

Nota:

- Si la pantalla LCD muestra 3 guiones (- - -) después de girar el nivel a 180°, esto indica que el nivel no se mantuvo en paralelo a la superficie plana durante la rotación. Iniciar de nuevo el proceso de calibración desde el paso 1.

Modo falso cero:

- Para establecer un ángulo de referencia, pulse el botón calibración. La visualización cambiará a "0.0". El icono del falso cero aparecerá junto a la medición.
- Para reajustar, pulse el botón de calibración de nuevo.

Zumbador conectado/desconectado:

- Pulse el botón del zumbador para activar el pitido en los ángulos 0°, 45° y 90°. Pulse de nuevo para silenciar.

4

Flecha de dirección:

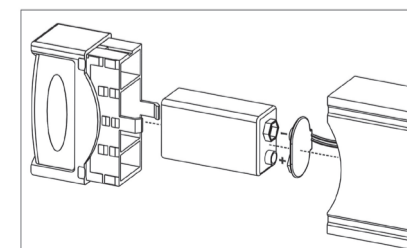
- Hay dos flechas de dirección a ambos lados de la pantalla LCD. Indica en qué dirección se debe mover el Digiman® para una medición de nivel o de plomada.

Indicación de batería baja:

- Cuando la pila tiene un nivel menor de 7V, se indicará la señal de batería baja en el LCD.

Cambio de la batería:

- Quite la cápsula de sujeción de la batería y libere los conectores de la pila de 9V.
- Sustituya la pila, coloque los conectores de acuerdo a la polaridad de la pila, e inserte la cápsula en el nivel.



6

Garantía

Este producto está cubierto por una garantía limitada de dos años ante defectos de material y de mano de obra. La misma no cubre productos que hayan sido utilizados inadecuadamente, alterados o reparados.

Kapro Tools Inc.

251 Enterprise Drive
 Lake Mills, WI 53551
 Tel: 1.888.4 LEVELS

Correo electrónico: quality@kapro.com

Espacio de Red: www.kapro.com

En el caso de haber algún problema con el nivel de que UD ha adquirido, por favor devuélvalo al lugar de adquisición.

Modelo no. 985D

©2014 Kapro Industries Ltd.

7

Gracias por adquirir el Nivel Digital Profesional 985D Digiman®. Ahora es usted el propietario de una de nuestras más avanzadas e innovadoras herramientas. Esta herramienta incorpora la nueva tecnología MEMS (Micro-Electrical Mechanical Systems, sistemas mecánicos microeléctricos) para lograr resultados precisos y reducir el tiempo de trabajo en la medición de niveles horizontales/verticales y de ángulos.

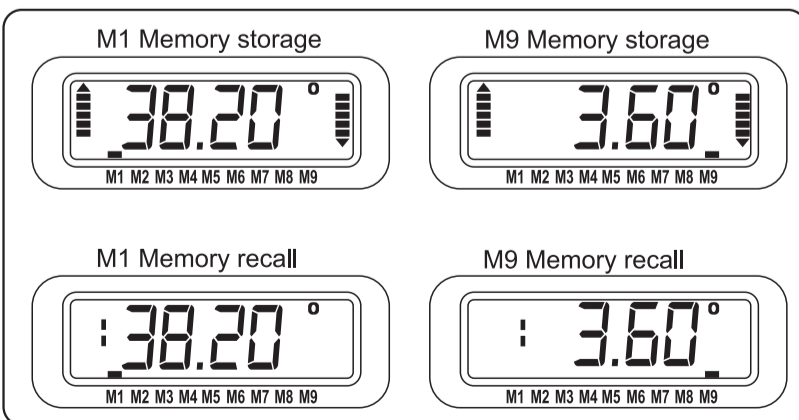
Aplicaciones:

- Proyectos de pared de placa de yeso
- Trabajos de colocación de tejados y estructuras
- Instalación de escaleras y barandillas
- Tendido de tuberías y pendientes de desagüe

Características:

- 985 Nivel de Caja Profesional
- Tecnología MEMS (Micro-Electrical Mechanical Systems, sistemas mecánicos microeléctricos)
- Pantalla ancha LCD con luz trasera LED
- Pantalla de lectura en 360° – se puede girar a la posición invertida
- Función mantener
- Función modo – Grado, porcentaje, pendiente pulgadas/pies y mm/m
- Almacenamiento en memoria y función de recuperación – 9 mediciones
- Función de recalibración
- Ángulo de referencia ("Falso 0") para transferir mediciones angulares
- Zumbador a 0°, 45°, 90° con función silencio
- Precisión digital: 0,1° en nivel y plomada, 0,2° en otros ángulos
- Apagado automático tras 10 min.
- Resolución de Lectura: 0.05°

Función memoria y recuperación de memoria



- El nivel Digiman® puede almacenar 9 mediciones secuenciales. Para almacenar la medición que se visualiza, pulse el botón memoria.
- Para recuperar mediciones almacenadas, pulse el botón memoria durante 2 segundos.

- Las lecturas almacenadas se recuperarán en el orden en el que fueron tomadas. El orden se muestra a lo largo del borde inferior del LCD desde M1 a M9.
- La pantalla mostrará cada medida recuperada con el indicador cercano a la misma
- Para liberar las mediciones almacenadas, desconecte y vuelva a encender el aparato.

3

5