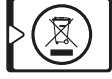
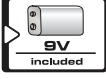
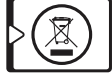
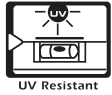
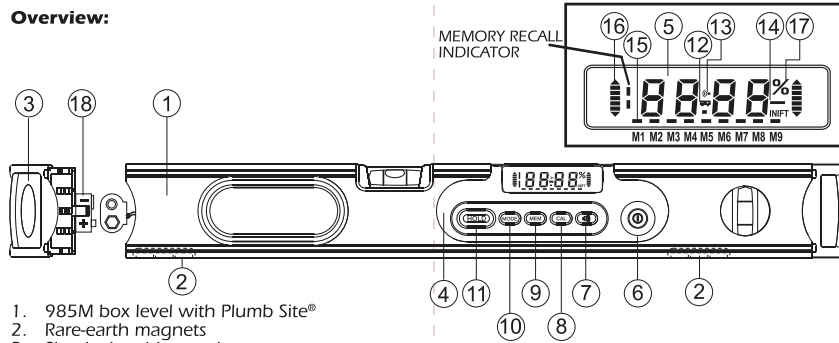


**USER MANUAL**



EN

**Overview:**



1. 985M box level with Plumb Site®
2. Rare-earth magnets
3. Shock absorbing end caps
4. Digital unit
5. LCD with backlight
6. Power button
7. Buzzer/Mute button
8. Calibration/False zero button
9. Memory/Recall button
10. Mode button – degree, percentage, pitch in/ft and mm/m
11. Hold button
12. Low battery indicator
13. Buzzer/mute indicator
14. Reference angle indicator ("False 0")
15. Memory recall indicators
16. Directional arrows for horizontal and plumb leveling
17. Mode indicators
18. 9V Battery

**Power on/off:**

- Press the Power button to turn on level. Press again to turn off. If the angle of the unit does not change after 10 minutes, it will turn off automatically.

**Hold function:**

- Press the Hold button to freeze measurement display. Press again to return to active display.

**Mode function:**

- Press the Mode button to switch between degree, percentage, pitch in/ft and mm/m readings.

2

**Calibration function:**

- Position the level on a level surface.
- Press the Calibration button for 2 seconds. The LCD will display "CAL1" and then the measurement will flash.
- Rotate level 180° while keeping it flat on the level surface.  
**Do not lift the level off of the surface.**
- Once you have turned the level, wait for 5 seconds and then press the Cal button again for 2 seconds.
- The LCD will beep and display "CAL2" and then display a level reading. The level is now calibrated and ready for use.

**Note:**

- If the LCD displays 3 dashes (---) after rotating the level 180°, this indicates that the level was not kept parallel to the level surface during rotation. Start the calibration procedure again from Step 1.

**False Zero mode:**

- To set a reference angle, press the Calibration button. The display will change to "0.0". The False Zero icon will appear next to the measurement.
- To reset, press Calibration button again.

**Buzzer on/off:**

- Press the Buzzer button to active the beep tone in the 0°, 45° and 90° angles. Press again to mute.

4

**Technical Specifications:**

- Digital leveling: 360°
- LCD: 360° readout – display flips in upside down position. Wide screen LCD with LED Backlight
- Functions and buttons: Hold function  
Mode function – degree, percentage, pitch in/ft and mm/m  
9 measurement memory storage and recall  
Recalibration function  
Reference angle ("False 0")  
Buzzer at 0°, 45°, 90° /mute function
- Electronic measuring precision : horizontal/vertical: ±0.1° at 0° and 90°
- Electronic measuring precision: ±0.2° from 2° to 89°
- Vial accuracy: ±0.5mm/m (0.0005 "/li>
- Working temperature: -10°C to 45°C (14F - 113F)
- Storage temperature: -30°C to 50°C (-22F - 122F)
- Power supply: 9V battery (included)
- Battery life: Over 8 hours continuous use
- Auto shut-off: After 10 minutes
- Splash/Dust resistance: According to standard IP54

6

Thank you for purchasing the 985D Digiman Professional Digital Level. You are now the owner of one of our innovative state-of-the-art tools. This tool incorporates new MEMS (Micro-Electrical Mechanical Systems) technology to achieve accurate results and reduce work time in horizontal/vertical leveling and angle measurement.

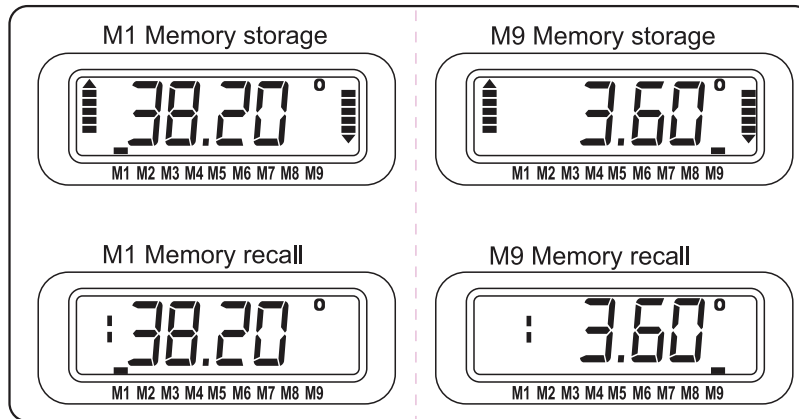
**Applications:**

- Drywall projects
- Roof layout and framing jobs
- Installing stairs and banisters
- Laying pipe and drainage slopes

**Features:**

- 985 Magnetic Professional Box Level with Plumb Site® Dual-View™ vial
- MEMS (Micro-Electrical Mechanical Systems) technology
- Wide screen LCD with LED backlight
- 360° readout display – flips in upside down position
- Hold function
- Mode function – degree, percentage, pitch in/ft and mm/m
- Memory storage and recall function – 9 measurements
- Recalibration function
- Reference angle ("False 0") for transferring angle measurements
- Buzzer at 0°, 45°, 90° with mute function
- Digital accuracy: 0.1° at level and plumb, 0.2° at other angles
- Auto-off after 10 min. Reading resolution 0.05°

**Memory and memory recall function:**



- The Digiman level can store 9 sequential measurements. To store the displayed measurement, press the Memory button.
- To recall stored measurements, press the Memory button for 2 seconds.

- The stored readings will be recalled in the order they were taken. The order is shown along the lower edge of the LCD in dashes M1 to M9.
- The LCD will show each recalled measurement with the indicator next to it
- To clear stored measurements, turn power off and back on.

3

**Note:**

- We recommend checking calibration daily after a rough fall or if there has been a significant temperature change +/-20° since the previous calibration.

**Direction Arrow:**

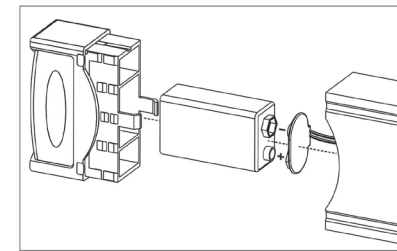
- There are two Direction Arrows on either side of the LCD display. They indicate which direction to move the Digiman® for a level or plumb measurement.

**Low Battery indication:**

- When the battery is less than 7V, the Low Battery signal will be indicated on the LCD.

**Battery Change:**

- Remove battery holder end cap and detach connectors from 9V battery.
- Replace battery, attach connectors according to battery polarity, and insert end cap into level.



5

**Warranty**

This product is covered by a two-year limited warranty against defects in materials and workmanship. It does not cover products that are used improperly, altered, or repaired.

**Kapro Tools Inc.**

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

**E-mail: [quality@kapro.com](mailto:quality@kapro.com)**

**Website: [www.kapro.com](http://www.kapro.com)**

In the event of a problem with the level you have purchased, please return the product to the place of purchase.

**Model no. 985D**

©2014 Kapro Industries Ltd.

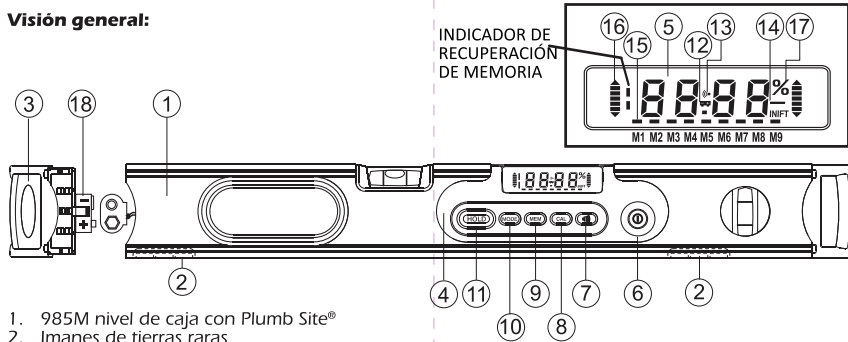
7

**MANUAL DEL USUARIO**

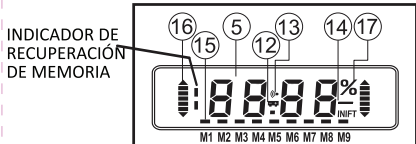


**SP**

**Visión general:**



1. 985M nivel de caja con Plumb Site®
2. Imanes de tierras raras
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
18. Pila de 9V



**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.

**Función en espera:**

- Pulse el botón Mantener para congelar la visualización de la medición. Púlselo de nuevo para volver a una pantalla activa.

**Función modo:**

- Pulse el botón modo para cambiar entre lecturas de grado, porcentaje, pendiente pulgadas/pies y mm/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**

**Especificaciones técnicas:**

- Medición digital de nivel 360°
- LCD: Lectura en 360° – la pantalla se puede girar a la posición invertida Pantalla ancha LCD con luz trasera LED
- Funciones y botones: Función mantener. Función modo – Grado, porcentaje, pendiente pulgadas/pies y mm/m. Almacenamiento en memoria y recuperación de 9 mediciones. Función de recalibración. Ángulo de referencia ("Falso 0"). Zumbador a 0°, 45°, 90° / función silencio.
- Precisión de medición electrónica : horizontal/vertical ±0,1° a 0° y 90°
- Precisión de medición electrónica: ±0,2° a 2° a 89°
- Exactitud del vial 0,5mm/m (0,0005 "/")
- Temperatura de funcionamiento -10°C a 45°C (14F – 113 F)
- Temperatura de conservación -30°C a 50°C (22F – 122 F)
- Alimentación eléctrica Pila de 9V (incluida)
- Duración de la pila Más de 8 horas de uso continuado
- Apagado automático: Tras 10 minutos
- Resistente al polvo/agua según el estándar IP54

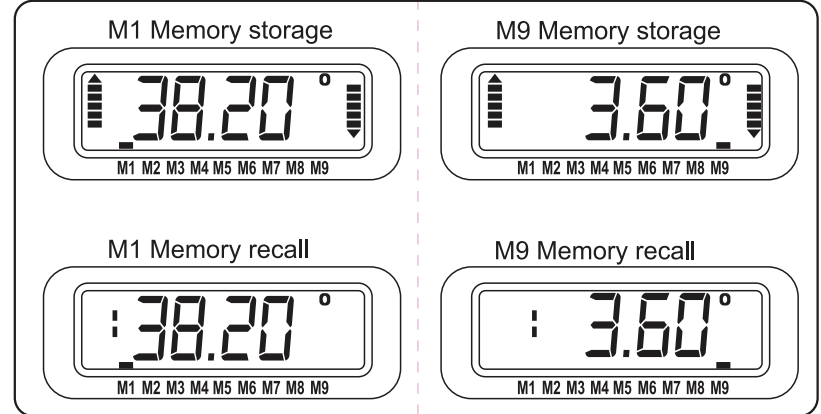
**6**

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 Magnético con vial Plumb Site® Dual-View™
  - 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.

**3**

**Nota:**

- Recomendamos revisar la calibración diariamente luego de una fuerte caída o si ha habido un cambio significativo de temperatura de +/- 20° desde la calibración previa.

**Flecha de dirección:**

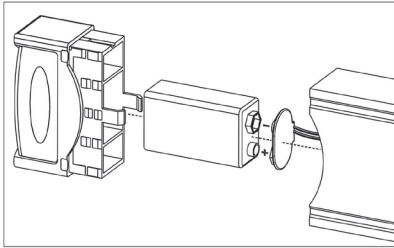
- Hay dos flechas de dirección a ambos lados de la pantalla LCD. Indica en qué dirección se debe mover el Digiman® para una medición de nivel o de plomada.

**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.



**5**

**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**