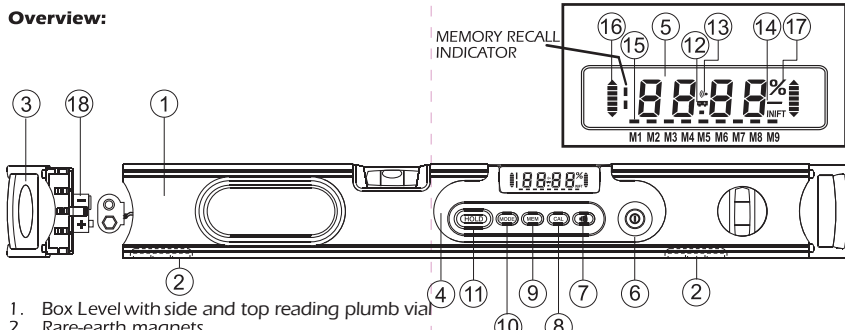


USER MANUAL



Overview:



1. Box Level with side and top reading plumb vial
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 flat surface and press the Calibration button for 2 seconds. The LCD will display "CAL1" for 1 second and then the measurement will flash.
- Rotate the level 180°, parallel to the surface, and place on the same surface.
- Press Cal button again for 2 seconds. The LCD will beep and display "CAL2" for 1 second.
- The level is now calibrated and ready for use.
- If the LCD displays 3 dashes (—) after rotating the level 180°, this indicates that it was not kept parallel to level surface during rotation and is not calibrated.

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.

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 "/)
- Working temperature: -10°C to 45°C (14F - 113F)
- Storage temperature: -30°C to 50°C (-22F - 122F)
- Power supply: 9V battery (not included)
- Battery life: Over 8 hours continuous use
- Auto shut-off: After 10 minutes
- Splash/Dust resistance: According to standard IP54

4

6

Thank you for purchasing a Sands® 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.

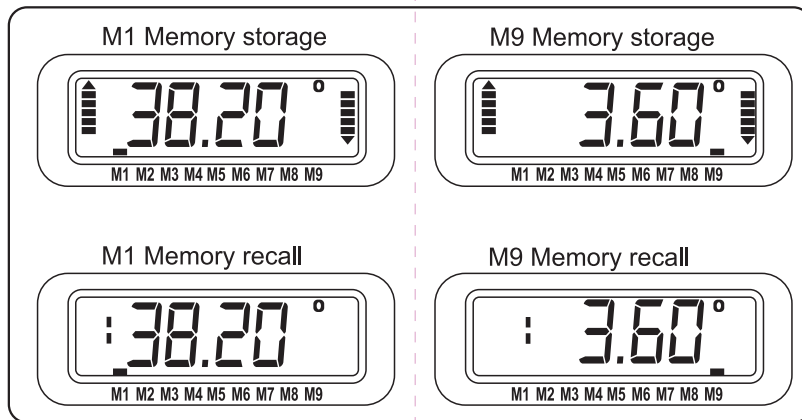
Applications:

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

Features:

- Magnetic Professional Box Level with a side and top reading plumb 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:



- 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:

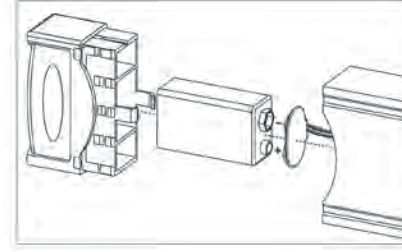
- There are two Direction Arrows on either side of the LCD display. They indicate which direction to move the tool for a level or plumb measurement.

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.



Warranty

Kraft Tool Co.® warrants that its products are free from defects in materials and workmanship under normal conditions, excluding wearing parts. The exclusive remedy for a breach of the foregoing warranty is for the replacement or repair (at the option of Kraft Tool Co.®) of any defective product.

Kraft Tool Co.®
8325 Hedge Lane Terr.
Shawnee, KS 66217
800-422-2448

www.KraftTool.com

Item No. SLDIG24 / SLDIG48
International patents and patents pending. Sands Tool® is a proud brand of Kraft Tool Co.® Sands Tool® and the Sands Tool® logo are trademarks of Kraft Tool Co.® Shawnee, Kansas USA
Made in China Hecho en China

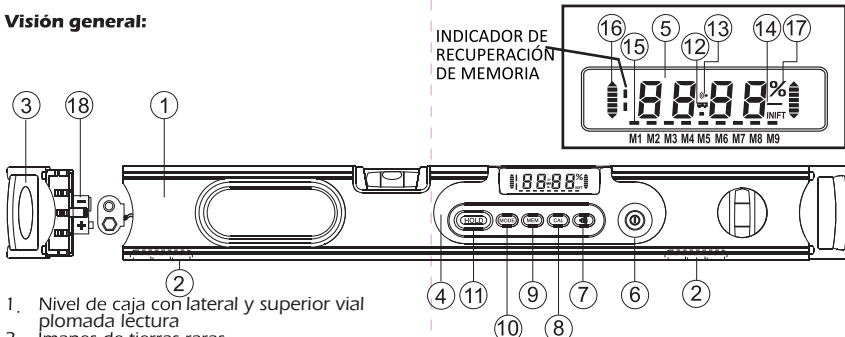
© 2015, Kraft Tool Co.®

7

MANUAL DEL USUARIO



Visión general:



1. Nivel de caja con lateral y superior vial plomada lectura
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 calibración :

- Coloque el nivel sobre una superficie plana y pulse el botón calibración durante 2 segundos. El LCD mostrará "CAL1" durante 1 segundo y a continuación la medición parpadeará.
- Gire el nivel 180°, paralelo a la superficie, y colóquelo sobre la misma superficie.
- Pulse el botón Cal de nuevo durante 2 segundos. El LCD sonará y mostrará durante 1 segundo "CAL2".
- El nivel está ya calibrado y listo para usar.
- Si el LCD muestra 3-guiones (—) tras rotar el nivel 180°, esto indica que no se mantuvo paralelo a la superficie de nivel durante la rotación y no está calibrado.

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.

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 (no 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

4

6

Gracias por adquirir el Nivel Digital Profesional. 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.

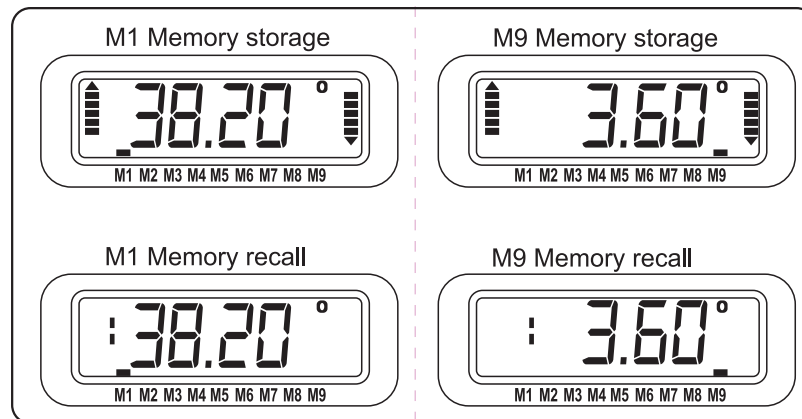
Aplicaciones:

- 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:

- Nivel de Caja Profesional Magnético con lateral y superior vial plomada lectura
- 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 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

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:

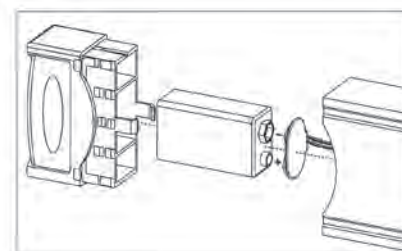
- Hay dos flechas de dirección a ambos lados de la pantalla LCD. Indica en qué dirección se debe mover el herramienta para una medición de nivel o de plomada

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.



Garantía

Kraft Tool Co.® garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso y servicio. El único recurso por incumplimiento de la garantía anterior es para la sustitución o reparación (a opción de Kraft Tool Co.®) de cualquier producto defectuoso.

Kraft Tool Co.®
8325 Hedge Lane Terr.
Shawnee, KS 66217
800-422-2448

www.KraftTool.com

Item No. SLDIG24 / SLDIG48
International patents and patents pending. Sands Tool® is a proud brand of Kraft Tool Co.® Sands Tool® and the Sands Tool® logo are trademarks of Kraft Tool Co.® Shawnee, Kansas USA
Made in China Hecho en China

© 2015, Kraft Tool Co.®

7