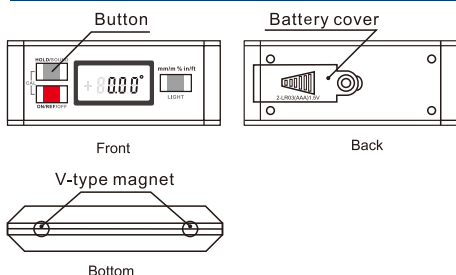


INSTRUCTION MANUAL

TECHNICAL SPECIFICATIONS



Accuracy	0° and 90° : $\pm 0.05^\circ$, the rest : $\pm 0.15^\circ$
Resolution	0.05°
Working Range	°:4 x 90°, mm/m:1000mm/m, %:100%, in/ft:12in/ft
Power	2 x AAA alkaline battery
Working temperature	32°F bis 122°F (0°C bis 50°C)
Storage temperature	-2°F bis 158°F (-20°C bis 70°C)
Humidity	≤85%
Protection Grade	IP65

LCD SCREEN ICONS

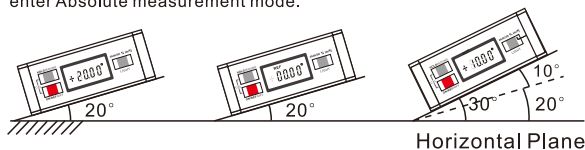
	Replace batteries when the Battery Power Icon is flashing. Only flashing when voltage below 2.2V
	Sound/Beeper Icon-This icon appears on the screen when the beeper function is activated
REF	Indicates that the level is working in relative angle mode
H	This icon appears on the screen when the HOLD function is activated
-1-	Indicates that the digital level is calibrating for one direction
-2-	Indicates that the digital level is calibrating for another direction

IMPORTANT NOTE

- 1) Reverse Display: When turned upside down, the product shows up-down reversal for easy read
- 2) "ERRO" shows when either the forward tilt angle or backward tilt angle is not less than 30°

RELATIVE MEASUREMENT

Put it on the first measured surface, press button **ON/REF/OFF** , LCD display 0.00°. Put it on the second measured surface, LCD shows the intersection angle between two measured surfaces. Press button **ON/REF/OFF** again to enter Absolute measurement mode.



CERTIFICATE

Acquire certificate of CE ,ROHS ,PAHS.

FUNCTION

ON/REF/OFF

Press once to turn the LCD display screen on. Press the button again to set current angle to zero, REF icon will be displayed to indicate relative angle measurement mode. Long press to turn off the LCD.

HOLD/SOUND

Press once to enter the HOLD function and the "H" icon will show, press once again to release hold function. Long press the button for 3 seconds to activate sound function,  shows. Beeper will sound at level(0°) or plumb(90°). Beeps frequency increase as it close to 0 or 90 degrees and eventually reaching a constant tone at exactly 0 or 90 degrees. Long press again to turn off the sound,  disappears.

mm/m % in/ft LIGHT

Converts angles to different units. Press once to change the display units from degrees (°) to mm/m, to percent slope (%), to pitch (in/ft). Long press for 3 seconds to turn on back light. Auto shut down the light after no button operation for 30s, touch any key to turn it on. Long press again for 3 seconds to turn off the back light.

CALIBRATION

The digital level has been pre-calibrated at the factory, The product should only be recalibrated if it has been dropped

- (1) Place the digital level on a flat and smooth surface, press button **HOLD/SOUND** and button **ON/REF/OFF** at the same time, the calibration mode is activated and "-1-" will be displayed.
- (2) Press button **ON/REF/OFF** again, "-1-" will flash briefly. Do not move until "-2-" display
- (3) Rotate it 180° in the same location and press button **ON/REF/OFF**, "-2-" will flash briefly. Do not move until the unit complete calibration and display the current angle value.

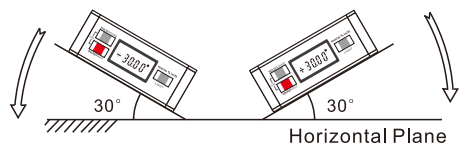
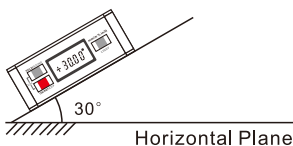


* display the angle between the calibration plane and water level

Absolute Measurement

Short press button **ON/REF/OFF** to enter Absolute measurement mode, LCD displays the angle of absolute level.

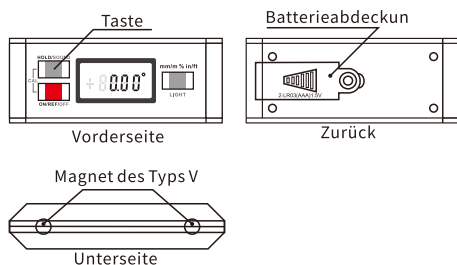
Symbol +/- showing how to adjust the surface to level



⚠ WARNING

THE SAFETY INFORMATION GIVEN INSIDE MUST BE READ AND UNDERSTOOD BY ANY PERSON USING, INSTALLING, REPAIRING OR MAINTAINING THESE PRODUCTS

TECHNISCHE DATEN



Genauigkeit	0° und 90°: $\pm 0,05^\circ$, der Rest: $\pm 0,15^\circ$
Auflösung	0,05°
Arbeitsbereich	°: 4 x 90°, mm/m: 1000mm/m, %: 100%, in/ft: 12in/ft
Stromversorgung	2 x AAA-Alkalibatterie
Arbeitstemperatur	32°F bis 122°F (0°C bis 50°C)
Lagertemperatur	-2°F bis 158°F (-20°C bis 70°C)
Betriebsfeuchtigkeit	$\leq 85\%$
Schutzgrad	Ip65

SYMBOLE AUF DEM LCD-BILDSCHIRM

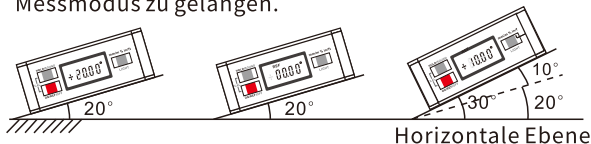
	Ersetzen Sie die Batterien, wenn das Batteriesymbol blinkt. Blinkt nur, wenn die Spannung unter 2,2 V liegt.
	Ton/Beeper-Symbol - Dieses Symbol erscheint auf dem Bildschirm, wenn die Beeper-Funktion aktiviert ist.
REF	Zeigt an, dass das Gerät im relativen Winkelmodus arbeitet
H	Dieses Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn die Funktion HOLD aktiviert ist
-1-	Es zeigt die Kalibrierung des Digitalpegels für eine Richtung an.
-2-	Es zeigt die Kalibrierung des Digitalpegels für eine andere Richtung an.

WICHTIGE ANMERKUNG

- 1) Umgekehrte Anzeige: Wenn das Produkt umgedreht wird, zeigt es zur besseren Lesbarkeit die inverse Darstellung von oben nach unten an.
- 2) "ERROR" wird angezeigt, wenn entweder der Vorwärts- oder Rückwärtsneigungswinkel nicht weniger als 30° beträgt

ZERTIFIKAT

Legen Sie es auf die erste Messfläche, drücken Sie die Taste **ON/REF/OFF**, LCD-Anzeige 0,00°. Legen Sie es auf die zweite Messfläche, LCD zeigt den Schnittwinkel zwischen zwei Messflächen. Drücken Sie erneut die Taste **ON/REF/OFF**, um in den absoluten Messmodus zu gelangen.



ZERTIFIKAT

Erwerben Sie das Zertifikat von CE, ROHS, PAHS.

FUNKTION

ON/REF/OFF

Drücken Sie einmal, um den LCD-Bildschirm einzuschalten. Drücken Sie die Taste erneut, um den aktuellen Winkel auf Null zu setzen, das REF-Symbol wird angezeigt, um den relativen Winkelmessmodus anzuzeigen. Langes Drücken schaltet die LCD-Anzeige aus.

HOLD/SOUND

Drücken Sie die Taste einmal, um die HOLD-Funktion zu aktivieren und das "H"-Symbol wird angezeigt; drücken Sie die Taste erneut, um die Hold-Funktion zu deaktivieren.

Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um die Tonfunktion zu aktivieren,  wird angezeigt. Der Signalton ertönt bei Nivellierung (0°) oder Senkrechthaltung (90°). Die Frequenz der Pieptöne erhöht sich bei Annäherung an 0 oder 90 Grad und erreicht schließlich einen konstanten Ton bei genau 0 oder 90 Grad. Erneutes langes Drücken schaltet den Ton aus,  verschwindet.

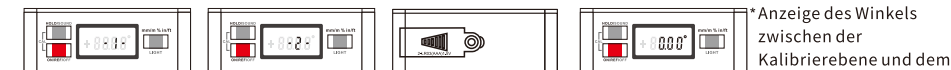
mm/m % in/ft
LIGHT

Konvertiert Winkel in verschiedene Einheiten. Einmal drücken, um die Anzeigeeinheiten von Grad (°) zu mm/m, zu prozentualer Steigung (%), zu Neigung (in/ft) zu ändern. Zum Einschalten der Hintergrundbeleuchtung 3 Sekunden lang drücken. Die Beleuchtung schaltet sich automatisch ab, wenn 30 Sekunden lang keine Taste betätigt wird. Zum Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung erneut 3 Sekunden lang drücken.

KALIBRIERUNG

Die digitale Nivellierung wurde im Werk vorkalibriert. Das Produkt sollte nur neu kalibriert werden, wenn es heruntergefallen ist.

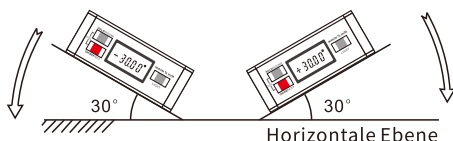
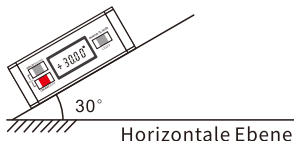
- (1) Legen Sie die Digitalnivelliere auf eine flache und glatte Oberfläche, drücken Sie die Taste HOLD/SOUND und die Taste ON/REF/OFF gleichzeitig, der Kalibrierungsmodus wird aktiviert und "-1-" wird angezeigt.
- (2) Drücken Sie die Taste ON/REF/OFF erneut, "-1-" blinkt kurz auf. Erst bei Anzeige von "2-" bewegen
- (3) Drehen Sie das Gerät um 180° an der gleichen Stelle und drücken Sie die Taste ON/REF/OFF, "-2-" blinkt kurz auf. Erst wenn das Gerät die Kalibrierung abgeschlossen hat und den aktuellen Winkelwert anzeigt, dürfen Sie das Gerät bewegen.



Absolute Messung

Drücken Sie kurz die Taste **ON/REF/OFF**, um in den Modus der absoluten Messung zu wechseln, das LCD zeigt den Winkel des absoluten Pegels an.

Das Symbol +/- zeigt an, wie die Oberfläche zu nivellieren ist.



WARNUNG

DIE SICHERHEITSHINWEISE MÜSSEN VON ALLEN PERSONEN, DIE DIESE PRODUKTE BENUTZEN, INSTALLIEREN, REPARIEREN ODER WARTEN, GELESEN UND VERSTANDEN WERDEN.