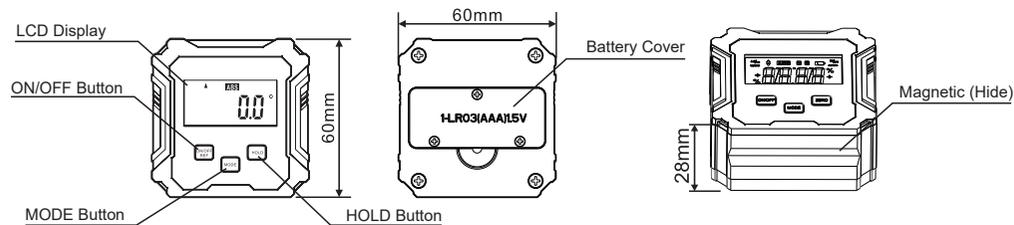


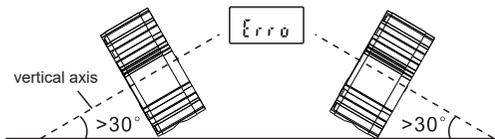
Please read the product instruction carefully and use the product correctly under the instruction.

Product Figure and Buttons



Technical Specifications

Accuracy	0° and 90°: ±0.1°, others: ±0.2°
Resolution	0.05°
Working Range	4×90°
Power Supply	1 × AAA alkaline battery
Working temperature	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Working Humidity	≤85%

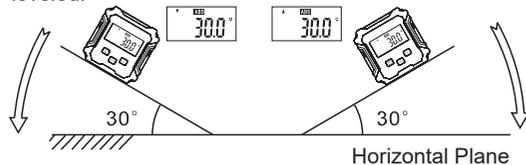


LCD SCREEN ICONS

ABS	Indicates that the level is working in absolute angle mode.
-1-	Indicates that the digital level is calibrating for one direction.
-2-	Indicates that the digital level is calibrating for another direction.
Erro	Warning of the vertical axis deviation.

Icon function

Symbol ▽/▲ showing how to adjust the surface to be leveled.



Battery Installation

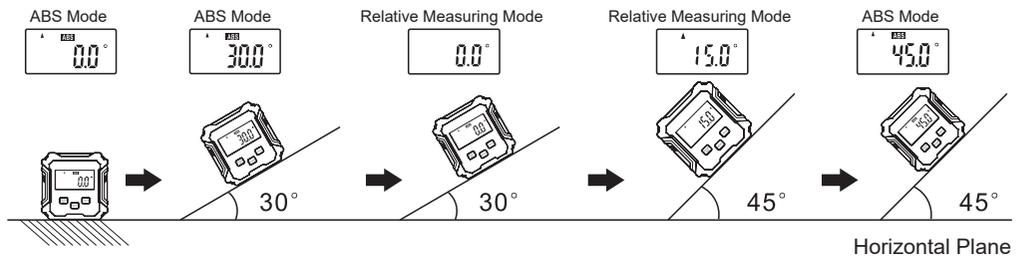
1. Make sure the digital angle locator is turned off.
 2. Remove the battery compartment cover.
 3. Install the new battery following the polarity indication.
 4. Replace the battery cover
- Note:** Always remove the battery before storing the instrument.

Button function

- ON/OFF REF**
1. With the unit off, press the ON/OFF button to turn the unit on.
 2. With the unit on, press the ON/OFF button to switch ABS/REF mode. (When enter the REF mode, setting the display to zero at the same time).
 3. With the unit on, hold the ON/OFF button to turn off the unit.

- HOLD**
- Press the HOLD button to enter/exit HOLD mode. (In HOLD mode, the "H" symbol on the LCD will display).

- MODE**
- Press MODE button to switch unit degree (°), (%), mm/m, IN/FT. (% is accurate to 0.1%, mm/m is accurate to 1mm/m, IN/FT is accurate to 1/8. The slope value is calculated by angle degree value).

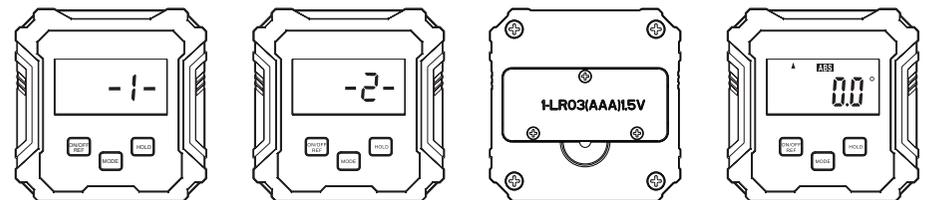


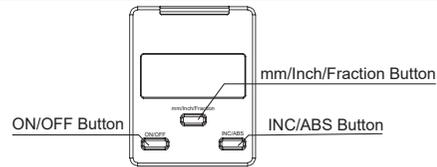
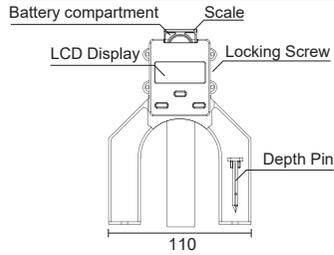
Calibration(Figs as below)

*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 **ON/OFF REF** and button **HOLD** at the same time, the calibration mode is activated and "-1-" will be displayed.
- (2) Press button **ON/OFF REF** again, "-1-" will flash briefly. Do not move until "-2-" display.
- (3) Rotate it 180° in the same location and press button **ON/OFF REF**, "-2-" will flash briefly. Do not move until the unit has completed the calibration.
- (4) Calibration is done. The angle be displayed on the unit is the angle between the calibrated plane and the horizontal plane.

* display the angle between the calibration plane and water level.





Technical Specifications

Accuracy	±0.1mm/±0.004in
Resolution	0.05mm/0.002in
Working Range	Scale 0-80 mm(0-3 in), Needle 0-50 mm(0-2 in)
Power Supply	CR2032 3V button cell
Working temperature	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Working Humidity	≤85%

LCD SCREEN ICONS

INC	Indicates that the tool is working in incremental mode.
ABS	Indicates that the tool is working in absolute mode.
mm	Indicates that the tools measuring by Metric System.
in	Indicates that the tool is measured by British Imperial System.
in(flash)	British Imperial measuring with fraction display.

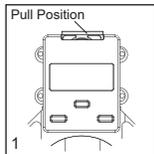
BUTTON FUNCTION

ON/OFF	Short press ON/OFF to turn on. Gauge is in ABS mode-a short press of the ON/OFF button sets ZERO. Long press(over 3 seconds) turns the gauge off The gauge shuts off automatically after 5 minutes without use.
mm/inch/fraction	Short press in/mm/fraction converts between the three systems. In FRACTION mode, the gauge displays to the nearest 1/32". a flashing "in" on the display indicates the gauge is rounding the measurement off.
INC/ABS	A short press of the INC/ABS button converts between incremental and absolute modes. In absolute mode, you can perform differential measuring between two points without losing the original ZERO position.

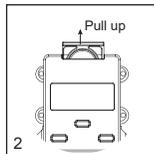
LOCKING KNOB

Turning the locking knob clockwise locks the scale, counterclockwise releases it. Please be careful not to over-tighten the knob.

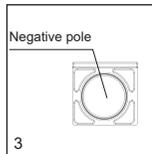
BATTERY INSTALLATION AND REPLACEMENT



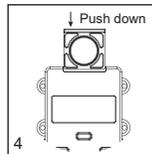
To install or replace battery pull the tab on the top of the LCD.



Pull out the battery holder.



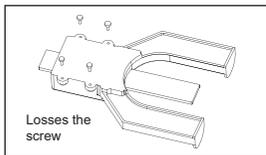
Remove the old battery. Insert the new battery type CR2032 3V. Pay attention to the polarity of battery.



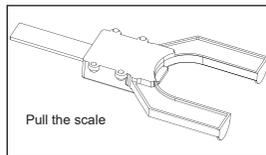
Push the battery holder back in carefully. Do not tilt or twist.

SEPARATING DIGITAL READOUT FROM THE GAUGE BODY

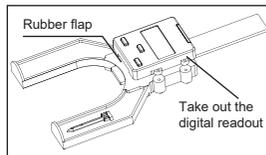
To re-install, simply reverse the process, please be careful not to bend any of the parts.



Loosen the four mounting screws



Pull the scale to the end



Take out the digital readout

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
No display or ambiguous reading	Lower voltage, no battery or incorrect installation of battery	Reinstall battery or replace battery
Flashing number	Low voltage	Replace battery
Number skip or frozen display	Internal error	Remove battery, wait 1 minute and replace

MAINTENANCE

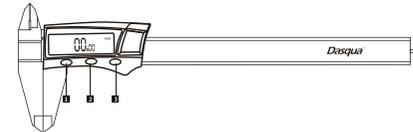
- (1) Do not clean the gauge with solvents. Instead, use a dry soft cloth.
- (2) Please do not drop the gauge.
- (3) The gauge can not be installed into high vibration machines.

FIBERGLASS DIGITAL CALIPER

FEATURES

1. Made of extra strong plastic material, Light-weight and durable to use.
2. Wide range of usage: a teaching tool, familial tool, a tool of carpenter, in the laboratory, in the breeding farm, etc.
3. Unique switch design, flexible and efficiency.

PICTURE



1. MOOE BUTTON(Short press metric/inch/fraction conversion)
2. ON/OFF BUTTON(Short press to turn on or off)
- 3.ZERO BUTTON

SPECIFICATIONS AND FUNCTIONS

Measuring range:	75MM-3"/150MM-6"
Resolution:	0.01MM-0.0005"
Accuracy:	±0.2MM
Measuring system:	Non-contact linear CAP
Power:	battery, 1.SV
Operating temperature:	0°C-+40°C
Storage temperature:	-20°C-+ 70°C
Influence of humidity:	normal operation relative humidity within 0~80%.

INSTRUCTION

1. Keep body faces clean, prevent liquid from getting into the slider for fear of damaging the electronic.
2. Faces should be cleaned gently with alcohol or other cleaners. Never use other organic solutions and never clean caliper by immersing it in any liquid.
3. Never apply any voltage on any part of the caliper and never use any electric pen in case of damaging its core.
4. Other notes refer to conventional calipers.

Operan:

ZERO Setting: Press <ZREO> function button.

ON/OFF: Press power on/off button.

Rev. : Press <Hold/Rev> button for 3 seconds to get reverse display

HOLD: Press <Hold/Rev> button, 'H' will appear on the upper left corner, to hold the data;

Press the button again, return to measure mode.

Description:

Description:

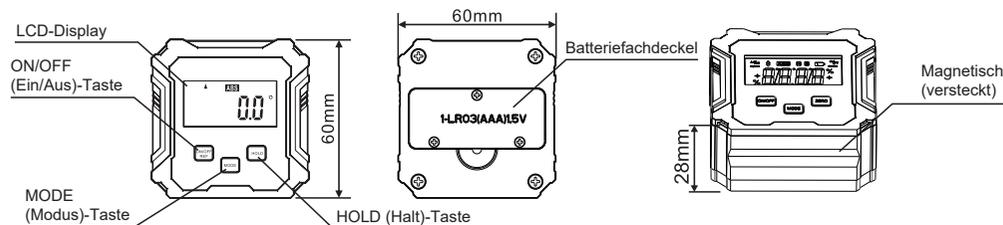
Measuring Range: 0-360°
 Resolution: 0.05°
 Accuracy: ±0.2°
 Repeatability: 0.05°
 Battery: 3V CR2032
 Battery Life: Approx 1 year
 Blade Size: 8" with 7" scale



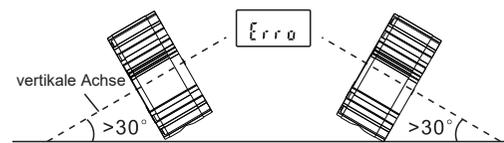
ANLEITUNG

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und verwenden Sie das Produkt ordnungsgemäß unter Beachtung der Anweisungen.

Produktabbildung und Schaltflächen



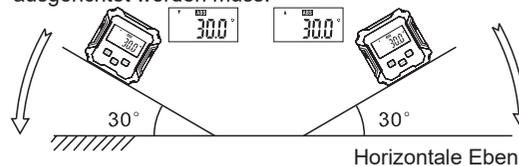
Technische Daten	
Genauigkeit	0° Und 90°: ±0.1°, Anderes: ±0.2°
Auflösung	0.05°
Arbeitsbereich	4×90°
Stromversorgung	1 × AAA Alkalibatterie
Betriebstemperatur	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	≤85%



LCD-BILDSCHIRM-SYMBOLS	
ABS	Zeigt an, dass die Wasserwaage im Absolutwinkelmodus arbeitet.
-1-	Zeigt an, dass die digitale Wasserwaage für eine Richtung kalibriert ist.
-2-	Zeigt an, dass die digitale Wasserwaage für eine andere Richtung kalibriert ist.
Erro	Warnung vor vertikaler Achsenabweichung.

Symbol-Funktion

▼▲ Das Symbol zeigt, wie die zu nivellierende Fläche ausgerichtet werden muss.



Einbau der Batterie

1. Vergewissern Sie sich, dass der digitale Winkelmesser ausgeschaltet ist.
 2. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung.
 3. Setzen Sie die neue Batterie ein. Beachten Sie dabei die Kennzeichnung zur Polarität.
 4. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.
- Hinweis:** Entfernen Sie immer die Batterie bevor Sie das Instrument lagern.

Tastenfunktion

ON/OFF REF

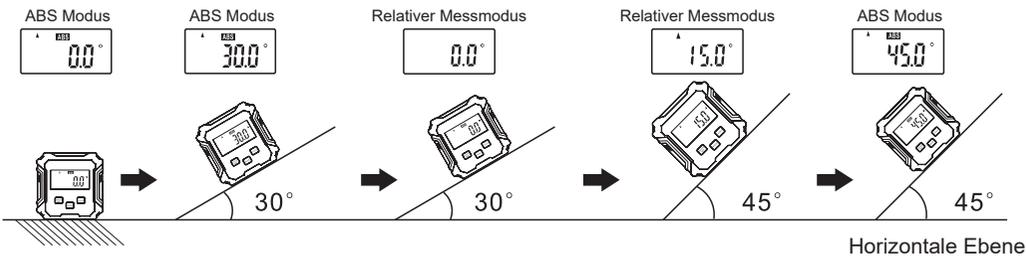
1. Drücken Sie die ON/OFF-Taste, wenn das Produkt ausgeschaltet ist, um das Produkt einzuschalten.
2. Drücken Sie die ON/OFF-Taste, wenn das Produkt angeschaltet ist, um in den ABS/REF-Modus wechseln. (Wenn Sie den in den REF-Modus wechseln, wird gleichzeitig das Display auf null gestellt).
3. Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, wenn das Produkt angeschaltet ist, um das Produkt auszuschalten.

HOLD

Drücken Sie die HOLD-Taste, um in den HOLD-Modus zu wechseln/den HOLD-Modus zu verlassen. (Im HOLD-Modus erscheint das Symbol „H“ auf dem LCD-Display).

MODE

Drücken Sie die MODE-Taste, um zwischen den Einheiten Grad, (%), mm/m und IN/FT zu wechseln. (% ist auf 0,1 % genau, mm/m ist auf 1 mm/m genau, IN/FT ist auf 1/8 genau. Der Neigungswert wird anhand des Winkelgradwerts berechnet).

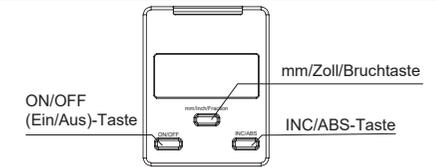
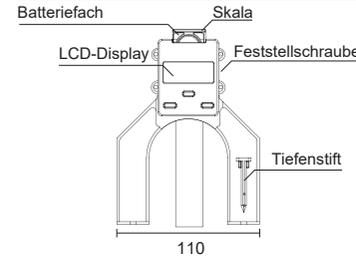
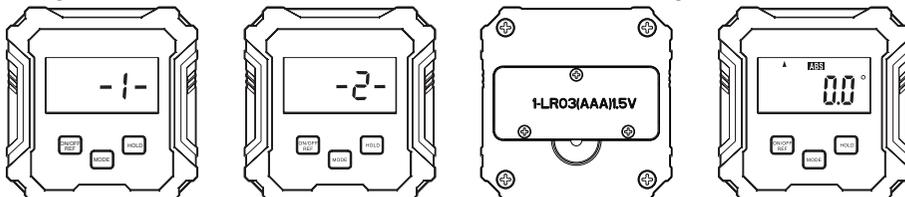


Kalibrierung (Dateien wie unten)

*Die digitale Wasserwaage wurde im Werk vorkalibriert. Das Produkt sollte nur dann rekaliert werden, wenn es fallen gelassen wurde.

- (1) Platzieren Sie die digitale Wasserwaage auf einer flachen und glatten Oberfläche und drücken Sie gleichzeitig die Tasten **ON/OFF REF** und **HOLD**. Dann wird der Kalibrierungsmodus aktiviert und „-1-“ angezeigt.
- (2) Drücken Sie erneut die Taste **ON/OFF REF**, woraufhin „-1-“ kurz aufblinkt. Bewegen Sie das Produkt nicht, bis die Anzeige „-2-“ erscheint.
- (3) Drehen Sie es an der gleichen Stelle um 180° und drücken Sie die Taste **ON/OFF REF**, woraufhin „-2-“ kurz blinkt. Bewegen Sie das Produkt nicht, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.
- (4) Die Kalibrierung ist abgeschlossen. Der auf dem Produkt angezeigte Winkel ist der Winkel zwischen der kalibrierten Ebene und der horizontalen Ebene.

* Anzeige des Winkels zwischen der Kalibrierebene und der Wasserwaage.



Technische Daten

Genauigkeit	±0.1mm/±0.004in
Auflösung	0.05mm/0.002in
Arbeitsbereich	Skala 0-80 mm(0-3 in), Nadel 0-50 mm(0-2 in)
Stromversorgung	CR2032 3 V-Knopfzelle
Betriebstemperatur	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	≤85%

LCD-BILDSCHIRM-SYMBOL

- INC** Zeigt an, dass das Werkzeug im Inkrementalmodus arbeitet.
- ABS** Zeigt an, dass das Werkzeug im Absolutmodus arbeitet.
- mm** Zeigt an, dass das Werkzeug nach dem metrischen System misst.
- in** Zeigt an, dass das Werkzeug nach dem British Imperial System misst.
- in(flash)** British-Imperial-Messung mit Bruchanzeige.

TASTENFUNKTION

- ON/OFF** Drücken Sie kurz auf ON/OFF, um das Produkt einzuschalten. Das Messgerät befindet sich im ABS-Modus - durch kurzes Drücken der ON/OFF-Taste wird es auf NULL gesetzt. Durch langes Drücken (mehr als 3 Sekunden) wird das Messgerät ausgeschaltet. Das Messgerät schaltet sich nach 5 Minuten ohne Benutzung automatisch aus.
- mm/inch/fraction** Durch kurzes Drücken von mm/Inch/Fraction wird zwischen den drei Systemen umgeschaltet. Im FRACTION-Modus zeigt das Messgerät den Wert auf 1/32 Zoll genau an. Das blinkende „in“ im Display zeigt an, dass das Messgerät die Messung abrundet.
- INC/ABS** Durch kurzes Drücken der INC/ABS-Taste wird zwischen Inkremental- und Absolutmodus umgeschaltet. Im Absolutmodus können Sie eine Differenzmessung zwischen zwei Punkten durchführen, ohne die ursprüngliche NULL-Position zu verlieren.

FESTSTELLKNOPF

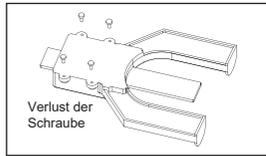
Durch Drehen des Feststellknopfes im Uhrzeigersinn wird die Skala verriegelt. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird sie wieder freigegeben. Achten Sie bitte darauf, den Knopf nicht zu fest anzuziehen.

INSTALLATION UND AUSTAUSCH DER BATTERIE

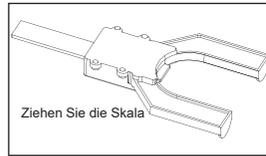
- Zugstellung**: Ziehen Sie die Lasche an der Oberseite des LCD-Bildschirms, um die Batterie zu installieren oder zu austauschen.
- Hochziehen**: Ziehen Sie die Batteriehalterung heraus.
- Negativer Pol**: Entfernen Sie die alte Batterie. Legen Sie die neue Batterie vom Typ CR2032 3 V ein. Beachten Sie die Polarität der Batterie.
- Nach unten drücken**: Drücken Sie den Batteriehalter behutsam zurück. Verkanten oder verdrehen Sie ihn nicht.

TRENNEN DER DIGITALEN ANZEIGE VOM KORPUS DES MESSGERÄTS

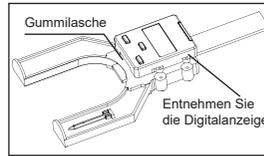
Um sie wieder einzubauen, gehen Sie einfach in umgekehrter Reihenfolge vor, wobei Sie darauf achten sollten, keine Teile zu verbiegen.



Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben



Ziehen Sie die Skala bis zum Ende



Entnehmen Sie die Digitalanzeige

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Anzeige oder unklare Anzeige	Niedrige Spannung, keine Batterie oder falsche Batterieinstallation	Batterie erneut installieren oder austauschen
Flackernde Zahl	Niedrige Spannung	Batterie austauschen
Zahl überspringen oder Anzeige eingefroren	Interner Fehler	Batterie entfernen, 1 Minute warten und wieder einsetzen

WARTUNG

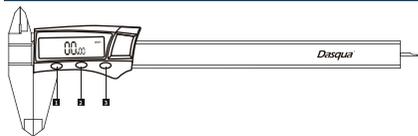
- (1) Reinigen Sie das Messgerät nicht mit Lösungsmitteln. Verwenden Sie stattdessen ein trockenes weiches Tuch.
- (2) Lassen Sie das Messgerät nicht fallen.
- (3) Das Messgerät kann nicht in hoch vibrierenden Maschinen installiert werden.

GLASFASER DIGITALER MESSSCHIEBER

LEISTUNGSMERKMALE

1. Aus extra starkem Kunststoff, leicht und langlebig im Gebrauch.
2. Breites Einsatzspektrum: Lehrinstrument, Werkzeug im Haushalt, Schreinerwerkzeug, im Labor, im Zuchtbetrieb, usw.
3. Einzigartiges Schalterdesign, flexibel und effizient.

PICTURE



1. MODE (Modus)-TASTE (kurz metric/inch/fraction drücken, bei Umrechnung)
2. ON/OFF (Ein/Aus)-TASTE (kurz zum Ein- oder Ausschalten drücken)
3. ZERO (Null)-TASTE

TECHNISCHE DATEN UND FUNKTIONEN

Messspanne:	75MM-3"/150MM-6"
Auflösung:	0.01MM-0.0005"
Genauigkeit:	±0.2MM
Messsystem:	Berührungsloser linearer CAP
Stromversorgung:	Batterie, 1.5V
Betriebstemperatur:	0°C-+40°C
Lagertemperatur:	-20°C-+ 70°C
Einfluss der Luftfeuchtigkeit:	Normalbetrieb bei relativer Luftfeuchtigkeit von 0~80%.

ANLEITUNG

1. Halten Sie die Gehäuseoberflächen sauber und verhindern Sie, dass Flüssigkeit in den Schieber eindringt, damit die Elektronik nicht beschädigt wird.
2. Die Flächen sollten vorsichtig mit Alkohol oder anderen Reinigungsmitteln gereinigt werden. Verwenden Sie keine anderen organischen Lösungen und tauchen Sie den Messschieber niemals in eine Flüssigkeit.
3. Legen Sie niemals Spannung an irgendeinem Teil des Messschiebers an und verwenden Sie niemals einen Elektrostift, damit dessen Kern nicht beschädigt wird.
4. Weitere Hinweise finden sich bei herkömmlichen Messschiebern.

DIGITALER WINKELMESSER

Bedienung:

NULL-Einstellung: Drücken Sie die <ZERO> Funktionstaste.

EIN/AUS: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste.

Umkehrung: Drücken Sie die Taste <Hold/Rev> für 3 Sekunden, um eine umgekehrte Anzeige zu erhalten.

HALTEN: Drücken Sie die Taste <Hold/Rev>, das Symbol 'H' erscheint in der oberen linken Ecke, um die Daten zu halten. Drücken Sie die Taste erneut, um in den Messmodus zurückzukehren.

Beschreibung:

Messbereich:	0-360 °
Auflösung:	0.05 °
Genauigkeit:	±0.2°
Wiederholgenauigkeit:	0.05 °
Batterie:	3V CR2032
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr
Blattgröße:	8" mit 7"-Skala

Null einstellen

Messung