STABILA®

How true pro's measure

TECH 700 DA

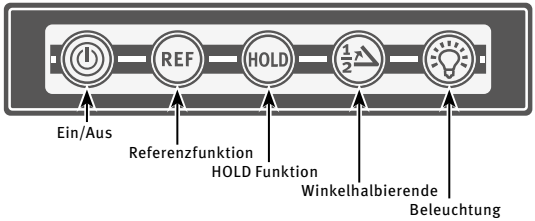
Bedienungsanleitung

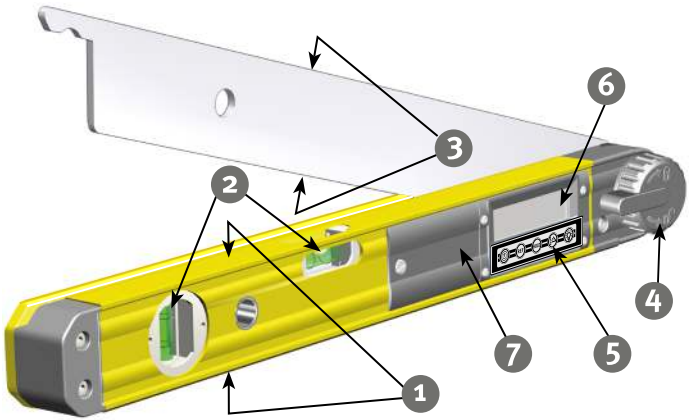


www.stabila.com

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
• 1. Bestimmungsgemäßer Einsatz	3
• 2. Geräteelemente	3
• 3. Batterie einsetzen/Batteriewechsel	4
• 4. Inbetriebnahme	4
• 5. Automatische Ausschaltzeit	4
• 6. Winkelmesser	5
• 7. Wasserwaage	5
• 8. Schmiege	5
• 9. Referenzfunktion	6
• 10. Beleuchtung	7
• 11. HOLD Funktion	7
• 12. Winkelhalbierende	8
• 13. Kalibrierung der Nullstellung	8
• 14. Technische Daten	9





1. Bestimmungsgemäßer Einsatz

Der STABILA TECH 700 DA ist ein elektronischer Winkelmesser mit Digitalanzeige zur einfachen und schnellen Bestimmung von Winkeln.
Mit den Libellen kann der Winkelmesser auch als Wasserwaage eingesetzt werden. Der arretierbare Schenkel ermöglicht die Verwendung als Schmiege.

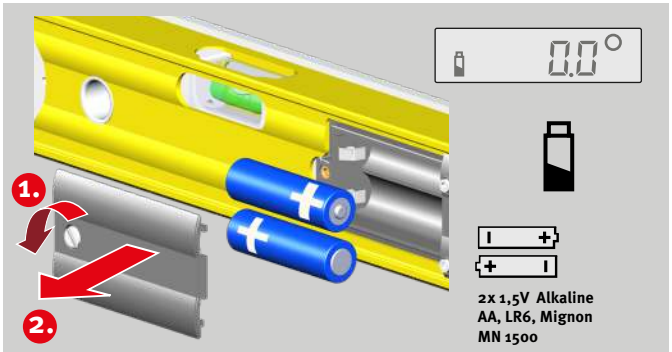
Sollten nach dem Lesen der Bedienungsanleitung noch Fragen unbeantwortet bleiben, steht Ihnen eine Telefonberatung zur Verfügung:
+49 63 46 3 09 0

Ausstattung und Funktionen:

- Elektronikmodul mit digitaler Anzeige zum genauen Einstellen und Ermitteln von Winkeln
- Vertikallibelle zum vertikalen Nivellieren
- Horizontallibelle zum horizontalen Nivellieren
- Drehknopf zum Feststellen des Schenkels

2. Geräteelemente

1. 2 Messflächen
2. Libellen: vertikal und horizontal
3. Schenkel mit 2 Anreißkanten
4. LOCK-System
   - zur Fixierung des eingestellten Winkels
5. Tastatur
6. Display
7. Batteriefachdeckel

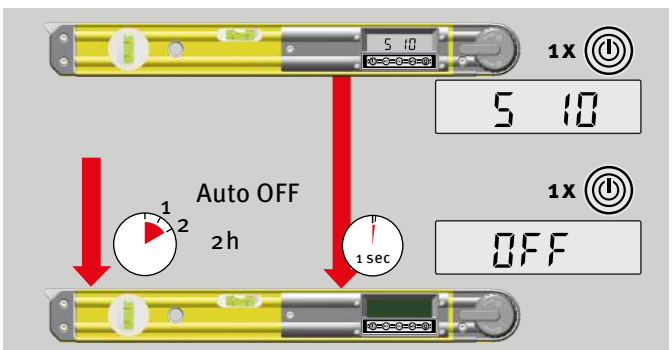


3. Batterie einsetzen/Batteriewechsel

Auf der Vorderseite den Batteriefachdeckel abschrauben, neue Batterien gemäß Symbol in Batteriefach einlegen.
Es können auch entsprechende Akkus verwendet werden.

LCD Anzeige :
geringe Batteriekapazität - neue Batterie einsetzen

Verbrauchte Batterien an geeigneten Abgabestellen entsorgen - nicht in den Hausmüll werfen. Nicht im Gerät belassen!
Bei längerem Nichtgebrauch Batterien entnehmen!

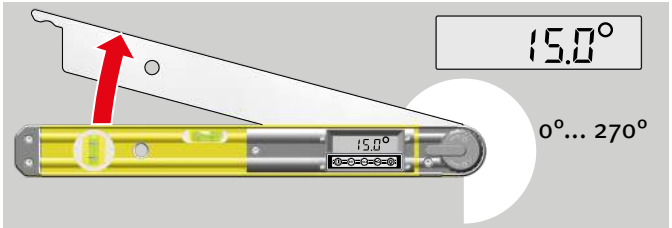


4. Inbetriebnahme

Nach dem Einschalten wird kurz die Versionsnummer S x.xx des Messprogrammes angezeigt . Das Ausschalten erfolgt durch kurzes Drücken der Taste "EIN/AUS" . Für 1 Sekunde wird die Bestätigung "OFF" angezeigt.

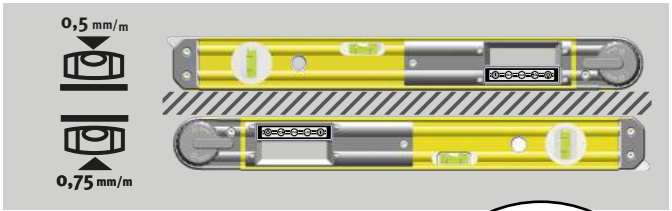
5. Automatische Ausschaltzeit

Der elektronische Winkelmesser wird bei längerer Nichtbenutzung automatisch nach 2 Stunden ausgeschaltet.



6. Winkelmesser

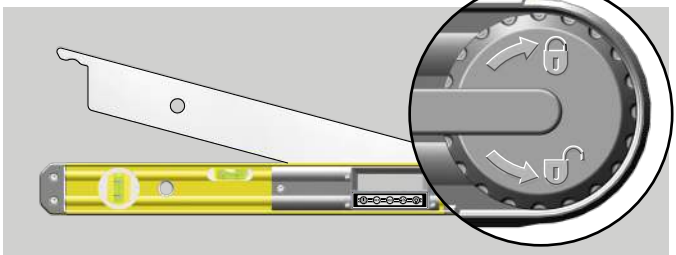
Der Winkelmesser zeigt den aktuell eingestellten Winkel des Schenkels zum Korpus an. Winkelmessungen können von 0° bis 270° durchgeführt werden.



7. Wasserwaage

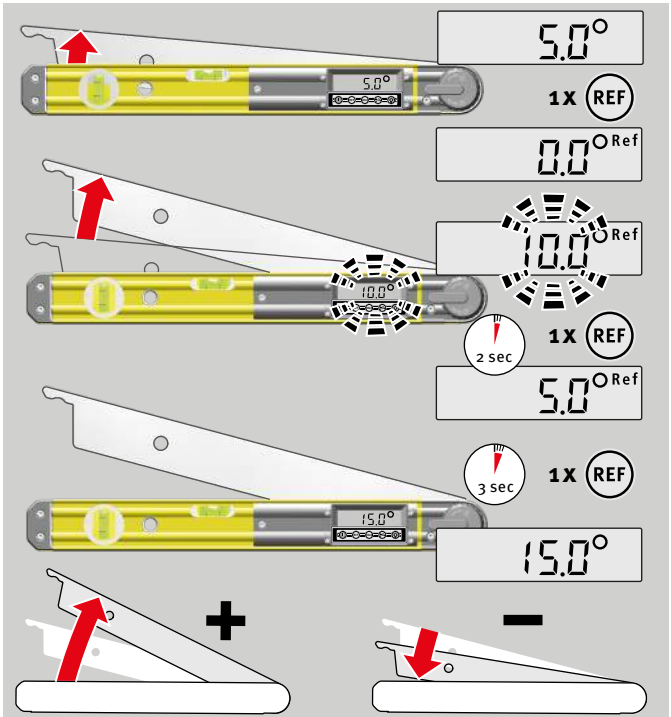
Der mit 2 Messflächen ausgestattete Winkelmesser ist auch eine vollwertige Wasserwaage für horizontale und vertikale Messungen zum Nivellieren von Bauelementen. Durch die hochwertige STABILA Technologie sind die Libellen geeignet für Messungen in:

(1) in Normalposition
(2) in Umschlagposition



8. Schmiege

Mit dem LOCK-System kann der Schenkel im eingestellten Winkel fixiert werden.



9. Referenzfunktion

Mit der Taste REF kann ein beliebig eingestellter Winkel als 0° Referenz gewählt werden. Die nun angezeigten Winkelangaben beziehen sich auf diesen Referenzwinkel.

Beim erneuten Verdehen des Schenkels wird nur der neu eingestellte Winkel angezeigt. In dieser Einstellung blinkt die Anzeige. Das Symbol REF zeigt diese Funktionseinstellung an.

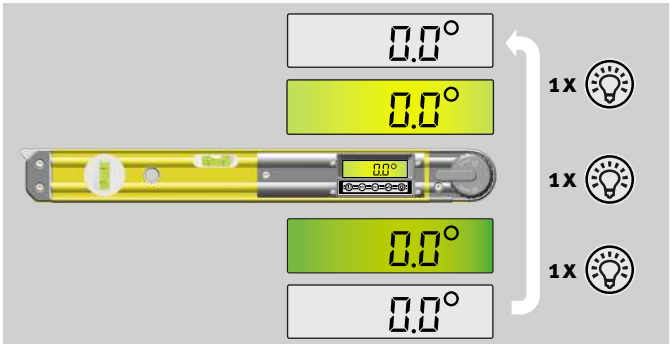
Durch kurzes Drücken der Taste REF wird für 2 Sekunden der ursprüngliche Wert des Referenzwinkels angezeigt.

Der Referenzwinkel wird gelöscht durch:

- langes Drücken (≥ 3 sek) der Taste REF
- Ausschalten
- die automatische Ausschaltfunktion

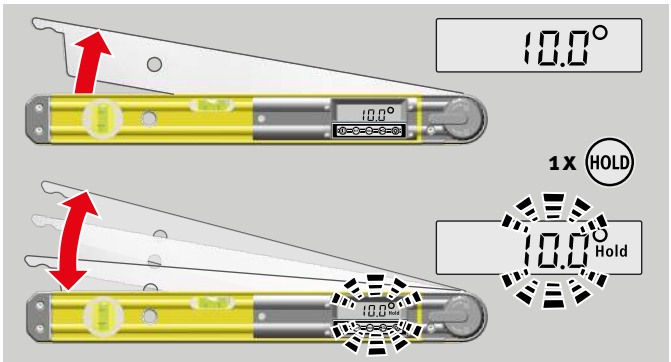
Winkelvorzeichen beim Verstellen des Schenkels:
größere Winkel zur Referenz : positiv
kleinere Winkel zur Referenz : negativ

Nur das negative Vorzeichen wird angezeigt



10. Beleuchtung

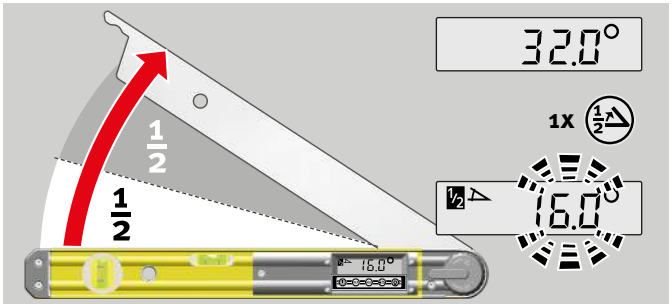
Wiederholtes Drücken der Taste „Beleuchtung“ schaltet die Beleuchtung des Displays ein, auf halbe Leuchtkraft oder aus.



11. HOLD Funktion

Mit der Taste HOLD kann der aktuelle Messwert gespeichert werden. Der Messwert wird dauerhaft angezeigt. In dieser Einstellung blinkt die Anzeige und im Display wird das Symbol HOLD angezeigt. Diese Funktion lässt sich mit der Referenzfunktion kombiniert anwenden

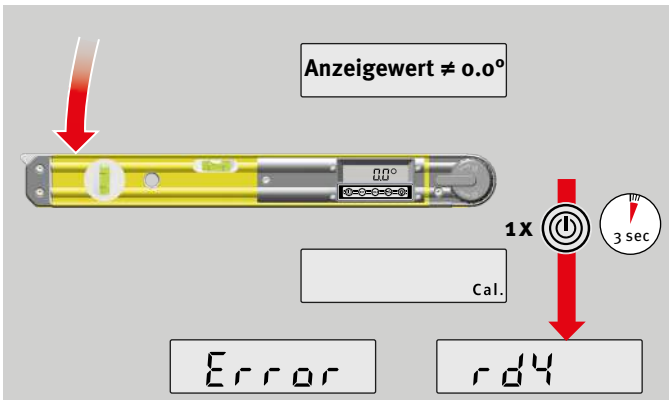
Durch erneutes Drücken der Taste HOLD oder durch Ausschalten wird der gespeicherte Messwert gelöscht.



12. Winkelhalbierende

Mit der Taste "Winkelhalbierende" wird der aktuelle Messwert halbiert. Der Messwert wird dauerhaft angezeigt. In dieser Einstellung blinkt die Anzeige und im Display wird das Symbol "Winkelhalbierende" angezeigt.

Durch erneutes Drücken der Taste "Winkelhalbierende" oder durch Ausschalten wird der Wert gelöscht.



13. Kalibrierung der Nullstellung

Im Gebrauch kann es vorkommen, dass die Anzeige bei vollständig eingeschwenktem Schenkel nicht 0.0° anzeigt.
In diesem Fall muss zuerst überprüft werden, ob Verschmutzungen das vollständige Schließen des Schenkels verhindern. Ist die Anzeige weiterhin nicht 0.0° muss das Gerät kalibriert werden.
Bei vollständig eingeklapptem Schenkel wird durch längeres Drücken der Taste EIN/AUS die Nullstellung neu kalibriert. Für ca. 1 Sekunde wird „CAL“ angezeigt. Die erfolgreiche Kalibrierung wird mit „rdy“ bestätigt.
Bei der Anzeige „Error“ kann eine Neukalibrierung nicht erfolgen. Der Winkelmesser muss zur Überprüfung eingesendet werden.

14. Technische Daten

Genauigkeit Elektronikmodul:	
Winkelmessung :	± 0,1°
Genauigkeit Wasserwaage:	
in Normalposition:	0,5 mm/m = 0,029°
in Umschlagpositon:	0,75 mm/m = 0,043°
Messbereich:	0° - 270°
Batterien :	2 x 1,5 V Alkaline, Größe Mignon, AA,LR6
Betriebsdauer :	≥ 150 Stunden
Betriebstemperaturbereich :	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse:	IP 54

Technische Änderungen vorbehalten.

Europe
Middle and South America
Australia
Asia
Africa

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

+ 49 63 46 309 - 0
info@de.stabila.com

USA
Canada

STABILA Inc.

332 Industrial Drive
South Elgin , IL 60177

800-869-7460
custservice@Stabila.com