

STABILA®



So messen echte Profis



2016/2017



Für alle, die ihre Arbeit genau nehmen.

Echte Profis messen mit STABILA.



STABILA – So messen echte Profis.

Die Qualität der Messung entscheidet über die Qualität der Arbeit. Handwerker brauchen deshalb Messgeräte, auf deren Genauigkeit sie sich absolut verlassen können – bei jedem Wetter und auch unter härtesten Bedingungen. Für den professionellen Einsatz entwickelt und baut STABILA seit 1889 robuste Messgeräte, die jeder Anwender sofort beherrscht. Wer Qualität schätzt, vertraut auf STABILA.

STABILA® 

MADE IN GERMANY

WWW.STABILA.DE

STABILA Laser-Messgeräte – sparen Zeit, sparen Fehler, sparen Kosten.

Laser-Messgeräte für vielfältige Einsatzgebiete

Laser-Nivelliergeräte und Laser-Entfernungsmesser sind wegen ihrer hohen Präzision und großen Reichweite unverzichtbare Hilfsmittel für jedes Gewerk am Bau geworden. Rotations-Laser eignen sich durch ihren Arbeitsbereich von bis zu 500 m zum präzisen Nivellieren über große Distanzen. Mit ihnen kann man horizontal und vertikal nivellieren und Neigungen anlegen. Punkt- und Linien-Laser werden hingegen häufig im Nahbereich eingesetzt. Für direktes Arbeiten auf sichtbaren Laserlinien und -punkten. Laser-Entfernungsmesser sind die erste Wahl, wenn es um präzise, schnelle und einfache Entfernungsmessung geht.



8-9 Die unterschiedlichen Laserfunktionen

10-11 Rotations-Laser

12-13 LAR 250

14-15 LAR 200

16-17 LAPR 150

18-19 Punkt- und Linien-Laser

20-21 LA 180 L

22-23 LAX 400

24-25 LAX 300

26-27 FLS 90

28-29 LA-5P

30-33 Zubehör | Nivellierlatten | Stative

34-35 Laser-Entfernungsmesser

36-37 Übersicht der Funktionen

38-39 LD 520

40-41 LD 420 | LD 320

42-43 LD 250 BT | LD 220

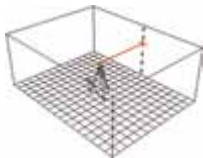
Laserfunktionen und Einsatzspektrum.

Bei Laser-Nivelliergeräten werden acht Laserfunktionen unterschieden, die alle am Bau benötigten Messmethoden abdecken. Aus diesem Grund können Sie die moderne Laser-Messtechnik äußerst vielseitig nutzen.

STABILA, als international anerkannter Messwerkzeug-Spezialist, baut für jeden Einsatz und für jedes Handwerk das richtige Gerät.

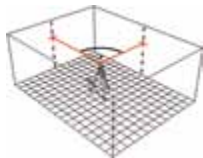
Die unterschiedlichen Laserfunktionen

Punktfunktion



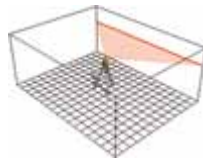
| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|---|---|
| Laserstrahl tritt waagrecht aus und wird auf einer anvisierten Fläche als Punkt sichtbar. | Ausrichten von Bauelementen in einer Flucht, Übertragen von Höhen ... |

Rechter Winkel (90°)



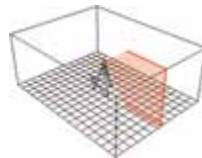
| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|---|---|
| Laserstrahlen treten im Winkel von 90° aus. | Zwischenwände einziehen, Layout am Boden anzeichnen, Fliesenspiegel auf dem Boden anlegen ... |

Linienfunktion horizontal



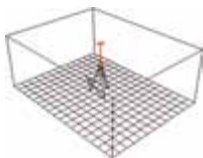
| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|---|--|
| Laser überträgt waagerechte Linie auf die Wand. | Fliesenspiegel an der Wand anlegen, Höhenübertragung beim Setzen von Steckdosen, Ausrichten von Hängeschränken ... |

Linienfunktion vertikal



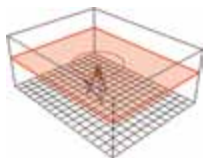
| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|--|---|
| Laser projiziert senkrechte Linie auf Boden, Wand und Decke. | Ständerwände anzeichnen und ausrichten, Installation von Heizungsrohren, Einziehen von Lichtbändern ... |

Lotfunktion



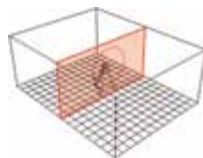
| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|---|---|
| Überträgt einen definierten Punkt vom Boden an die Decke. | Beleuchtungskonstruktion anlegen, Deckendurchbruch bestimmen, Ausrichten von Bauelementen ... |

Rotationsfunktion horizontal



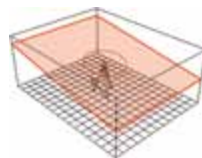
| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|---|--|
| Laserstrahl dreht sich waagrecht um 360° um seine senkrechte Achse. | Nivellieren des Fundaments beim Betonieren, Wege-, Pflaster- und Gartenflächen anlegen, Decken abhängen, Höhenausgleich bei Ringankern ... |

Rotationsfunktion vertikal



| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|--|---|
| Laserstrahl dreht sich senkrecht um 360° um seine waagerechte Achse. | Fertigwände aufstellen, Fassadenverkleidungen und Holzschalungen nivellieren, Achsen übertragen ... |

Neigungsfunktion



| Funktion | Einsatzspektrum, z. B. |
|---|---|
| Die horizontale Ebene wird in einer gewünschten Position geneigt. | Hoffflächen, Parkplätze und Terrassen mit Gefälle anlegen, Garagenzufahrten nivellieren ... |

Sicherheitshinweis:




Laser der Laserklasse 2 gelten bei zufälliger, kurzzeitiger Einwirkung der Laserstrahlung (Einwirkungsdauer < 0,25 Sek.) als nicht gefährdend. Der direkte Blick in den Laser muss unbedingt vermieden werden, auch wenn die Person eine Schutzbrille trägt. Sollte der Laserstrahl dennoch ins Auge fallen, so sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf ist bewusst wegzudrehen.



STABILA Rotations-Laser: große Flächen präzise nivellieren

Rotations-Laser messen mit einer sehr hohen Genauigkeit und sind deshalb – im Zusammenspiel mit einem Receiver – für den Einsatz auf große Distanzen bestens geeignet. Sie bieten eine hohe Funktionalität und sind flexibel einsetzbar, im Außen- und Innenbereich.

Übersicht Rotations-Laser

| Type | LAR 250 Selbstnivellierender Rotations-Laser | LAR 200 Selbstnivellierender horizontaler Rotations-Laser | LAPR 150 Selbstnivellierender Pendel-Rotations-Laser |
|---|---|---|---|
| Laserfunktionen |  |  |  |
| Laserklasse | 2 | 2 | 2 |
| Leistung | < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW |
| Laser-Wellenlänge | 635 nm | 650 nm | 635 nm |
| Selbstnivellierbereich horizontal + vertikal | ca. ± 5° | ca. ± 5° | ca. ± 1° |
| Nivelliergenauigkeit | ± 0,1 mm/m | ± 0,1 mm/m | ± 0,2 mm/m (horizontal) ± 0,3 mm/m (vertikal) |
| Arbeitsbereich Set-Receiver | Ø 350 m* | Ø 550 m* | Ø 240 m* |
| Betriebsdauer | ca. 120 Std. | ca. 120 Std. | ca. 80 Std. |
| Batterien inklusive | 2 x D 1,5 V | 2 x D 1,5 V | 2 x D 1,5 V |
| Schutzklasse | IP 65 | IP 65 | IP 54 |
| Lieferumfang | | | |
| Laser | LAR 250 | LAR 250 | LAR 200 |
| Fernbedienung | ✓ | ✓ | – |
| Receiver | REC 300 Digital | REC 300 Digital | REC 300 Digital |
| 90°-Winkelschiene | ✓ | ✓ | – |
| Laser-Sichtbrille | ✓ | ✓ | – |
| Zielplatte | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hartschalenkoffer | ✓ | ✓ | ✓ |
| Baustativ | – | BST-K-L | – |
| Nivellierlatte | – | NL | – |
| Art. Nr. | 17106/3 | 17203/9 | 17062/2 |
| | | | LAPR 150 LAPR 150 |
| | | | – – |
| | | | REC 150 REC 150 |
| | | | – – |
| | | | ✓ ✓ |
| | | | ✓ ✓ |
| | | | – – |
| | | | – BST-K-M |
| | | | – NL |
| | | | 17658/7 18458/2 |

* Bei 21 °C, unter optimalen atmosphärischen Bedingungen.

Robust, langlebig, präzise.

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser.
- Extreme Robustheit durch das patentierte STABILA Protector-System.
- 8 Funktionen decken alle Messmethoden am Bau ab.
- Mit Receiver REC 300 Digital: Direktes Ablesen der Abweichung (in mm) zur Referenzebene.
- 350 m Arbeitsbereich.
- Messgenauigkeit: $\pm 0,1$ mm/m.
- Für den harten Baustellenalltag.
- Wasser- und staubdicht nach IP 65.

Selbstnivellierender Rotations-Laser LAR 250 mit Receiver REC 300 Digital

Art. Nr. 17106/3 17203/9*

* mit Baustativ und Nivellierlatte

STABILA 



IP 65

Laserfunktionen

- Punktfunktion
- Rechter Winkel (90°)
- Linienfunktion horizontal
- Linienfunktion vertikal
- Lotfunktion
- Rotationsfunktion horizontal
- Rotationsfunktion vertikal
- Neigungsfunktion

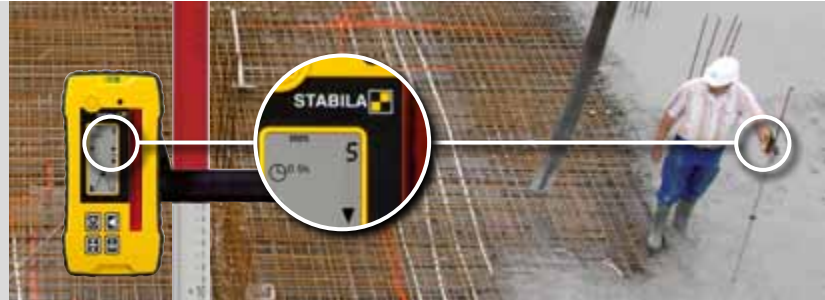
Anwendungsempfehlung

- Tief- und Rohrleitungsbauer
- Garten- und Landschaftsbauer
- Stahlbetonbauer
- Trockenbauer (Innenausbau)
- Monteur

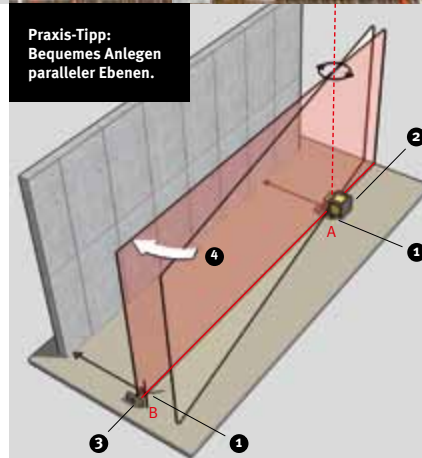
Receiver REC 300 Digital:
Mit diesem Digital-Receiver können Sie die Millimeter-Referenzabweichung direkt als Zahl im Display ablesen. Großer Empfangsbereich: 8 Höhen-cm. Denkbar schnellste und exakte Höhenkorrektur durch baustellenge-rechte digitale Messtechnik!



Neigungsmodus: Die Nivellierebene des STABILA LAR 250 kann mit der Fernbedienung in einer Richtung um 5° geneigt werden.



Praxis-Tipp:
Bequemes Anlegen paralleler Ebenen.



Dazu brauchen Sie den LAR 250 mit Fernbedienung, einen Zollstock und den Receiver REC 300 Digital.

- 1 Abstände A und B von der Wand parallel einmessen.
- 2 Laser über dem Markierungspunkt A positionieren. Ausrichten des Lasers in der vertikalen Ebene.
- 3 Receiver auf Punkt B positionieren.
- 4 Punkt A und B verbinden: Vertikale Ebene mit der Fernbedienung in Richtung Receiver drehen.

Zuverlässig auch auf längste Distanzen.

Der Spezialist für horizontale Anwendungen im Außenbereich: • Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotations-Laser. • 550 m Arbeitsbereich mit Receiver REC 300 Digital. • Einfache Bedienung – ein Schalter. • Extrem robust durch STABILA Protector-System. • Messgenauigkeit: $\pm 0,1$ mm/m. • Wasser- und staubdicht nach IP 65.

Art. Nr. 17062/2

Selbstnivellierender horizontaler Rotations-Laser LAR 200 mit Receiver REC 300 Digital



IP 65

Laserfunktionen

- Lotfunktion
- Rotationsfunktion horizontal

Anwendungsempfehlung

- Tief- und Rohrleitungsbauer
- Garten- und Landschaftsbauer
- Maurer
- Stahlbetonbauer
- Zimmermann

Die Vierer-Testkette beweist: Extrem robust.



1. Fall-Test



2. Wasser-Test



3. Hitze-Test



4. Staub-Test



Receiver REC 300 Digital:
Weitere Informationen auf Seite 30.

Extrem robust: Kein Problem, wenn der LAR 200 samt Stativ umgestoßen wird: Aufrichten, einschalten, weiter messen. Das zum Patent angemeldete STABILA Protector-System federt harte Stöße ab. **Wasser- und staubdicht nach IP 65.** Das sagt alles. Natürlich ist er auch hitze- und kältebeständig.

Einfache Bedienung: Ein Schalter – ein Knopfdruck – eine Funktion – zuverlässige Selbstnivellierung. **550 m Arbeitsbereich:** Im Zusammenspiel mit dem serienmäßigen Receiver REC 300 Digital das Top-Team für Großbaustellen. **Bagger-tauglich:** Der LAR 200 ist kompatibel zu handelsüblichen Maschinensteuerungen.



Laserfunktionen

- Punktfunktion
- Rechter Winkel (90°)
- Linienfunktion horizontal
- Linienfunktion vertikal
- Lotfunktion
- Rotationsfunktion horizontal
- Rotationsfunktion vertikal

Anwendungsempfehlung

- Fliesenleger
- Boden- und Estrichleger
- Trockenbauer (Innenausbau)
- Elektriker
- Installateur



Selbstnivellierender Pendel-Rotations-Laser LAPR 150



Schnell, vielseitig, unkompliziert.

- Keine Wartezeit: Schnelle Selbstnivellierung durch baustellengerechte Pendel-Technologie. Nivelliert sich viel schneller ein als ein motorgetriebener Rotations-Laser.
- Großer Arbeitsbereich: 240 m mit Receiver.
- Die wichtigsten Laserfunktionen in einem Gerät vereint: Rotation horizontal und vertikal, dreistufiger Scan, Lot, 90°-Winkel.
- Pendel durch Zwangsarretierung beim Transport geschützt.
- In allen Positionen geschützt durch stabilen Metallbügel und stoßabsorbierenden Softgrip-Mantel.
- Messgenauigkeit horizontal: $\pm 0,2$ mm/m, Messgenauigkeit im Vertikalbetrieb: $\pm 0,3$ mm/m.
- Schutzklasse IP 54 (Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen).



Wechsel von der Horizontal- in die Vertikalposition: Die komplette Prismeneinheit wird im Führungskanal um 90° präzise geschwenkt.



Batterie-Schublade: Leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ.

Art. Nr. **17658/7** **18458/2***

* mit Baustativ und Nivellierlatte

STABILA Punkt- und Linien-Laser: präzise und schnell anreißer und übertragen

Punkt- und Linien-Laser eignen sich für den Innenbereich, wenn auf eine sichtbare Linie oder einen Punkt gearbeitet werden soll. Die kompakten Geräte sind am Mann tragbar und haben einen Arbeitsbereich von bis zu 30 m. Bei Linien-Lasern mit gepulsten Laserlinien kann der Arbeitsbereich durch den Einsatz eines Linien-Receiver deutlich erweitert werden.



| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Type | |
| Laserfunktionen | |
| Laserklasse | 2 |
| Leistung | < 1 mW |
| Laser-Wellenlänge | 635 nm |
| Selbstnivellierbereich | ca. ± 5,0° |
| Nivelliergenauigkeit | ± 0,07 mm/m |
| Liniengeradheit | ± 0,1 mm/m |
| Genauigkeit Lotstrahl | ± 0,2 mm/m |
| Genauigkeit 90°-Winkel | ± 0,2 mm/m |
| Reichweite | sichtbare Linie 20 m* |
| Reichweite Set-Receiver | bis 100 m** |
| Betriebsdauer | ca. 20 Std. |
| Batterien inklusive | 4 x AA 1,5 V |
| Schutzklasse | IP 54 |
| Lieferumfang | |
| Laser | LA 180 L |
| Receiver | REC 410 Line RF mit Halterung |
| Laser-Sichtbrille | ✓ |
| Zielplatte | ✓ |
| Wandhalterung | – |
| Gürteltasche | – |
| Hartschalenkoffer | ✓ |
| Laser-Teleskopstütze | – |
| Art. Nr. | |

Übersicht Punkt- und Linien-Laser

| LA 180 L Selbstnivellierender Multilini-Laser | LAX 400 Selbstnivellierender Multilini-Laser | | | LAX 300 Selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser | FLS 90 Bodenlinien-Laser | LA-5P Selbstnivellierender 5-Punkt-Laser | | |
|---|--|----------------|----------------|--|-----------------------------|--|----------------|----------------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | | 2 | 2 | 2 | | |
| < 1 mW | < 1 mW | | | < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW | | |
| 635 nm | 635 nm | | | 635 nm | 635 nm | 635 nm | | |
| ca. ± 5,0° | ca. ± 4,0° | | | ca. ± 4,5° | – | ca. ± 4,5° | | |
| ± 0,07 mm/m | ± 0,3 mm/m | | | ± 0,3 mm/m | – | ± 0,3 mm/m | | |
| ± 0,1 mm/m | ± 0,2 mm/m | | | ± 0,2 mm/m | – | – | | |
| ± 0,2 mm/m | ± 0,3 mm/m | | | ± 0,3 mm/m (oben) ± 0,4 mm/m (unten) | – | ± 0,3 mm/m (oben) ± 0,4 mm/m (unten) | | |
| ± 0,2 mm/m | ± 0,3 mm/m | | | – | ± 0,3 mm/m | ± 0,2 mm/m | | |
| sichtbare Linie 20 m* | sichtbare Linie 20 m* | | | sichtbare Linie 20 m* | sichtbare Linie 15 m* | sichtbarer Punkt 30 m* | | |
| bis 100 m** | – | | | – | – | – | | |
| ca. 20 Std. | ca. 10 Std. | | | ca. 20 Std. | ca. 20 Std. | ca. 20 Std. | | |
| 4 x AA 1,5 V | 4 x AA 1,5 V | | | 3 x AA 1,5 V | 3 x AA 1,5 V | 3 x AA 1,5 V | | |
| IP 54 | IP 54 | | | IP 54 | IP 54 | IP 54 | | |
| LA 180 L | LAX 400 | LAX 400 | LAX 400 | LAX 300 | LAX 300 | FLS 90 | LA-5P | LA-5P |
| REC 410 Line RF mit Halterung | – | REC 220 Line | – | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ | ✓ |
| – | – | – | – | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – | – |
| – | – | – | LT 30 | – | LT 30 | – | – | LT 30 |
| 18044/7 | 18702/6 | 18862/7 | 18863/4 | 18327/1 | 18482/7 | 18574/9 | 18328/8 | 18483/4 |

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

** Die Reichweite beträgt in in gerader Richtung bis 100 m und im Winkel 45° zur Geräteachse 40 m.

Layout-Arbeiten schneller und präziser als je zuvor.

- Selbstnivellierender Multilinen-Laser für hochpräzise Arbeitsergebnisse – motorische Steuerung, Genauigkeit von $\pm 0,07$ mm/m.
- **AUTOALIGNMENT**-Funktion: Receiver steuert automatisch die Feinausrichtung des Lasers (bis zu 40 m) – vollautomatisches Übertragen von Achsen und Anlegen rechter Winkel. Präzises Ausrichten, ohne den Referenzpunkt zu verlieren – keine Messfehler.
- Gepulste Laserlinien für exakte Höhenmessungen mit dem Receiver (bis zu 100 m) im Innen- und Außenbereich.
- Vielseitiger Einsatz: 3 Vertikal-Linien, 1 Horizontal-Linie, Lotfunktion.
- Besonders scharfe, gut sichtbare Linien für schnelles, effektives Arbeiten direkt auf der Laserlinie – Reichweite bis zu 20 m im Innenbereich.
- Einzigartige Gehäuseform für Positionierung in Raumecken und über Kanten (z. B. Betonplatte) – schnelles Prüfen rechter Winkel.
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel.
- Umfangreiches Set-Zubehör: kleine und große Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Tragekoffer.
- Optional erhältlich: Akku-Einheit.

Art. Nr. 18044/7

STABILA 

Selbstnivellierender Multilinen-Laser LA 180 L

Laserfunktionen

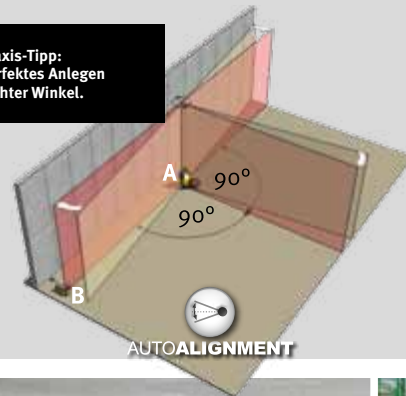
- Linienfunktion horizontal
- Linienfunktion vertikal
- Rechter Winkel (90°)
- Lotfunktion

Anwendungsempfehlung

- Maurer
- Stahlbetonbauer
- Trockenbauer (Innenausbau)
- Metallbauer
- Zimmermann



Praxis-Tipp:
Perfektes Anlegen
rechter Winkel.



Mit den drei vertikalen Laserlinien des LA 180 L können gleichzeitig Achsen eingefluchtet und rechtwinklige Räume angelegt werden:

- 1 Markierungspunkte A und B von der Wand parallel einmessen.
- 2 Laser auf den Markierungspunkt A, Receiver auf den Markierungspunkt B positionieren.
- 3 Den Laser manuell grob ausrichten.
- 4 Auf Knopfdruck am Receiver werden die Punkte A und B automatisch verbunden. Die vertikalen Ebenen richten sich selbsttätig aus.



Receiver REC 410 Line RF: Speziell entwickelt für den Laser LA 180 L. Der Receiver empfängt die gepulsten Laserlinien und steuert automatisch die Feinausrichtung des Lasers.



Achsen übertragen – vom Schnurgerüst auf die Bodenplatte. Auf Knopfdruck wird die vertikale Laserlinie vollautomatisch ausgerichtet bis zu 40 m.

Optionales Zubehör



Schnurgerüsthälter SR 100: Robuste Halterung für den Einsatz auf Schnurgerüsten (Art. Nr. 18904).



Akku-Einheit AE-LA180L: Leistungsstarker NiMH-Akku für lange Arbeitseinsätze (Art. Nr. 17934).

Der Profi-Laser im Innenausbau.

- Eine 360°-Horizontal-Linie zum Markieren, Ausrichten und Nivellieren im ganzen Raum.
- **MANUALALIGNMENT:** Zwei Vertikal-Linien bilden einen 90°-Winkel. Die Feinjustierung erfolgt mit dem Drehknopf am Gehäuse. Die Laserlinien können an eine Zielposition geschwenkt werden, ohne die Position des Lotpunkts zu verlieren. Ideal zum präzisen Setzen von Trennwänden mit U-Profilen.
- Optimal für Arbeiten direkt auf den Laserlinien.
- Für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke. Für schnelles und präzises Loten.
- Sehr helle, feine und saubere Laserlinien. Reichweite sichtbare Linie 20 m.
- Stabiler Aluminium-Gehäusekopf zum Schutz der horizontalen Laseroptik.
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel.
- Schutzklasse IP 54 (Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen).
- Gepulste Laserlinien für Arbeiten auf große Entfernungen: Mit Linien-Receiver REC 220 Line bis 40 m (Reichweite).

Art. Nr. 18702/6 18862/7* 18863/4**

* mit Receiver

** mit Laser-Teleskopstütze

STABILA 

Selbstnivellierender Multilinen-Laser LAX 400



Laserfunktionen

- Linienfunktion horizontal
- Linienfunktion vertikal
- Rechter Winkel (90°)
- Lotfunktion

Anwendungsempfehlung

- Trockenbauer
- Fliesenleger
- Elektriker
- Installateur
- Schreiner / Tischler

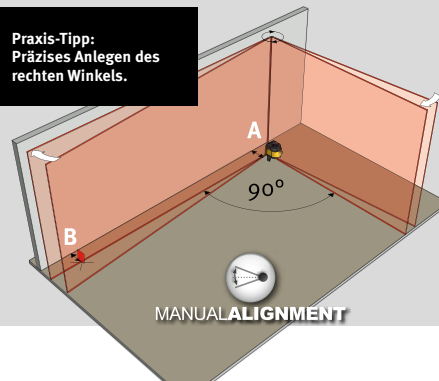


MANUALALIGNMENT für präzises Einschwenken des rechten Winkels



Mit dem Drehknopf am Gehäuse wird der Laser manuell auf die Markierung oder das U-Profil eingeschwenkt und so der rechte Winkel angelegt.

Praxis-Tipp: Präzises Anlegen des rechten Winkels.



Mit den zwei vertikalen Laserlinien des LAX 400 können rechtwinklige Räume angelegt werden.

- 1) Markierungspunkte A und B von der Wand parallel einmessen.
- 2) Laser auf Markierungspunkt A, Zielplatte auf Markierungspunkt B positionieren.
- 3) Den Laser grob ausrichten.
- 4) Mit dem Drehknopf am Gehäuse wird der Laser manuell auf die Markierung eingeschwenkt und so der rechte Winkel angelegt.



1)



2)



3)



- 1) Parkstellung. 2) Gehäuse im U-Griff um 360° schwenkbar. 3) Durch den ausziehbaren Fuß ist der Laser höhenverstellbar. Die Anlagefläche ermöglicht das Positionieren des Lasers z. B. an U-Profilen.

Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen.

- Eine Horizontal-Linie, eine Vertikal-Linie, Lotpunkte nach oben und unten mit ausziehbarem Fuß.
- Optimal für Arbeiten direkt auf den Laserlinien. Für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke. Für schnelles und präzises Loten.
- Sehr helle, feine und saubere Laserlinien.
- Der Laser kann im Gehäuse um 360° geschwenkt werden.
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel.
- Schutzklasse IP 54 (Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen).
- Parkstellung: Optimaler Schutz der Optik vor Staub und Kratzern durch Drehung im U-Griff.
- Gepulste Laserlinien für Arbeiten auf große Entfernungen: Mit Linien-Receiver REC 220 Line bis 80 m (Reichweite).

Art. Nr. 18327/1 18482/7*

* mit Laser-Teleskopstütze

Selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300



Laserfunktionen

- Linienfunktion horizontal
- Linienfunktion vertikal
- Lotfunktion

Anwendungsempfehlung

- Elektriker
- Fliesenleger
- Trockenbauer
- Fensterbauer
- Schreiner / Tischler



- 1) Parkstellung.
- 2) Der Laser kann im Gehäuse um 360° geschwenkt werden.
- 3) Durch den ausziehbaren Fuß ist der Laser höhenverstellbar.



Die vertikale Laserlinie deckt fast den ganzen Raum ab.

Jetzt bis zu 15 m sichtbare Laserlinien am Boden.

Der handliche Laser ermöglicht besonders schnelles und sauberes Arbeiten – egal ob bei der Verlegung von Fliesen, Parkett, Laminat, Teppich oder PVC. Die neue STABILA Bodenlinien-Optik bündelt die Laserlinien und strahlt sie entlang der Bodenfläche ab. Dies sorgt für eine optimale Sichtbarkeit – gestochen scharf bis zu 15 m. Auf Knopfdruck gerade Laserlinien in einem perfekten 90°-Winkel.

Erhöhen Sie Ihre Produktivität:

- Rechtwinkligkeit von Wänden exakt überprüfen.
- Schnelles Anreißen von Layouts.
- Direktes Arbeiten auf der Laserlinie ist genauer und spart Zeit.
- Fliesen können 100 % exakt ausgerichtet werden.
- Schlagschnur-Linien werden überklebt oder verwischen im Vorfeld – Laserlinien bleiben immer sichtbar.

Art. Nr. 18574/9

Bodenlinien-Laser FLS 90

Laserfunktionen

- Rechter Winkel (90°)

Anwendungsempfehlung

- Fliesenleger
- Bodenleger
- Trockenbauer



Der innovative Umsteck-Sockel

Auf ebenen Flächen: Positionierungskrallen nach oben. Der Laser lässt sich für beliebige Layoutarbeiten einsetzen.

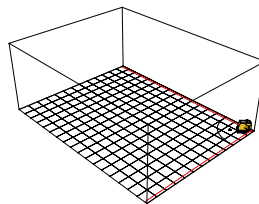


Auf Fliesen: Positionierungskrallen nach unten. Der Umsteck-Sockel sitzt präzise auf einer Fliese und überträgt den 90°-Winkel in den Raum.



Mit dem Bodenlinien-Laser FLS 90 kann man direkt auf der Laserlinie arbeiten – das spart Zeit und die Arbeit bleibt präzise.

Der STABILA Bodenlinien-Laser FLS 90 lässt sich optimal in Raumecken positionieren und erzeugt einen exakten 90°-Winkel ($\pm 0,3$ mm/m).



Gepulste Laserlinien für Arbeiten auf große Entfernungen: Mit Linien-Receiver REC 220 Line bis 100 m (Reichweite).



Umsteck-Sockel: Der innovative Sockel mit Positionierungskrallen macht das Anlegen des STABILA Bodenlinien-Lasers FLS 90 auf Fliesen besonders einfach.



Perfekter Umschlag von 90°-Winkeln.

• 5 Laser-Punkte: Lot nach oben und unten mit ausziehbarem Fuß sowie 3 horizontale Punkte, die zwei 90°-Winkel abbilden. • Optimal für das An- und Umlegen von rechten Winkeln. Für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke, sowohl für gerade als auch geschwungene Wände. Für schnelles und präzises Fluchten. • Durch den 90°-Umschlag können gleichzeitig Achsen eingefluchtet und zwei rechte Winkel angelegt werden – beispielsweise für das Layout im Trockenbau. • Sehr gut erkennbare, helle und feine Laserpunkte. Reichweite sichtbarer Punkt 30 m. • Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel. • Schutzklasse IP 54 (Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen). • Parkstellung: Optimaler Schutz der Optik vor Staub und Kratzern durch Drehung im U-Griff. Zusätzliche Schutzschalter für seitliche Horizontal-Punkte.

Art. Nr. 18328/8 18483/4*

* mit Laser-Teleskopstütze

Selbstnivellierender 5-Punkt-Laser LA-5P

Laserfunktionen

- Punktfunktion
- Rechter Winkel (90°)
- Lotfunktion

Anwendungsempfehlung

- Trockenbauer (Innenausbau)
- Metallbauer
- Polier/ Vorarbeiter
- Monteur



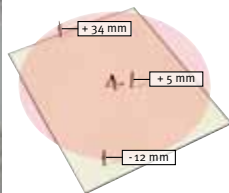
- 1) Parkstellung. 2) Der Laser kann im Gehäuse um 360° geschwenkt werden.
- 3) Durch den ausziehbaren Fuß ist der Laser höhenverstellbar.



Direktes Arbeiten an U-Profilen durch höhenverstellbaren Fuß.

Laser-Zubehör

Receiver



Receiver REC 300 Digital: Intelligenter messen – effizienter arbeiten.

Zahlen-Anzeige der Referenzabweichung in mm.

Sie können direkt in Zahlen die Abweichung zur Referenzhöhe ablesen: mm-genau. Dadurch korrigieren Sie z. B. Sprieße-Einstellungen und Betonhöhen viel schneller und präziser. Kein umständliches Verstellen des Receivers an der Messlatte.



Komfortable Messtechnik.

Abgestufte Symbole zeigen an, in welchem Abstand Sie sich von der Referenzhöhe befinden und ob Sie zu hoch oder zu tief sind. Zwei Empfindlichkeitsstufen erleichtern die Einrichtung auf großer und kurzer Distanz. Wenn Sie zusätzlich die akustische Signalanzeige einschalten, können Sie zwischen zwei Lautstärken wählen.



Art. Nr. 16957/2

STABILA

Receiver REC 220 Line

Für Arbeiten auf große Entfernungen oder bei hellem Innenlicht. Für alle STABILA Laser mit gepulsten Laserlinien: LAX 300, LAX 400, FLS 90.



Art. Nr. 18643/2

Receiver REC 150

Der STABILA REC 150 ist ein einfach zu bedienender Receiver zur schnellen Erfassung von rotierenden Lasern.



Art. Nr. 18642/5

Nivellierlatte

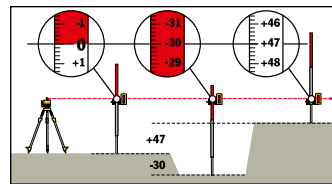
NL Eloxierte Aluminium-Nivellierlatte. Für alle STABILA Laserempfänger und Receiver. Ausziehbar bis 240 cm, Skala in mm-Teilung, ± 50 cm-Teilung. Mit Einstellschlitten für optimale Ablesbarkeit und schnelle, problemlose Höhenermittlung.

Art. Nr. 07468/5



Rotations-Laser, Receiver, Fernbedienung und Nivellierlatte sind ein unschlagbares Team. Damit kann eine Person auf großer Distanz schnell und sicher nivellieren. Besonders einfach wird die Arbeit mit der STABILA Nivellierlatte NL:

1. Die Null-Marke der NL auf den Laserstrahl ausrichten.
2. Durch Verschieben des Receivers auf der Nivellierlatte wird der Empfänger am neuen Messpunkt wieder auf Laserstrahlhöhe gebracht.
3. Auf der NL-Skala kann jetzt die \pm -Höhendifferenz abgelesen werden.



Laser-Teleskopstütze

LT 30
Laser-Teleskopstütze
Variable Positionierung von Lasern auf eine gewünschte Arbeitshöhe. Höhe: 20 – 365 cm Gewicht: 2,7 kg

Art. Nr. 18238/0



Stative

Das Stativ ist eines der wichtigsten Zusatzinstrumente beim Arbeiten mit Lasergeräten. Mit Hilfe eines Stativs und dem aufgesetzten Lasergerät hat man die Möglichkeit – abhängig von der Art und Bauhöhe des Stativs – nahezu alle Höhen von ca. 70 cm bis 300 cm waagrecht auszunivellieren. Moderne Stative werden aus Aluminium gefertigt und sind somit sehr leicht, gleichzeitig aber auch sehr stabil. Der Schnellverschluss erlaubt eine schnelle Ausrichtung des Stativs bei unebenem Untergrund. Die Baustative mit Kurbelsäule besitzen Stativbeine mit Spikes und drehbarer Hartgummi-Kappe für einen kratzerfreien Einsatz im Innenbereich.



BST-S

Baustativ mit Spreizstopp, Schnellverschluss und Tragegurt.

Höhe: ca. 100 – 160 cm
Gewinde: 5/8"
Gewicht: 4,8 kg

Art. Nr. 18456/8



BST-K-M

Baustativ mit luftgedämpfter Kurbelsäule, Spreizstopp und Schnellverschluss.

Höhe: ca. 69 – 170 cm
Gewinde: 5/8"
Gewicht: ca. 6,0 kg

Art. Nr. 18195/6



BST-K-L

Baustativ mit luftgedämpfter Kurbelsäule, Spreizstopp und Schnellverschluss.

Höhe: ca. 98 – 220 cm
Gewinde: 5/8"
Gewicht: ca. 6,5 kg

Art. Nr. 18194/9



BST-K-XL

Baustativ mit luftgedämpfter Kurbelsäule, metrischer Skala, Spreizstopp und Schnellverschluss.

Höhe: ca. 118 – 300 cm
Gewinde: 5/8"
Gewicht: ca. 7,3 kg

Art. Nr. 18560/2



NK 100 Nivellierkonsole

Ideal beim Innenausbau: Höhenverstellbare Nivellierkonsole (Wandhalterung) für Rotations-Laser. Wird an Profilschiene oder Nagel gehängt. Einsatzspektrum: Decken abhängen, Estrich legen usw.

Art. Nr. 15971/9

Einfach unverzichtbar: STABILA Laser-Entfernungsmesser

Vom Aufmaß bis zur Kontrolle von Maßen bei der Abnahme – Messen mit Laser-Entfernungstechnik ist auf dem Bau allgegenwärtig. Die Vorteile liegen auf der Hand: extrem hohe Messgenauigkeit auch über lange Distanzen, zeit- und kostensparend, viele zusätzliche Messinformationen ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand.



| Type |
|----------------------|
| Laserklasse |
| Leistung |
| Laser-Wellenlänge |
| Genauigkeit* |
| Messbereich* |
| Betriebsdauer |
| Batterien inklusive |
| Bluetooth |
| Neigungssensor |
| Digitaler Zielsucher |
| Funktionen |
| Schutzklasse |
| Lieferumfang |
| Laser |
| Batterien |
| Gürteltasche |
| Handschlaufe |
| Art. Nr. |

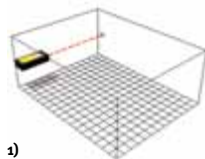
Übersicht Laser-Entfernungsmesser

| LD 520 Laser-Entfernungsmesser | LD 420 Laser-Entfernungsmesser | LD 320 Laser-Entfernungsmesser | LD 250 BT Laser-Entfernungsmesser | LD 220 Laser-Entfernungsmesser |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW | < 1 mW |
| 635 nm | 635 nm | 635 nm | 635 nm | 635 nm |
| ± 1,0 mm | ± 1,0 mm | ± 1,5 mm | ± 2,0 mm | ± 3,0 mm |
| 0,05 – 200 m | 0,05 – 100 m | 0,05 – 60 m | 0,2 – 50 m | 0,2 – 30 m |
| bis zu 5.000 Messungen | bis zu 5.000 Messungen | bis zu 5.000 Messungen | bis zu 5.000 Messungen | bis zu 5.000 Messungen |
| 2 x AA | 2 x AAA | 2 x AAA | 2 x AAA | 2 x AAA |
| Bluetooth® Smart (4.0) | – | – | Bluetooth® Smart (4.0) | – |
| ± 180° | – | – | – | – |
| ✓ | – | – | – | – |
| 18 Funktionen | 12 Funktionen | 8 Funktionen | 4 Funktionen | 4 Funktionen |
| IP 54 | IP 65 | IP 40 | IP 54 | IP 54 |
| | | | | |
| LD 520 | LD 420 | LD 320 | LD 250 BT | LD 220 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| 18562/6 | 18378/3 | 18379/0 | 18817/7 | 18816/0 |

* Günstige Bedingungen: weißes und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung, gemäßigte Temperaturen

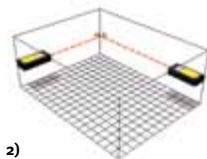
Laser-Entfernungsmesser: Übersicht der Funktionen

- 1) Längenmessung.
- 2) Flächenmessung.
- 3) Volumenmessung.
- 4) Dauermessung.
- 5) Kettenmaße ermitteln.
- 6) Pythagoras-Funktion 1: Bestimmung einer Strecke mit zwei Hilfsmessungen.
- 7) Pythagoras-Funktion 2: Bestimmung einer Strecke mit drei Hilfsmessungen.
- 8) Minimum Tracking: Mit der minimalen Dauermessung wird die kürzeste Entfernung zwischen zwei Punkten festgestellt.
- 9) Maximum Tracking: Dauermessung, um z. B. das maximale Diagonalmass zu ermitteln.
- 10) Timer: Selbstausslöserfunktion, z. B. für das verpackungsfreie Messen vom Stativ.



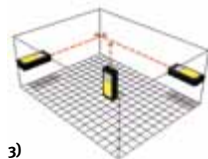
1)

LD 220 250 320 420 520



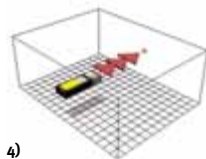
2)

LD 220 250 320 420 520



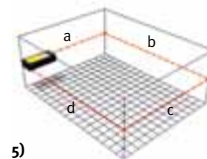
3)

LD 220 250 320 420 520



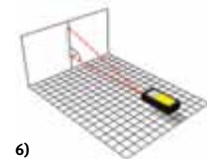
4)

LD 220 250 320 420 520



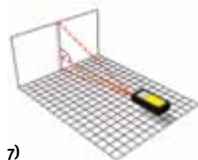
5)

LD - - - 420 520



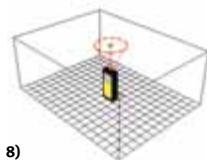
6)

LD - - 320 420 520



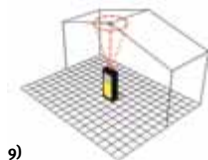
7)

LD - - 320 420 520



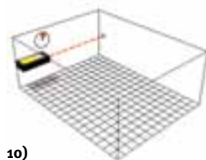
8)

LD - - 320 420 520



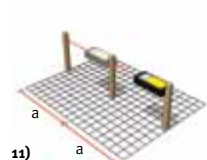
9)

LD - - 320 420 520



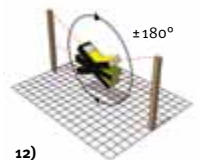
10)

LD - - - 420 520



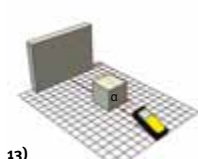
11)

LD - - - 420 520



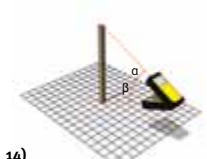
12)

LD - - - - 520



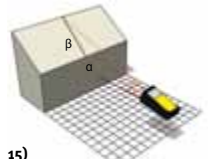
13)

LD - - - - 520



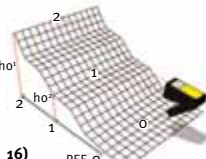
14)

LD - - - - 520



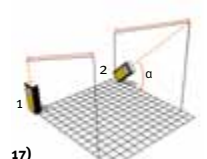
15)

LD - - - - 520



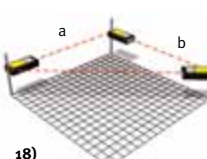
16)

LD - - - - 520



17)

LD - - - 420 520



18)

LD - - - - 520

- 11) Abstände abstecken.
- 12) Neigungsmessung: Der Neigungssensor misst Neigungen zwischen $\pm 180^\circ$.
- 13) Indirekte Entfernungsmessung: Ermöglicht das Ausmessen einer nicht direkt zugänglichen horizontalen Strecke.
- 14) Indirekte Höhenmessung: Bestimmung einer Höhe (z. B. eines Gebäudes), die keinen geeigneten Reflexionspunkt bietet.
- 15) Messung geneigter Objekte: Ermöglicht das Ausmessen geneigter, nicht direkt zugänglicher Strecken (z. B. einer Dachschräge).
- 16) Höhenprofilmessung: Ermittelt den Höhenunterschied zwischen einem Referenzpunkt und weiteren Messpunkten.
- 17) Trapezmessung: Ermöglicht das Ausmessen schräger, nicht direkt zugänglicher Strecken.
- 18) Dreiecks-Flächenmessung: Berechnet die Fläche eines Dreiecks durch die Messung der Dreiecksseiten.

Digitale Zielerfassung. Die smarte Art zu messen.

- Digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom für Messungen bis 200 m.
- 2,4"-Farbdisplay.
- Hohe Bildauflösung – gestochen scharfes Bild auch bei grellem Licht.
- Bluetooth® Smart (4.0) ermöglicht den einfachen Datenaustausch, z. B. mit dem iPhone oder iPad.
- Mit der neu entwickelten App **STABILA Measures** übertragen Sie die Messergebnisse direkt in Fotos oder Zeichnungen.
- 360°-Neigungssensor: für flexible Messungen aus jeder Position (Anzeige $\pm 180^\circ$).
- Eingebauter Kalkulator: Damit können Messwerte mit eingegebenen Konstanten multipliziert oder dividiert werden (z. B. Stundenlohn oder Materialkosten). Sie erhalten dadurch verwertbare Kalkulationsgrößen und können vor Ort aussagefähige Angebote ermitteln.
- Umfangreiches Funktionspaket.
- Professionelle Messgenauigkeit: typ. $\pm 1,0$ mm.
- Schutzklasse IP 54 (Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen).
- Robustes, schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel.

Art. Nr. 18562/6

Laser-Entfernungsmesser LD 520



Totale



2 x Zoom



4 x Zoom

Im Fadenkreuz: exaktes Anpeilen auch bei starkem Sonnenschein.

- Besonders praktisch bei viel Sonne und auf große Distanzen: Sie sparen sich die Suche nach dem kleinen roten Laserpunkt.
- Mit dem großen, farbigen Kamera-Display können Sie den LD 520 sauber auf den Zielpunkt ausrichten.
- Über den 4-fach-Zoom vergrößern oder verkleinern Sie die Ansicht.
- Durch das Fadenkreuz visieren Sie Ihren Zielpunkt an. Die Distanz wird präzise gemessen.
- Die Display-Helligkeit können Sie dem Umgebungslicht einfach anpassen.
- Der Lichtsensor regelt automatisch die Displaybeleuchtung. Das schont die Batterien.

Die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1.



Nutzen auch Sie mobile Endgeräte wie iPhone oder iPad auf der Baustelle? Dann werden Sie begeistert sein von den neuen Möglichkeiten: Die integrierte Bluetooth® Smart-Technologie (4.0) ermöglicht die kabellose Übertragung Ihrer Messdaten vom LD 520.

Für Ihr iPhone oder iPad haben wir die kostenlose App **STABILA Measures** entwickelt, mit der Sie Zeichnungen von Räumen und Objekten oder auch schnelle Skizzen mit der Hand erstellen und direkt vermaßen können.

Auch in Fotos von der Baustelle lassen sich die Messdaten ganz einfach übertragen. So können Sie direkt vor Ort alles dokumentieren und über Ihr Smartphone an Ihr Team kommunizieren.

Das Aufmaßgenie

Der LD 420 ist flexibel einsetzbar. Sie legen Ihre persönlichen Konstanten in den Speicher – beispielsweise die Arbeitsstundenkosten, den Quadratmeterpreis eines Materials –, dann messen Sie die Räume aus, berechnen mit Hilfe Ihrer Konstanten die Kosten und präsentieren in Windeseile Ihr Angebot.

- Bei vielen Funktionen (Pythagoras, Fläche, Volumen usw.) können Sie Zusatzinformationen abrufen: z. B. Umfang, Wand- und Deckenflächen usw.
- Baustellengerechte Ausführung: Der neue LD 420 ist wasser- und staubgeschützt gemäß IP 65 und hat ein schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel.
- Messgenauigkeit: typ. $\pm 1,0$ mm.
- Reichweite: typ. 0,05 – 100 m.

Art. Nr. 18378/3



Die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1.

STABILA

Laser-Entfernungsmesser LD 420



Gürteltasche für bequemen Transport.

IP 65



Laser-Entfernungsmesser LD 320



Gürteltasche für bequemen Transport.



Die Kompaktklasse

Bringt alles mit, was viele Handwerker messtechnisch auf der Baustelle brauchen.

- Schnelle Messungen – einfach zu bedienende Messfunktionen.
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und beleuchtetem Display.
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel.
- Messgenauigkeit: typ. $\pm 1,5$ mm.
- Reichweite: typ. 0,05 – 60 m.

Art. Nr. 18379/0



Die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1.

Einfach messen – clever dokumentieren

- Kompakter, einfach zu bedienender Laser mit integrierter Bluetooth® Smart 4.0 Technologie ermöglicht die kabellose Übertragung der Messdaten vom Laser zum Smartphone oder Tablet-Computer.
- Kostenlose App STABILA Measures zum Übertragen der Messwerte direkt in Fotos von der Baustelle oder Zeichnungen.
- 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung.
- Der Laser liefert schnelle Messergebnisse und unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit, zum Beispiel bei der Ermittlung des Materialbedarfs.
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und Display-Beleuchtung.
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel.
- Ausgelegt für Messungen bis 50 m.

Art. Nr. 18817/7



Die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1.

STABILA 

Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT



Laser-Entfernungsmesser LD 220



Messen denkbar einfach

- Kompakter, einfach zu bedienender Laser mit 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung.
- Der Laser liefert schnelle Messergebnisse und unterstützt Sie bei der täglichen Arbeit, zum Beispiel bei der Ermittlung des Materialbedarfs.
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern.
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel.
- Ausgelegt für Messungen bis 30 m.

Art. Nr. 18816/0



Die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1.

Hier erfahren Sie, warum STABILA Wasserwaagen besondere Wasserwaagen sind:

Beste Qualität lohnt sich. Früher oder später.

Jeder Handwerker weiß, dass auf dem Bau nicht immer alles glatt läuft. Wie gut, wenn man sich dann auf Werkzeug verlassen kann, dass auch im Ernstfall nicht schlapp macht. Stellen Sie sich vor, Ihre Wasserwaage fällt von einem Gerüst und misst auch nach einem harten Aufschlag noch so präzise wie am ersten Tag. Das ist STABILA Qualität! Denn STABILA Wasserwaagen werden mit einer fest eingegossenen Libelle konstruiert, die auch bei starker Beanspruchung absolut genau misst – kein Nachjustieren nötig. Deshalb vertrauen Handwerker weltweit unseren Wasserwaagen. Bei STABILA findet jeder Handwerker die richtige Wasserwaage: je nach Wunsch und Anwendung – leicht oder robust, kurz oder lang, bis hin zu Spezial-Wasserwaagen, die ganz auf ein Gewerk ausgerichtet sind.



46-47 Woran erkennt man eine gute Wasserwaage?

Wasserwaagen

- 48-49** Type R 300
- 50-51** Serie 196
- 52-53** Serie 96
- 54-55** Serie 196 electronic IP 65
- 56-57** Serie 80 A
- 58-59** Serie 70
- 60-61** Serie 106 T
- 62-63** Type 80 T
- 64-65** Type 80 M Installation
- 66-67** Type 70 electric
- 68-69** Serie Pocket
- 70-71** Serie 81 S

**10 Jahre
GARANTIE**

Garantieerklärung
siehe Rückseite.

STABILA Wasserwaagen – das Grundprinzip der Präzision:

Mikrometergenau ausjustiert und unverrückbar verbunden

Libelle, Libellenblockhalterung und die Messflächen des Profils werden bei STABILA Wasserwaagen im Produktionsprozess exakt zueinander ausgerichtet und durch ein Kunstharz dauerhaft verbunden. Nur so ist garantiert, dass alle Bauteile parallel und unverrückbar zueinander ausgerichtet sind und die Wasserwaage auch nach vielen Jahren absolut präzise misst.



100 Prozent Präzision – dauerhaft genau.

So ermöglichen wir eine dauerhafte Präzision:



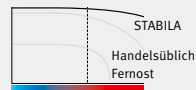
STABILA Einbautechnologie:

Die spezielle Einbautechnologie sorgt für die Langzeitpräzision. In einem speziellen Eingießverfahren werden die drei Bauteile für die Ewigkeit fest verbunden. Sie können Ihrer Wasserwaage ein

Leben lang vertrauen. Sie bleibt präzise wie am ersten Tag. Kein Nachjustieren, keine Zweifel. Immer präzise Messungen – selbst unter härtesten Baustellenbedingungen.

Libellen:

Hochpräzise Innenkonturen. Eingelegte, korrosionsfreie Ableseringe. Keine Blasenablenkung durch statische Aufladung oder mechanische Beeinflussung. Fluoreszierende Libellenflüssigkeit mit hoher Beständigkeit gegen UV-Strahlung.



Temperaturschutz:

Unsere Wasserwaagen sind äußerst temperaturbeständig. Wir garantieren ein exaktes Ablesen von -20°C bis $+50^{\circ}\text{C}$.

So ermöglichen wir eine optimale Handhabung:



Profil:

Das Profil ist die Verlängerung der Libelle. Darum muss es aus dauerhaftem und verzugsfreiem Material gearbeitet werden. Die pulverbeschichtete Oberfläche ist robust und leicht zu reinigen.

Normalposition / Umschlagposition:

Nur Wasserwaagen, deren Libellen für die Umschlagposition geeignet sind, zeigen in dieser Position zuverlässige Messungen an.



Messflächen:

Je nach Ausführung ist eine Wasserwaage mit einer oder zwei Messflächen ausgestattet. Die weitere Messfläche erhöht die Einsatzmöglichkeiten.

Endkappen:

Um die Messflächen sicher zu schützen, werden Endkappen aus schlagfestem Kunststoff dauerhaft fest eingesetzt.



Magnetsystem:

Seltenerd-Magnete mit extra starker Haftkraft. Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.



Kurzporträt: Type R 300

- Extrem belastbar: Verwindungssteifes Fünfkammer-R-Profil.
- Extrem standfest: Extrabreite Messfläche (4 cm).
- Exakt anreißen: Drei führungssichere Anreißkanten über volle Länge.
- Extrem griffig: Handlauf mit Fingerrille über volle Länge.
- Hohe Messgenauigkeit. In Normal- und Umschlagposition 0,5 mm/m.
- Zwei beschichtete Messflächen.
- Patentierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.
- Abnehmbare Endkappen erleichtern das Anlegen direkt in der Ecke.
- Stoßdämpfende Endkappen schützen das Wasserwaagen-Profil bei Stürzen.
- 10 Jahre Garantie.

Type R 300

Type

| |
|---------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition |
| Genauigkeit in Umschlagposition |
| Messflächen |
| Libellenart |
| Endkappen |

R 300

| |
|--|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 2 x |
| 1 x horizontal 2 x vertikal |
| Abnehmbar/ Rutschstopper/ Stoßdämpfend |

Länge / Art. Nr.

| |
|---------|
| 61 cm* |
| 81 cm* |
| 100 cm* |
| 122 cm* |
| 183 cm* |
| 200 cm* |
| 244 cm* |



Extrem belastbar:
Verwindungssteifes Fünfkammer-R-Profil.
Entwickelt für härteste Baustelleneinsätze.



Extrem standfest:
Extrabreite Messfläche.
Hohe Kippsicherheit während des Messvorgangs.



Exakt anreißen:
Drei führungssichere Anreißkanten über volle Länge. Durchgehender Steg über Horizontal-Libelle.



Extrem griffig:
Handlauf mit Fingerrille über volle Länge. Optimales Handling beim Messen und Transport.

* Mit durchgehendem Steg über Horizontal-Libelle – stabilisiert zusätzlich das Profil.

Kurzporträt: Serie 196

- Extrasteifes Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen.
- Hohe Messgenauigkeit. In Normal- und Umschlagposition 0,5 mm/m.
- Zwei gefräste Messflächen bis 122 cm.
- Patentierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.
- Abnehmbare Endkappen erleichtern das Anlegen direkt in der Ecke.
- Stoßdämpfende Endkappen schützen das Wasserwaagen-Profil bei Stürzen.
- Durchgrifföffnungen für festen, sicheren Halt.
- 10 Jahre Garantie.



Serie 196

Type

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Messflächen | 2 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal |

Endkappen

| | |
|--|--|
| | Abnehmbar/ Rutschstopper/ Stoßdämpfend |
|--|--|

Besonderheit

| | |
|--|---|
| | - |
|--|---|

Länge / Art. Nr.

| | |
|---------|---------|
| 61 cm | 15233/8 |
| 81 cm | 15234/5 |
| 100 cm | 15235/2 |
| 122 cm | 15236/9 |
| 183 cm* | 15237/6 |
| 200 cm* | 17209/1 |

196-2

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Messflächen | 2 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal |

Endkappen

| | |
|--|--|
| | Abnehmbar/ Rutschstopper/ Stoßdämpfend |
|--|--|

Besonderheit

| | |
|--|---|
| | - |
|--|---|



196-2 LED

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Messflächen | 2 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal |

Endkappen

| | |
|--|--|
| | Abnehmbar/ Rutschstopper/ Stoßdämpfend |
|--|--|

Besonderheit

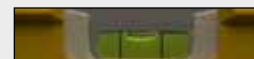
| | |
|--|-----|
| | LED |
|--|-----|



Abnehmbare, stoßdämpfende Endkappen mit Rutschstopper.



Durchgrifföffnungen für festen, sicheren Halt.



Type 196-2 LED: Beleuchtete Libellen. Optimale Lesbarkeit.

* Mit durchgehendem Steg über Horizontal-Libelle – stabilisiert zusätzlich das Profil.

Kurzporträt: Serie 96

- Extrasteifes Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen.
- Messgenauigkeit in Normalposition 0,5 mm/m und Umschlagposition 0,75 mm/m.
- Zwei gefräste Messflächen bis 122 cm.
- Patentierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.
- Abnehmbare Endkappen erleichtern das Anlegen direkt in der Ecke.
- Stoßdämpfende Endkappen schützen das Wasserwaagen-Profil bei Stürzen.
- 10 Jahre Garantie.



Serie 96

| Type | 96-2 | 96-2 M | 96-2 K |
|---------------------------------|--|--|--|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m | 0,029° = 0,5 mm/m | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,043° = 0,75 mm/m | 0,043° = 0,75 mm/m | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Messflächen | 2 x | 2 x | 1 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal | 1 x horizontal 2 x vertikal | 1 x horizontal 2 x vertikal |
| Endkappen | Abnehmbar/ Rutschstopper/ Stoßdämpfend | Abnehmbar/ Rutschstopper/ Stoßdämpfend | Abnehmbar/ Rutschstopper/ Stoßdämpfend |
| Besonderheit | – | Seltenerd-Magnet | Klopfschutz |
| Länge / Art. Nr. | | | |
| 40 cm | 15225/3 | 15852/1 | – |
| 61 cm | 15226/0 | 15853/8 | – |
| 81 cm | 15227/7 | 15854/5 | 16403/4 |
| 100 cm | 15228/4 | 15855/2 | – |
| 122 cm | 15229/1 | 15856/9 | – |
| 183 cm* | 15230/7 | 15857/6 | – |
| 200 cm* | 15231/4 | 15858/3 | – |
| 244 cm* | 15232/1 | – | – |



Patentierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.



Type 96-2 M: Seltenerd-Magnete mit extra starker Haftkraft. Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.



Type 96-2 K: Patentierter Klopfschutz. Abweichungen direkt mit leichten Schlägen der Kelle korrigieren.

* Mit durchgehendem Steg über Horizontal-Libelle – stabilisiert zusätzlich das Profil.



Kurzporträt: Serie 196 electronic IP 65

- Extrasteifes Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen.
- Komplett abwaschbar. Staub- und wassergeschützt gemäß IP 65.
- Zwei in jeder Einsatzsituation optimal ablesbare Digitaldisplays – auf Knopfdruck beleuchtet.
- Akustische Zielführung mit drei verschiedenen Signaltönen.
- Hohe Messgenauigkeit. In Normal- und Umschlagposition 0,5 mm/m.
- Zwei gefräste Messflächen.
- Verzögerungsfreie Messwertermittlung.
- Rund 150 Stunden Betriebsdauer.
- Inklusive Tasche für sicheren Transport.
- 10 Jahre Garantie*.

Serie 196 electronic IP 65

Type

| | |
|--|--|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung | bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2° |
| Messflächen | 2 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal |
| Endkappen | Abnehmbar / Rutschstopper / Stoßdämpfend |
| Anzeige-Modi | °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch |
| Besonderheit | – |

Länge / Art. Nr.

| | |
|---------------------------------|---------|
| 40 cm | 17705/8 |
| 61 cm | 17670/9 |
| 81 cm | 17671/6 |
| 100 cm | 17672/3 |
| 122 cm | 17673/0 |
| 183 cm (ohne Transporttasche)** | 17706/5 |

196-2 electronic IP 65

| | |
|--|--|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung | bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2° |
| Messflächen | 2 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal |
| Endkappen | Abnehmbar / Rutschstopper / Stoßdämpfend |
| Anzeige-Modi | °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch |
| Besonderheit | – |

| | |
|---------------------------------|---------|
| 40 cm | 17705/8 |
| 61 cm | 17670/9 |
| 81 cm | 17671/6 |
| 100 cm | 17672/3 |
| 122 cm | 17673/0 |
| 183 cm (ohne Transporttasche)** | 17706/5 |

196-2-M electronic IP 65

| | |
|--|--|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung | bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2° |
| Messflächen | 2 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal |
| Endkappen | Abnehmbar / Rutschstopper / Stoßdämpfend |
| Anzeige-Modi | °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch |
| Besonderheit | Seltenerd-Magnet |

| | |
|---------------------------------|---------|
| 40 cm | – |
| 61 cm | 17677/8 |
| 81 cm | – |
| 100 cm | – |
| 122 cm | – |
| 183 cm (ohne Transporttasche)** | 17707/2 |



Beide Digitaldisplays auf Knopfdruck beleuchtet: Ideal für Arbeiten in der Dämmerung und im Körperschatten.



IP 65

Komplett abwaschbar. Staub- und wassergeschützt gemäß IP 65.



Type 196-2-M electronic IP 65: Seltenerd-Magnete mit extra starker Haftkraft. Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.

* Die Garantieaussage „10 Jahre“ bezieht sich auf alle zugesicherten Eigenschaften der Wasserwaage, nicht auf das im Produkt integrierte elektronische Modul.

** Mit durchgehendem Steg über Horizontal-Libelle – stabilisiert zusätzlich das Profil.



Kurzporträt: Serie 80 A

- Das gerippte Aluminium-Rechteckprofil sorgt für sicheren Halt.
- Messgenauigkeit in Normalposition 0,5 mm/m und Umschlagposition 0,75 mm/m.
- Eine gefräste Messfläche bis 120 cm.
- Standard Endkappen.
- 10 Jahre Garantie.

Serie 80 A

Type

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Messflächen | 1 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 1 x vertikal |
| Endkappen | Standard |
| Besonderheit | – |

Länge / Art. Nr.

| | |
|--------|---------|
| 30 cm | 16047/0 |
| 40 cm | 16048/7 |
| 50 cm | 16049/4 |
| 60 cm | 16050/0 |
| 80 cm | 16051/7 |
| 90 cm | – |
| 100 cm | 16052/4 |
| 120 cm | 16053/1 |
| 150 cm | – |
| 180 cm | – |
| 200 cm | – |

80 A

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Messflächen | 1 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 1 x vertikal |
| Endkappen | Standard |
| Besonderheit | – |
| Länge / Art. Nr. | 16047/0 |
| | 16048/7 |
| | 16049/4 |
| | 16050/0 |
| | 16051/7 |
| | – |
| | 16052/4 |
| | 16053/1 |
| | – |
| | – |
| | – |
| | – |

80 AM

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Messflächen | 1 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 1 x vertikal |
| Endkappen | Standard |
| Besonderheit | Seltenerd-Magnet |
| Länge / Art. Nr. | – |
| | 16063/0 |
| | – |
| | 16064/7 |
| | 16065/4 |
| | – |
| | 16066/1 |
| | 16067/8 |
| | 16068/5 |
| | 16069/2 |
| | 16070/8 |

80 A-2

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m |
| Genauigkeit in Umschlagposition | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Messflächen | 1 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal |
| Endkappen | Standard |
| Besonderheit | – |
| Länge / Art. Nr. | – |
| | 16054/8 |
| | – |
| | 16055/5 |
| | 16056/2 |
| | 16057/9 |
| | 16058/6 |
| | 16059/3 |
| | 16060/9 |
| | 16061/6 |
| | 16062/3 |



Nur Wasserwaagen, deren Libellen für die Umschlagposition geeignet sind, zeigen in dieser Position zuverlässige Messungen an.



Type 80 AM: Seltenerd-Magnete mit extra starker Haftkraft. Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.



Type 80 A-2: Die zusätzliche Vertikal-Libelle ermöglicht ein schnelles Ablesen in jeder Position.

Kurzporträt: Serie 70

- Glattes Aluminium-Rechteckprofil.
- Angenehm leichte Wasserwaage.
- Leicht zu reinigen.
- Messgenauigkeit in Normalposition 0,5 mm/m.
- Eine beschichtete Messfläche.
- Standard Endkappen.
- 10 Jahre Garantie.



Serie 70

Type

Genauigkeit in Normalposition

Messflächen

Libellenart

Endkappen

Besonderheit

Länge / Art. Nr.

30 cm

40 cm

50 cm

60 cm

80 cm

100 cm

120 cm

150 cm

180 cm

200 cm

70

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horizontal

1 x vertikal

Standard

–

02281/5

02282/2

02283/9

02284/6

02286/0

02288/4

02289/1

02290/7

02291/4

02292/1

70 W

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horizontal

1 x vertikal

1 x drehbare Winkel-

Libelle

Standard

–

–

02472/7

–

02474/1

02475/8

02478/9

–

–

–

–

70 M

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horizontal

1 x vertikal

Standard

Seltenerd-Magnet

02871/8

02872/5

02143/6

02874/9

02875/6

02876/3

02149/8

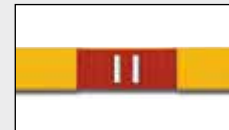
02877/0

02878/7

02879/4



Type 70 W: Drehbare Winkel-Libelle zur Ermittlung von variablen Neigungen.



Type 70 M: Seltenerd-Magnete mit extra starker Haftkraft. Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.

Kurzporträt: Serie 106 T

- 3-Kammer-Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen. Patentierte Bauform.
- Extrem lange, ausziehbare Wasserwaage.
- Starke Klemmexzenter gewährleisten eine hohe Messgenauigkeit (siehe Tabelle).
- Alternativ ausgestattet mit aufsteckbaren Abstandshaltern für Arbeiten im Holzbau oder mit Seltenerd-Magneten für den Einsatz im Stahlbau.
- Zwei Messflächen.
- 10 Jahre Garantie.



Serie 106 T

| Type | 106 T | 106 TM |
|---|--|--|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ausgezogen) | 0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ausgezogen) |
| Genauigkeit in Umschlagposition (geschlossen) | 0,043° = 0,75 mm/m | 0,043° = 0,75 mm/m |
| Messflächen | 2 x | 2 x |
| Libellenart | 1 x horizontal 2 x vertikal | 1 x horizontal 2 x vertikal |
| Endkappen | Standard | Standard |
| Besonderheit | Plättchen mit Abstandshalter | Seltenerd-Magnet |
| Länge / Art. Nr. | | |
| 183 – 315 cm | 17708/9 | – |
| 186 – 318 cm | – | 17710/2 |
| 213 – 376 cm | 17709/6 | – |
| 216 – 379 cm | – | 17711/9 |



Type 106 TM: Seltenerd-Magnete mit extra starker Haftkraft. Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.



Type 106 T: Abstandshalter zum Überbrücken von Unebenheiten.



Type 106 T: Die Abstandshalter werden auf die Plättchen der oberen Messfläche gesteckt. Einmal drehen – fester Sitz.

Kurzporträt: Type 80 T

- Immer mit der passenden Länge messen.
- Hochwertiges Teleskopsystem zum Verlängern der Messfläche – die Wasserwaage kann flexibel auf die benötigte Länge eingestellt werden.
- Ersetzt bis zu 3 Einzellängen – das mühsame Tragen von mehreren Wasserwaagen entfällt.
- Eine beschichtete Messfläche.
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen.
- 10 Jahre Garantie.



Type 80 T

Type

Genauigkeit in Normalposition

Genauigkeit in Umschlagposition

Messflächen

Libellenart

Endkappen

Besonderheiten

Länge / Art. Nr.

63 – 105 cm

80 – 127 cm

80 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(ausgezogen)

0,043° = 0,75 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(ausgezogen)

1 x

1 x horizontal
1 x vertikal

Abnehmbar/
Rutschstopper/
Stoßdämpfend

Teleskopsystem,
LOCK-System,
aufgedruckte metrische
Skala

18879/5

18880/1

NEU



Hochwertiger Auszugsmechanismus gewährleistet hohe Messgenauigkeit.

LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge.



Aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen.



Anreißkante über die volle Länge – messen und anzeichnen in einem Arbeitsgang, auch im ausgezogenen Zustand.



Integrierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.



Kurzporträt: Type 80 M Installation

- Aluminium-Rechteckprofil mit aufgedruckten Installationsmaßen für die schnelle Übertragung der Installationspunkte.
- Messgenauigkeit in Normalposition 0,5 mm/m und Umschlagposition 0,75 mm/m.
- Patentierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.
- Die extra starken Seltenerd-Magnete ermöglichen freihändiges Arbeiten beim Ausrichten von GIS-Modulen.
- Eine beschichtete Messfläche.
- 10 Jahre Garantie.

Type 80 M Installation

Type

| |
|---------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition |
| Genauigkeit in Umschlagposition |
| Messflächen |
| Libellenart |
| Endkappen |
| Besonderheit |

Länge / Art. Nr.

| |
|--------|
| 60 cm |
| 100 cm |

80 M Installation

| |
|--------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x horizontal 1 x vertikal |
| Rutschstopper |
| Seltenerd-Magnet |

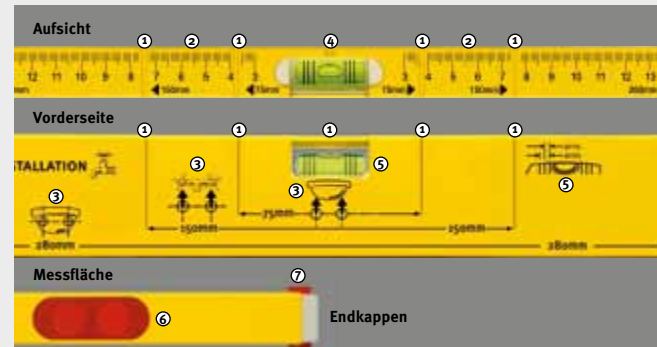
| |
|---------|
| 16881/0 |
| 16882/7 |



Auf dem Gehäuse sind alle gängigen Installationsmaße aufgedruckt: Ausrichten, markieren, bohren.



Nur Wasserwaagen, deren Libellen für die Umschlagposition geeignet sind, zeigen in dieser Position zuverlässige Messungen an.



1. Einkerbungen für die Stichmaßübertragung.
2. Aufgedruckte, mittig zentrierte Zentimeter-Skala.
3. Alle gängigen Installationsmaße aufgedruckt. Identisch mit Stichmaß-Einkerbungen auf der Oberseite.
4. Bequemer Anzeichnen: Durchgehender Libellensteg.
5. Sechsring-Libelle für das Anlegen von 1% und 2% Gefälle.
6. Extra starke Seltenerd-Magnete halten auch auf kleinen Metalloberflächen.
7. An beiden Enden patentierte Rutschstopper.

Kurzporträt: Type 70 electric

- Glattes Aluminium-Rechteckprofil.
- Messen und Markieren von Schaltern und Steckdosen in einem Arbeitsgang.
- Markierungshilfe mit genormten Abständen. Kombinationsabstand der Bohrlöcher nach DIN 49075.
- Messgenauigkeit in Normalposition 0,5 mm/m.
- Patentierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.
- Eine beschichtete Messfläche.
- 10 Jahre Garantie.



Type 70 electric

Type

Genauigkeit in Normalposition

Messflächen

Libellenart

Endkappen

Besonderheit

Länge / Art. Nr.

43 cm

120 cm



70 electric

0,029° = 0,5 mm/m

1 x

1 x horizontal

1 x vertikal

Rutschstopper

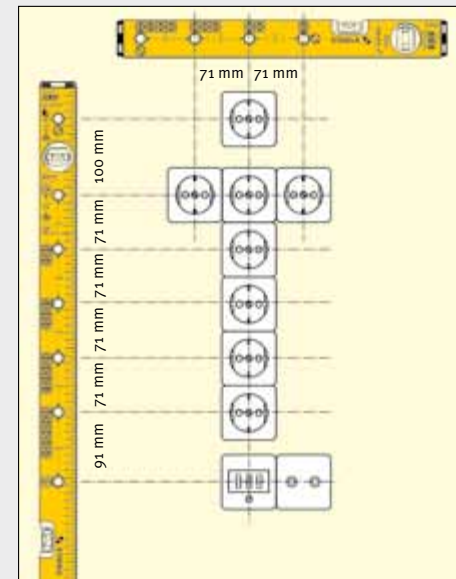
Markierlöcher

16135/4

16136/1



Patentierte Rutschstopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.



Achtung: Länderspezifischen Installations-Standard beachten.

Kurzporträt: Serie Pocket

- Professionelle Miniformat-Wasserwaage.
- Das Miniformat beansprucht kaum Platz und kann immer am Mann getragen werden.
- Perfekt zum Ausrichten an unzugänglichen Stellen.
- Messgenauigkeit in Normalposition 1,0 mm/m.



Serie Pocket



| Type | Pocket Basic | Pocket Electric | Pocket Magnetic | Pocket PRO Magnetic |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Genauigkeit in Normalposition | 0,057° = 1,0 mm/m | 0,057° = 1,0 mm/m | 0,057° = 1,0 mm/m | 0,057° = 1,0 mm/m |
| Libellenart | 1 x horizontal | 1 x horizontal | 1 x horizontal | 1 x horizontal |
| Messflächen | 1 x | 1 x | 1 x | 2 x mit V-Nut |
| Besonderheit | – | – | Seltenerd-Magnet | Seltenerd-Magnet |
| Länge / Breite / Höhe / Art. Nr. | | | | |
| 7 cm / 2 cm / 4 cm | 17773/7 | 17775/1 | 17774/4 | – |
| 7 cm / 2 cm / 4 cm (mit Gürtelclip) | 18114/7 | 18115/4 | 18116/1 | 17953/3 |



Pocket Electric Clever: Die Aussparung für die Schraubendreher-Führung.

So kann das Einbauteil mit der aufgesetzten Wasserwaage sofort bequem justiert werden. Durch die zusätzliche Bodenmessfläche wird die Pocket Electric nicht nur für Elektriker zur nützlichen Immer-am-Mann-Wasserwaage.



Pocket PRO Magnetic
STABILA Tipp für vertikale Messungen:
Die Abbildung zeigt die neue Pocket PRO Magnetic mit V-Nut. Durch den rechtwinkligen Aluminiumrahmen und die Magnet-Ausstattung können mit der Horizontal-Libelle auch Vertikalmessungen durchgeführt werden.

Kurzporträt: Serie 81 S

- Starkes Aluminium-Druckgussprofil.
- Die Trapezform bietet hohe Griffbarkeit.
- Messgenauigkeit in Normalposition 0,5 mm/m und Umschlagposition 0,75 mm/m.
- Eine gefräste Messfläche.
- 10 Jahre Garantie.

Serie 81 S

Type

| |
|---------------------------------|
| Genauigkeit in Normalposition |
| Genauigkeit in Umschlagposition |
| Messflächen |
| Libellenart |

Besonderheit

Länge / Art. Nr.

| |
|--------------------------|
| 25 cm |
| 25 cm (mit Gürteltasche) |
| 40 cm |
| 50 cm |
| 60 cm |
| 80 cm |
| 100 cm |

81 S

| |
|--------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x horizontal 1 x vertikal |
| - |

| |
|---------|
| 02500/7 |
| 02501/4 |
| 02502/1 |
| 02503/8 |
| 02504/5 |
| 02505/2 |
| 02506/3 |

81 S REM

| |
|--------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x |
| 1 x horizontal 1 x vertikal |
| Seltenerd-Magnet |

| |
|---------|
| 15348/9 |
| 17832/1 |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |

81 SV REM W45

| |
|--------------------------------|
| 0,029° = 0,5 mm/m |
| 0,043° = 0,75 mm/m |
| 1 x mit V-Nut |
| 1 x horizontal 1 x vertikal |
| Seltenerd-Magnet |

| |
|---------|
| - |
| 16672/4 |
| - |
| - |
| - |
| - |
| - |



Type 81 SV REM W45:
Sechsring-Libelle für 1% und 2% Gefälle.



Type 81 SV REM W45:
Feststehende 45°-Winkel-Libelle zum direkten Prüfen von Streben und anderen Prüfen von Streben und 45°-Rohrleitungen.



Type 81 SV REM W45:
Extra starker Halt auf Rohren und anderen Stahlbauteilen durch gefräste Messfläche mit V-Nut und Seltenerd-Magneten.



Type 81 S REM:
Seltenerd-Magnete mit extra starker Haftkraft. Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.



STABILA Maßstäbe – das Maß vieler Dinge seit 1889

Am Ende des 19. Jahrhunderts erhalten Anton Ullrich und sein Bruder Franz ein Patent auf ein Federgelenk für Gelenkmaßstäbe und legten damit den Grundstein für die Erfolgsgeschichte des Unternehmens STABILA. Noch heute stehen STABILA Maßstäbe in vielerlei Hinsicht für Messen in bester Handwerkerqualität.

Material und Beschichtung: Beim Ausgangsmaterial für Gliedermaßstäbe sind optimale Bruchfestigkeit und Elastizität ausschlaggebend. Die Beschichtung muss allen Widrigkeiten im Einsatz trotzen.

Glieder-Aufdruck: Die Maßskala, als wichtigste Komponente, muss ein klares und deutliches Druckbild und einen deutlichen Unterschied zwischen Einer- und Zehnerzahlen aufweisen.

Gelenke: STABILA verwendet überwiegend Gelenke aus hochfestem Federstahl, die exaktes Einrasten und dauerhafte Federung gewährleisten. Die besondere Konstruktion macht die Gelenke leichtgängig und langlebig.



Maßstäbe

74-75 Serie 600 | Serie 600 N-S
Serie 900 | Serie 1000

Alle STABILA Maßstäbe erfüllen die neue, für ganz Europa gültige MID-Richtlinie. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung.

Unter den hochfesten Gelenkplatten sind Stahlfedern eingebaut. Die Niete sind verdeckt. Die Glieder 3,3 mm stark und unübertroffen wetter- und abriebfest. Die Köpfe sind rot lackiert. Die schwarze Maßeinteilung mit den roten Zehnern ist sauber und gleichmäßig gedruckt. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung. Genauigkeitsklasse III.

Holz-Gliedermaßstäbe Serie 600



| Type | Länge | Breite | Glieder | Farbe | Einteilung | Art. Nr. |
|--------|-------|--------|---------|-------------|------------|----------|
| 617 | 2 m | 16 mm | 10 | Weiß / Gelb | cm / mm | 01128/4 |
| 617/11 | 3 m | 16 mm | 15 | Weiß / Gelb | cm / mm | 01231/1 |
| 607 | 2 m | 16 mm | 10 | Hellgelb | cm / mm | 01104/8 |
| 1607 | 2 m | 16 mm | 10 | Weiß | cm / mm | 01134/5 |
| 1607 | 2 m | 16 mm | 10 | Weiß | cm / inch | 01133/8 |

Holz-Gliedermaßstäbe Serie 900



| Type | Länge | Breite | Glieder | Farbe | Einteilung | Art. Nr. |
|------|-------|--------|---------|-------|------------|----------|
| 907 | 2 m | 16 mm | 10 | Gelb | cm / mm | 01604/3 |
| 1907 | 2 m | 16 mm | 10 | Weiß | cm / mm | 01634/0 |

Die ca. 3,3 mm starken Buchenholz-Glieder sind durch federnde Gelenkplatten verbunden. Die Köpfe sind rot lackiert. Die schwarze Maßeinteilung mit den roten Zehnern ist sauber und gleichmäßig gedruckt. Ein besonders preisgünstiger STABILA Maßstab. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung. Genauigkeitsklasse III.

Holz-Gliedermaßstäbe Serie 600 N-S



| Type | Länge | Breite | Glieder | Farbe | Einteilung | Art. Nr. |
|---------|-------|--------|---------|-------|------------|----------|
| 607 N-S | 2 m | 16 mm | 10 | natur | cm / mm | 18208/3 |
| 607 N-S | 2 m | 16 mm | 10 | natur | cm / inch | 18214/4 |
| 607 N-S | 2 m | 16 mm | 12 | natur | cm / mm | 18212/0 |
| 601 N-S | 1 m | 16 mm | 6 | natur | cm / mm | 18206/9 |

Die eleganten schlanken Gliedermaßstäbe vom Erfinder des Gelenkmaßstabs. 2,5 mm dünne Latten aus hochwertigem Weißbuchenholz. Verdeckte Niete und gehärtete Stahlfedern. Die umweltfreundliche Tauchlackierung gibt der Skala einen unübertroffen witterungsbeständigen Schutz. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung. Genauigkeitsklasse III.

Die äußerst haltbaren Gelenke mit Stahlfedern können auch im rechten Winkel eingerastet werden. Die doppelte Millimeter-Skala ist tiefgeprägt. Die Zehner-Zahlen sind rot hervorgehoben. Die ausgeklappten Glieder ergeben eine durchgehend gerade Kante. So ist der Maßstab gleich als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung. Genauigkeitsklasse III.

Kunststoff-Gliedermaßstäbe Serie 1000



| Type | Länge | Breite | Glieder | Farbe | Einteilung | Art. Nr. |
|------|-------|--------|---------|-------|------------|----------|
| 1007 | 2 m | 16 mm | 10 | Weiß | cm / mm | 01001/0 |
| 1004 | 1 m | 13 mm | 10 | Weiß | cm / mm | 01004/1 |

STABILA Bandmaße – bewährt, praktisch, haltbar

Das Einzigartige an Bandmaßen ist, dass sie bei kompakter Bauweise ein Maß von bis zu 100 m Länge besitzen. Für verschiedene Anwendungen und unterschiedliche Messdistanzen gibt es die passenden Arten von Bandmaßen.

Taschenbandmaße: Universell einsetzbar, klein, leicht am Gürtel oder in der Tasche zu tragen und für Messungen bis ca. 10 m ideal.

Kapselbandmaße: Für Messungen von Distanzen bis zu 30 m. Beispielsweise für den Einsatz auf dem Bau, im Innenausbau und beim Sport.

Rahmenbandmaße: Für Messdistanzen bis 50 m, wie sie z. B. im Straßen- und Landschaftsbau üblich sind. Auf Anfrage sind auch Längen bis 100 m lieferbar.



Bandbeschaffenheit

• Bei Taschenbandmaßen wichtig:

Widerstandsfähige Beschichtung zum Schutz der Maßskalen vor Abrieb durch Schmutzpartikel.

• Kapsel- und Rahmenbandmaße:

Stahl-, Polyamid- oder Glasfaserbänder. Ausstattung und Material schützen vor Abrieb und Bandbruch.

Gehäuse:

Zum Schutz und zur sicheren Handhabung dauerhaft stabil, sicher und griffgünstig. Bei guten Taschenbandmaßen wird mittlerweile oft die Griffzone mit einem weichen Gummiüberzug versehen. Und auch sonst kommen bei STABILA Bandmaßen nur hochwertige, gut verarbeitete Materialien zum Einsatz.



Der STABILA Spikes-Haken:

Viele Taschenbandmaße von STABILA verfügen über den Spikes-Haken, der ein Abrutschen an glatten Flächen verhindert.



Der STABILA Universalhaken:

Ideal bei langen Bandmaßen. Spezieller Haken mit Spikesbeschichtung. Zusätzlich Nagelöse für eine schnell lösbare Fixierung.

Taschenbandmaße

78-79 BM 40 | BM 30
80 BM 20

Kapselbandmaße

81 Type architect
82 Serie BM 50

Rahmenbandmaße

83 Serie BM 42

Alle STABILA Bandmaße erfüllen die neue, für ganz Europa gültige MID-Richtlinie. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung.

Extreme Abriebfestigkeit der Maßskala durch hochwertige Polyester-Beschichtung. Rote Zehnerzahlen für schnelles Ablesen. Kraftvoller Bändeinzug – dynamischer Bandrücklauf. Die spezielle Bändeinlaufdämpfung bewirkt einen abgefederten Bandstopp. Der Spikes-Haken läuft kontrolliert in seine Parkposition ein. Wirkungsvolle Bandbremse: Schieberbremse bei den Modellen mit 3 und 5 m Bandlänge. Wippenbremse bei den Modellen mit 8 und 10 m Bandlänge.

Taschenbandmaß BM 40



Schieberbremse



Wippenbremse

Auf beiden Bandseiten identische Maßskala – leichtes Ablesen in allen Arbeitssituationen.



Der Spikes-Haken verhindert das Abrutschen des Bandanfangs.



Durchdachtes Profigehäuse: Bruchsichere Kunststoffkapsel mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel – hoher Schlagschutzfaktor. Breiter und ebener Gehäuseboden für eine ausgeprägte Standsicherheit. Geradlinige Gehäuserückseite für freihändiges Arbeiten in der vertikalen Messposition. Perfekte Handhabung und sicherer Halt durch ergonomisches Gehäusedesign, Softgrip-Gummierung, griffigen Bremshebel und stabilen Gürtelclip. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung. Genauigkeitsklasse II. Gürtelclip.

| Länge | 3 m | 5 m | 5 m | 8 m | 10 m | 3 m / 10 ft | 5 m / 16 ft | 8 m / 27 ft | 10 m / 32 ft |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Breite | 16 mm | 19 mm | 25 mm | 25 mm | 27 mm | 16 mm | 19 mm | 25 mm | 27 mm |
| Art. Nr. | 17736/2 | 17740/9 | 17744/7 | 17745/4 | 17747/8 | 17737/9 | 17741/6 | 17746/1 | 17748/5 |

Der STABILA Spikes-Haken: Verbessert ganz erheblich die Abrutschsicherheit. Auch beim Messen größerer Längen ist eine zweite Person zum Festhalten nicht erforderlich. Durch den Puffer am Bändeinlauf wird das Material geschont. Verstärkung des Bandanfangs ab 5 m.

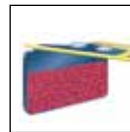
Taschenbandmaß BM 30 W

Wie Taschenbandmaß BM 30, jedoch mit Sichtfenster für die Direktablesung von Innenmaßen.



Taschenbandmaß BM 30

Bruchsichere Kunststoffkapsel. Gewölbtes, polyamidbeschichtetes gelbes Stahlband (hohe Abriebfestigkeit). Verschiebbarer Anfangshaken mit STABILA Spikes-Haken. Automatischer Bandrücklauf. Stopper zum Abbremsen und Fixieren des Bandrücklaufs. Verstärkung des Bandanfangs (ab 5 m). Puffer am Bändeinlauf. Cm- und mm-Einteilung. Rote Zehnerzahlen. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung. Genauigkeitsklasse II. Gürtelclip.



| Länge | 2 m | 3 m | 3 m* | 5 m | 8 m | 3 m / 10 ft | 3 m / 10 ft* | 5 m / 16 ft | 8 m / 27 ft |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| Breite | 13 mm | 13 mm | 16 mm | 19 mm | 25 mm | 13 mm | 16 mm | 19 mm | 25 mm |
| Art. Nr. | 16449/2 | 16450/8 | 16456/0 | 16451/5 | 16452/2 | 16453/9 | 16457/7 | 16454/6 | 16455/3 |

* mit Sichtfenster für die Direktablesung von Innenmaßen



Taschenbandmaß BM 20

Bruchsichere Kunststoffkapsel. Gewölbtes, polyamidbeschichtetes weißes Stahlband (hohe Abriebfestigkeit). Verschiebbarer Anfangshaken. Automatischer Bandrücklauf. Stopper zum Abbremsen und Fixieren des Bandrücklaufs. Verstärkung des Bandanfangs (ab 5 m). Puffer am Bandeinlauf. Cm- und mm-Einteilung. Rote Zehnerzahlen. Mit CE- und Metrologiekennzeichnung sowie EG-Baumusterprüfbescheinigung. Genauigkeitsklasse II. Gürtelclip.



| | | | | | |
|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Länge | 2 m | 3 m | 5 m | 3 m/10 ft | 5 m/16 ft |
| Breite | 13 mm | 13 mm | 19 mm | 13 mm | 19 mm |
| Art. Nr. | 16444/7 | 16445/4 | 16446/1 | 16447/8 | 16448/5 |

Kapselbandmaß Type architect



Weißlackiertes Stahlband, cm- und mm-Einteilung, rote Zehnerzahlen. Äußerst haltbare Polyamid-Kapsel.

| | | |
|----------|---------|---------|
| Länge | 10 m | 15 m |
| Breite | 10 mm | 10 mm |
| Art. Nr. | 10642/3 | 10656/0 |



Das kleinste 15 m Bandmaß. Die nur 75 mm im Durchmesser große leichte Polyamid-Kapsel ist äußerst haltbar. Mit einer vernickelten Sprungkurbel. Ein wertvolles Messgerät mit einem Hauch von Exklusivität.

Der Universalhaken:

- Spezieller Haken mit Spikesbeschichtung. Verbessert ganz erheblich die Abrutschsicherheit.
- Neue Nagelöse für eine schnell lösbare Fixierung. So wird präzises Messen noch schneller und einfacher.

Die Kurbeltrommel:

- Optimales Handling durch versenkbare Kurbeltrommel – zum Patent angemeldet.

Das Gehäuse:

- Schlagfestes Nylongehäuse.
- In allen Positionen anschlagfähig.

Kapselbandmaß BM 50



Glasfaser-Messband (G), Standard-Maßeinteilung für Glasfaser-Messbänder: cm / – = einseitiges Maß in cm, der erste Meter in mm.



Polyamid-beschichtete Stahl-Messbänder (P), Standard-Maßeinteilung für alle Stahl-Messbänder: mm / – = einseitig durchgehende mm-Einteilung.



Weißlackierte Stahl-Messbänder (W), Standard-Maßeinteilung für alle Stahl-Messbänder: mm / – = einseitig durchgehende mm-Einteilung.

| Länge | 10 m | 20 m | 30 m |
|--------------|---------|---------|---------|
| Breite | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Art. Nr. (G) | 17214/5 | 17215/2 | 17216/9 |
| Art. Nr. (P) | 17217/6 | 17218/3 | 17219/0 |
| Art. Nr. (W) | 17220/6 | 17221/3 | 17222/0 |

Rahmenbandmaß BM 42



Glasfaser-Messband (G), Standard-Maßeinteilung für Glasfaser-Messbänder: cm / – = einseitiges Maß in cm, der erste Meter in mm.

| Länge | 30 m | 50 m |
|----------|---------|---------|
| Breite | 13 mm | 13 mm |
| Art. Nr. | 10589/1 | 10596/9 |



Polyamid-beschichtete Stahl-Messbänder (P), Standard-Maßeinteilung für alle Stahl-Messbänder: mm / – = einseitig durchgehende mm-Einteilung.

| Länge | 20 m | 30 m | 50 m |
|----------|---------|---------|---------|
| Breite | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Art. Nr. | 11154/0 | 11166/3 | 11178/6 |



Weißlackierte Stahl-Messbänder (W), Standard-Maßeinteilung für alle Stahl-Messbänder: mm / – = einseitig durchgehende mm-Einteilung.

| Länge | 30 m | 50 m | 100 m |
|----------|---------|---------|---------|
| Breite | 13 mm | 13 mm | 13 mm |
| Art. Nr. | 10706/2 | 10711/6 | 10721/5 |

Der Rahmen aus schlag- und bruchfestem Polyamid mit Verstärkungsrippen auf den Innenseiten ist sehr robust. Der geriffelte Revolvergriff erleichtert das Festhalten und Spannen des Messbandes. Gute Bandführung durch breite Arme in bewährter Y-Form. Spezielle Kunststoff-Führung, damit Glasfaser-Messbänder nicht zwischen Rollen und Rahmen festklemmen und die Kanten der Stahl-Messbänder gegen Abrieb geschützt sind. Inklusive STABILA Universalhaken.



STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler, Germany

☎ +49 6346 309-0

☎ +49 6346 309-480

✉ info@stabila.de

www.stabila.de



Alle Produkte auf
www.stabila.de



www.youtube.com/StabilaTools



www.facebook.com/STABILA.de

Garantieerklärung STABILA Wasserwaagen

Zusätzlich zu den dem Käufer zustehenden gesetzlichen Rechten, die durch diese Garantie nicht eingeschränkt werden, übernimmt STABILA die Garantie für Mängelfreiheit und zugesicherte Eigenschaften des Gerätes bei Material- oder Herstellungsfehlern für einen Zeitraum von 10 Jahren ab Kaufdatum. Die Beseitigung etwaiger Mängel / Fehler erfolgt nach unserem Ermessen durch Nachbesserung oder Ersatz. Weitergehende Ansprüche übernimmt STABILA nicht. Mängel aufgrund unsachgemäßer Behandlung sowie eigenständig vorgenommener Änderungen am Gerät durch den Käufer oder Dritte schließen die Garantie aus. Für natürliche Verschleißerscheinungen und geringfügige Mängel, welche die Funktion des Gerätes nicht beeinflussen, wird keine Garantie übernommen.

Garantieansprüche stellen Sie bitte zusammen mit dem ausgefüllten Garantieschein an STABILA Messgeräte.