STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler, Germany
+49 6346 309-0
+49 6346 309-480
info@stabila.de
www.stabila.com

STABILA®

So messen echte Profis

DE

2019/2020

Folgen Sie STABILA auf
@STABILA Official

Alle Produkte auf
www.stabila.com

19320 12/18

STABILA – DIE **PRODUKTE** 2019/2020

DIE **PRODUKTE**

Für alle, die ihre Arbeit genau nehmen.

Echte Profis messen mit STABILA.

Inhaltsverzeichnis

Markenwerte 6

Wasserwaagen 8

Spezial-Wasserwaagen 38

Elektronische Messwerkzeuge 46

Rotations-, Linien- und Punktlaser 54

Laser-Entfernungsmesser 84

Laser-Zubehör 96

Optische Nivelliere 104

Maßstäbe 106

Bandmaße 112

Richtscheite, Abziehlatten und Kartätschen 124

Markieren 128

Gute Werkzeuge – gute Arbeit

Exaktes Messen ist eine der wichtigsten Grundlagen bei jeder handwerklichen Arbeit. Deshalb ist es wichtig, dass Profis Messwerkzeuge haben, auf deren Genauigkeit sie sich absolut verlassen können. Bei jedem Wetter, unter härtesten Baustellenbedingungen. Robuste und dauerhaft präzise Werkzeuge, die einfach zu gebrauchen sind. Genau solche Messwerkzeuge entwickelt und produziert STABILA. Seit 1889.

STABILA – Eine Geschichte von nützlichen Produkten durch Erfindergeist

Unsere Mitarbeiter haben das Ziel, mit der Marke STABILA der weltweit beste und innovativste Messwerkzeughersteller zu sein. Ein hochdynamischer Prozess, bei dem wir vor allem zwei Faktoren nutzen: den mess- und produktionstechnischen Fortschritt sowie die kontinuierlich wachsenden Bedürfnisse der Handwerker.

Unser international besetztes Produkt-Management spricht deshalb regelmäßig mit den Anwendern. Die Ideen und Anregungen der Praxis fließen dann in unsere Produktentwicklung ein. Dort werden sie ausgewertet und von Ingenieuren unterschiedlichster Fachrichtungen in Produktinnovationen umgesetzt.

Unsere Produkte zeichnen sich durch dauerhafte Genauigkeit, optimale Handhabung und ein ansprechendes Design aus.

10 JAHRE GARANTIE

Garantieerklärung am Ende des Katalogs

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, das 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.

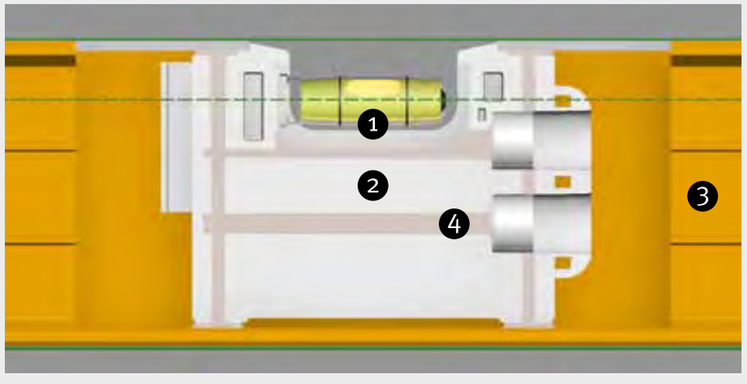
	Type R 300	Serie 196	Serie 96	Serie 80 AS	Serie 80 U	Serie 70
Profil	Verwindungssteifes Fünfkammer-R-Profil	Extrasteifes Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen	Extrasteifes Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen	Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen	Glattes Aluminium-Rechteckprofil	Glattes Aluminium-Rechteckprofil
Messflächen	2 x beschichtet	2 x gefräst (bis 122 cm)	2 x gefräst (bis 122 cm)	2 x beschichtet	1 x beschichtet	1 x beschichtet
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	–
Endkappen	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper	Standard	Standard
Längen	61 cm – 244 cm	61 cm – 200 cm	40 cm – 244 cm	30 cm – 200 cm	30 cm – 200 cm	22 cm – 200 cm
Zusatzausstattung						
Beleuchtung	–	Type 196-2 LED	–	–	–	–
Magnetsystem	–	–	Type 96-2-M	Type 80 ASM	–	Type 70 M Type 70 TM Type 70 TMW
Winkel-Libelle	–	–	–	–	–	Type 70 W Type 70 TMW
Abstandhalter	–	–	–	–	–	Type 70 P-2-2
Markierschieber	–	–	–	–	–	Type 70 MAS

	Type 83 S	Type 82 S	Serie 81 S	Serie 106 T	Type 80 T	Pocket PRO Magnetic
Profil	Robustes Aluminium-Druckgussprofil	Robustes Aluminium-Druckgussprofil	Robustes Aluminium-Druckgussprofil	3-Kammer-Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen	Glattes Aluminium-Rechteckprofil	Kunststoff-Profil mit Aluminium-Gehäuse
Messflächen	2 x gefräst	2 x gefräst	1 x gefräst	2 x beschichtet	1 x gefräst	2 x mit V-Nut
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,029° = 0,5 mm/m	–	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	–
Endkappen	–	–	–	Standard	Rutsch-Stopper	–
Längen	40 cm – 100 cm	40 cm – 80 cm	25 cm – 100 cm	4 ausziehbare Längen	2 ausziehbare Längen	7 cm
Zusatzausstattung						
Magnetsystem	–	–	Type 81 SM Type 81 S REM Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	Type 106 TM	–	Pocket PRO Magnetic
Teleskopsystem	–	–	–	Type 106 T Type 106 TM	Type 80 T	–
V-Nut	–	–	Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	–	–	Pocket PRO Magnetic
Winkel-Libelle	–	–	Type 81 SV REM W45 Type 81 SV REM W360	–	–	–

So ermöglichen wir eine dauerhafte 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.



STABILA Einbautechnologie

Die einzigartige Einbautechnologie sorgt für die Langzeitpräzision. In einem speziellen Eingießverfahren werden die Bauteile der Wasserwaage 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.

1. Libelle
2. Libellenblockhalterung
3. Profil
4. Kunstharz

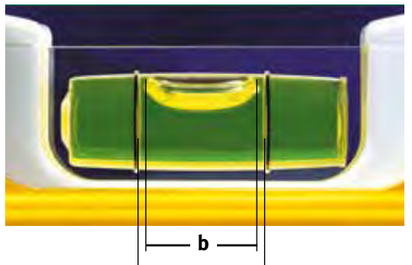
Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

STABILA Libellen

Der Libellenblock besteht aus hochwertigem, bruchsicherem und reinigungsfreundlichem Acrylglas. Die Oberflächen der Außenseiten müssen so eben wie nur möglich sein, um Lichtbrechungen beim Ablesen der Libelle zu vermeiden. Die Innenwände der Libelle sind präzise geschliffen und die korrosionsfreien Ableseringe sind bündig eingelegt – dies gewährleistet einen freien und ungehinderten Lauf der Libellenblase und sorgt für höchste Messpräzision.

Antistatik-Faktor: Eine Beeinflussung des Libellenlaufs durch statische Aufladung oder mechanische Beeinflussung wird bei STABILA Libellen sicher verhindert.

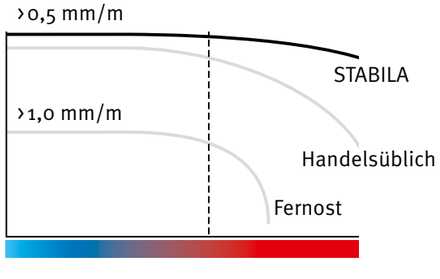
UV-Schutz: Die fluoreszierende Libellenflüssigkeit weist eine hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung auf. Dies verhindert ein Verblassen der Flüssigkeit. Der Farbkontrast sorgt für eine gut Ablesbarkeit unter allen Lichteinflüssen.



Optimale Ablesbarkeit

STABILA Wasserwaagen sind äußerst temperaturbeständig. Die Auslegung von Blasengröße und Ringabstand ist so ausgelegt, dass die optimale Ablesbarkeit auch bei hohen und niedrigen Temperaturen erhalten bleibt. Das garantiert ein exaktes Ablesen von –20 °C bis +50 °C. Die Größe der Libellenblase liegt immer innerhalb der Ableseringe: von **(a)** bei –20 °C bis **(b)** bei +50 °C.

Temperaturstabil



So ermöglichen wir eine optimale Handhabung:

Die unterschiedlichen Wasserwaagen-Profile

Ein Profil richtet sich immer nach den Bedürfnissen und Ansprüchen eines Handwerkers. Hierbei spielen ein hoher Gebrauchswert, ein möglichst geringes Gewicht bei einer geforderten Robustheit und eine bestmögliche Handhabung eine entscheidende Rolle. STABILA hat für jeden Anwender die richtige Wasserwaage.

Leichtes Aluminium-Profil – angenehm in der Handhabung.

Aluminium-Profil mit Verstärkungsrippen – hohe Stabilität, sicherer Griff.

Extrasteifes Aluminium-Profil mit Verstärkungsrippen – hohe Stabilität, sicherer Halt.

Verwindungssteifes Fünfkammer-R-Profil – entwickelt für härteste Baustelleneinsätze.

Aluminium-Gussprofil – hohe Griffigkeit.

Die verschiedenen Libellenarten

Bei STABILA gibt es Wasserwaagen mit unterschiedlichen Libellenarten und Libellenkombinationen. So findet jeder Anwender die Wasserwaage, die ihm seine Arbeit optimal erleichtert.

Horizontal-Libelle – für waagerechte Messungen.

Vertikal-Libelle – für senkrechte Messungen.

Drehbare Winkel-Libelle – für variable Neigungsermittlung.

Feststehende 45°-Winkel-Libelle – für feste Neigungsermittlung.

Sechsring-Libelle – für schnelle Gefälleablesung.

Die Messpositionen

Die Messposition beschreibt die Lage der Wasserwaage während der Messung.

Messen in Normalposition
Die Horizontal-Libelle weist nach oben. Die Libellenblase befindet sich an der oberen Libellenwand.

Messen in Umschlagposition
Die Wasserwaage wurde gedreht — die Horizontal-Libelle weist nach unten. Die Libellenblase hat sich ebenfalls gedreht und befindet sich jetzt an der anderen Libellenwand.

Die Messflächen

In den meisten Fällen ist der gesamte Wasserwaagen-Körper, also auch die Messfläche, pulverbeschichtet. Es gibt auch Wasserwaagen, bei denen nach der Oberflächen-Beschichtung die Messfläche in einem zusätzlichen Arbeitsgang plangefräst wird. Wichtig ist in jedem Fall eine absolut ebene Oberflächen-Beschaffenheit. Je nach Ausführung ist eine Wasserwaage mit einer oder zwei Messflächen ausgestattet. Die weitere Messfläche erhöht die Einsatzmöglichkeiten.

Beschichtete Messfläche

Gefräste Messfläche

Messfläche mit Abstandhaltern: Unebenheiten auf Holz und Mauerwerk werden überbrückt.

Gefräste Messfläche mit V-Nut und Seltenerd-Magneten: für extrastarken Halt auf Rohren und anderen Stahlbauteilen.

Die Magnetsysteme

Immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.

Ferrit-Magnetsystem – gute Haftung der Wasserwaage an metallischen Bauelementen.

Seltenerd-Magnetsystem – extrastarke Haftung der Wasserwaage an metallischen Bauelementen.

Die Endkappen

Um die Messflächen sicher zu schützen, werden Endkappen aus schlagfestem Kunststoff dauerhaft fest eingesetzt. Um eine gute Absorption von Stößen zu erzielen, muss die Überstandshöhe zum Hohlprofil der Wasserwaage ausreichend bemessen sein. STABILA bietet darüber hinaus Endkappen mit praktischen Zusatzfunktionen an.

Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen.

Endkappen mit Rutsch-Stoppern für einen festen Sitz der Wasserwaage beim Anzeichnen.

Abnehmbare Endkappen ermöglichen exaktes Anlegen und Anzeichnen bis in Ecken.

Stoßdämpfende Endkappen – der Zweikomponenten-Materialmix sorgt beim Aufprall für eine wirkungsvolle Energieabsorption und schützt das Profil.

Type R 300: Entwickelt für härteste Baustelleneinsätze

- Extrem belastbares, verwindungssteifes Aluminium-R-Profil
- Extrabreite Messfläche für extreme Standfestigkeit – kein Umkippen während des Messvorgangs
- Drei führungssichere Anreißkanten ermöglichen exaktes Anreißen über die volle Profillänge
- Durchgehender Handlauf mit Fingerrille bietet extreme Griffigkeit beim Messen und beim Transport
- Beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen
- Durchgehender Steg über Horizontal-Libelle stabilisiert zusätzlich das Profil
- Endkappen mit Rutsch-Stopper – für einen festen Sitz der Wasserwaage beim Anzeichnen
- Stoßdämpfende Endkappen – der Zweikomponenten-Materialmix schützt das Profil bei Schlägen
- Abnehmbare Endkappen ermöglichen exaktes Anlegen und Anzeichnen bis in Ecken
- Die R-Profilform ermöglicht ein einfaches Abziehen von Baumaterial
- Einfach zu reinigen dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition: ± 0,5 mm/m

Type R 300

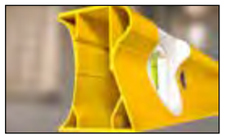
Type	R 300
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	2 x
Libellenart	1 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar

Länge	Art. Nr.
61 cm	**18371**
81 cm	**18372**
100 cm	**18373**
122 cm	**18374**
183 cm	**18375**
200 cm	**18450**
244 cm	**18376**

Anwendung

Type R 300: Besonders geeignet für Handwerker, die das Werkzeug einer hohen Beanspruchung aussetzen, zum Beispiel bei Maurer- und Zimmererarbeiten, im Holzbau, Stahlbetonbau, Fensterbau, Straßenbau, Garten- und Landschaftsbau.

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial



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.

Serie 96 /196: Für Arbeiten mit hohem Anspruch

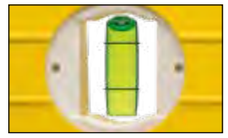
- Extrasteifes Aluminium-Profil mit Verstärkungsrippen – hohe Stabilität und sicherer Griff beim Arbeiten
- Endkappen mit Rutsch-Stopper – für einen festen Sitz der Wasserwaage beim Anzeichnen
- Stoßdämpfende Endkappen – der Zweikomponenten-Materialmix schützt das Profil bei Schlägen
- Abnehmbare Endkappen ermöglichen exaktes Anlegen und Anzeichnen bis in Ecken
- Einfach zu reinigen dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung
- Wasserwaage mit zwei exakt plangefrästen Messflächen (bis 122 cm, ab 183 cm beschichtet)
- Präzises Messen in allen Positionen
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – geeignet für Messungen in Normal- und Umschlagposition

Serie 96 /196

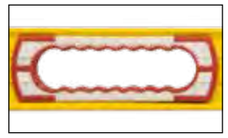
Type	96-2	96-2 M	196-2	196-2 LED
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	2 x	2 x	2 x	2 x
Libellenart	1 x horizontal 2 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar
Besonderheit	–	Seltenerd-Magnet	–	LED
Länge	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
40 cm	**15225**	**15852**	–	–
61 cm	**15226**	**15853**	**15233**	**17392**
81 cm	**15227**	**15854**	**15234**	–
100 cm	**15228**	**15855**	**15235**	–
122 cm	**15229**	**15856**	**15236**	**17393**
183 cm*	**15230**	**15857**	**15237**	–
200 cm*	**15231**	**15858**	**17209**	–
244 cm*	**15232**	–	–	–

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

Anwendung / Zusatzausstattung



Type 96-2 und Type 196-2: Besonders geeignet für Handwerker, die das Werkzeug einer hohen Beanspruchung aussetzen und in allen Positionen messen müssen, zum Beispiel bei Maurer- und Zimmererarbeiten, im Holzbau, Stahlbetonbau, Fensterbau, Straßenbau, Garten- und Landschaftsbau.

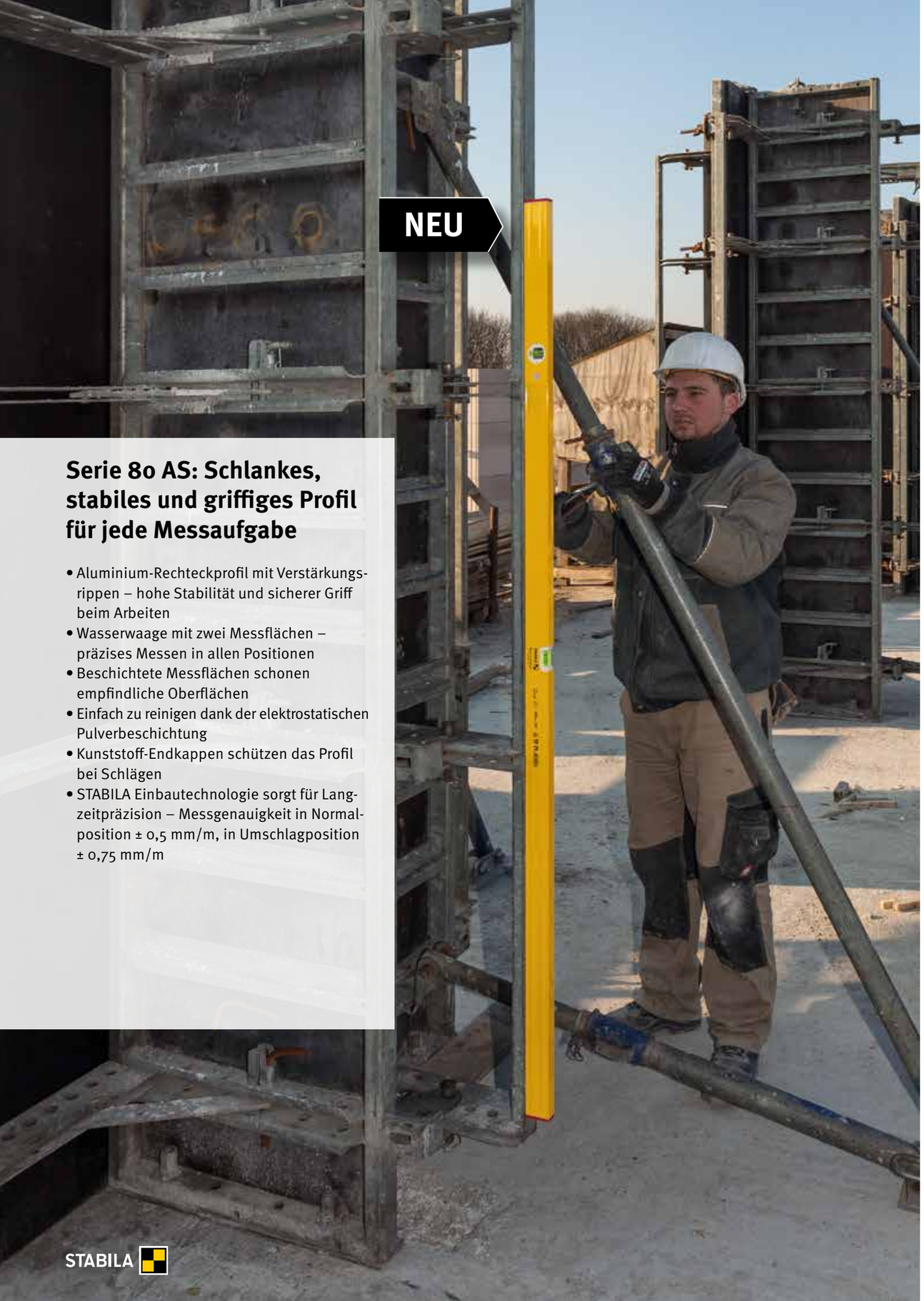


Type 196-2: Mit **Grifföffnungen** für optimale und bequeme Handhabung.

Type 96-2 M: Besonders geeignet für Messaufgaben im Metallbau – der Anwender hat immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Bauelementen. **Seltenerd-Magnetsystem** – extrastarke Haftkraft der Wasserwaage an metallischen Bauelementen.

Type 196-2 LED: Für alle Handwerker, die häufig im Dunkeln oder bei schlechten Sichtverhältnissen arbeiten und in allen Positionen messen müssen, insbesondere im Heizungsbau, im Stahlbetonbau oder bei Elektroinstallationen. **Robuste und baustellengerechte Lichttechnik** – für eine optimale Ablesbarkeit.

Type 196-2 LED: Batterie-Austauschpack mit 2 LED-Einheiten – schneller Beleuchtungswechsel am Arbeitsplatz. Optionales Zubehör (Art. Nr. 17450). Kann auch als starke Mini-Taschenlampe genutzt werden.



Serie 80 AS: Schlankes, stabiles und griffiges Profil für jede Messaufgabe

- Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen – hohe Stabilität und sicherer Griff beim Arbeiten
- Wasserwaage mit zwei Messflächen – präzises Messen in allen Positionen
- Beschichtete Messflächen schonen empfindliche Oberflächen
- Einfach zu reinigen dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

Anwendung / Zusatzausstattung

Type 80 AS und Type 80 AS-2: Die Wasserwaage ist besonders geeignet für den Einsatz in den Bereichen Garten- und Landschaftsbau, Stahlbetonbau, Zimmererarbeiten sowie Schreiner- und Fliesenarbeiten. **Type 80 AS-2:** Die **zusätzliche Vertikal-Libelle** ermöglicht ein schnelles Ablesen in jeder Position.

Type 80 ASM: Die Wasserwaage ist besonders geeignet für Messaufgaben im Metall- und Trockenbau. Extrastarkes **Seltenerd-Magnetsystem** zur Haftung an metallischen Bauelementen – freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Pfosten und Trägern (bis zu 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magnete).

Serie 80 AS

Type	80 AS	80 AS-2	80 ASM
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	2 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal	1 x horizontal 1 x vertikal
Endkappen	Rutsch-Stopper	Rutsch-Stopper	Rutsch-Stopper
Besonderheit	–	–	Seltenerd-Magnet
Länge	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
30 cm	**19162**	**–**	**–**
40 cm	**19163**	**–**	**19177**
50 cm	**19164**	**–**	**–**
60 cm	**19165**	**19170**	**19178**
80 cm	**19166**	**19171**	**19179**
90 cm	**19167**	**19195**	**–**
100 cm	**19168**	**19172**	**19180**
120 cm	**19169**	**19173**	**19181**
150 cm	**–**	**19174**	**19182**
180 cm	**–**	**19175**	**19183**
200 cm	**–**	**19176**	**19184**

Serie 80 U: Klassische Profilform, angenehm in der Anwendung

- Glattes Aluminium-Rechteckprofil
- Beschichtete Messfläche schont empfindliche Oberflächen
- Einfach zu reinigen dank glatter Seitenflächen und elektrostatischer Pulverbeschichtung
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 1,0 mm/m

Anwendung / Zusatzausstattung

Type 80 U und Type 80 U-2: Besonders geeignet für Messaufgaben in den Bereichen Schreiner- und Tischlerarbeiten, Elektroinstallationen, Fliesenarbeiten und Heizungsbau. Ideales Messwerkzeug für Heimwerker.
Type 80 U-2: Die **zusätzliche Vertikal-Libelle** ermöglicht ein schnelles Ablesen in jeder Position.

Serie 80 U

Type	80 U	80 U-2
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,057° = 1,0 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Messflächen	1 x	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Standard	Standard
Länge	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
30 cm	**18794**	–
40 cm	**18795**	**18785**
50 cm	**18796**	**18786**
60 cm	**18797**	**18787**
80 cm	**18798**	**18788**
90 cm	**18799**	–
100 cm	**18800**	**18789**
120 cm	**18801**	**18790**
150 cm	**18802**	**18791**
180 cm	**18803**	**18792**
200 cm	**18804**	**18793**

Serie 70: Klassische Profilform, leicht und angenehm in der Anwendung

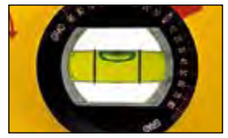
- Leichtes Aluminium-Rechteckprofil
- Beschichtete Messfläche schont empfindliche Oberflächen
- Einfach zu reinigen dank glatter Seitenflächen und elektrostatischer Pulverbeschichtung
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normalposition: ± 0,5 mm/m

Serie 70

Type	70	70-2	70 W	70 M	70 P-2-2
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal	1 x horizontal 1 x vertikal 1 x drehbare Winkel-Libelle	1 x horizontal 1 x vertikal	2 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Besonderheit	–	–	–	Seltenerd-Magnet	2 x Abstandhalter
Länge	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
30 cm	**02281**	**–**	**–**	**02871**	**–**
40 cm	**02282**	**14187**	**02472**	**02872**	**–**
50 cm	**02283**	**–**	**–**	**02143**	**–**
60 cm	**02284**	**02324**	**02474**	**02874**	**–**
80 cm	**02286**	**14188**	**02475**	**02875**	**–**
90 cm	**02287**	**02327**		**–**	**–**
100 cm	**02288**	**14189**	**02478**	**02876**	**–**
120 cm	**02289**	**02329**	**–**	**02149**	**–**
150 cm	**02290**	**–**	**–**	**02877**	**02420**
180 cm	**02291**	**14190**	**–**	**02878**	**02421**
200 cm	**02292**	**16284**	**–**	**02879**	**02422**

Anwendung / Zusatzausstattung

Type 70 und Type 70-2: Besonders geeignet für Messaufgaben in den Bereichen Schreiner- und Tischlerarbeiten, Elektroinstallationen, Fliesenarbeiten, Heizungsbau und für Heimwerker.
Type 70-2: Die **zusätzliche Vertikal-Libelle** ermöglicht ein schnelles Ablesen in jeder Position.



Type 70 W: Besonders geeignet im Metallbau, für Schreiner- und Tischlerarbeiten sowie für Heimwerker. Mit der **drehbaren Winkel-Libelle** können variable Neigungen ermittelt werden.

Type 70 M: Besonders geeignet für Messaufgaben im Metallbau – der Anwender hat immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Bauelementen. **Seltenerd-Magnetsystem** – hohe Haftkraft der Wasserwaage an metallischen Bauelementen.

Type 70 P-2-2: Ideal für Arbeiten in den Bereichen Holzständer-Konstruktion, Fertigteilwände, Bauelemente, Betonfertigteile und Systemschalungen. Die **Messfläche aus zwei fest montierten Abstandhaltern** überbrückt Material-Unebenheiten und ermöglicht so präzise Messungen, zum Beispiel über verworfene Balken.

Anwendung / Zusatzausstattung

Type 70 T: Besonders geeignet für alle Messaufgaben in beengten Verhältnissen. Kompakte Bauform – immer am Mann. Beschichtete Messfläche schont empfindliche Oberflächen.

Type 70 TM: Besonders geeignet für alle Messaufgaben in beengten Verhältnissen. **Magnetstreifen** für Haftung an metallischen Bauelementen. Kompakte Bauform – immer am Mann.

Type 70 TMW: Besonders geeignet für alle Messaufgaben in beengten Verhältnissen. **Drehbare Winkel-Libelle** zum Messen und Übertragen von Winkeln. **Magnetstreifen** für Haftung an metallischen Bauelementen. Kompakte Bauform – immer am Mann.

Type 70 MAS: Ideal für Heimwerker – mit der Markier-Wasserwaage können Regale, Bilder und alles andere, was gerade hängen soll, schnell und sicher angebracht werden. **Markierschieber und Maßskalen** ermöglichen schnelles Übertragen von Abständen (z. B. für Bohrlöcher) und punktgenaues Anzeichnen von Markierungen.

Serie 70

Type	70 T	70 TM	70 TMW
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	1 x	1 x	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 1 x vertikal 1 x drehbare Winkel-Libelle
Besonderheit	–	Magnetstreifen	Magnetstreifen

Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
22 cm	–	**02190**	–
25 cm	**02199**	–	**14010**

Type	70 MAS
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal
Endkappen	Standard
Besonderheit	Markierschieber

Länge	Art. Nr.
80 cm	**14111**

Type 83 S: Extrem robustes Gussprofil mit von allen Seiten ablesbaren Libellen

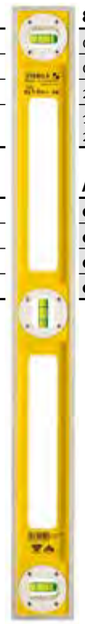
- Robustes Aluminium-Druckgussprofil
- Besonders praktisch ist die Ablesbarkeit von allen Seiten – die Horizontal-Libelle kann von 4 Seiten abgelesen werden, die beiden Vertikal-Libellen von 3 Seiten
- Große Grifföffnungen für optimale und bequeme Handhabung
- Die Wasserwaage mit zwei exakt plangefrästen Messflächen hinterlässt keine Verfärbungen an Oberflächen, zum Beispiel bei Sichtmauerwerk
- Durchgehender Steg über Horizontal-Libelle stabilisiert zusätzlich das Profil
- Einfache Reinigung – Verschmutzungen können dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung wieder entfernt werden
- Hochpräzises Messen in allen Positionen
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition: ± 0,5 mm/m

Type 82 S: Robustes Gussprofil mit Grifföffnung und abriebfester Skala

- Schlankes, robustes Aluminium-Druckgussprofil
- Mit der abriebfesten Skala in cm-Teilung können Maße direkt abgelesen und überprüft werden
- Einfache Reinigung – Verschmutzungen können dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung wieder entfernt werden
- Grifföffnung für bequeme Handhabung (Länge 80 cm mit zwei Grifföffnungen)
- Die Wasserwaage mit zwei exakt plangefrästen Messflächen hinterlässt keine Verfärbungen an Oberflächen, zum Beispiel bei Sichtmauerwerk
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normalposition: ± 0,5 mm/m

Type 83 S

Type	83 S
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
Länge	**Art. Nr.**
40 cm	**02542**
60 cm	**02544**
80 cm	**02545**
100 cm	**02546**



Anwendung

Type 83 S: Besonders geeignet für Handwerker, die das Werkzeug einer hohen Beanspruchung aussetzen und in allen Positionen messen müssen, zum Beispiel bei Maurerarbeiten und im Stahlbetonbau.

Type 82 S

Type	82 S
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	2 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal
Länge	**Art. Nr.**
40 cm	**02593**
50 cm	**02594**
60 cm	**02595**
80 cm	**02596**

Anwendung

Type 82 S: Besonders geeignet für Handwerker, die das Werkzeug einer hohen Beanspruchung aussetzen, zum Beispiel bei Maurerarbeiten und im Stahlbetonbau.

Serie 81 S: Robustes Gussprofil mit markanter abgeschrägter Profilform

- Robustes Aluminium-Druckgussprofil mit einer schmalen und abgeschrägten Form, die eine hohe Griffigkeit bietet
- Einfache Reinigung – Verschmutzungen können dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung wieder entfernt werden
- Die Wasserwaage mit einer exakt plangefrästen Messfläche hinterlässt keine Verfärbungen an Oberflächen, zum Beispiel bei Sichtmauerwerk
- Die kurzen Torpedo-Wasserwaagen sind besonders geeignet für den Einsatz in beengten Verhältnissen
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normalposition ± 0,5 mm/m, in Umschlagposition ± 0,75 mm/m

Serie 81 S

Type	81 S	81 SM
Genauigkeit in Normalposition	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
Messflächen	1 x	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 1 x vertikal
Besonderheit	–	Ferrit-Magnet

Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
40 cm	**02502**	**02512**
50 cm	**02503**	**02513**
60 cm	**02504**	**02514**
80 cm	**02505**	–
100 cm	**02506**	–

Anwendung / Zusatzausstattung

Type 81 S:
Besonders geeignet für Handwerker, die das Werkzeug einer hohen Beanspruchung aussetzen, zum Beispiel bei Maurerarbeiten.

Type 81 SM:
Die Haftkraft der **Ferrit-Magnete** wird besonders im Metallbau benötigt – der Anwender hat immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Bauelementen.

Type 81 SM Torpedo und Type 81 S REM Torpedo:
Die starke Haftkraft der **Seltenerd-Magnete** wird besonders im Metall- und Gerüstbau sowie bei Schlosser- und Schweißarbeiten benötigt – der Anwender hat immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Bauelementen.

Serie 81 S Torpedo

Type	81 S Torpedo	81 SM Torpedo	81 S REM Torpedo
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	1 x	1 x	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 1 x vertikal	1 x horizontal 1 x vertikal
Besonderheit	–	Starker Seltenerd-Magnet	Extrastarker Seltenerd-Magnet

Länge	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
25 cm	**02500**	**02510**	**15348**
25 cm (mit Gürteltasche)	**02501**	**02511**	**17832**

Serie 81 SV Torpedo

Type	81 SV REM W45 Torpedo	81 SV REM W360 Torpedo
Genauigkeit in Normalposition	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
Messflächen	1 x	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal 1 x feststehende 45°-Winkel-Libelle	1 x horizontal 1 x vertikal 1 x drehbare Winkel-Libelle
Besonderheit	Seltenerd-Magnet	Seltenerd-Magnet

Länge	Art. Nr.	Art. Nr.
25 cm (mit Gürteltasche)	**16672**	**16670**

Serie 81 SV Torpedo: Sechsring-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefälle.

Serie 81 SV Torpedo: wahlweise mit **feststehender 45°-Winkel-Libelle** oder **drehbarer 360°-Winkel-Libelle**.

Serie 81 SV Torpedo: Extra starker Halt auf Rohren und anderen Stahlbauteilen durch gefräste Messfläche mit **V-Nut und Seltenerd-Magneten**.

Type 106 T: Die Superlange

- Ausziehbare Wasserwaage mit stabilem 3-Kammer-Aluminium-Rechteckprofil und fest montierten Abstandhaltern zum Überbrücken von Unebenheiten auf Bauelementen
- Zusätzlich aufsteckbare Abstandhalter (Höhe: 4,20 cm) für präzise Messungen auch über Verlattungen hinweg
- Extrem lange Messfläche dank einzigartigem Teleskopsystem
- Starke Klemmexzenter – für dauerhafte Messgenauigkeit
- Durchgrifföffnungen für einen sicheren Halt beim Arbeiten
- Profil mit Verstärkungsrippen für eine hohe Stabilität
- Durchgehender Steg über Horizontal-Libelle – stabilisiert zusätzlich das Profil
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen
- Zwei Messflächen für Messungen in Normal- und in Umschlagposition – die STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision
- Teleskopstange mit cm/in-Skala

Type 106 TM: Die Superlange mit extrastarker Haftkraft für freihändiges Arbeiten

- Ausziehbare Wasserwaage mit stabilem 3-Kammer-Aluminium-Rechteckprofil und extrastarkem Seltenerd-Magnetsystem zur optimalen Haftung an metallischen Bauelementen – freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Pfosten und Trägern
- Extrem lange Messfläche dank einzigartigem Teleskopsystem
- Starke Klemmexzenter – für dauerhafte Messgenauigkeit
- Durchgrifföffnungen für einen sicheren Halt beim Arbeiten
- Profil mit Verstärkungsrippen für eine hohe Stabilität
- Durchgehender Steg über Horizontal-Libelle – stabilisiert zusätzlich das Profil
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen
- Zwei Messflächen für Messungen in Normal- und in Umschlagposition – die STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision
- Teleskopstange mit cm/in-Skala

Type 106 T

Type	106 T
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ausgezogen)
Genauigkeit in Umschlagposition	0,043° = 0,75 mm/m (geschlossen)
Messflächen	2 x
Libellenart	1 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Standard
Besonderheiten	Teleskopsystem, Abstandhalter, metrische Skala
Länge	**Art. Nr.**
183 – 315 cm	**17708**
213 – 376 cm	**17709**

Anwendung

Type 106 T: Besonders geeignet im Holzbau und bei Zimmererarbeiten zum Ausrichten und Justieren von großen Bauelementen. Im Stahlbetonbau beim Aufstellen von Fertigbauelementen.

Type 106 TM

Type	106 TM
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ausgezogen)
Genauigkeit in Umschlagposition	0,043° = 0,75 mm/m (geschlossen)
Messflächen	2 x
Libellenart	1 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Standard
Besonderheiten	Teleskopsystem, Seltenerd-Magnet, metrische Skala
Länge	**Art. Nr.**
186 – 318 cm	**17710**
216 – 379 cm	**17711**

Anwendung

Type 106 TM: Die starke Haftkraft der Seltenerd-Magnete wird besonders im Metallbau benötigt – der Anwender hat immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Bauelementen.

Type 80 T: Immer mit der passenden Länge messen

- Hochwertiges Teleskopsystem zum Verlängern der Messfläche – die Wasserwaage kann flexibel auf die benötigte Länge ausgezogen werden
- Anreißkante über die volle Länge – messen und anzeichnen in einem Arbeitsgang, auch im ausgezogenen Zustand
- Aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen
- LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge – ein unbeabsichtigtes Verstellen der Wasserwaage wird verhindert
- Integrierte Rutsch-Stopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen – kein Verrutschen der Wasserwaage
- Hochwertiger Auszugsmechanismus gewährleistet hohe Messgenauigkeit – in Normalposition: geschlossen ± 0,5 mm/m und ausgezogen ± 1,0 mm/m, in Umschlagposition: geschlossen ± 0,75 mm/m und ausgezogen ± 1,0 mm/m
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen

Type 80 T

Type	80 T
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ausgezogen)
Genauigkeit in Umschlagposition	0,043° = 0,75 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (ausgezogen)
Messflächen	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal
Endkappen	Rutsch-Stopper
Besonderheiten	Teleskopsystem, LOCK-System, metrische Skala
Länge	**Art. Nr.**
63 – 105 cm	**18879**
80 – 127 cm	**18880**

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

Anwendung / Zusatzausstattung

Aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen.

LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge.

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

Integrierte Rutsch-Stopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen.

Type Pocket PRO Magnetic: Profi-Qualität im Miniformat

- Professionelle Miniformat-Wasserwaage
- Die kleine Wasserwaage beansprucht kaum Platz und kann immer am Mann getragen werden
- Perfekt zum Ausrichten an unzugänglichen Stellen
- Mit original großer STABILA Präzisionslibelle
- Messgenauigkeit in Normalposition ± 1,0 mm/m

Anwendung / Zusatzausstattung

Pocket PRO Magnetic: Professionelle Miniformat-Wasserwaage mit robustem rechtwinkligem Alukern-Gehäuse und zwei präzise gefrästen Messflächen mit V-Nut für horizontale und vertikale Messungen. Starke Seltenerd-Magnete an Boden- und Seiten-Messfläche. Besonders geeignet für Arbeiten im Metallbau. Ideales Zweit-Messwerkzeug für alle Handwerker.

Type Pocket PRO Magnetic

Type	Pocket PRO Magnetic
Genauigkeit in Normalposition	0,057° = 1,0 mm/m
Messflächen	2 x mit V-Nut
Libellenart	1 x horizontal
Besonderheit	Seltenerd-Magnet

Länge / Breite / Höhe	Art. Nr.
7 cm / 2 cm / 4 cm (mit Gürtelclip)	**17953**

Schlauch-Wasserwaage Type 93 ZS

- Besonders geeignet bei Elektroinstallationen, zum Beispiel bei der Höhenübertragung von Schaltern oder Steckdosen
- Geeignet für Messaufgaben von Heimwerkern

Länge	10 m	20 m
Art. Nr.	13992	14302

- Wasserwaage zum Übertragen der Höhe, zum Beispiel von einem Raum in den anderen
- Zwei Kunststoffzylinder mit Skalenaufdruck (130 mm)
- Kunststoffschlauch mit 10 mm Durchmesser

Type 104 Allround

- Besonders geeignet für alle Messaufgaben in beengten Verhältnissen
- Ideales Messwerkzeug für Heimwerker
- Mit STABILA Präzisionslibelle – Messgenauigkeit in Normalposition ± 1,0 mm/m

Länge	25 cm
Art. Nr.	06901

- Kunststoff-Wasserwaage für Anwendungen in beengten Verhältnissen
- Drehbare Winkel-Libelle zum Messen und Übertragen von Winkeln
- Mit 4 Anreißkanten im 45°-, 60°-, 120°- und 135°-Winkel sowie Skala mit cm/mm-Teilung an der Basis
- Im Werkzeugkoffer leicht verstaubar
- Kunststoff-Messfläche schont empfindliche Oberflächen

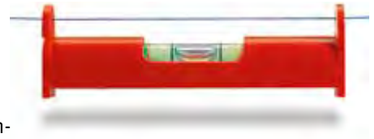
Kreuz-Wasserwaage Type 2D

- Besonders geeignet für Messaufgaben von Heimwerkern, im Haushalt und beim Camping

Art. Nr.	07804

- Wasserwaage zur Kontrolle der horizontalen Ebene
- Horizontales Ausrichten von Objekten, gleichzeitig in zwei Richtungen

Schnur-Wasserwaage Type SWW



- Besonders geeignet für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau
- Geeignet für Messaufgaben von Heimwerkern

Art. Nr.	40479

- Wasserwaage zum Aufstecken auf Spannschnüren zur Kontrolle der horizontalen Lage der gespannten Schnur

STABILA Wasserwaagen-Kombitasche LCC

Länge	127 cm	207 cm
Fächer	5*	6**
Art. Nr.	18986	18987

* Für Wasserwaagen der Längen: 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm und 25 cm.
** Für Wasserwaagen der Längen: 200 cm, 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm und 25 cm.

- Strapazierfähige, verschließbare Wasserwaagen-Kombitasche mit Trageriemen
- Fächer für bequemen Transport und geschützte Aufbewahrung von Wasserwaagen-Sortimenten
- Zusätzliche Ösen zum individuellen Befestigen der Kombitasche im Fahrzeug oder der Werkstatt
- Einsatz für Visitenkaten, Namens- oder Adressschild

Warum Spezial-Wasserwaagen?

Unter der Rubrik Spezial-Wasserwaagen finden Sie Produkte, die aus den bewährten klassischen Wasserwaagen heraus entwickelt wurden. So entstanden Messgeräte, die für ganz bestimmte Anwendungen eine enorme Arbeitserleichterung und Anwendungssicherheit gewährleisten. Eine schnelle, sichere und zielgerichtete Durchführung dieser Arbeiten ist so möglich. Die Basisprodukte sind immer die hochwertigen STABILA Wasserwaagen, die durch speziell entwickelte Zusatzkomponenten zu spezialisierten Messgeräten konstruiert wurden.

Übersicht Spezial-Wasserwaagen

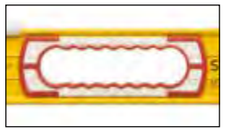
	Serie 96 K / 196 K	**Type 80 M Installation**	**Type 70 electric**	**Pocket Electric**
Profil	Extrasteifes Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen	Glattes Aluminium-Rechteckprofil	Glattes Aluminium-Rechteckprofil	Kunststoff-Profil
Messflächen	1 x gefräst	1 x beschichtet	1 x beschichtet	2 x
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	✓	0,043° = 0,75 mm/m	–	–
Magnetsystem	–	✓	–	✓
Endkappen	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper	Rutsch-Stopper	–
Längen	81 cm, 122 cm	60 cm, 100 cm	43 cm, 120 cm	7 cm
Gewerk	Maurer	Installateur	Elektriker	Elektriker
Besonderheit	Klopfschutz	Markierungshilfen für Installationsarbeiten	Markierungshilfen für Elektroinstallationsarbeiten	Aussparung für Schraubendreher-Führung

Serie 96 K/196 K: Die Maurer-Wasserwaage

- Extrasteifes Aluminium-Rechteckprofil mit patentiertem Klopfschutz zur direkten Korrektur von Abweichungen
- Das Baumaterial kann mit leichten Schlägen auf den Klopfschutz ausgerichtet werden – kein Werkzeugwechsel notwendig
- Exakt plangefräste Messflächen vermeiden Verfärbungen an Oberflächen, zum Beispiel bei Sichtmauerwerk
- Einfach zu reinigen dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung
- Immer auf Augenhöhe – die zur Mitte versetzte zweite Vertikal-Libelle ermöglicht das bequeme Ablesen in allen Messpositionen
- Verstärkungsrippen für eine hohe Stabilität und einen sicheren Griff beim Arbeiten
- Stoßdämpfende Endkappen – der Zweikomponenten-Materialmix sorgt beim Aufprall für eine wirkungsvolle Energieabsorption und schützt das Profil

Anwendung / Zusatzausstattung

Type 96-2 K und Type 196-2 K: Besonders geeignet für Maurerarbeiten, zum Beispiel beim Setzen einer Mauer.



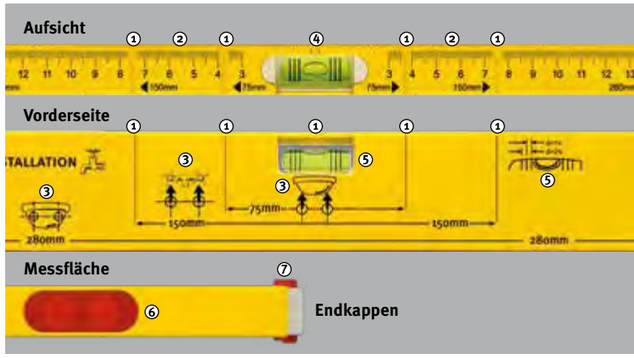
Type 196-2 K: Mit **Grifföffnungen** für optimale und bequeme Handhabung.

Serie 96 K/196 K

Type	96-2 K	196-2 K
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,043° = 0,75 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	1 x	1 x
Libellenart	1 x horizontal 2 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar
Besonderheit	Klopfschutz	Klopfschutz, Grifföffnungen
Länge	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
81 cm	**16403**	**–**
122 cm	**–**	**16406**

Type 80 M Installation: Die Installateur-Wasserwaage

- Aluminium-Rechteckprofil mit aufgedruckten Installationsmaßen und Einkerbungen für die Stichmaßübertragung
- Installationspunkte können direkt vom Profil aus übertragen werden – ausrichten, markieren, bohren
- Extrastarkes Seltenerd-Magnetsystem für optimale Haftung der Wasserwaage an metallischen Bauelementen – freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Installationssystemen
- Sechsring-Horizontal-Libelle ermöglicht das Anlegen von 1 %- und 2 %-Gefällen
- Rutsch-Stopper und durchgehender Steg über Horizontal-Libelle – ideal zum Anreißen
- Profil-Oberseite mit mittig zentrierter metrischer Skala
- Ausgelegt für Messungen in Normal- und in Umschlagposition – die STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision

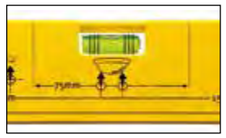


1. Einkerbungen für die Stichmaßübertragung.
2. Aufgedruckte, mittig zentrierte Zentimeter-Skala.
3. Alle gängigen Installationsmaße aufgedruckt. Identisch mit Stichmaß-Einkerbungen auf der Oberseite.
4. Durchgehender Libellensteg – bequemer anzeichnen.
5. Sechsring-Libelle für das Anlegen von 1 %- und 2 %-Gefällen.
6. Extrastarke Seltenerd-Magnete halten auch auf kleinen Metalloberflächen.
7. An beiden Enden patentierte Rutsch-Stopper.

Type 80 M Installation

Type	80 M Installation
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	Rutsch-Stopper
Besonderheit	Seltenerd-Magnet
Länge	**Art. Nr.**
60 cm	**16881**
100 cm	**16882**

Anwendung



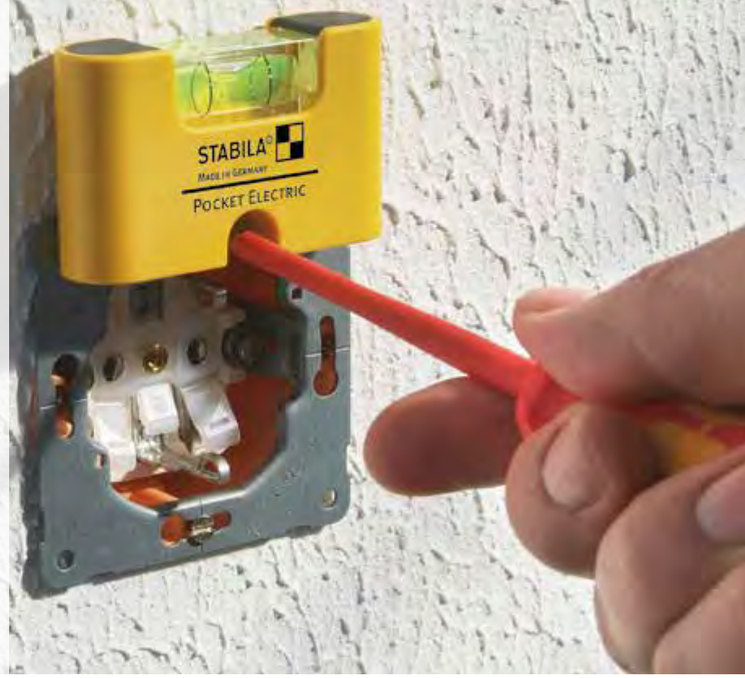
Type 80 M Installation: Besonders geeignet bei Installationsarbeiten im Heizungs- und Sanitärbereich, zum Beispiel Übertragen der Bohrlochmarkierungen für Waschbeckenhalter und Ventile.

Type 70 electric: Die Elektriker-Wasserwaage

- Angenehm leichtes Aluminium-Rechteckprofil mit Markierlöchern und weiteren nützlichen Markierungshilfen für Elektroinstallationsarbeiten
- Mit den integrierten Markierlöchern in genormten Abständen können Lochabstände von Schaltern und Steckdosen in einem Arbeitsgang eingemessen und angezeichnet werden
- Kombinationsabstand der Bohrlöcher: 71 mm (nach DIN 49075)
- Endkappen mit Rutsch-Stoppern sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen – kein Verrutschen der Wasserwaage
- Beschichtete Messfläche schont empfindliche Oberflächen
- STABILA Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normalposition: ± 0,5 mm/m

Pocket Electric: Miniformat-Wasserwaage mit Elektriker-Spezialausstattung

- Kunststoff-Wasserwaage für schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von Unterputz-Schaltern und -Steckdosen dank starkem Seltenerd-Magnetsystem, Sockelmessfläche auf der Rückseite der Wasserwaage und cleverer Aussparung für die Schraubendreher-Führung
- Das Einbauteil kann mit der aufgesetzten Wasserwaage sofort bequem justiert werden
- Original große STABILA Präzisionslibelle
- Immer am Mann – die kleine Wasserwaage beansprucht kaum Platz



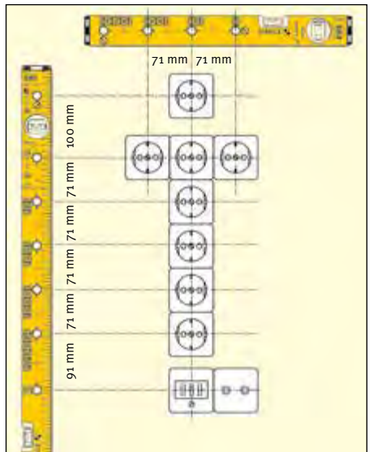
Type 70 electric

Type	70 electric
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m
Messflächen	1 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal
Endkappen	Rutsch-Stopper
Besonderheit	Markierlöcher

Länge	Art. Nr.
43 cm	**16135**
120 cm	**16136**

Anwendung

Type 70 electric: Ideal für Elektroinstallationsarbeiten – beim Einbau von Schaltern und Steckdosen.



Achtung: Länderspezifischen Installations-Standard beachten.

Pocket Electric

Type	Pocket Electric
Genauigkeit in Normalposition	0,057° = 1,0 mm/m
Messflächen	2 x
Libellenart	1 x horizontal
Besonderheit	Aussparung für Schraubendreher-Führung, Seltenerd-Magnet

Länge / Breite / Höhe	Art. Nr.
7 cm / 2 cm / 4 cm	**17775**
7 cm / 2 cm / 4 cm (mit Gürtelclip)	**18115**

Anwendung

Pocket Electric: Für Elektroinstallationsarbeiten – perfekt geeignet zum Installieren von Unterputz-Schaltern und -Steckdosen.

Warum elektronische Messwerkzeuge?

Die elektronische Messtechnik hilft Handwerkern schneller und effektiver zu arbeiten. Messwerte können direkt und exakt abgelesen werden. Lästige Rechenaufgaben entfallen, zum Beispiel bei der Ermittlung von Gefällen. Die Anzeige der Messwerte erfolgt über ein digitales Display. Neben der optischen Anzeige gibt es auch Produkte mit akustischer Zielführung, die das Ausrichten auf einen gewünschten Wert ermöglichen.

Übersicht Elektronische Messwerkzeuge

	Serie TECH 196 / 196 M	TECH 80 A	TECH 700 DA
	Elektronische Wasserwaage	Elektronische Wasserwaage	Elektronischer Winkelmesser
Profil	Extrasteifes Aluminium-Rechteck-profil mit Verstärkungsrippen	Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen	Aluminium-Rechteckprofil mit zwei Anlagekanten
Messflächen	2 x gefräst	1 x beschichtet	2 x beschichtet
Genauigkeit bei elektronischer Neigungs- / Winkelmessung	bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°	bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°	± 0,1°
Mess-Modi	°, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch	°, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch	°
Endkappen	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Standard	Standard
Längen	40 cm – 183 cm	30 cm	45 cm, 80 cm
Zusatzausstattung			
Seltenerd-Magnet	Type 196-2-M electronic IP 65	–	–
Akustische Zielführung	✓	✓	–

Übersicht Elektronische Messwerkzeuge

	TECH 1000 DP	TECH 500 DP
	Elektronik-Neigungsmesser	Elektronik-Neigungsmesser
Profil	eloxiertes Aluminium-Profil	eloxiertes Aluminium-Profil
Messflächen	2 x	2 x
Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung	bei 0°, 90°, 180° und 270° = ± 0,05°, von 1° bis 89°, 91° bis 179°, 181° bis 269°, 271° bis 359° = ± 0,1°	bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°
Mess-Modi	°, %, mm/m, in/ft – dezimal	°, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch
Anzeige	0 – 360°	0 – 360° (4 x 90°)
Länge	17,5 cm	17,5 cm
Zusatzausstattung		
Seltenerd-Magnet	✓	✓
T-Nut	✓	✓
V-Nut	✓	✓
Schnittstelle RS-485	✓	–
Auswertesoftware STABILA ANALYTICS	✓	–

Serie TECH 196 / 196 M: Das Nonplusultra – Elektronik für härteste Baustellenbedingungen

- Elektronik-Wasserwaage mit einem extrasteifen Aluminium-Rechteckprofil und zwei integrierten Elektronik-Modulen zur verzögerungsfreien Messwertermittlung von Neigungen, Gefällen und Winkeln
- Optimal geschützt – wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65
- Die Wasserwaage ist komplett abwaschbar
- Zwei in jeder Einsatzsituation optimal ablesbare Digital-Displays
- Mit der akustischen Zielführung können Bauteile schnell ausgerichtet werden, ohne auf die Wasserwaage zu schauen (3 veschiedene Signaltöne)
- Digital-Anzeige dreht sich in Umschlagposition
- Referenzwinkel-Modus zum Übernehmen, Speichern und Übertragen eines Winkelmaßes auf andere Bauteile
- Tastatursperre
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in der zweiten Achse
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch; im Grad-Modus zwischen Fein- (0,05°) und Grobanzeige (0,1°) wählbar
- Rund 150 Stunden Betriebsdauer
- Inklusive Tasche für sicheren Transport

Anwendung / Zusatzausstattung

TECH 196 electronic IP 65: Besonders geeignet für exakte Messungen bei Tischler- und Zimmererarbeiten, im Küchen-, Treppen- und Tiefbau. Ideal für Architekten zum Kontrollieren der ausgeführten Arbeiten, zum Beispiel zum Überprüfen des Gefälles eines Balkons.

TECH 196 M electronic IP 65: Besonders geeignet für den Metallbau und bei Schlosserarbeiten benötigt – der Anwender hat immer freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Bauelementen. **Seltenerd-Magnetsystem** – extrastarke Haftung der Wasserwaage an metallischen Bauelementen

Serie TECH 196 / 196 M

Type	TECH 196 electronic IP 65	TECH 196 M electronic IP 65
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung	bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°	bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°
Messflächen	2 x	2 x
Libellenart	1 x horizontal 2 x vertikal	1 x horizontal 2 x vertikal
Endkappen	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar	Rutsch-Stopper / stoßdämpfend / abnehmbar
Mess-Modi	°, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch	°, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch
Besonderheit	–	Seltenerd-Magnet
Länge	**Art. Nr.**	**Art. Nr.**
40 cm	**17705****	**–**
61 cm	**17670**	**17677****
81 cm	**17671**	**–**
100 cm	**17672**	**–**
122 cm	**17673**	**–**
183 cm (ohne Transporttasche)*	**17706*****	**17707*****

* Mit durchgehendem Steg über Horizontal-Libelle – stabilisiert zusätzlich das Profil.
** Ohne Grifföffnung.
*** Mit zwei Grifföffnungen.

TECH 80 A: Elektronik-Wasserwaage im Werkzeugkoffer-Format

- Kompakte Elektronik-Wasserwaage zur Messung von Neigungen, Gefällen und Winkeln
- Mit der akustischen Zielführung können Bauteile schnell ausgerichtet werden, ohne auf die Wasserwaage zu schauen (3 veschiedene Signaltöne)
- Im Referenzwinkel-Modus kann ein Winkelmaß übernommen, gespeichert und auf andere Bauteile übertragen werden
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, ft/in – dezimal und als Bruch
- Kompaktes, stabiles Aluminium-Profil
- Beschichtete Messfläche schützt empfindliche Oberflächen
- Schutzklasse IP 54

TECH 700 DA: 3 in 1 – mehr als ein digitaler Winkelmesser

- Schnelles Ermitteln und Übertragen von Winkeln in einem Bereich von 0 – 270°
- Digital-Anzeige mit zuschaltbarer Beleuchtung
- LOCK-Funktion: Arretierung zum sicheren Übertragen von Winkeln
- Zwei breite Anlegekanten für genaues und sicheres Anreißen
- REF-Funktion: schnelle Messung eines Komplementärwinkels
- HOLD-Funktion: speichert den gemessenen Wert
- Anzeige der Winkelhalbierenden auf Knopfdruck
- Präzise Messergebnisse mit einer Genauigkeit von ± 0,1°
- Schutzklasse IP 54
- Inklusive Tasche
- Ausstattung: 1 Digital-Display, 1 Horizontal-Libelle, 1 Vertikal-Libelle, 2 beschichtete Messflächen

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

TECH 80 A

Type	TECH 80 A electronic
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,043° = 0,75 mm/m
Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung	bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°
Messflächen	1 x
Libellenart	1 x horizontal
Endkappen	Standard
Mess-Modi	°, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch

Länge	Art. Nr.
30 cm	**17323**

Anwendung

TECH 80 A electronic: Besonders geeignet für exakte Messungen bei Tischler- und Zimmererarbeiten, im Küchen- und Treppenbau. Ideal für Architekten zum Kontrollieren der ausgeführten Arbeiten, zum Beispiel zum Überprüfen des Gefälles eines Balkons.

TECH 700 DA

Type	TECH 700 DA
Genauigkeit in Normalposition	0,029° = 0,5 mm/m
Genauigkeit in Umschlagposition	0,043° = 0,75 mm/m
Genauigkeit bei elektronischer Winkelmessung	± 0,1°
Messbereich	von 0° bis 270°
Messflächen	2 x
Libellenart	1 x horizontal 1 x vertikal
Endkappen	Standard
Mess-Modi	°

Länge	Art. Nr.
45 cm	**18903**
80 cm	**19018**

Anwendung

TECH 700 DA: Besonders geeignet für Schreiner- und Tischlerarbeiten – Ermitteln und Übertragen von Winkeln, zum Beispiel beim Küchenbau oder beim Ausrichten sonstiger Einbaumöbel. Der ideale Helfer beim Verlegen aufwendiger Fliesenmotive – Übertragen von Winkeln beim Zuschneiden der Fliesen. Der perfekte Partner im Holzbau – Abtragen von Winkeln zur Vorbereitung von Gehrungsschnitten.

TECH 1000 DP: Digitale Neigungsmessung neu definiert: präzise messen – smart dokumentieren

- Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360°
- Variable Befestigung: T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem
- RS-485-Schnittstelle mit MODBUS-Protokoll zur Dokumentation der Messdaten:
  1) PRINT MODE: Messen nach Tastendruck
  2) AUTO MODE: Messen nach jeder Anfrage
- Auswertesoftware: STABILA ANALYTICS
- Stromversorgung: Li-Ionen-Akku, Netzstecker oder Schnittstelle

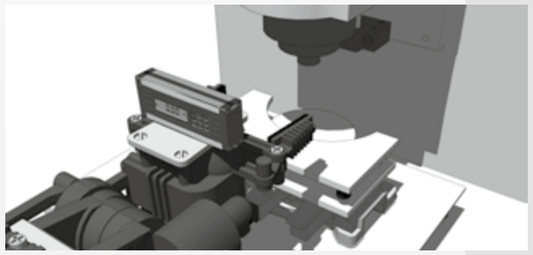
NEU

Einsatz als Messstation:
Variable montierbarer Neigungsmesser zur Dokumentation und Analyse durch Langzeitmessungen, z. B. zum Überprüfen und Überwachung von Lageänderungen.

TECH 500 DP: Die einfache Art der digitalen Neigungsmessung: präzise, robust, kompakt

- Digitaler Neigungsmesser für Messungen von 0° bis 360° (4 x 90°)
- Eloxierte Messflächen – langlebig und robust
- Variable Befestigung: T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem
- Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65
- Akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch

NEU



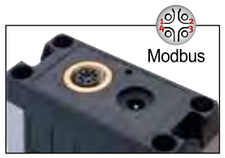
Einsatz als Handgerät:
Tragbarer und flexibel einsetzbarer Neigungsmesser für schnelle Kontroll- und Justierarbeiten z. B. zum Überprüfen der Parallelität von Greifer und Aufnahme.

TECH 1000 DP

Type	TECH 1000 DP
Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung	bei 0°, 90°, 180° und 270° = ± 0,05°, von 1° bis 89°, 91° bis 179°, 181° bis 269°, 271° bis 359° = ± 0,1°
Messbereich	von 0° bis 360°
Profil	eloxiertes Aluminium-Profil
Messflächen	2 x
Mess-Modi	°, %, mm/m, in/ft – dezimal
Anzeige	0 – 360°
Länge	17,5 cm
Besonderheiten	Seltenerd-Magnet, T-Nut, V-Nut, Schnittstelle RS-485, Auswertesoftware STABILA ANALYTICS

Set	Art. Nr.
6-teilig	**19126**

Anwendung



TECH 1000 DP:
Im Rahmen von Automatisierung: Modernisierung und Digitalisierung bestehender Maschinen innerhalb einer Produktion.

Bei der Qualitätssicherung: Messen, Erfassen und Dokumentieren wichtiger Werte.

In der laufenden Produktion: bei der Wartung bzw. Einstellung von Maschinen und bei Langzeitmessungen zum Kontrollieren und Überwachen von Prozessen.

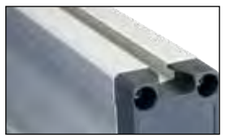
Beim Sondermaschinenbau: Langzeitmessung zum Erfassen von Lageänderungen bei der Inbetriebnahme einer Maschine sowie Übergabe der Messwerte für die Auswertung und Dokumentation im Übergabeprotokoll.

TECH 500 DP

Type	TECH 500 DP
Genauigkeit bei elektronischer Neigungsmessung	bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°
Messbereich	von 0° bis 360°
Profil	eloxiertes Aluminium-Profil
Messflächen	2 x
Mess-Modi	°, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch
Anzeige	0 – 360° (4 x 90°)
Länge	17,5 cm
Besonderheiten	Seltenerd-Magnet, T-Nut, V-Nut

Set	Art. Nr.
2-teilig	**19125**

Anwendung



TECH 500 DP:
In der laufenden Produktion: bei der Wartung bzw. Einstellung von Maschinen. Bei Langzeitmessungen dank variabler Befestigungsmöglichkeiten. Zum Kontrollieren und Überwachen von Prozessen.

Bei der Qualitätssicherung: Messen wichtiger Werte.

Beim Sondermaschinenbau: einfaches Ausrichten von Anlagen bei der Inbetriebnahme.

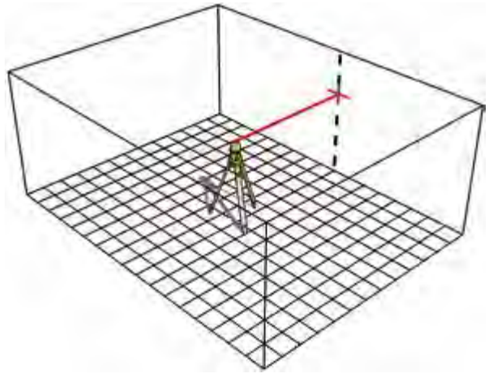
STABILA Laser-Messgeräte – sparen Zeit, sparen Fehler, sparen Kosten

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. Rotationslaser 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 Linienlaser 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.

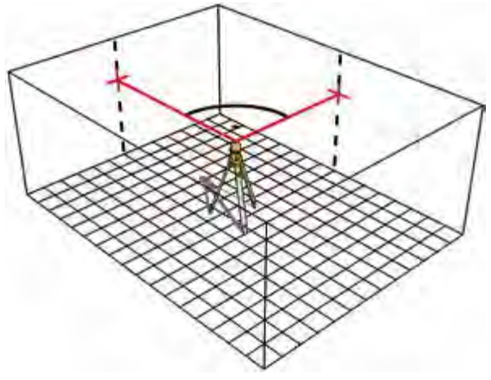
Die unterschiedlichen Laserfunktionen

Punktfunktion



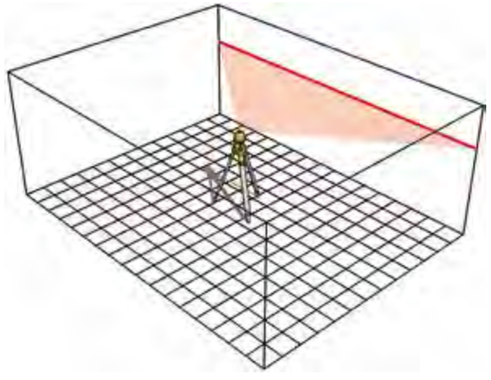
Funktion	Einsatzspektrum, z. B.
Laserstrahl tritt waagerecht aus und wird auf einer anvisierten Fläche als Punkt sichtbar.	Bauelemente in einer Flucht ausrichten, Höhen übertragen ...

Rechter Winkel (90°)



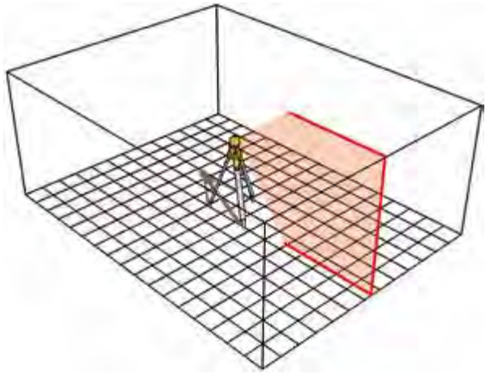
Funktion	Einsatzspektrum, z. B.
Laserstrahlen treten im Winkel von 90° aus.	Zwischenwände einziehen, Layout am Boden anzeichnen, Fliesenspiegel auf dem Boden anlegen ...

Linienfunktion horizontal



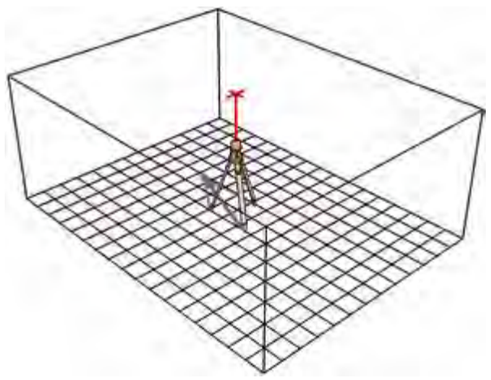
Funktion	Einsatzspektrum, z. B.
Laser überträgt waagerechte Linie auf die Wand.	Fliesenspiegel an der Wand anlegen, Höhen beim Setzen von Steckdosen übertragen, Hängeschränke ausrichten ...

Linienfunktion vertikal



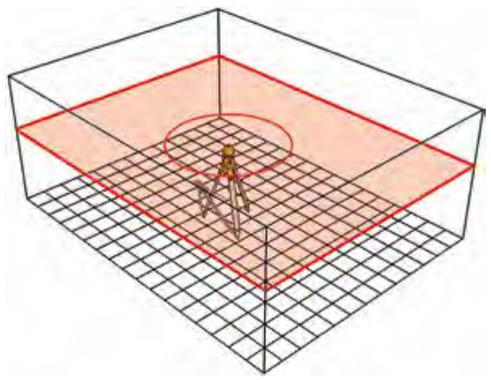
Funktion	Einsatzspektrum, z. B.
Laser projiziert senkrechte Linie auf Boden, Wand und Decke.	Ständerwände anzeichnen und ausrichten, Heizungsrohre installieren, Lichtbänder einziehen ...

Lotfunktion



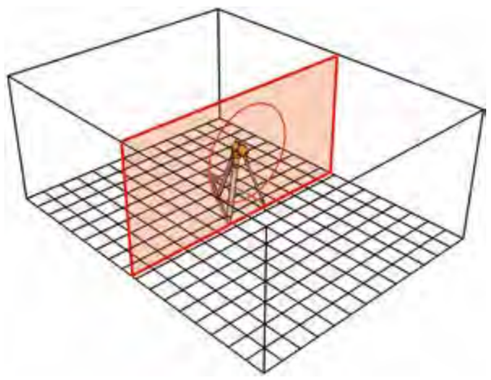
Funktion	Einsatzspektrum, z. B.
Überträgt einen definierten Punkt vom Boden an die Decke.	Beleuchtungskonstruktion anlegen, Deckendurchbruch bestimmen, Bauelemente ausrichten ...

Rotationsfunktion horizontal



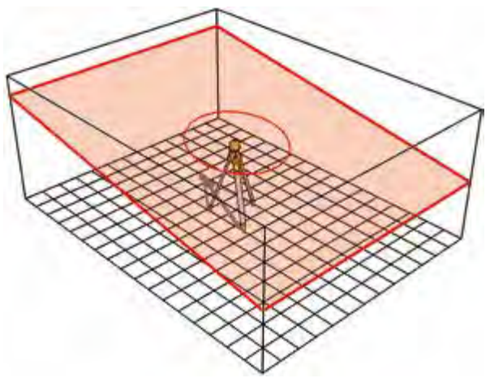
Funktion	Einsatzspektrum, z. B.
Laserstrahl dreht sich waagerecht um 360° um seine senkrechte Achse.	Fundament beim Betonieren nivellieren, Wege-, Pflaster- und Gartenflächen anlegen, Decken abhängen, Höhen bei Ringankern ausgleichen ...

Rotationsfunktion vertikal



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

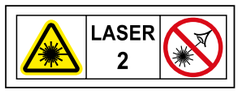
Neigungsfunktion



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

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.

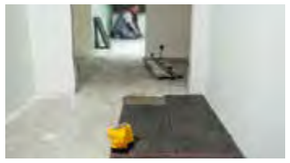


Sicherheitshinweis:
Laser der Laserklasse 2 gelten bei zufälliger, kurzzeitiger Einwirkung der Laserstrahlung (Einwirkungsdauer ‹ 0,25 Sek.) als nicht gefährdend. Der direkte Blick in den Laser muss unbedingt vermieden werden, auch wenn die Person eine Schutzbrille trägt. Sollte der Laserstrahl dennoch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

Produktempfehlung Laser-Nivelliergeräte: Wer? Was? Womit?

Tief- und Rohrleitungsbauer	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Flächen anlegen			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●		●
→ Neigung / Gefälle	●		
Übertragen von Höhen			
→ horizontal nivellieren	●	●	●

Garten- und Landschaftsbauer	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Wege anlegen			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ Neigung / Gefälle	●		
Anlegen von Gärten			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
Setzen von Zäunen			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●		●



Fliesenleger	LAX 400	LAX 50 G	FLS 90
Wandfliesen verlegen			
→ horizontal nivellieren	●	●	
→ vertikal nivellieren	●	●	
Bodenfliesen verlegen			
→ rechter Winkel (90°)	●		●

Trockenbauer	LAX 400	LAX 300 G	LA-5P
Markierungen für Trennwände anzeichnen			
→ rechter Winkel (90°)	●		●
Trennwände stellen			
→ vertikal nivellieren	●	●	
Decken abhängen			
→ horizontal nivellieren	●	●	

Stahl- / Betonbauer	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Einschalen und betonieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●		●
→ Neigung / Gefälle	●		
Erdarbeiten			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
Treppenbau			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●		●

Maurer	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Wände mauern			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●		●
→ rechter Winkel (90°)	●		●
Anlegen der Kimmschicht			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
Betonieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●

Schreiner / Tischler	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Küchen aufbauen			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●	●	●
→ rechter Winkel (90°)	●		
Treppen montieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●	●	●
→ Lot	●	●	
Fenster einbauen			
→ horizontal nivellieren	●	●	●

Elektriker	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Schalter und Steckdosen instal-lieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
Kabelkanäle montieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●	●	●
Beleuchtungsanlagen montieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●	●	●
→ Lot	●	●	
→ rechter Winkel (90°)	●		

Zimmerer	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Rahmen stellen (Holzrahmenbauweise)			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●		●
→ rechter Winkel (90°)	●		●
Kniestock ausrichten (Dachstuhlbau)			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
Verkleidungen und Fassaden montieren			
→ vertikal nivellieren	●		●

Metallbauer	LAR 350	LA 180 L	LA-5P
Zäune setzen			
→ horizontal nivellieren	●	●	
→ vertikal nivellieren	●	●	
Balkon und Treppenanlagen montieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	
→ vertikal nivellieren	●	●	
→ Lot	●	●	●
Stahlträger positionieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	
→ vertikal nivellieren	●	●	
→ rechter Winkel (90°)	●	●	●

Sanitär- / Heizungsbauer	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Heizkörper / Sanitäreinrichtungen montieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
Rohre und Kanäle montieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●	●	●
Lüftungsanlagen montieren			
→ horizontal nivellieren	●	●	●
→ vertikal nivellieren	●	●	●
→ rechter Winkel (90°)	●		

Produktempfehlungen für Profis

Am Bau gibt es eine Vielfalt an spezifischen Messaufgaben, die gelöst werden sollen. Deshalb hat STABILA eine Auswahl von Produkten zusammengestellt, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Alle Produktempfehlungen finden Sie auf **www.stabila.com**

STABILA Rotationslaser: Große Flächen präzise nivellieren

Rotationslaser 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 Rotationslaser

Type	Rotationslaser LAR 350		Rotationslaser LAR 300
Laserfunktionen	8		2
Laserklasse	2		2
Leistung	‹ 1 mW		‹ 1 mW
Laser-Wellenlänge	635 nm		635 nm
Selbstnivellierbereich horizontal + vertikal	ca. ± 5°		ca. ± 5°
Nivelliergenauigkeit	± 0,1 mm/m		± 0,1 mm/m
Arbeitsbereich Set-Receiver	ø 800 m*		ø 800 m*
Betriebsdauer	ca. 80 Std.		ca. 80 Std.
Batterien inklusive	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V		2 x D 1,5 V
Schutzklasse	IP 65		IP 65
Lieferumfang			
Set	7-teilig	9-teilig	5-teilig
Laser	LAR 350	LAR 350	LAR 300
Fernbedienung	✓	✓	–
Receiver	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 300 Digital
90°-Winkelschiene	✓	✓	–
Laser-Sichtbrille	✓	✓	–
Zielplatte	✓	✓	–
Tragekoffer	✓	✓	✓
Baustativ	–	BST-S	–
Nivellierlatte	–	NL	–
Art. Nr.	**19019**	**19111**	**19270**

* Bei 21 °C, unter optimalen atmosphärischen Bedingungen.

Rotationslaser LAR 350: Robuster 2-Achsen Neigungslaser für Bestleistungen am Bau

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser für horizontale und vertikale Anwendungen sowie manuelle Neigung in zwei Achsen
- Innovative MOTION CONTROL Bewegungssteuerung – schnelle, sichere und bequeme Bedienung des Lasers durch Drehung der Fernbedienung
- DUAL SLOPE Neigungsfunktion – kontrollierte Neigungseinstellung auf zwei Achsen um bis zu 5°
- SECTION MODE – individuell begrenzbarer Arbeitsbereich im Rotationsbetrieb. Der Laserstrahl wird nur in einem definierten Bereich ausgestrahlt.
- LED ASSIST System – für einfache Bedienung und Arbeitssicherheit. Integrierte LEDs zeigen zum Beispiel an, welche Achse geneigt ist oder wird.
- MANUAL**ALIGNMENT** Funktion – Einschwenken einer Achse im Vertikalbetrieb
- Patentiertes STABILA PROCTECTOR System – perfekt geschützt, selbst bei Stürzen des Lasers vom Stativ aus einer Höhe von bis zu 1,80 m
- Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 300 Digital bis zu 800 m Durchmesser

LAR 350, 7-teiliges Set (Art. Nr. 19019): Rotationslaser LAR 350, Receiver REC 300 Digital, Fernbedienung RC-LAR350, 90°-Winkelschiene, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer.

LAR 350, 9-teiliges Set (Art. Nr. 19111): Rotationslaser LAR 350, Receiver REC 300 Digital, Fernbedienung RC-LAR350, 90°-Winkelschiene, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, Baustativ BST-S, Nivellierlatte NL.

Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Selbstnivellierbereich horizontal + vertikal	Nivelliergenauigkeit	Arbeitsbereich Set-Receiver
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**ca. ± 5°**	**± 0,1 mm/m**	**ø 800 m***

Betriebsdauer	Batterien inklusive	Schutzklasse
ca. 80 Std.	**2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V**	**IP 65**

* Bei 21 °C, unter optimalen atmosphärischen Bedingungen.

Optionales Zubehör – Li-Ionen Akku-Einheit AE-LAR350: Li-Ionen Akku, Steckernetzteil, 4 länderspezifische Wechseladapter (Art. Nr. 19036).

Weiteres optionales Zubehör ab Seite 96.

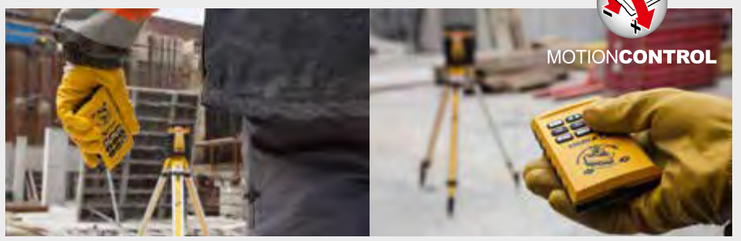
Anwendung
- Bei **Maurerarbeiten** – Anlegen der Kimmschicht
- Im **Stahlbetonbau** – Betonieren von Fundamenten oder Einrichten von Schnurgerüsten
- Im **Metallbau** – Ausrichten und Setzen von Stahlträgern im Hallenbau
- Im **Garten- und Landschaftsbau** – Anlegen von Gartenflächen, Wegen und Pflasterflächen
- Bei **Zimmererarbeiten** oder im Holzbau – Anbringen von Fassadenverkleidungen.
- Im **Tief- und Rohrleitungsbau** – Rohrleitungen einrichten

Weltneuheit MOTION CONTROL

Mehr Informationen unter **www.youtube.com/StabilaOfficial**

STABILA PROTECTOR System – Aufrichten, einschalten und mit gleicher Präzision weitermessen.

LED ASSIST System mit Kontrollanzeigen.

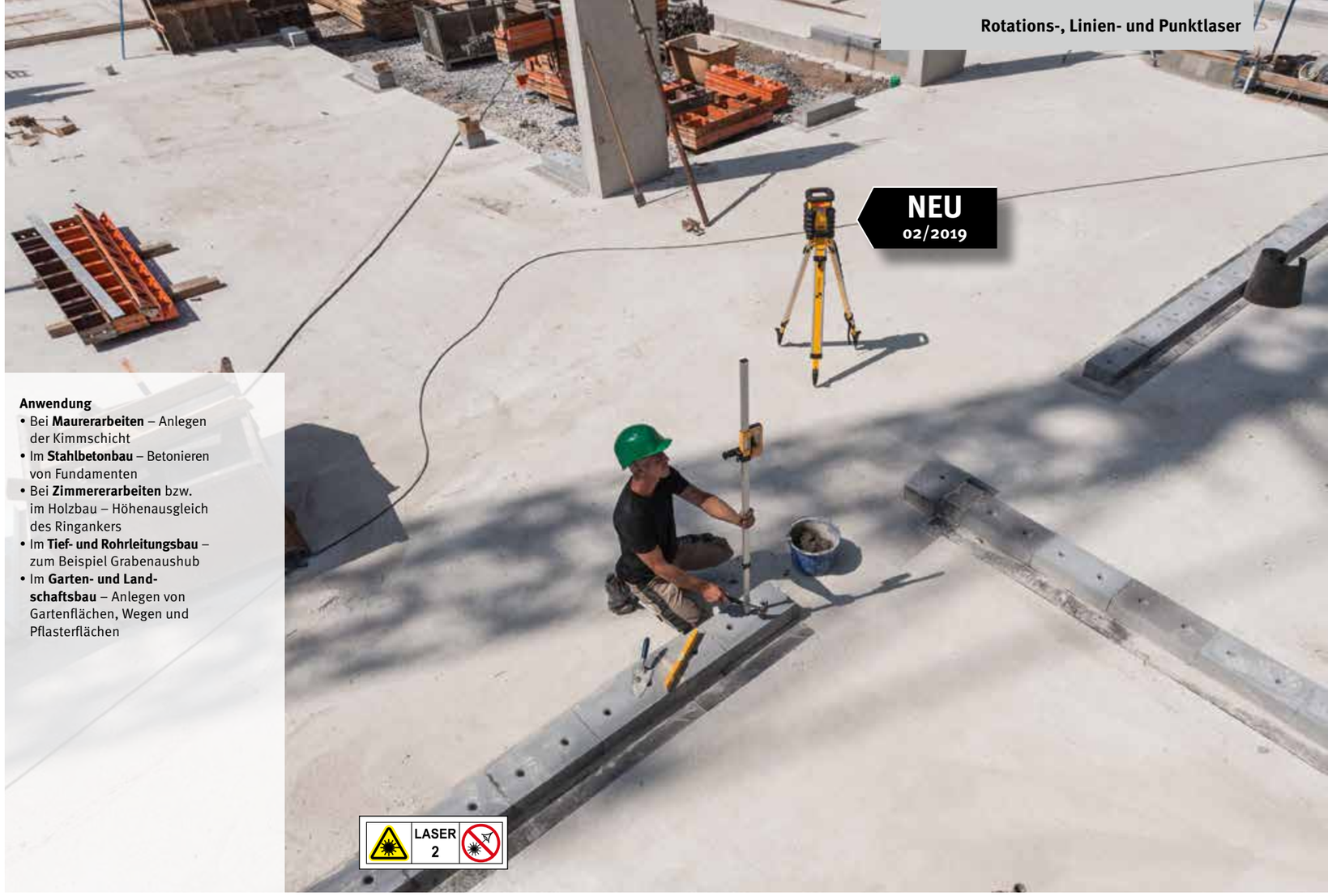


MOTION CONTROL: Eine intuitive Fernbedienung mit eingebautem Bewegungssensor. Durch das Drehen der Fernbedienung nach rechts oder links beschleunigt oder verlangsamt der Bewegungssensor die gewählte Laserfunktion. Damit steuern Sie intuitiv eine Vielzahl von Funktionen und Einstellungen bis zu einer Reichweite von 20 m.

Rotationslaser LAR 300: Extrem robust und präzise – auch auf längste Distanzen

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser für horizontale Anwendungen – sofort einsatzbereit dank schneller Selbstnivellierung innerhalb von 10 Sekunden. Qualität und Präzision Made in Germany.
- Extreme Robustheit dank STABILA PROTECTOR System – perfekt geschützt, selbst bei Stürzen des Lasers vom Stativ aus einer Höhe von bis zu 1,80 m: aufrichten, einschalten, weitermessen
- Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 65
- Hitze- und kältebeständig von – 10 °C bis +60 °C
- Extrem einfache Bedienung: ein Knopfdruck – loslegen
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver bis 800 m Durchmesser
- Schnelle Höhenkorrekturen – direktes, millimetergenaues Ablesen der Abweichung zur Referenzebene im Receiver-Display
- Receiver mit visueller und akustischer Zielführung sowie zwei Displays
- 5/8″-Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ
- Tragekoffer für bequemen Transport
- Kompatibel zu handelsüblichen Maschinensteuerungen

Anwendung
- Bei **Maurerarbeiten** – Anlegen der Kimmschicht
- Im **Stahlbetonbau** – Betonieren von Fundamenten
- Bei **Zimmererarbeiten** bzw. im Holzbau – Höhenausgleich des Ringankers
- Im **Tief- und Rohrleitungsbau** – zum Beispiel Grabenaushub
- Im **Garten- und Landschaftsbau** – Anlegen von Gartenflächen, Wegen und Pflasterflächen



LAR 300, 3-teiliges Set (Art. Nr. 19270):
Rotationslaser LAR 300, Receiver REC 300 Digital, Tragekoffer.

Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Selbstnivellierbereich horizontal + vertikal	Nivelliergenauigkeit	Arbeitsbereich Set-Receiver
2	‹ 1 mW	635 nm	ca. ± 5°	± 0,1 mm/m	ø 800 m*

Betriebsdauer	Batterien inklusive	Schutzklasse
ca. 80 Std.	2 x D 1,5 V	IP 65

* Bei 21 °C, unter optimalen atmosphärischen Bedingungen.

Optionales Zubehör – Li-Ionen Akku-Einheit AE-LAR350: Li-Ionen Akku, Steckernetzteil, 4 länderspezifische Wechseladapter (Art. Nr. 19036).

Weiteres optionales Zubehör ab Seite 96.

Der Laser überzeugt durch seine einfache Bedienung und steht in Kombination mit dem Receiver REC 300 Digital für schnelles und zuverlässiges Arbeiten in einem Arbeitsbereich von bis zu 800 m.

STABILA Punkt- und Linienlaser: präzise und schnell anreißen und übertragen

Punkt- und Linienlaser eignen sich für den Innenbereich, wenn auf einer sichtbaren Linie oder einem 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-Receivers deutlich erweitert werden.

Übersicht Punkt- und Linienlaser

Type	Multilinien-Laser LA 180 L	Multilinien-Laser LAX 400			Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G	Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300	
Laserfunktionen	4	4			3	3	
Laserklasse	2	2			2	2	
Leistung	‹ 1 mW	‹ 1 mW			‹ 1 mW	‹ 1 mW	
Laser-Wellenlänge	635 nm	635 nm			510 – 530 nm	635 nm	
Selbstnivellierbereich	ca. ± 5,0°	ca. ± 4,0°			ca. ± 4,5°	ca. ± 4,5°	
Nivelliergenauigkeit	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m			± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	
Liniengeradheit	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m			± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	
Genauigkeit Lotstrahl	± 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)	
Genauigkeit 90°-Winkel	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m			–	–	
Reichweite	sichtbare Linie 20 m*	sichtbare Linie 20 m*			sichtbare Linie 30 m*	sichtbare Linie 20 m*	
Reichweite Set-Receiver	bis 100 m**	–			–	–	
Betriebsdauer	ca. 20 Std.	ca. 10 Std.			ca. 15 Std.	ca. 20 Std.	
Batterien inklusive	4 x D 1,5 V	4 x AA 1,5 V			3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	
Schutzklasse	IP 54	IP 54			IP 54	IP 54	
Lieferumfang							
Set	5-teilig	5-teilig	6-teilig	6-teilig	4-teilig	4-teilig	5-teilig
Laser	LA 180 L	LAX 400	LAX 400	LAX 400	LAX 300 G	LAX 300	LAX 300
Receiver	REC 410 Line RF	–	REC 220 Line	–	–	–	–
Laser-Sichtbrille	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Zielplatte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wandhalterung	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gürteltasche	–	–	–	–	✓	✓	✓
Tragekoffer	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Laser-Teleskopstütze	–	–	–	LT 30	–	–	LT 30
Art. Nr.	**18044**	**18702**	**18862**	**18863**	**19033**	**18327**	**18482**

Übersicht Punkt- und Linienlaser

Type	Kreuzlinien-Laser LAX 50 G	Kreuzlinien-Laser LAX 50	Bodenlinien-Laser FLS 90	5-Punkt-Laser LA-5P
Laserfunktionen	2	2	1	3
Laserklasse	2	2	2	2
Leistung	‹ 1 mW	‹ 1 mW	‹ 1 mW	‹ 1 mW
Laser-Wellenlänge	510 – 530 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Selbstnivellierbereich	ca. ± 4,5°	–	–	ca. ± 4,5°
Nivelliergenauigkeit	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Liniengeradheit	–	–	–	–
Genauigkeit Lotstrahl	–	–	–	± 0,3 mm/m (oben) ± 0,4 mm/m (unten)
Genauigkeit 90°-Winkel	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Reichweite	sichtbare Linie 30 m*	sichtbare Linie 10 m*	sichtbare Linie 15 m*	sichtbarer Punkt 30 m*
Reichweite Set-Receiver	–	–	–	–
Betriebsdauer	ca. 7 Std.	ca. 30 Std.	ca. 20 Std.	ca. 20 Std.
Batterien inklusive	3 x AA 1,5 V	4 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Schutzklasse	IP 53	IP 53	IP 54	IP 54
Lieferumfang				
Set	3-teilig	2-teilig	3-teilig	4-teilig
Laser	LAX 50 G	LAX 50	FLS 90	LA-5P
Zielplatte	–	–	✓	✓
Wandhalterung	–	–	–	✓
Gürteltasche	✓	–	✓	✓
Mehrzweckplattform	✓	–	–	–
Laser-Teleskopstütze	–	–	–	–
Stativ-Teleskopstangen-Kombination	–	✓	–	–
Art. Nr.	**19110**	**16789**	**18574**	**18328**

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.
** Reichweite in Ausbreitungsachse der Laserlinie.

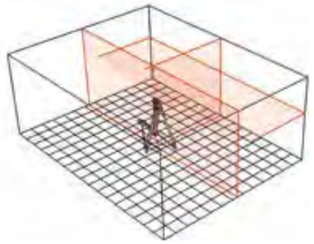
Multilinien-Laser LA 180 L: Layout-Arbeiten schneller und präziser als je zuvor

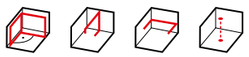
- Selbstnivellierender Multilinien-Laser für hochpräzise Arbeitsergebnisse – motorische Steuerung, Genauigkeit von ± 0,07 mm/m
- AUTO**ALIGNMENT**-Funktion: Receiver steuert automatisch die Feinausrichtung des Lasers auf Entfernungen bis zu 40 m – vollautomatisches Übertragen von Achsen und Anlegen rechter 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

Anwendung
- Im **Metallbau** – Errichten von Metallkonstruktionen beim Hallenbau, Ausrichten der Unterkonstruktionen beim Fassadenbau
- Im **Stahlbetonbau** – Achsen vom Schnurgerüst übertragen, Wände auf der Bodenplatte anreißen
- Bei **Maurerarbeiten** – Achsen vom Schnurgerüst übertragen, Wände auf der Bodenplatte anreißen, Zwischenwände im Keller anreißen
- Bei **Zimmererarbeiten** – Holzrahmenwände anreißen und ausrichten
- Im **Trockenbau** – Layouts von der Bodenplatte an Wände und Decken übertragen, U-Profile anlegen und befestigen, Trennwände setzen, Decken abhängen
- Bei **Installationsarbeiten** – Rohrschellen ausrichten, Leitungen und Heizungsrohre positionieren

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

LA 180 L, 5-teiliges Set (Art. Nr. 18044):
Multilinien-Laser LA 180 L, REC 410 Line RF mit Halterung, 2 Zielplatten, Laser-Sichtbrille, 4 x D 1,5 V Batterien, 3 x AA 1,5 V Batterien, Tragekoffer.





Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Selbstnivellierbereich	Nivelliergenauigkeit	Liniengeradheit	Genauigkeit 90°-Winkel
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**ca. ± 5,0°**	**± 0,07 mm/m**	**± 0,1 mm/m**	**± 0,2 mm/m**

Genauigkeit Lotstrahl	Reichweite sichtbare Linie	Reichweite Set-Receiver	Betriebsdauer	Batterien inklusive	Schutzklasse
± 0,2 mm/m	**20 m***	**bis 100 m****	**ca. 20 Std.**	**4 x D 1,5 V**	**IP 54**

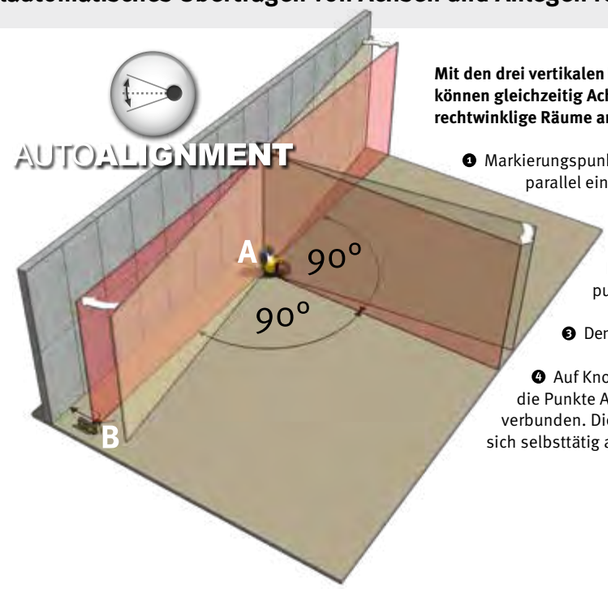
* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.
** Reichweite in Ausbreitungsachse der Laserlinie.

Optionales Zubehör – Schnurgerüsthalter SR 100:
Robuste Halterung für den Einsatz auf Schnurgerüsten (Art. Nr. 18904).

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

Weiteres optionales Zubehör ab Seite 96.

AUTO**ALIGNMENT** für vollautomatisches Übertragen von Achsen und Anlegen rechter Winkel



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

❶ Markierungspunkte A und B von der Wand parallel einmessen.

❷ Laser auf den Markierungspunkt A, Receiver auf den Markierungspunkt B positionieren.

❸ Den Laser manuell grob ausrichten.

❹ Auf Knopfdruck am Receiver werden die Punkte A und B automatisch verbunden. Die vertikalen Ebenen richten sich selbsttätig aus.

Multilinien-Laser LAX 400: Der Profi-Laser im Innenausbau

- Selbstnivellierender Multilinien-Laser mit einer umlaufenden 360°-Horizontal-Linie für Höhenübertragungen, zwei im 90°-Winkel zueinander stehenden Vertikal-Linien und einem Lot nach oben und unten für exakte Layout-Arbeiten
- MANUAL**ALIGNMENT**: Präzises Einschwenken der vertikalen Laserlinien mittels Drehknopf auf einen Zielpunkt – der Laser dreht sich über dem Lotpunkt, ohne seine Position zu verlieren
- Exaktes Arbeiten direkt auf den hellen und scharfen Laserlinien in bis zu 20 m Entfernung
- Kompaktes, drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung für direktes Arbeiten an U-Profilen
- Pulsmodulierte Laserlinien ermöglichen das Arbeiten mit einem STABILA Linien-Receiver
- Schnelle Selbstnivellierung durch Pendel-Technologie
- Leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung
- Variable Einsatzmöglichkeiten: auf dem Boden, auf einem Stativ (5/8″-Gewinde), an metallischen Gegenständen
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel
- Stabiler Aluminium-Gehäusekopf
- Schutzklasse IP 54

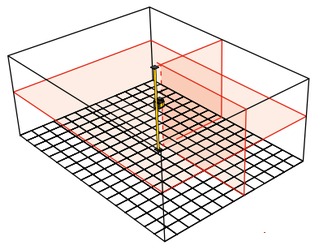
Anwendung
- Für eine Vielzahl von Aufgaben im **Trockenbau** – bei Layout-Arbeiten, beim Setzen von Trennwänden und beim Abhängen von Decken
- Bei **Elektroinstallationsarbeiten** schnell und unkompliziert Höhen übertragen – Steckdosen, Schalter und Kabelkanäle horizontal und vertikal zueinander ausrichten
- Für **Fliesenarbeiten** – beim Anlegen eines Fliesenspiegels und beim Ausrichten und Verlegen von Fliesen
- Genauer Transfer von Markierungspunkten bei **Installationsarbeiten** – Rohrschellen horizontal und vertikal zueinander ausrichten; schnelle Positionierung und Montage von Leitungen und Heizungsrohren

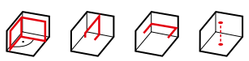
Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

LAX 400, 5-teiliges Set (Art. Nr. 18702):
Multilinien-Laser LAX 400, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, 4 x AA Batterien, Tragekoffer.

LAX 400, 6-teiliges Set (Art. Nr. 18862):
Multilinien-Laser LAX 400, Receiver REC 220 Line, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, 4 x AA Batterien, Tragekoffer.

LAX 400, 6-teiliges Set (Art. Nr. 18863):
Multilinien-Laser LAX 400, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, 4 x AA Batterien, Tragekoffer, Laser-Teleskopstütze LT 30.





Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Selbstnivellierbereich	Nivelliergenauigkeit	Liniengeradheit	Genauigkeit 90°-Winkel
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**ca. ± 4,0°**	**± 0,3 mm/m**	**± 0,2 mm/m**	**± 0,3 mm/m**

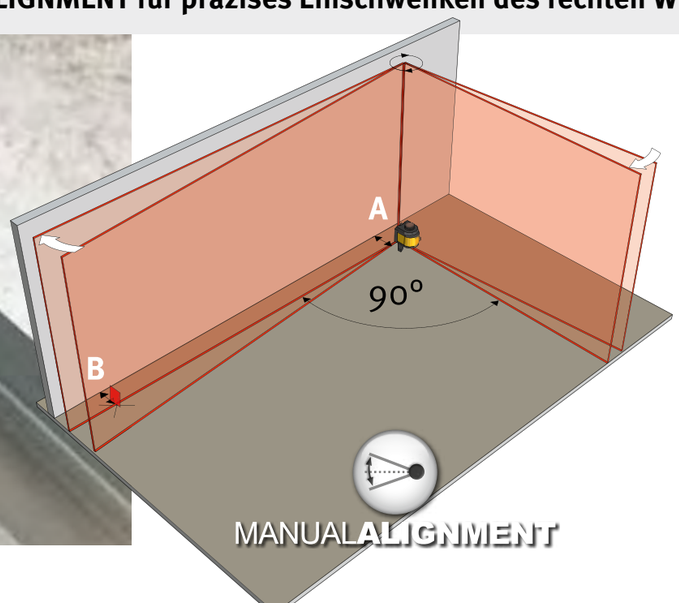
Genauigkeit Lotstrahl	Reichweite sichtbare Linie	Betriebsdauer	Batterien inklusive	Schutzklasse
± 0,3 mm/m	**20 m***	**ca. 10 Std.**	**4 x AA 1,5 V**	**IP 54**

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

Optionales Zubehör ab Seite 96.

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.

MANUAL**ALIGNMENT** für präzises Einschwenken des rechten Winkels



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

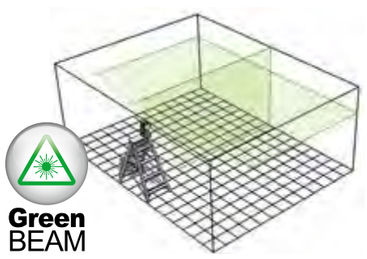
1. Markierungspunkte A und B von der Wand parallel einmessen.
2. Laser auf Markierungspunkt A, Zielplatte auf Markierungspunkt B positionieren.
3. Den Laser grob ausrichten.
4. Mit dem Drehknopf am Gehäuse wird der Laser manuell auf die Markierung eingeschwenkt und so der rechte Winkel angelegt.

Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G: Grüne Laserlinien für optimale Sichtbarkeit bei hellen Lichtverhältnissen im Innenbereich

- Selbstnivellierender Linienlaser mit Lotpunkten
- Schnelles Arbeiten direkt auf den feinen Laserlinien dank STABILA **GREEN**BEAM-Technologie – optimal sichtbar bis 30 m
- Vielseitig einsatzbar – 1 Horizontal-Linie, 1 Vertikal-Linie, Lotpunkte nach oben und unten
- Die Vertikal-Linie deckt fast den ganzen Raum ab
- Stromsparende Laserdioden der neusten Generation ermöglichen eine Betriebsdauer von bis zu 15 Stunden
- Schnelle Selbstnivellierung durch baustellengerechte Pendel-Technologie
- Leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung
- Kompaktes Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung für direktes Arbeiten an U-Profilen
- Variable Einsatzmöglichkeiten: auf dem Boden, auf einem Stativ (1/4″-Gewinde), mit dem Seltenerd-Magneten an metallischen Gegenständen oder an der Wandhalterung
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel
- Der Laser kann im Gehäuse um 360° geschwenkt werden
- Schutz der Optik vor Staub und Kratzern in der Parkstellung
- Schutzklasse IP 54
- Gürteltasche

Anwendung
- Im **Trockenbau** – Decken abhängen, Zwischen- und Trennwände positionieren, U-Profile montieren und Layout vom Boden an die Decke übertragen
- Bei **Elektroinstallation-sarbeiten** – Elektroinstallationen montieren und ausrichten
- Für **Fliesenarbeiten** – Fliesen-spiegel anlegen
- Im **Fensterbau** – Fensterhöhen ausnivellieren
- Bei **Schreiner- und Tischler-arbeiten** – Küchenschränke aufbauen, Arbeitsplatten ausrichten

LAX 300 G, 4-teiliges Set (Art. Nr. 19033):
Selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche.



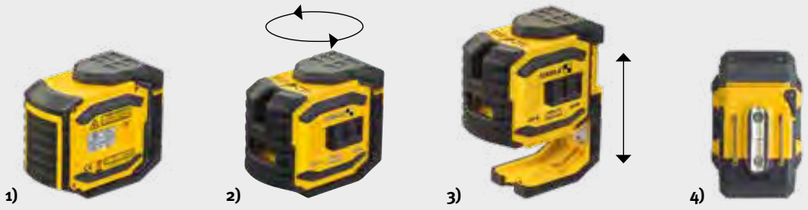
Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

Laser-klasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Selbstnivellier-bereich	Nivellier-genauigkeit	Liniengeradheit	Genauigkeit Lotstrahl (oben)
2	**‹ 1 mW**	**510 – 530 nm**	**ca. ± 4,5°**	**± 0,3 mm/m**	**± 0,2 mm/m**	**± 0,3 mm/m**

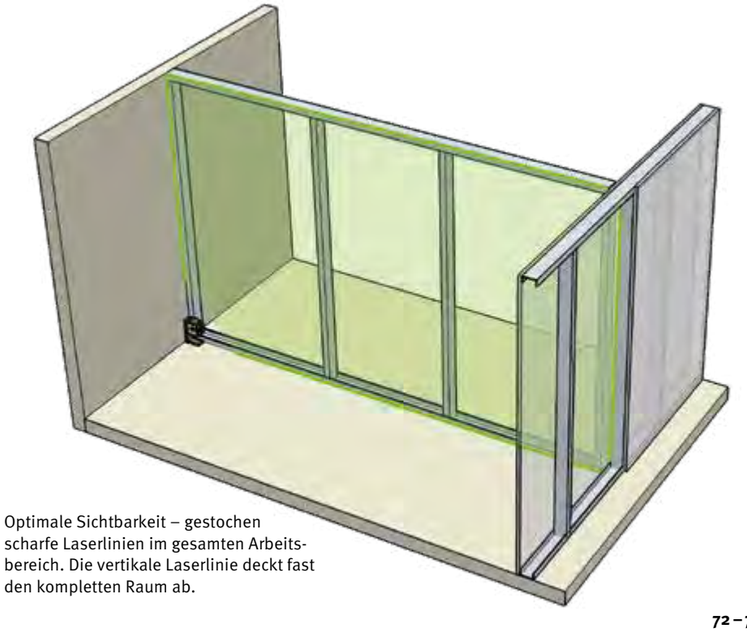
Genauigkeit Lotstrahl (unten)	Reichweite sichtbare Linie	Betriebsdauer	Batterien inklusive	Schutzklasse
± 0,4 mm/m	**30 m***	**ca. 15 Std.**	**3 x AA 1,5 V**	**IP 54**

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

Optionales Zubehör ab Seite 96.



1) Parkstellung. **2)** Gehäuse im U-Griff um 360° schwenkbar. **3)** Durch den ausziehbaren Fuß ist der Laser höhenverstellbar. **4)** Rückseite: Seltenerd-Magnete mit V-Nut.

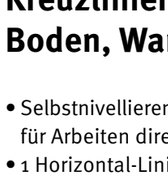


Optimale Sichtbarkeit – gestochen scharfe Laserlinien im gesamten Arbeits-bereich. Die vertikale Laserlinie deckt fast den kompletten Raum ab.

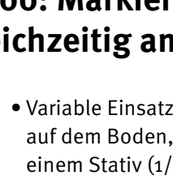
Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300: Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen

- Selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser für Arbeiten direkt auf den Laserlinien
- 1 Horizontal-Linie, 1 Vertikal-Linie, Lotpunkte nach oben und unten – sichtbar bis 20 m Entfernung
- Die Vertikal-Linie deckt fast den ganzen Raum ab
- Lotpunkte für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke
- Schnelle Selbstnivellierung durch baustellengerechte Pendel-Technologie
- Leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung
- Kompaktes, drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung für direktes Arbeiten an U-Profilen
- Pulsmodulierte Laserlinien ermöglichen das Arbeiten mit einem STABILA Linien-Receiver – für exakte Messungen über große Distanzen
- Variable Einsatzmöglichkeiten: 1. direkt auf dem Boden, 2. Befestigung auf einem Stativ (1/4″-Gewinde), 3. mit den Seltenerd-Magneten und der V-Nut an metallischen Gegenständen oder an der Wandhalterung, 4. an den Metall-Ösen mit Hilfe eines Gurtes
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel
- Schutzklasse IP 54
- Gürteltasche

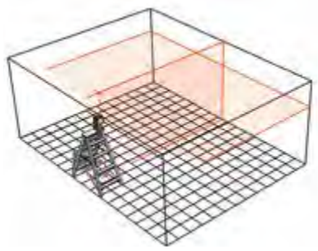
Anwendung
- Im **Trockenbau** – Abhängen von Decken, Positionieren von Zwischen- und Trennwänden
- Bei **Elektroinstallationsarbeiten** – Montage von Kabelkanälen
- Für **Fliesenarbeiten** – Anlegen eines Fliesenspiegels
- Im **Fensterbau** – Ausnivellieren der Fensterhöhe
- Bei **Schreiner- und Tischlerarbeiten** – Aufbau von Küchenschränken, Ausrichten von Arbeitsplatten



LAX 300, 4-teiliges Set (Art. Nr. 18327):
Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche.



LAX 300, 5-teiliges Set (Art. Nr. 18482):
Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, Laser-Teleskopstütze LT 30.



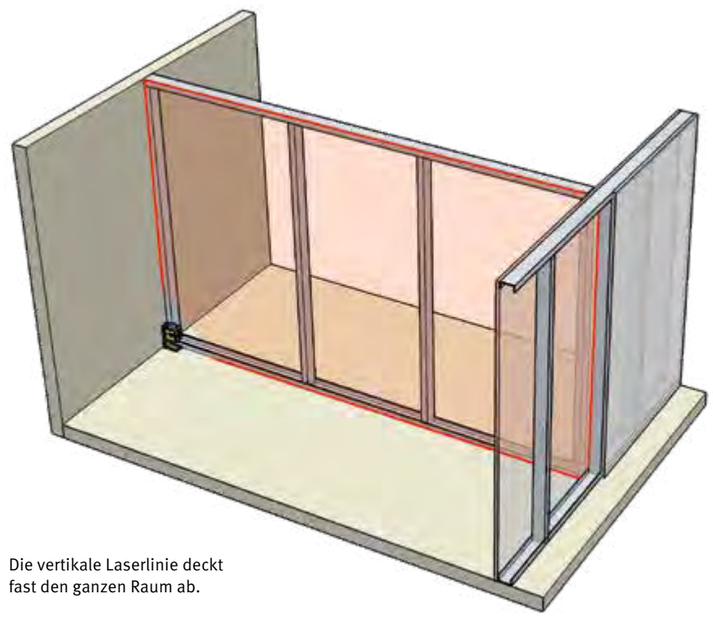
Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Selbstnivellierbereich	Nivelliergenauigkeit	Liniengeradheit	Genauigkeit Lotstrahl (oben)
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**ca. ± 4,5°**	**± 0,3 mm/m**	**± 0,2 mm/m**	**± 0,3 mm/m**

Genauigkeit Lotstrahl (unten)	Reichweite sichtbare Linie	Betriebsdauer	Batterien inklusive	Schutzklasse
± 0,4 mm/m	**20 m***	**ca. 20 Std.**	**3 x AA 1,5 V**	**IP 54**

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

Optionales Zubehör ab Seite 96.

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.

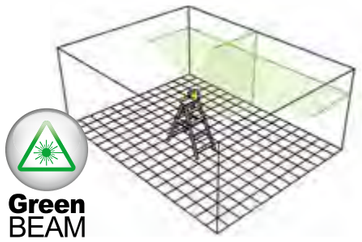
Kreuzlinien-Laser LAX 50 G: Einfach. Besser. Sichtbar. Der günstige Allrounder mit hellen, grünen Laserlinien.

- Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser mit besonders hellen, feinen, grünen Laserlinien – dank STABILA **GREEN**BEAM-Technologie optimal sichtbar bis 30 m
- Vielseitig einsetzbar für schnelles Arbeiten direkt auf den langen Laserlinien – 1 Horizontal-Linie, 1 Vertikal-Linie
- Stromsparende Laserdioden der neusten Generation – Betriebsdauer von bis zu 7 Stunden
- Schnelle Selbstnivellierung durch baustellengerechte Pendel-Technologie
- Drehbare Mehrzweckplattform zur flexiblen Positionierung des Lasers am Boden und auf Stativen (1/4″- und 5/8″-Gewinde)
- Starkes Seltenerd-Magnetsystem zur sicheren Befestigung der Plattform an metallischen Bauelementen, z. B. an U-Profilen. Aufhängeloch zur Befestigung an der Wand.
- Integrierte Klemmvorrichtung am Laser zur Befestigung an Rohren (maximaler Durchmesser: 30 mm)
- Schutzklasse IP 53: Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren, Schutz gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
- Gürteltasche für bequemen Transport und sichere Aufbewahrung

Anwendung
- Bei **Schreiner- und Tischlerarbeiten** – Küchenschränke ausrichten und montieren, Arbeitsplatten ausrichten
- Für **Elektroinstallationsarbeiten** – Steckdosen, Lichtschalter oder Kabelkanäle ausrichten
- Für **Fliesenarbeiten** – Fliesenspiegel anlegen
- Bei **Installationsarbeiten** in den Bereichen Sanitär, Heizung und Klima – Ausrichten von Rohrschellen und Leitungen
- Bei **Malerarbeiten** – Abklebe- und Abdeckarbeiten, Bordürenkleben, Tapezieren

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

LAX 50 G, 3-teiliges Set (Art. Nr. 19110):
Kreuzlinien-Laser LAX 50 G,
Mehrzweckplattform, Gürteltasche.



Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Nivellier-genauigkeit	Reichweite sichtbare Linie	Betriebsdauer
2	**‹ 1 mW**	**510 – 530 nm**	**± 0,5 mm/m**	**30 m***	**ca. 7 Std.**

Schutzklasse
IP 53

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

Optionales Zubehör ab Seite 96.

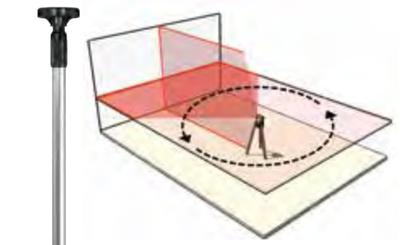
Mit Fotostativ Anschlussgewinde 1/4″:
Drehbare Mehrzweckplattform zur flexiblen Positionierung des Lasers.

Zur Befestigung an Rohren: Integrierte Klemmvorrichtung.

Kreuzlinien-Laser LAX 50: Äußerst flexibel einsetzbar

- Selbstnivellierender Kreuzlinien-Laser mit extrem einfacher Bedienung dank Einknopfsystem
- Lange, gut sichtbare horizontale und vertikale Laserlinien – sichtbar bis 10 m Entfernung
- Stativ-Teleskopstangen-Kombination zur flexiblen Positionierung des Lasers auf einer gewünschten Arbeitshöhe
- Das Stativ deckt eine Arbeitshöhe von 60 bis 100 cm ab – der Laser ist um 360° auf dem Stativ drehbar
- Die Stativbeine können alternativ zu einer Teleskopstange zusammengesteckt werden – der Laser ist bis zu einer Höhe von 275 cm beliebig positionierbar
- Flexible Befestigungsmöglichkeiten der Teleskopstange: zwischen Boden und Decke, in Fensternischen oder an Türzargen
- Integrierte Klemmvorrichtung eignet sich auch zur Befestigung an Heizungsrohren

Anwendung
- Bei **Fliesenarbeiten**, zum Beispiel Anpassen des Fugenbildes von Wand- und Bodenfliesen
- Bei **Schreiner- und Tischlerarbeiten**, zum Beispiel paralleles Ausrichten von Ober- und Unterschränken
- Für **Installationsarbeiten**, zum Beispiel beim horizontalen und vertikalen Ausrichten von Rohrschellen
- Für **Elektroinstallationsarbeiten**, zum Beispiel Ausrichten von Leitungen oder Kabelkanälen
- Bei **Malerarbeiten**, zum Beispiel Anbringen von Tapeten und Bordüren



LAX 50, 2-teiliges Set (Art. Nr. 16789):
Kreuzlinien-Laser LAX 50, Stativ-Teleskopstangen-Kombination.

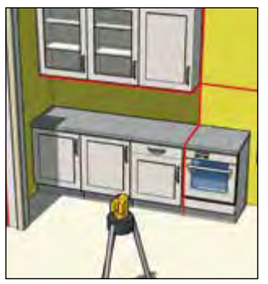
Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Nivelliergenauigkeit	Reichweite sichtbare Linie	Betriebsdauer
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 0,5 mm/m**	**10 m***	**ca. 30 Std.**

Schutzklasse
IP 53

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

Optionales Zubehör ab Seite 96.

Stativbeine abschrauben und zur Teleskopstange zusammenschrauben – den LAX 50 an die Stange docken – messen.



Präzise im Ein-Mann-Verfahren arbeiten – schnell den Standort wechseln: Durch die clevere Stativ-Teleskopstangen-Kombination wird der Kreuzlinien-Laser LAX 50 zum genialen Allround-Laser.

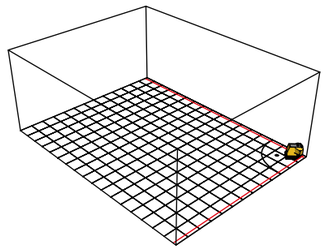
Bodenlinien-Laser FLS 90: Exakter 90°-Winkel am Boden

- Handlicher Bodenlinien-Laser für Layout-Arbeiten
- Der 90°-Winkel am Boden ermöglicht besonders genaues und zeitsparendes Arbeiten direkt auf den Laserlinien
- Einschalten – loslegen: Ein Knopfdruck genügt, der Laser kann mit einer Hand bedient werden
- Die STABILA Bodenlinien-Optik bündelt die Laserlinien und strahlt sie entlang der Bodenfläche ab
- Die in vielen Ländern patentierte Technik sorgt für eine optimale Sichtbarkeit der Laserlinien – gestochen scharf bis zu 15 m
- Innovativer Umsteck-Sockel mit Positionierungs-Krallen für einfaches Anlegen auf ebenem Untergrund und auf Fliesen
- Pulsmodulierte Laserlinien ermöglichen das Arbeiten mit einem STABILA Linien-Receiver – für exakte Messungen über große Distanzen
- Der Laser kann zur Überprüfung der Rechtwinkligkeit eines Raumes in Ecken positioniert werden – so werden mögliche Ungenauigkeiten sofort sichtbar und können bei den Layout-Arbeiten direkt berücksichtigt werden
- Schutzklasse IP 54
- Gürteltasche

Anwendung
- Bei **Fliesenarbeiten** – Erstellen und Übertragen des Fliesenspiegels am Boden, Verlegen der Bodenfliesen
- Bei **Boden- und Estricharbeiten** – Überprüfen des Raumes auf Rechtwinkligkeit

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

FLS 90, 3-teiliges Set (Art. Nr. 18574):
Bodenlinien-Laser FLS 90, Zielplatte, Gürteltasche.



Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit 90°-Winkel	Reichweite sichtbare Linie	Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 0,3 mm/m**	**15 m***	**ca. 20 Std.**	**3 x AA 1,5 V**

Schutzklasse
IP 54

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

Optionales Zubehör ab Seite 96.

Der innovative Umsteck-Sockel

Auf ebenen Flächen:
Positionierungs-Krallen nach oben. Der Laser lässt sich für beliebige Layoutarbeiten einsetzen.

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

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

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

5-Punkt-Laser LA-5P: Perfekter Umschlag von 90°-Winkeln

- Selbstnivellierender 5-Punkt-Laser
- Rechte Winkel anlegen, loten, Höhen übertragen und fluchten in bis zu 30 m Entfernung
- Sehr gut erkennbare, helle und feine Laserpunkte für exaktes Anzeichnen in der Punktmitte
- Fünf Laserpunkte: Lotpunkte nach oben und unten sowie drei horizontale Punkte, die zwei 90°-Winkel abbilden
- Durch den 90°-Umschlag können gleichzeitig Achsen eingefluchtet und zwei rechte Winkel angelegt werden
- Lotfunktion für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke
- Kompaktes, drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung für direktes Arbeiten an U-Profilen
- Variable Einsatzmöglichkeiten: 1. direkt auf dem Boden, 2. Befestigung auf einem Stativ (1/4″-Gewinde), 3. mit den Seltenerd-Magneten und der V-Nut an metallischen Gegenständen oder an der Wandhalterung, 4. an den Metall-Ösen mit Hilfe eines Gurtes
- Schnelle Selbstnivellierung durch baustellengerechte Pendel-Technologie
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel
- Schutzklasse IP 54
- Gürteltasche

Anwendung
- Für Layout-Arbeiten im **Trockenbau**, zum Beispiel Positionieren von Zwischen- und Trennwänden
- Im **Metallbau** zum Ausrichten von Fassaden
- Bei **Montagearbeiten**, zum Beispiel beim Aufstellen von Carports
- Für **Architekten** zur Überprüfung von Sollmaßen bei der Abnahme
- Für **Poliere** zur schnellen Kontrolle von Bauausführungen durch den Handwerker

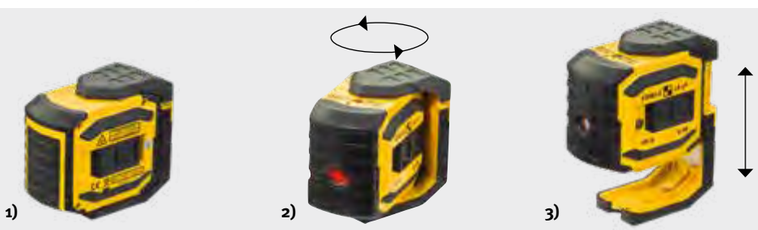
LA-5P, 4-teiliges Set (Art. Nr. 18328):
5-Punkt-Laser LA-5P, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche.

Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Selbstnivellierbereich	Nivelliergenauigkeit	Genauigkeit 90°-Winkel	Genauigkeit Lotstrahl (oben)
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**ca. ± 4,5°**	**± 0,3 mm/m**	**± 0,2 mm/m**	**± 0,3 mm/m**

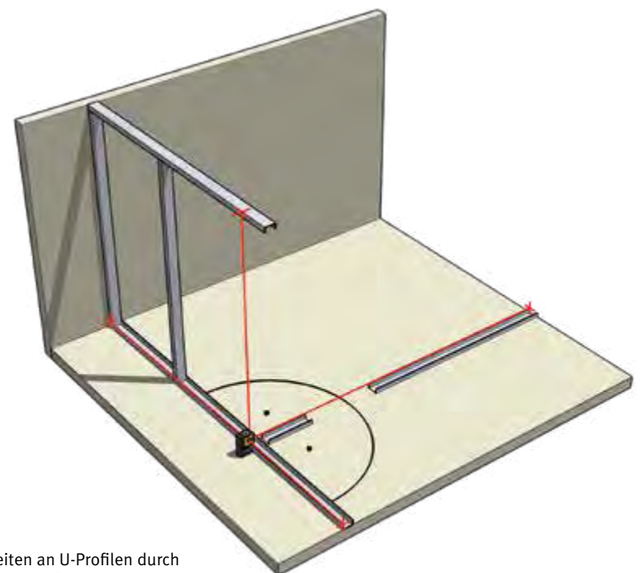
Genauigkeit Lotstrahl (unten)	Reichweite sichtbarer Punkt	Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
± 0,4 mm/m	**30 m***	**ca. 20 Std.**	**3 x AA 1,5 V**	**IP 54**

* Im Innenbereich unter typischen Arbeitsbedingungen.

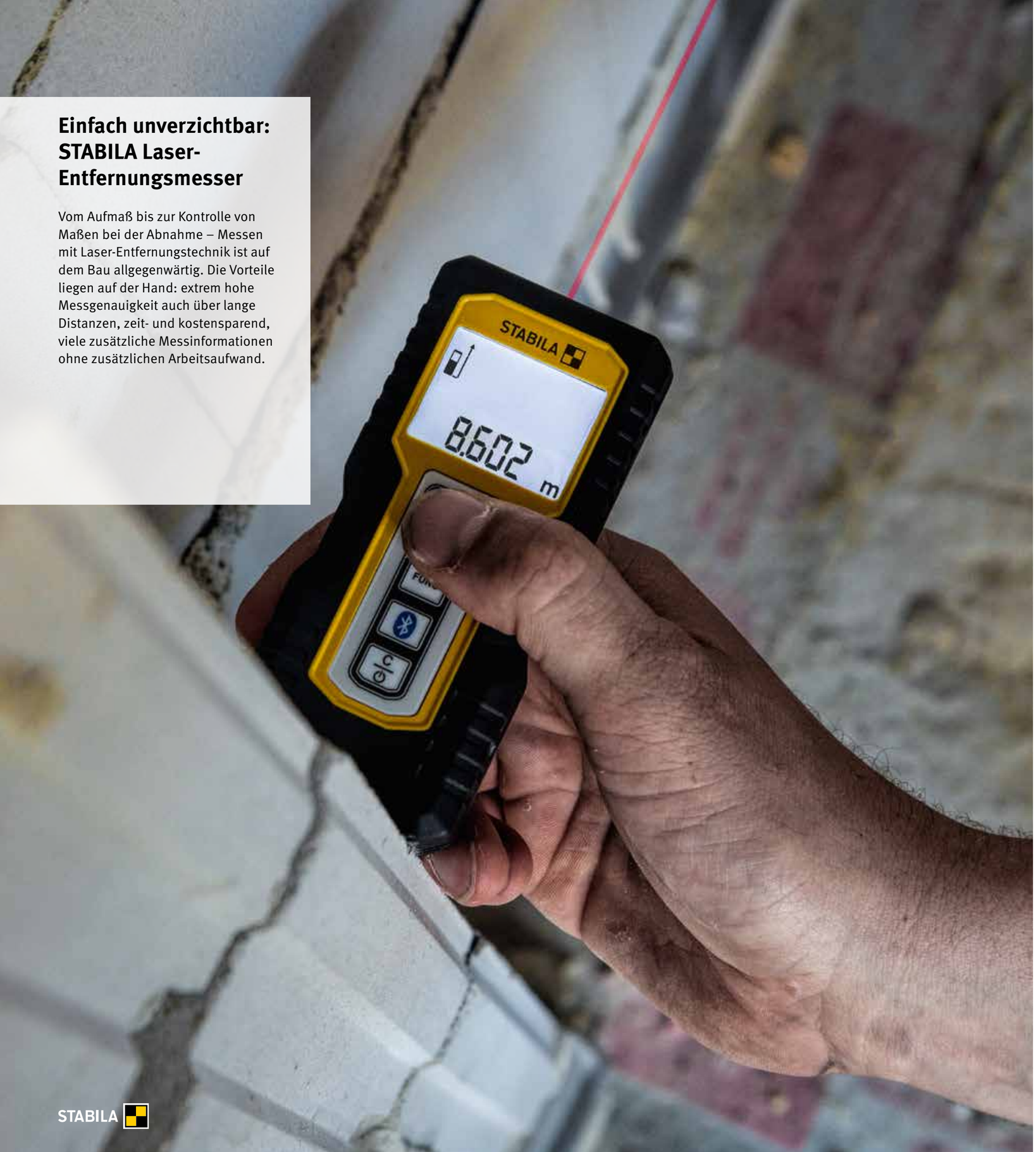
Optionales Zubehör ab Seite 96.



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.



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.

Übersicht Laser-Entfernungsmesser

Type	Laser-Entfernungsmesser LD 520	Laser-Entfernungsmesser LD 320
Laserklasse	2	2
Leistung	‹ 1 mW	‹ 1 mW
Laser-Wellenlänge	635 nm	635 nm
Genauigkeit*	± 1,0 mm	± 1,5 mm
Messbereich*	0,05 – 200 m	0,05 – 60 m
Betriebsdauer	bis zu 5.000 Messungen	bis zu 5.000 Messungen
Batterien inklusive	2 x AA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Neigungssensor	± 180°	–
Digitaler Zielsucher	✓	–
Funktionen	18 Funktionen	8 Funktionen
Schutzklasse	IP 54	IP 40
Lieferumfang		
Laser	LD 520	LD 320
Batterien	✓	✓
Gürteltasche	✓	✓
Handschlaufe	✓	✓
Art. Nr.	**18562**	**18379**

Übersicht Laser-Entfernungsmesser

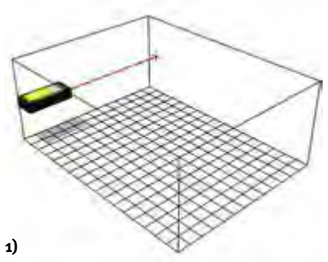
Type	Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT	Laser-Entfernungsmesser LD 220
Laserklasse	2	2
Leistung	‹ 1 mW	‹ 1 mW
Laser-Wellenlänge	635 nm	635 nm
Genauigkeit*	± 2,0 mm	± 3,0 mm
Messbereich*	0,2 – 50 m	0,2 – 30 m
Betriebsdauer	bis zu 5.000 Messungen	bis zu 5.000 Messungen
Batterien inklusive	2 x AAA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Neigungssensor	–	–
Digitaler Zielsucher	–	–
Funktionen	4 Funktionen	4 Funktionen
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Lieferumfang		
Laser	LD 250 BT	LD 220
Batterien	✓	✓
Gürteltasche	–	–
Handschlaufe	–	–
Art. Nr.	**18817**	**18816**

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

ISO 16331-1 ACCURACY & RANGE

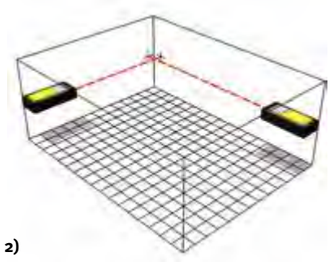
Die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1.

Laser-Entfernungsmesser: Übersicht der Funktionen



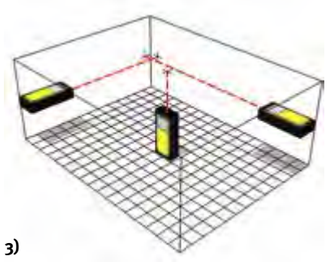
1)

LD	220	250	320	520



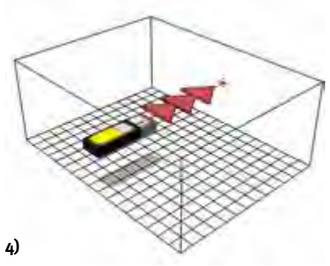
2)

LD	220	250	320	520



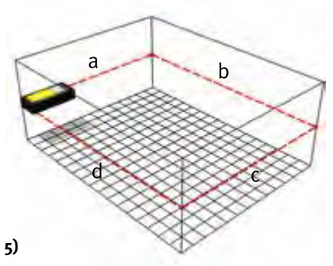
3)

LD	220	250	320	520



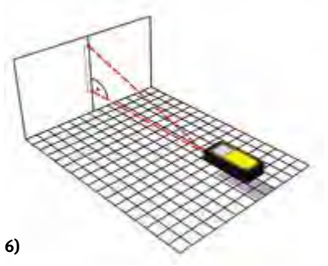
4)

LD	220	250	320	520



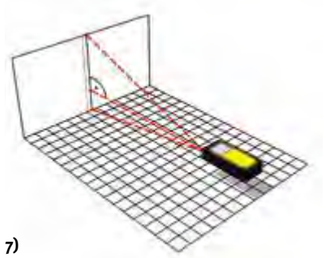
5)

LD	–	–	–	520



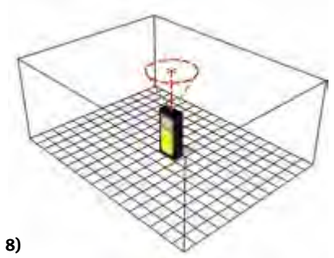
6)

LD	–	–	320	520



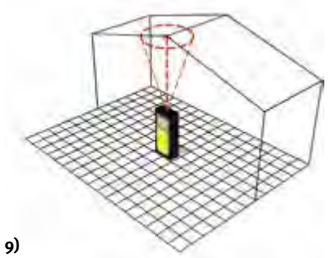
7)

LD	–	–	320	520



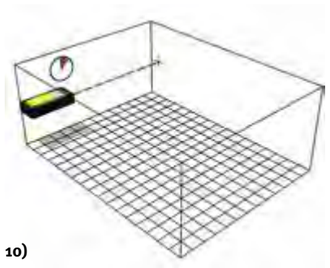
8)

LD	–	–	320	520



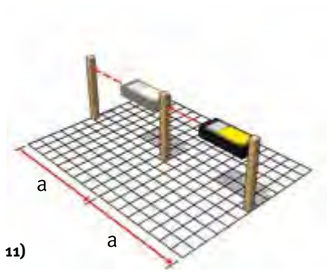
9)

LD	–	–	320	520



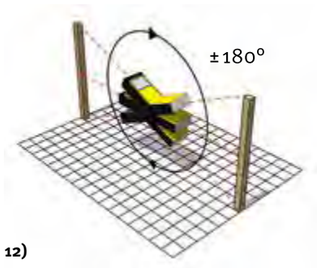
10)

LD	–	–	–	520



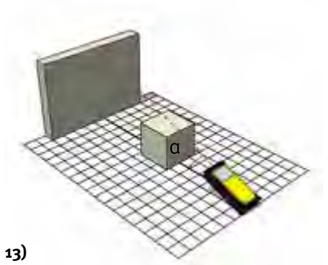
11)

LD	–	–	–	520



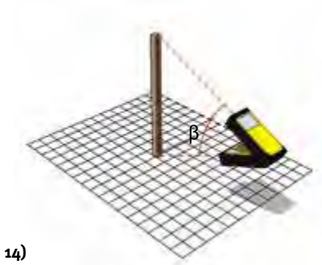
12)

LD	–	–	–	520



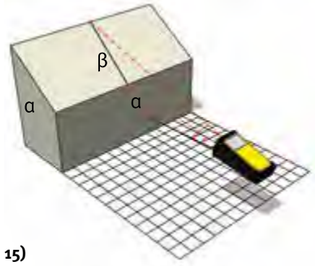
13)

LD	–	–	–	520



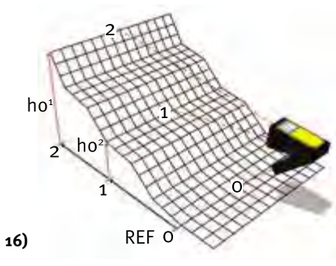
14)

LD	–	–	–	520



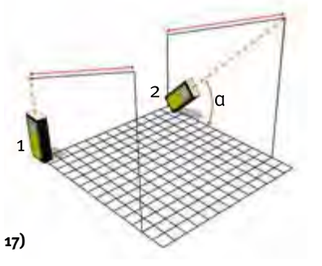
15)

LD	–	–	–	520



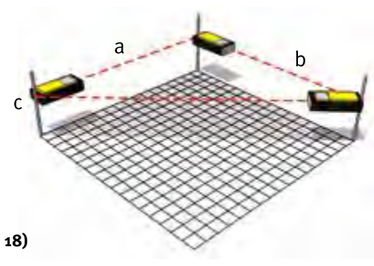
16)

LD	–	–	–	520



17)

LD	–	–	–	520



18)

LD	–	–	–	520

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: Selbstauslöserfunktion, z. B. für das verwacklungsfreie Messen vom Stativ

11) Abstände abstecken

12) Neigungsmessung: Der Neigungssensor misst Neigungen zwischen ± 180°

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 Dreiecksschenkel

Laser-Entfernungsmesser LD 520: Digitale Zielerfassung – die smarte Art zu messen

- Kontraststarkes 2,4″-Farbdisplay
- Kamera mit hoher Auflösung – gestochen scharfes Bild auch bei grellem Licht
- Digitaler Zielsucher mit Fadenkreuz und 4-fach-Zoom
- Integrierte Bluetooth® Smart 4.0 Technologie zum Übertragen der Messdaten
- 360°-Neigungsmesser für flexible Messungen aus jeder Position (Anzeige ± 180°)
- 18 Funktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Kettenmaße, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking, Timer, Abstände, Trapez, Dreiecksfläche, Neigung (± 180°), indirekte Entfernungen und Höhen, geneigte Objekte, Höhenprofile
- Ausgelegt für Messungen bis 200 m
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel
- Schutzklasse IP 54
- Eingebauter Kalkulator: Damit können Messwerte mit eingegebenen Konstanten multipliziert oder durch sie dividiert werden (z. B. Stundenlohn, Materialkosten)
- Kostenlose App STABILA Measures zum Übertragen der Messergebnisse direkt in Fotos oder Zeichnungen
- 1/4″-Gewinde
- Inklusive Gürteltasche und Handschlaufe

Einsatz
- Für alle, die im Innen- und / oder Außenbereich arbeiten und Ziele auf große Entfernungen anpeilen müssen

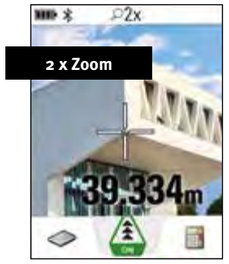
Bis 200 m messen

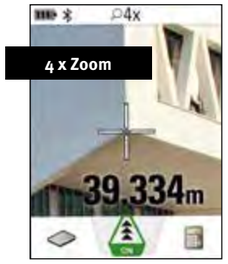
LD 520, 4-teiliges Set (Art. Nr. 18562):
Laser-Entfernungsmesser LD 520, Zielplatte, Gürteltasche, Handschlaufe.

Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich	Betriebsdauer Batterien
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 1,0 mm***	**0,05 – 200 m***	**bis zu 5.000 Messungen**

Batterien inklusive	Schutzklasse
2 x AA	**IP 54**

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





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 Display-Beleuchtung. Das schont die Batterien.

Aufmaß-App STABILA Measures

Für viele Profis sind Smartphones oder Tablet-Computer aus dem Arbeitsalltag nicht mehr wegzudenken. Mit der App STABILA Measures sparen Sie wertvolle Zeit beim Aufmaß und der Angebotserstellung. Die App bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und viele Funktionen. Übertragen Sie kabellos Ihre Messwerte vom Laser auf Ihr mobiles Endgerät – in Skizzen, Baupläne oder Fotos. So können Sie direkt vor Ort alles dokumentieren und über Ihr Smartphone an Ihr Team kommunizieren. Die mobile Anwendung ist kompatibel mit Laser-Entfernungsmessern mit Bluetooth® Smart-Technologie 4.0.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Einsatz
- Für alle, die im Innen- und / oder Außenbereich arbeiten

Bis 60 m messen

Laser-Entfernungsmesser LD 320: Einfache Bedienung, beherrscht alle Basis-Messfunktionen

LD 320, 3-teiliges Set (Art. Nr. 18379):
Laser-Entfernungsmesser LD 320, Gürteltasche, Handschlaufe.

Laser-klasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 1,5 mm***	**0,05 – 60 m***

Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
bis zu 5.000 Messungen	**2 x AAA**	**IP 40**

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

- Kompaktes Gerät mit 8 Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen, Dauermessung, Pythagoras mit 2 und 3 Messpunkten, Minimum und Maximum Tracking
- Schnelle Messergebnisse und eine leichte Bedienung sorgen für ein bequemes Arbeiten
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und Display-Beleuchtung
- Ausgelegt für Messungen bis 60 m
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel
- Schutzklasse IP 40
- Inklusive Gürteltasche für bequemen Transport und sichere Aufbewahrung sowie Handschlaufe

Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT: 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

Einsatz
- Für alle, die im Innenbereich arbeiten und viele Messwerte dokumentieren müssen

LD 250 BT (Art. Nr. 18817):
Laser-Entfernungsmesser LD 250 BT.

Laserklasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich	Betriebsdauer Batterien
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 2,0 mm***	**0,2 – 50 m***	**bis zu 5.000 Messungen**

Batterien inklusive	Schutzklasse
2 x AAA	**IP 54**

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

Bis 50 m messen

Aufmaß-App STABILA Measures

Für viele Profis sind Smartphones oder Tablet-Computer aus dem Arbeitsalltag nicht mehr wegzudenken.
Mit der App STABILA Measures sparen Sie wertvolle Zeit beim Aufmaß und der Angebotserstellung. Die App bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und viele Funktionen. Übertragen Sie kabellos Ihre Messwerte vom Laser auf Ihr mobiles Endgerät – in Skizzen, Baupläne oder Fotos. So können Sie direkt vor Ort alles dokumentieren und über Ihr Smartphone an Ihr Team kommunizieren. Die mobile Anwendung ist kompatibel mit Laser-Entfernungsmessern mit Bluetooth® Smart-Technologie 4.0.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

STABILA

LASER 2

Einsatz
- Für alle, die im Innenbereich arbeiten

Bis 30 m messen

Mehr Informationen unter
www.youtube.com/StabilaOfficial

Laser-Entfernungsmesser LD 220: Messen denkbar einfach

LD 220 (Art. Nr. 18816):
Laser-Entfernungsmesser LD 220.

Laser-klasse	Leistung	Laser-Wellenlänge	Genauigkeit	Messbereich
2	**‹ 1 mW**	**635 nm**	**± 3,0 mm***	**0,2 – 30 m***

Betriebsdauer Batterien	Batterien inklusive	Schutzklasse
bis zu 5.000 Messungen	**2 x AAA**	**IP 54**

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

- 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

Laser-Zubehör

Das Zubehör-Programm umfasst alle wichtigen Ergänzungsprodukte für den Baustelleneinsatz von STABILA Lasern. Es ist die Basis für präzises und sicheres Arbeiten.

Akku-Einheiten: Jederzeit volle Leistung

Akku-Einheit AE-LA180L

- Für STABILA Multilinien-Laser LA 180 L
- Gleichzeitiges Laden und Arbeiten
- Leistungsstarker Akku für lange Arbeitseinsätze
- Inklusive Steckernetzteil mit 4 länderspezifischen Wechseladaptern

Art. Nr.	17934

Li-Ionen-Akku-Einheit AE-LAR350

- Für STABILA Rotationslaser LAR 350 und LAR 300
- Gleichzeitiges Laden und Arbeiten
- Leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku für besonders lange Arbeitseinsätze von bis zu 60 Stunden
- Inklusive Steckernetzteil mit 4 länderspezifischen Wechseladaptern

Art. Nr.	19036

Stative, Nivellierkonsolen und Teleskopstützen: Immer auf der gewünschten Arbeitshöhe

Stative, Nivellierkonsolen und Teleskopstützen sind wichtige Ergänzungsprodukte beim Arbeiten mit Messgeräten. Mit ihrer Hilfe werden Laser auf der Baustelle sicher aufgestellt und auf eine gewünschte Höhe positioniert – vom Boden bis zur Decke. Sie sind die Basis für präzises und sicheres Arbeiten.

Baustative Serie BST-K

- Aluminium-Baustativ mit Kurbelsäule – exakte Positionierung des Lasers auf eine gewünschte Arbeitshöhe
- Liftsystem ermöglicht luftgedämpftes Herunterfahren
- Stativbeine mit Spikes für festen Stand im Außenbereich, drehbare Hartgummi-Kappen für kratzerfreien Einsatz im Innenbereich
- Schnellverschluss
- Spreizschutz
- 5/8″-Gewindeschraube

Type	Höhe	Art. Nr.
BST-K-XL*	**118 – 300 cm**	**18560**
BST-K-L	**98 – 220 cm**	**18194**
BST-K-M	**69 – 170 cm**	**18195**

* inkl. metrischer Skala

Baustativ BST-S

- Aluminium-Baustativ
- Stativbeine mit Spikes sorgen für einen festen Stand
- Schnellverschluss für schnelle Ausrichtung des Stativs auch bei unebenem Untergrund
- Spreizschutz mit hochwertiger Kette
- Tragegurt für bequemen Transport
- Höhenverstellbar von 100 cm bis 160 cm
- 5/8″-Gewindeschraube

Art. Nr.	**18456**

Stativ ST-K-S

- Stativ mit Spreizschutz und Kurbelsäule
- Mit der Kurbelsäule können Laser exakt auf eine gewünschte Arbeitshöhe positioniert werden
- Höhenverstellbar von 55 cm bis 140 cm
- Stativbeine mit Gummikappen
- 1/4″-Gewindeschraube

Art. Nr.	**19242**

Laser-Teleskopstütze LT 30

- Laser-Teleskopstütze mit Plattform zur Befestigung von Lasern – variable Positionierung auf eine gewünschte Arbeitshöhe von ca. 20 cm bis 365 cm
- 1/4″- und 5/8″-Gewindeschraube
- Nutzung als Stütze dank einer Tragkraft von bis zu 30 kg
- Platzsparende Positionierung bei beengten Verhältnissen
- Ausziehbar bis 365 cm (Transporthöhe: 134 cm)

Art. Nr.	**18238**

Nivellierkonsole NK 100

- Nivellierkonsole zur Positionierung von Lasern auf einer gewünschten Arbeitshöhe
- Höhenverstellbare Wandhalterung um 80 mm
- Schnelle Vorpositionierung mittels Rastung, Feineinstellung mit Hilfe einer Stellschraube
- Befestigung an einer Profilschiene mit einer Stärke von maximal 2 mm, Fixierung mit einem Nagel oder Montage auf einem Baustativ
- 5/8″-Gewindeschraube

Art. Nr.	**15971**

Receiver:
Erweiterung des Arbeitsbereichs

Receiver werden überwiegend im Außenbereich und auf große Entfernungen im Innenbereich eingesetzt. Man unterscheidet Receiver für den Empfang von Rotationslasern und Receiver für den Empfang von pulsmodulierten Linienlasern. Durch den Einsatz von Receivern wird der Arbeitsbereich eines Lasers deutlich vergrößert. Receiver ermöglichen auch das Arbeiten auf dem nicht sichtbaren Laserstrahl, zum Beispiel bei starker Sonnenstrahlung.

Receiver REC 300 Digital
- Geeignet für den Empfang von rotierenden Lasern mit roter Laserdiode
- Doppel-Display (Vorder- und Rückseite) für schnelles Arbeiten
- Halterung zur Befestigung an Nivellierlatten
- Zahlen-Anzeige der Referenzabweichung in mm
- Symbole im Display zeigen an, in welcher Lage sich der Receiver relativ zur Referenzebene des Lasers befindet
- Zuschaltbare akustische Zielführung
- Empfangszeile: 80 mm

Batterien	Schutzklasse	Betriebsdauer	Art. Nr.
2 x AA	**IP 67**	**70 Std.**	**16957**

STABILA Laser	Arbeitsbereich*
LAR 350	**ø 800 m**
LAR 300	**ø 800 m**

Linien-Receiver REC 410 Line RF
- Laser-Empfänger zur präzisen Ermittlung der Position des Laserstrahls von pulsmodulierten Linienlasern mit roter Laserdiode
- AUTO**ALIGNMENT**: Receiver steuert automatisch die Feinausrichtung des Lasers LA 180 L
- LED-Anzeige
- Beidseitige Digitalanzeige
- Akustische Zielführung zuschaltbar
- 3 Empfindlichkeitsstufen
- Integriertes Magnetsystem zur Befestigung an metallischen Gegenständen
- Empfangszeile: 89 mm

Batterien	Schutzklasse	Betriebsdauer	Art. Nr.
3 x AA	**IP 54**	**50 Std.**	**17955**

STABILA Laser	Reichweite**
LA 180 L	**bis zu 100 m**

Linien-Receiver REC 220 Line
- Laser-Empfänger zur präzisen Ermittlung der Position des Laserstrahls von pulsmodulierten Linienlasern mit roter Laserdiode
- Display auf der Vorderseite und seitliche LED-Anzeige zum Ablesen aus jeder Position
- Akustische Zielführung zuschaltbar
- Halterung zur Befestigung an Nivellierlatten
- Magnet an der Rückseite zum Positionieren an metallischen Gegenständen
- Empfangszeile: 50 mm

Batterien	Schutzklasse	Betriebsdauer	Art. Nr.
2 x AA	**IP 67**	**50 Std.**	**18643**

STABILA Laser	Reichweite**
LA 180 L	**bis zu 150 m**
LAX 400	**bis zu 40 m**
LAX 300	**bis zu 80 m**
FLS 90	**bis zu 100 m**

* Bei 21 °C, unter optimalen atmospharischen Bedingungen.

** Reichweite in Ausbreitungsachse der Laserlinie.

Sonstiges Zubehör

Nivellierlatte NL
- Aluminium-Nivellierlatte für den Einsatz beim Nivellieren mit Laser und Receiver über große Distanzen
- Der Einstellschlitten sorgt für eine optimale Ablesbarkeit und eine schnelle, problemlose Höhenermittlung
- Abweichungen von ± 50 cm zur Referenzebene lassen sich schnell und bequem ablesen (Bezugshöhe ca. 80 – 190 cm)
- Aufgedruckte Skala in mm-Teilung
- Ausziehbar bis 240 cm
- Transporthöhe: 130 cm

Art. Nr.	07468

Teleskop-Nivellierlatte TNL
- Eloxierte Aluminium-Teleskop-Nivellierlatte für den Einsatz beim Nivellieren über große Distanzen im Zusammenspiel mit optischen Nivelliergeräten und Lasern
- Fernsichtskala mit E-Teilung, Rückseite mit mm-Teilung
- Ausziehbar bis 500 cm
- Transporthöhe: 124 cm

Art. Nr.	18170

Schnurgerüsthalter SR 100
- Robuste Halterung für den Einsatz auf Schnurgerüsten
- Schnelle Positionierung und Feinausrichtung von Lasern oder Theodoliten über einem Referenzpunkt mit Hilfe der flexiblen Führungsschiene — drehbar um 360°, verstellbar um 7 cm
- Abnehmbarer Drehteller mit 5/8″ Gewindeschraube zur einfachen Befestigung des Messgerätes
- Robuste Ausführung — Halterung, Drehteller und Führungsschiene aus Metall
- Für Schnurgerüste mit einer Materialstärke bis 8,3 cm

Art. Nr.	18904

Reflektorplatte RP
- Reflektorplatte zur Erweiterung des Messbereichs von Laser-Entfernungsmessern
- Mit Hilfe der retroreflektierenden Folie wird eine höhere Lichtmenge zum Laser zurückgeführt
- Größe: 29 cm x 21 cm

Art. Nr.	14751

Zielplatte ZP
- Zielplatte mit Magnethalterung und Fadenkreuz zum vertikalen und horizontalen Ausrichten eines Lasers auf einen Zielpunkt
- Bei abgehängten Decken kann die Zielplatte mit der Magnethalterung an Metallschienen befestigt werden
- Verbessert die Sichtbarkeit des Laserstrahls

Farbe	Rot	Grün
Art. Nr.	16877	17924

Adapterschraube AS
- Adapterschraube zur Monatge von Lasern mit 1/4″-Gewinde auf Baustative mit 5/8″-Gewinde
- Drehbare Plattform zur Ausrichtung des Lasers in eine gewünschte Richtung

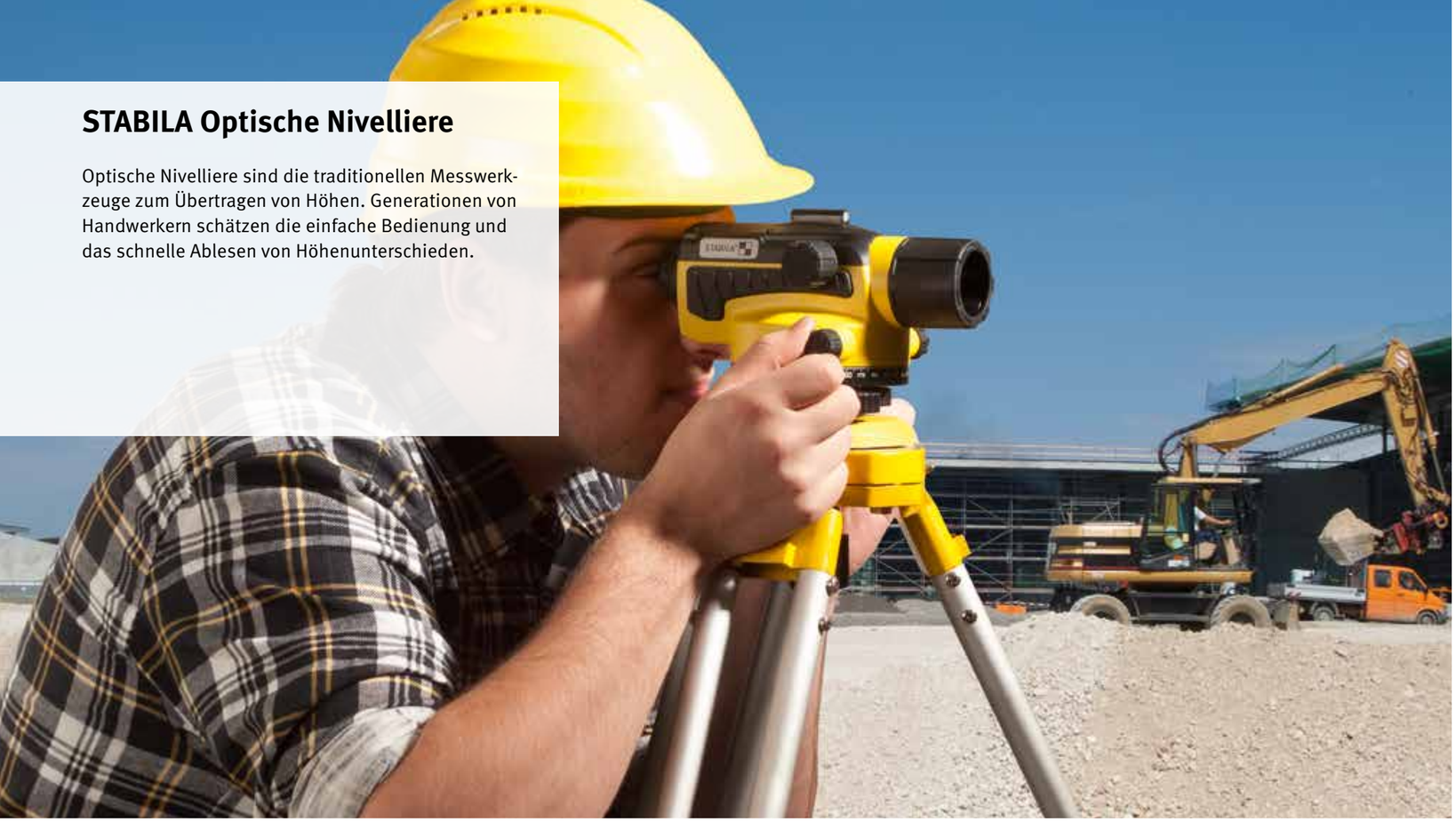
Art. Nr.	14339

Gewindeadapter GA
- Gewindeadapter zur Montage von Lasern mit 5/8″-Gewinde auf Stative mit 1/4″-Gewindeschraube

Art. Nr.	07459

Neigungskeil NKL
- Neigungskeil für den Einsatz von Rotationslasern auf Baustativen
- Mit Hilfe einer Kurbel kann der Laser manuell auf eine gewünschte Neigung von 0° bis 90° eingestellt werden
- Dreh- und abnehmbarer Kopf mit 5/8″-Gewindeschraube für sicheren, bequemen Aufbau
- Skalen in Grad und Prozent
- Für Rotationslaser mit manuellem Betriebsmodus

Art. Nr.	16782



STABILA Optische Nivelliere

Optische Nivelliere sind die traditionellen Messwerkzeuge zum Übertragen von Höhen. Generationen von Handwerkern schätzen die einfache Bedienung und das schnelle Ablesen von Höhenunterschieden.

Optisches Nivellier OLS 26: Zuverlässiges Ablesen und Übertragen von Höhenmaßen

- Optisches Nivellier mit 26-facher Vergrößerung, mit der Höhenunterschiede auch auf große Distanzen besonders einfach abgelesen und übertragen werden können
- Mit den leicht zugänglichen Fokussier- und Einstellschrauben kann das Gerät schnell eingestellt werden – die Messwerte sind anschließend direkt ablesbar
- Robustes und grifffreundliches Gehäuse
- Schutz der Optik im vorderen Bereich durch einen großen Gummiaufsatz
- Nivellierteller mit 360°-Einteilung
- Schutzklasse IP 54: Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren, Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
- 5/8″-Gewinde zur Befestigung auf einem Stativ

Übersicht Optische Nivelliere

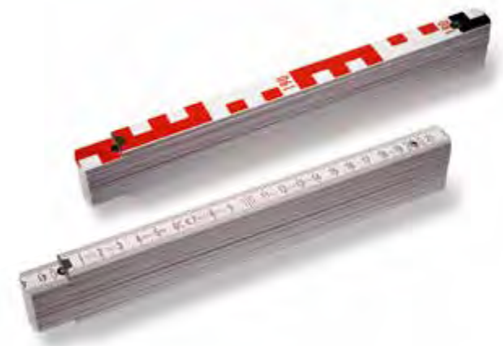
Type	Optisches Nivellier OLS 26	
Vergrößerung	26-fach	
Standardabweichung	‹ 2 mm/km	
Fernrohrbild	aufrecht	
Objektivöffnung	38 mm	
Kürzeste Zielweite	ca. 1 m	
Sehfelddurchmesser auf 100 m	2,1 m	
Multiplikationskonstante	100	
Additionskonstante	0	
Kompensatorgenauigkeit	0,5″	
Höhengenauigkeit bei Einzelmessung	1 mm/10 m	
Dosenlibelle	8′/2 mm	
Horizontalkreis	Teilung Grad	
Auflösung	1°	
Lieferumfang		
Set	6-teilig	8-teilig
Laser	OLS 26	OLS
Baustativ	–	BST-S
Teleskop-Nivellierlatte	–	TNL
Geo-Maßstab	✓	✓
Lot inklusive Schnur	✓	✓
Regenschutz	✓	✓
Justierwerkzeuge	✓	✓
Tragekoffer	✓	✓
Art. Nr.	**17862**	**18460**

Anwendung

- Einsatz im **Garten- und Landschaftsbau**, bei **Maurerarbeiten** und im **Stahlbetonbau** – zum Einmessen von Höhenpunkten und Übertragen von Höhen

OLS 26, 6-teiliges Set (Art. Nr. 17862):
Optisches Nivellier OLS 26, Geo-Maßstab, Lot inklusive Schnur, Regenschutz, Justierwerkzeuge, Tragekoffer.

OLS 26, 8-teiliges Set (Art. Nr. 18460):
Optisches Nivellier OLS 26, Baustativ BST-S, Teleskop-Nivellierlatte TNL, Geo-Maßstab, Lot inklusive Schnur, Regenschutz, Justierwerkzeuge, Tragekoffer.



2 m langer Geo-Maßstab – Fernsichtskala mit E-Teilung auf der einen Seite und klassische metrische Skala auf der anderen Seite.

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 legen damit den Grundstein für die Erfolgsgeschichte des Unternehmens STABILA. Noch heute stehen STABILA Maßstäbe in vielerlei Hinsicht für Messen in bester Handwerkerqualität.

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

Alles über Maßstäbe

Das Material

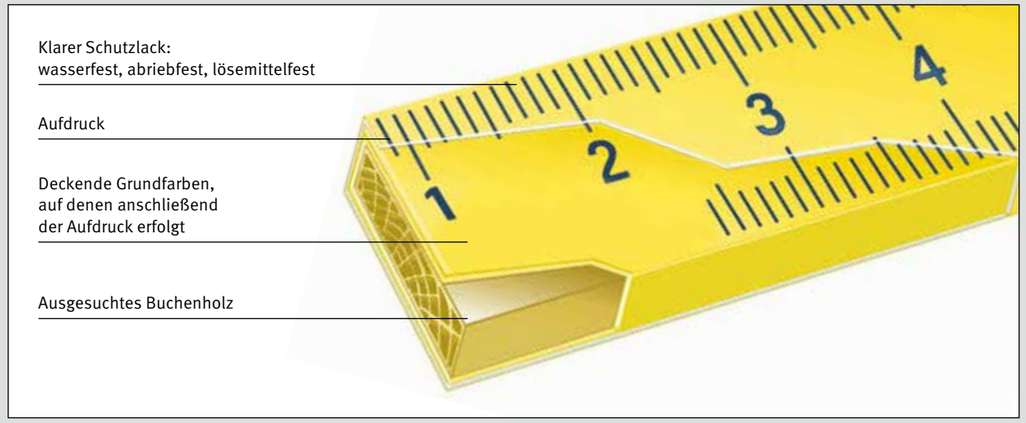
Beim Ausgangsmaterial für Holz-Gliedermaßstäbe ist es für eine optimale Bruchfestigkeit ausschlaggebend, gut abgelagerte und ausgesuchte Hölzer mit einer hohen Elastizität zu verwenden.

STABILA verwendet bei Holz-Gliedermaßstäben aus alter Tradition nur ausgesuchtes hochwertiges Buchenholz. Das macht die Maßstäbe besonders standfest.

Bei Kunststoff-Gliedermaßstäben erreicht man höchste Haltbarkeitswerte durch eine im Kunststoff mitverarbeitete Glasfaserverstärkung.

1 Tiefgeprägte Skalierung
2 Glasfaserverstärkung

Die Beschichtung

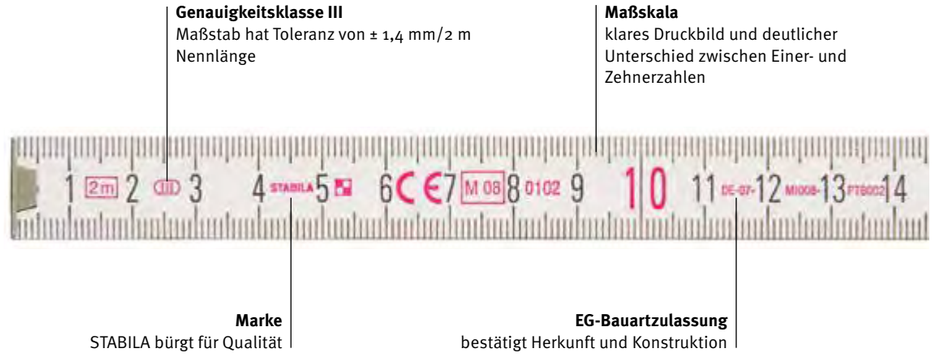


Die Beschichtung der Holz-Gliedermaßstäbe muss allen Widrigkeiten im Einsatz trotzen. Hier wird ein Schutz gegen Feuchtigkeit, Sonne und mechanischen Abrieb gefordert. Nur so kann dauerhaft eine gute Ablesbarkeit der Skala sichergestellt werden.

Die umweltfreundliche Lackierung nach hauseigener Rezeptur bewirkt unübertroffene Wetter- und Abriebfestigkeit.

Der Glieder-Aufdruck

Einen Qualitätsmaßstab erkennt man bereits an dem Aufdruck auf seinem Anfangsglied. Achten Sie auf vier wichtige Hinweise: 1. die Nennlänge, 2. die Genauigkeitsklasse des Maßstabs, die in römischen Ziffern angegeben wird, 3. die EG-Baumusterprüfbescheinigung, 4. die CE- und Metrologiekennzeichnung. Und nicht zuletzt auf den Namen des Herstellers, also die Marke, die Herkunft und Konstruktion bestätigt. Die Maßskala, als wichtigste Komponente, muss ein klares und deutliches Druckbild und einen deutlichen Unterschied zwischen Einer- und Zehnerzahlen aufweisen. Eine doppelte Millimeter-Skala (am oberen und unteren Rand) erhöht den Gebrauchswert der Maßstäbe.



Die Gelenke

STABILA verwendet überwiegend Gelenke aus hochfestem Federstahl, die exaktes Einrasten und dauerhafte Federung gewährleisten. Krallen und Begrenzungsnocken sorgen für starken Halt und sichern dadurch die Genauigkeit.

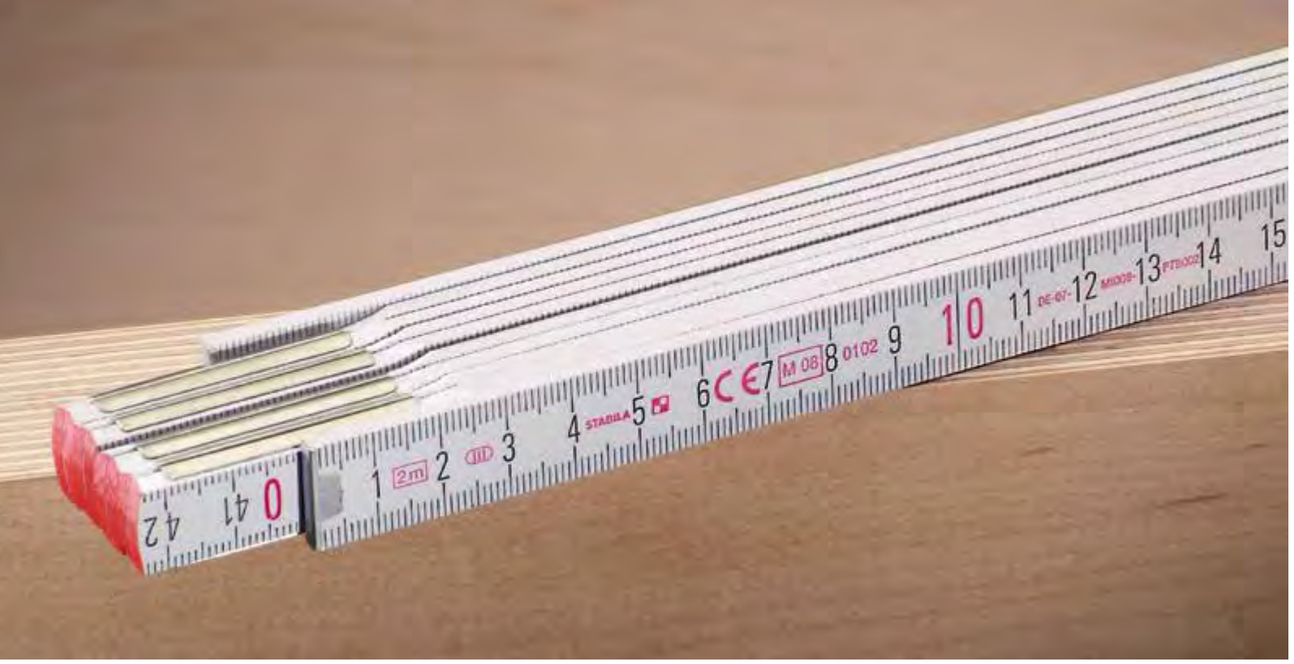
Die besondere Konstruktion macht die Gelenke leichtgängig und langlebig. Bei einigen Modellen werden glasfaserverstärkte Gelenke von hoher Haltbarkeit eingesetzt.

Die drei Gelenktypen

Serie 600
Gelenkplatten aus hochfestem Stahlblech mit eingelegter, gehärteter Stahlfeder und verdecktem Niet

Serie 400
Gelenkplatten aus gehärtetem Stahlblech mit integrierter Feder

Serie 700
Gelenkplatten aus verstärktem Kunststoff mit einrastenden Nocken für wartungsfreien Gebrauch



Holz-Gliedermaßstäbe Serie 400

- Maßstab aus hochwertigem, speziell ausgesuchtem Buchenholz

Type	Länge	Breite	Glieder	Farbe	Einteilung	Art. Nr.
407 P	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Gelb**	**cm/mm**	**14556**
407 N	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Natur**	**cm/mm**	**14348**
417	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Weiß/Gelb**	**cm/mm**	**14555**
1407	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Weiß**	**cm/mm**	**14557**
1407 GEO	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Weiß**	**cm/mm E-Teilung**	**17927**
1407 GEO	**3 m**	**16 mm**	**15**	**Weiß**	**cm/mm E-Teilung**	**19074**

- Stahlblechgelenke mit integrierter Stahlfeder sorgen für Langlebigkeit, Leichtgängigkeit und exaktes Einrasten
- Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung zum Schutz der Holzlättchen und der Skala
- Große Ziffern für bessere Ablesbarkeit
- Rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung
- Durchgehend gerade Kante – ideal zum Anreißen
- Genauigkeitsklasse III

- Umschließende, hochfeste Gelenkplatten und gehärtete Stahlfedern sorgen für Langlebigkeit, Leichtgängigkeit und exaktes Einrasten
- Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung zum Schutz der Holzlättchen und der Skala
- Große Ziffern für bessere Ablesbarkeit
- Rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung
- Genauigkeitsklasse III

Holz-Gliedermaßstäbe Serie 600

- Maßstab aus hochwertigem, speziell ausgesuchtem Buchenholz

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

- Schlanke Holzlättchen für hohe Biegsamkeit
- Hochfeste Gelenkplatten und gehärtete Stahlfedern sorgen für Langlebigkeit, Leichtgängigkeit und exaktes Einrasten
- Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung zum Schutz der Holzlättchen und der Skala
- Große Ziffern für bessere Ablesbarkeit
- Rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung
- Genauigkeitsklasse III

Holz-Gliedermaßstäbe Serie 600 N-S

- Maßstab aus hochwertigem, speziell ausgesuchtem Buchenholz

Type	Länge	Breite	Glieder	Farbe	Einteilung	Art. Nr.
607 N-S	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Natur**	**cm/mm**	**18208**
607 N-S	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Natur**	**cm/inch**	**18214**
607 N-S	**2 m**	**16 mm**	**12**	**Natur**	**cm/mm**	**18212**
601 N-S	**1 m**	**16 mm**	**6**	**Natur**	**cm/mm**	**18206**

Holz-Gliedermaßstäbe Serie 700

- Maßstab aus hochwertigem, speziell ausgesuchtem Buchenholz

Type	Länge	Breite	Glieder	Farbe	Einteilung	Art. Nr.
707	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Hellgelb**	**cm/mm**	**01304**
717	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Weiß/Gelb**	**cm/mm**	**01328**
1707	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Weiß**	**cm/mm**	**01334**

- Wartungsfreie, glasfaserverstärkte Polyamid-Gelenke
- Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung zum Schutz der Holzlättchen und der Skala
- Große Ziffern für bessere Ablesbarkeit
- Rote Zehnerzahlen für schnelle Orientierung
- Durchgehend gerade Kante – ideal zum Anreißen
- Genauigkeitsklasse III

Kunststoff-Gliedermaßstäbe Serie 1100

- Maßstab aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Arbeiten in feuchten Umgebungen

Type	Länge	Breite	Glieder	Farbe	Einteilung	Art. Nr.
1107	**2 m**	**16 mm**	**10**	**Weiß**	**cm/mm**	**01701**
1104	**1 m**	**13 mm**	**10**	**Weiß**	**cm/mm**	**01704**

- Eingelassene, haltbare Gelenke mit Stahlfedern können im rechten Winkel eingerastet werden
- Auf volle Länge ausgeklappt ist der Maßstab sehr biegsam und geschmeidig
- Tiefgeprägte, abriebfeste Skala
- Ausgeklappte Glieder ergeben eine durchgehend gerade Kante – ideal zum Anreißen
- Genauigkeitsklasse III

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.

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

Alles über Bandmaße und Taschenbandmaße

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.

Das Gehäuse

Zum Schutz und zur sicheren Handhabung dauerhaft stabil, sicher und griffgünstig. Unterschiedliche Materialien kommen zum Einsatz: meist ABS-Kunststoffe für Kapsel oder Rahmen. Die mechanischen Teile von Rahmenbandmaßen werden aus Stahl, Aluminium oder hochwertigen Kunststoffen gefertigt. Bei guten Taschenbandmaßen wird mittlerweile oft die Griffzone mit einem weichen Gummiüberzug versehen.

Die Genauigkeit

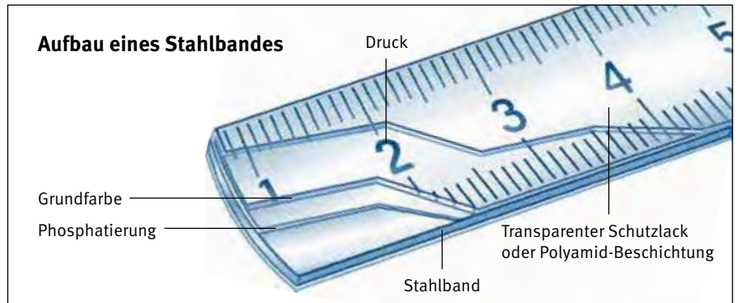
Bei Qualitätsbandmaßen aufgedruckt am Bandanfang: Nennlänge, EG-Baumusterprüfbescheinigung, CE- und Metrologiekennzeichnung, Genauigkeitsklasse, Hersteller-Marke.

Die Bandbeschaffenheit

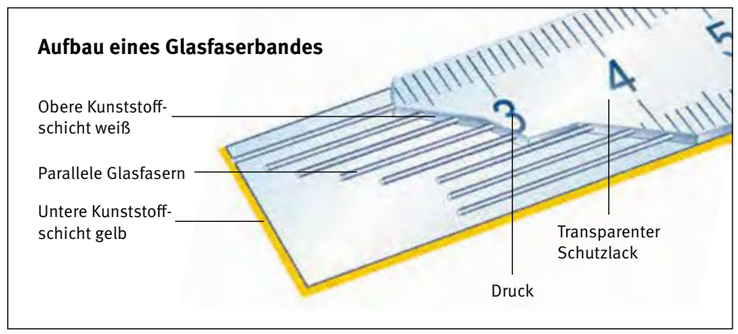
Wichtig bei Taschenbandmaßen
Standfestigkeit des ausgezogenen Bandes durch Stahlbänder mit konkaver Wölbung. Widerstandsfähige Beschichtung zum Schutz der Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel.

Wichtig bei Kapsel- und Rahmenbandmaßen
Unterscheidung zwischen Stahl- und Glasfaserbändern. Glasfaserbänder sind unempfindlich gegen Feuchtigkeit und aufgrund ihres geringen Gewichts sehr angenehm in der Anwendung. Stahlbänder liefern genaue Messergebnisse auch auf große Entfernungen. Das Bandmaterial bietet Sicherheit gegen Bandbruch und Abrieb der Skala.

Aufbau eines Stahlbandes



Aufbau eines Glasfaserbandes



- Breiter und ebener Gehäuseboden für ausgeprägte Standsicherheit
- Gerade Gehäuserückseite für einen sauberen Anschlag und freihändiges Arbeiten in der vertikalen Messposition
- Perfekte Handhabung und sicherer Halt durch ergonomisches Gehäusedesign
- Verschiebbarer Anfangshaken für exakte Messungen
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen
- Metall-Clip zur einfachen Befestigung am Gürtel – jederzeit griffbereit

Taschenbandmaß BM 40

- Doppelseitige Skala für optimale Ablesbarkeit
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel für hohen Schlagschutzfaktor
- Extrem widerstandsfähige Polyester-Bandbeschichtung zum Schutz der Skala
- STABILA Spikes-Haken für hohe Abrutschsicherheit

- Bruchsichere Kunststoffkapsel mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel und einem gewölbten, gelben Stahlband
- Doppelseitige Skala für optimale Ablesbarkeit
- Hochwertige Polyester-Beschichtung sorgt für extreme Abriebfestigkeit und bietet optimalen Schutz der Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel
- Haken mit STABILA Spikes-Beschichtung zur Verbesserung der Abrutschsicherheit, auch an glatten Oberflächen und bei Messungen über größere Entfernungen
- Automatischer, kraftvoller Bandeinzug – dynamischer Bandrücklauf
- Spezielle Bandeinlaufdämpfung bewirkt einen abgefederten Bandstopp – der Haken läuft kontrolliert in seine Parkposition ein
- Zusätzliche Verstärkung des Bandanfangs mit einer Metallplatte
- Wirkungsvolle Bremse zum Stoppen und Fixieren des Bandes
- Genauigkeitsklasse II

STABILA Spikes-Haken für hohe Abrutschsicherheit

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

Wirkungsvolle **Schieberbremse** zum Stoppen und Fixieren des Bandes bei den Längen 3 m, 5 m, 3 m/10 ft, 5 m/16 ft.

Wirkungsvolle **Wippenbremse** zum Stoppen und Fixieren des Bandes bei den Längen 8 m, 10 m, 8 m/27 ft, 10 m/32 ft.

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	17740	17744	17745	17747	17737	17741	17746	17748

Taschenbandmaß BM 30 W

- Sichtfenster für die Direktablesung von Innenmaßen
- STABILA Spikes-Haken für hohe Abrutschsicherheit
- Widerstandsfähige Bandbeschichtung zum Schutz der Skala

Länge	3 m	3 m/10 ft
Breite	16 mm	16 mm
Art. Nr.	16456	16457

- Bruchsichere Kunststoffkapsel mit einem gewölbten, gelben Stahlband
- Sichtfenster ermöglicht direktes Ablesen von Innenmaßen, wie dem lichten Maß einer Fenster- oder Türöffnung
- Haken mit STABILA Spikes-Beschichtung zur Verbesserung der Abrutschsicherheit, auch an glatten Oberflächen und bei Messungen über größere Entfernungen
- Polyamid-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel
- Mit automatischem Bandrücklauf und Schieberbremse zum Stoppen und Fixieren des Bandes
- Verschiebbarer Anfangshaken für exakte Messungen
- Materialschonender Puffer am Bandeinlauf
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen
- Metall-Clip zur einfachen Befestigung am Gürtel – jederzeit griffbereit
- Genauigkeitsklasse II

Taschenbandmaß BM 30

Länge	2 m	3 m	5 m	8 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft	8 m/27 ft
Breite	13 mm	13 mm	19 mm	25 mm	13 mm	19 mm	25 mm
Art. Nr.	16449	16450	16451	16452	16453	16454	16455

- Bruchsichere Kunststoffkapsel mit einem gewölbten, gelben Stahlband
- Haken mit STABILA Spikes-Beschichtung zur Verbesserung der Abrutschsicherheit, auch an glatten Oberflächen und bei Messungen über größere Entfernungen
- Polyamid-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel
- Mit automatischem Bandrücklauf und Schieberbremse zum Stoppen und Fixieren des Bandes
- Zusätzliche Verstärkung des Bandanfangs mit einer Metallplatte (ab 5 m)
- Verschiebbarer Anfangshaken für exakte Messungen
- Materialschonender Puffer am Bandeinlauf
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen
- Metall-Clip zur einfachen Befestigung am Gürtel – jederzeit griffbereit
- Genauigkeitsklasse II

Taschenbandmaß BM 20

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	16445	16446	16447	16448

- Bruchsichere Kunststoffkapsel mit einem gewölbten, weißen Stahlband
- Polyamid-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel
- Mit verschiebbarem Anfangshaken für exakte Messungen, automatischem Bandrücklauf, Schieberbremse zum Stoppen und Fixieren des Bandes und materialschonendem Puffer am Bandeinlauf
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen
- Metall-Clip zur einfachen Befestigung am Gürtel – jederzeit griffbereit
- Genauigkeitsklasse II

Kapselbandmaß ARCHITECT

- Äußerst haltbare und hochwertige Polyamid-Kapsel mit einem 10 mm schmalen, beschichteten weißen Stahl-Messband mit cm/mm-Teilung
- Kompaktes Gehäuse mit einen Durchmesser von nur 75 mm kann einfach mitgenommen und überall verstaut werden
- Mit der vernickelten Sprungkurbel lässt sich das Messband komfortabel einziehen
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen
- Einseitig durchgehende mm-Einteilung mit großen Ziffern
- Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages

ARCHITECT: Weißlackiertes Stahl-Messband mit cm/mm-Teilung. Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages. Genauigkeitsklasse II.

Länge	10 m	15 m
Breite	10 mm	10 mm
Art. Nr.	10642	10656

Kapselbandmaß BM 50

- Schlagfestes Nylongehäuse
- In allen Positionen anschlagfähig – dies ermöglicht Innen- und Außenmessungen
- Universalhaken mit STABILA Spikes-Beschichtung zur Verbesserung der Abrutschsicherheit, auch an glatten Oberflächen und bei Messungen über größere Entfernungen
- Dank der im Haken integrierten Nagelöse ist die Fixierung schnell lösbar
- Versenkbare Kurbeltrommel ermöglicht eine optimale Handhabung beim Einsatz auf der Baustelle
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen
- Maßeinteilung mit großen Ziffern
- Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages

Der Universalhaken des BM 50 G, BM 50 P und BM 50 W.

BM 50 G: Leichtes, strapazierfähiges Glasfaser-Messband mit cm-Teilung (der erste Meter in mm). Kunststoff-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel. Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages. Genauigkeitsklasse III.

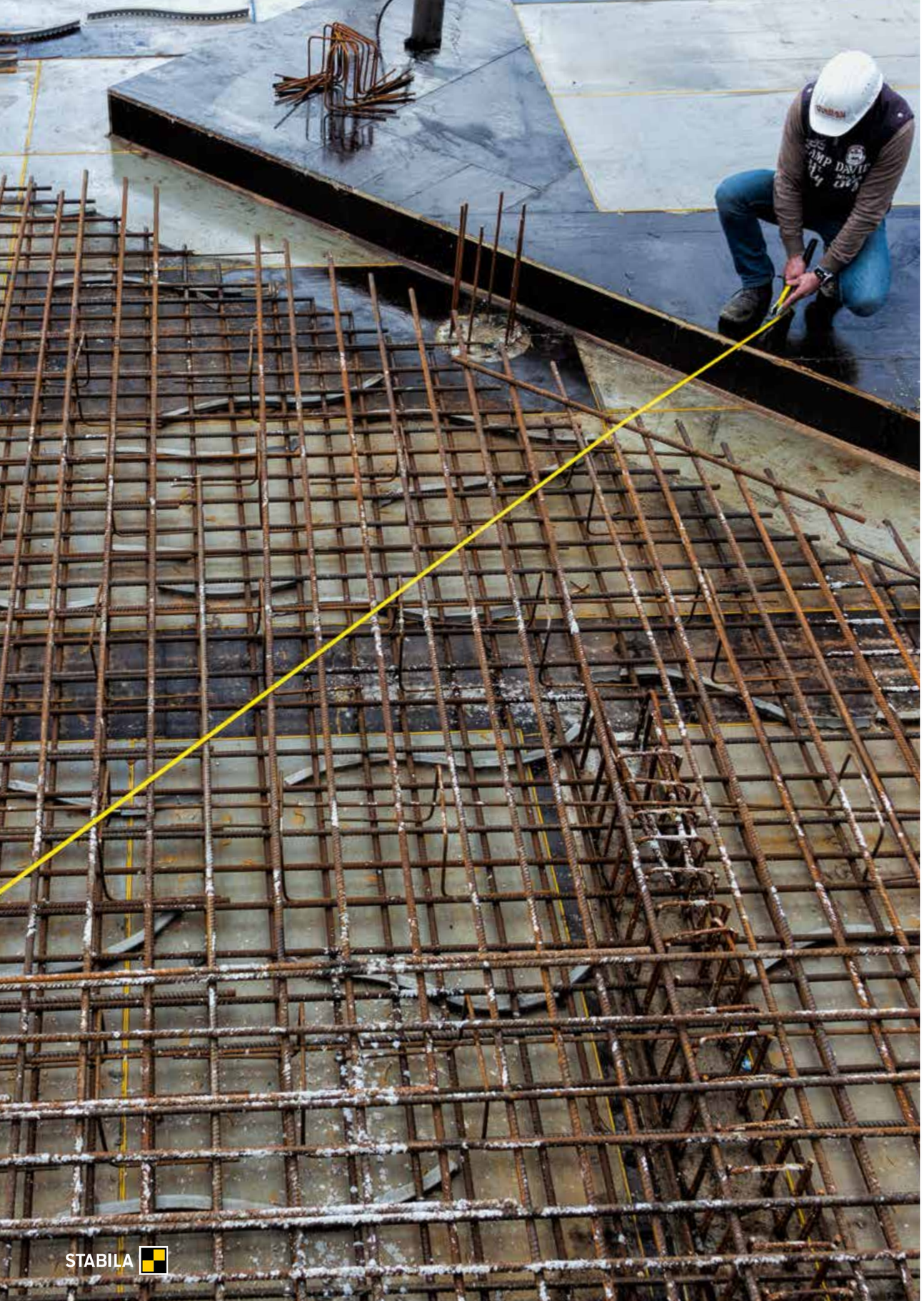
Länge	10 m	20 m	30 m
Breite	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr.	17214	17215	17216

BM 50 P: Widerstandsfähiges, polyamid-beschichtetes, gelbes Stahl-Messband mit cm/mm-Teilung. Polyamid-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb durch Schmutzpartike. Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages. Genauigkeitsklasse II.

Länge	10 m	20 m	30 m
Breite	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr.	17217	17218	17219

BM 50 W: Weißlackiertes Stahl-Messband mit cm/mm-Teilung. Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages. Genauigkeitsklasse II.

Länge	10 m	20 m	30 m
Breite	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr.	17220	17221	17222



Rahmenbandmaß BM 42

- Schlagfestes Polyamid-Gehäuse mit Verstärkungsrippen auf den Innenseiten
- Universalhaken mit STABILA Spikes-Beschichtung zur Verbesserung der Abrutschsicherheit, auch an glatten Oberflächen und bei Messungen über größere Entfernungen
- Dank der im Haken integrierten Nagelöse ist die Fixierung schnell lösbar
- Geriffelter Revolvergriff erleichtert das Festhalten und Spannen des Messbandes
- Gute Bandführung durch breite Arme in bewährter Y-Form
- Spezielle Kunststoff-Führung verhindert das Festklemmen des Glasfaser-Messbands zwischen Rollen und Rahmen
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen
- Maßeinteilung mit großen Ziffern
- Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages

Der Universalhaken des BM 42 G, BM 42 P und BM 42 W.

BM 42 G: Leichtes, strapazierfähiges Glasfaser-Messband mit cm-Teilung (der erste Meter in mm). Kunststoff-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel. Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages. Genauigkeitsklasse III.

Länge	30 m	50 m
Breite	13 mm	13 mm
Art. Nr.	10589	10596

BM 42 P: Widerstandsfähiges polyamid-beschichtetes, gelbes Stahl-Messband mit cm/mm-Teilung. Polyamid-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb durch Schmutzpartikel. Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages. Genauigkeitsklasse II.

Länge	20 m	30 m	50 m
Breite	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr.	11154	11166	11178

BM 42 W: Weißlackiertes Stahl-Messband mit cm/mm-Teilung. Der o-Punkt ist im Anfang des Bandbeschlages. Genauigkeitsklasse II.

Länge	30 m	50 m	100 m
Breite	13 mm	13 mm	13 mm
Art. Nr.	10706	10711	10721

STABILA Richtscheite, Abziehlatten und Kartätschen

Richtscheite, Abziehlatten und Kartätschen sind einfache, aber sehr effektive Werkzeuge, mit deren Hilfe sich große, ebene Flächen erstellen lassen.

Um zu gewährleisten, dass diese Werkzeuge über eine lange Lebensdauer verfügen und ebenso lange genau arbeiten, fertigt man sie aus gezogenen Aluminiumprofilen. Die Unterscheidung der einzelnen Kategorien ergibt sich aus dem Einsatzgebiet, das wiederum die Form des Profilquerschnittes bestimmt.

Für schnelle und gute Arbeitsergebnisse werden diese Produkte in unterschiedlichen Längen angeboten, da man so die Möglichkeit hat, die Werkzeuglänge auf die Bearbeitungsfläche abzustimmen.

Das Material

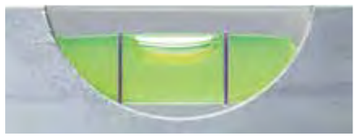
Durch ein hochwertiges, starkes Aluminiumprofil wird sichergestellt, dass das Werkzeug auch härtesten Bedingungen auf dem Bau – wie Stößen, ungünstigen Umweltbedingungen und mechanischen Beanspruchungen – dauerhaft standhält und ebenso lange genaue und gute Ergebnisse erzielt. Wichtig ist auch, dass es leicht zu reinigen ist, da das Werkzeug nach jedem Einsatz wieder in einen einwandfreien Zustand mit sauberen, glatten Kanten zurückversetzt werden muss.

Die Ausstattung

Zusätzlichen Komfort bieten Richtscheite mit eingebauten Libellen. Somit hat man beim Arbeiten die Kontrolle sowohl in der waagerechten wie in der senkrechten Ebene. Für die einfache Handhabung gerade bei schwerem Material sind eingebaute Grifflöcher oft eine große Hilfe.

Wichtig ist auch bei Hohlprofilen, dass sie mit Endkappen versehen sind. Sie dienen zum Schutz vor Schlägen auf das Profil und verhindern die Verschmutzung im Innern des Werkzeuges.

Endkappen



Libelle

Grifflöcher

Das Profil

Die Profilform muss exakt gearbeitet sein – mit präzisen, geraden Kanten.

- Profilformen, die zur Herstellung einer fertigen Oberfläche dienen, sind Kartätschen.

- Profile zum Abziehen von Material sind Abziehlatten.

- Rechteckige Aluprofile, die zum Prüfen der Ebenheit von Flächen dienen, sind Richtscheite.

Richtscheit Type AL: Optimal zum Prüfen der Ebenheit von großen Flächen

- Richtscheit zum Ausgleichen und Abziehen von Baumaterial
- Verwindungssteifes Aluminium-Rechteckprofil
- Zweikammer-Profilform für hohe Stabilität
- Kunststoff-Endkappen zum Schutz gegen Schläge und Verschmutzung
- Profilquerschnitt: 18 mm x 100 mm

Länge	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
Art. Nr.	07815	07814	07805	07813	07801	07816	07806	07817

- Für **Boden- und Estricharbeiten** zum Ausgleichen und Abziehen des Belags
- Im **Garten- und Landschaftsbau** zum Ausgleichen und Abziehen von grobem Material, zum Beispiel Sand oder Kies

Richtscheit Type AL 2L-2G: Optimal zum Prüfen der Ebenheit von großen Flächen

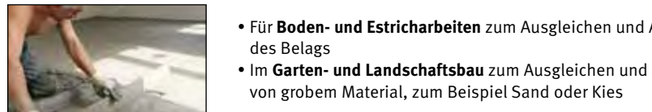
- Richtscheit zum Ausgleichen und Abziehen von Baumaterial
- Zwei Grifföffnungen für sicheren Halt
- Integrierte Vertikal- und Horizontal-Libelle zur Kontrolle der senk-rechten und waagerechten Ebene
- Verwindungssteifes Aluminium-Rechteckprofil
- Zweikammer-Profilform für hohe Stabilität
- Kunststoff-Endkappen zum Schutz gegen Schläge und Verschmutzung
- Profilquerschnitt: 18 mm x 100 mm

Länge	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
Art. Nr.	07802	07832	07803	07833

- Für **Boden- und Estricharbeiten** zum Ausgleichen und Abziehen des Belags
- Im **Garten- und Landschaftsbau** zum Ausgleichen und Abziehen von grobem Material, zum Beispiel Sand oder Kies
- Im **Trockenbau** zum Überprüfen der Ständerkanten

Richtscheit Type AL 1L: Optimal zum Prüfen der Ebenheit von großen Flächen

- Richtscheit zum Ausgleichen und Abziehen von Baumaterial
- Integrierte Horizontal-Libelle zur Kontrolle der waagerechten Ebene
- Verwindungssteifes Aluminium-Rechteckprofil
- Zweikammer-Profilform für hohe Stabilität
- Kunststoff-Endkappen zum Schutz gegen Schläge und Verschmutzung
- Profilquerschnitt: 18 mm x 100 mm

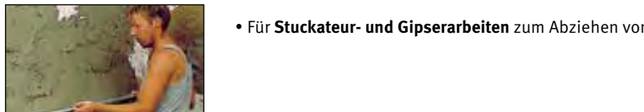


Länge	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Art. Nr.	07819	07807	07820	07800

- Für **Boden- und Estricharbeiten** zum Ausgleichen und Abziehen des Belags
- Im **Garten- und Landschaftsbau** zum Ausgleichen und Abziehen von grobem Material, zum Beispiel Sand oder Kies

Abziehlatte Type TRK: Ideal zum Abziehen von Unterputzen

- Schmales Aluminium-Trapez-Profil zum Abziehen von Unterputzen
- Integrierte Griffrille für sicheren Halt
- Kunststoff-Endkappen zum Schutz gegen Schläge und Verschmutzung
- Profilquerschnitt: 18 mm x 97 mm



Länge	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
Art. Nr.	07829	07830	07808	07831	07809

- Für **Stuckateur- und Gipserarbeiten** zum Abziehen von Unterputzen

Richtscheit Type AL 2L: Optimal zum Prüfen der Ebenheit von großen Flächen

- Richtscheit zum Ausgleichen und Abziehen von Baumaterial
- Integrierte Vertikal- und Horizontal-Libelle zur Kontrolle der senk-rechten und waagerechten Ebene
- Verwindungssteifes Aluminium-Rechteckprofil
- Zweikammer-Profilform für hohe Stabilität
- Kunststoff-Endkappen zum Schutz gegen Schläge und Verschmutzung
- Profilquerschnitt: 18 mm x 100 mm

Länge	1,0 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Art. Nr.	07821	07822	07823	07824	07825	07826

- Für **Boden- und Estricharbeiten** zum Ausgleichen und Abziehen des Belags
- Im **Garten- und Landschaftsbau** zum Ausgleichen und Abziehen von grobem Material, zum Beispiel Sand oder Kies
- Im **Trockenbau** zum Überprüfen der Ständerkanten

Kartätsche Type HAK: Ideal zum Glätten von Putzoberflächen

- Verwindungssteifes Aluminium-H-Profil
- Sauberes Oberflächen-Finish mit dem exakt gearbeiteten H-Profil
- H-Profilform liegt bei der Arbeit gut in der Hand
- Profilquerschnitt: 27 mm x 112 mm

Länge	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
Art. Nr.	07827	07810	07811	07812	07828

- Für **Stuckateur- und Gipserarbeiten** zum Glätten von Putzoberflächen

Markieren

Messen und Markieren sind bei vielen Arbeiten am Bau unzertrennlich miteinander verbunden. Bleistift, Maurerschnur sowie Schlagschnur und Farbpuder sind die klassischen Werkzeuge zum Markieren und Orientieren.

Maurerschnur Type PE

Type	Länge	Durchmesser	Farbe	Art. Nr.
PE-12-G, 50	**50 m**	**1,2 mm**	**Grün**	**40462**
PE-12-R, 50	**50 m**	**1,2 mm**	**Rot**	**40463**

- Maurerschnur aus Polyethylen
- Hochwertiger, geflochtener Kunststoff
- Lichtstabilisiert, schwer entflammbar, unempfindlich gegen Schmutz und Feuchtigkeit, verrottungsbeständig

Maurerschnur Type PP

Type	Länge	Durchmesser	Farbe	Art. Nr.
PP-17-G, 50	**50 m**	**1,7 mm**	**Grün / Weiß**	**40464**
PP-17-R, 50	**50 m**	**1,7 mm**	**Rot / Weiß**	**40465**
PP-20-R, 100	**100 m**	**2,0 mm**	**Rot / Weiß**	**40468**
PP-20-W, 100	**100 m**	**2,0 mm**	**Weiß**	**40467**

- Maurerschnur aus Polypropylen
- Hochwertiger, geflochtener Kunststoff
- Spannbar, lichtstabilisiert, schwer entflammbar, unempfindlich gegen Schmutz und Feuchtigkeit, verrottungsbeständig

Schlagschnurgerät Type SG

- Zum Markieren des Layouts auf dem Boden, an der Wand oder Decke
- Haken mit gebogenen Zacken zur Befestigung an Kanten
- Schnellauszug der Schnur durch Drücken der Kurbel
- Im Gehäuse integrierte Parkposition schützt den Haken
- Schieber ermöglicht schnelles und sicheres Befüllen und Verschließen der Schlagschnur
- Große Farbpuderkapazität
- Mit Gürtel-Clip

Art. Nr.	40500

Farbpuder Type FP

- Farbpuder für Schlagschnurgeräte
- Gut haftende, im Wasser schwer lösliche Kreide – auch bei schlechtem Wetter einsetzbar

Type	Inhalt	Farbe	Art. Nr.
FP-R, 100	**100 g**	**Rot**	**40469**
FP-R, 500	**500 g**	**Rot**	**40471**
FP-B, 200	**200 g**	**Blau**	**40473**
FP-B, 400	**400 g**	**Blau**	**40474**

Zimmermannsbleistift Type ZB

Art. Nr.	16991

- Zimmermannsbleistift aus Lindenholz mit durchgehender Flachmine aus Grafit
- Mittlerer Härtegrad HB
- 3 Stifte pro Packung

2 JAHRE
GARANTIE

Garantieerklärung Laser und Elektronikmodule

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 24 Monaten ab Kaufdatum. Diese Garantie gilt weltweit. Die Beseitigung etwaiger Mängel / Fehler erfolgt nach unserem Ermessen durch Nachbesserung oder Ersatz. Weitergehende Ansprüche übernimmt STABILA nicht. Mängel aufgrund unsachgemäßer Behandlung (z. B. Beschädigung durch starke Krafteinwirkungen, Betrieb mit falscher Spannung / Stromart, Benutzung nicht geeigneter Stromquellen) 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 den Garantiegeber:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Deutschland

Geltungsbereich Garantieerklärung Laser und Elektronikmodule

Die Garantieerklärung gilt für alle nachfolgenden STABILA Laser bzw. für STABILA Produkte mit integriertem Elektonikmodul:

Laser-Nivelliergeräte	LAR 350, LAR 300, FLS 90, LA 180 L, LAX 400, LAX 300, LAX 300 G, LAX 50, LAX 50 G, LA-5P
Receiver	REC 410 Line RF, REC 300 Digital, REC 220 Line
Laser-Entfernungsmesser	LD 520, LD 320, LD 250 BT, LD 220
Elektronische Messwerkzeuge	TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 80 A electronic*, TECH 700 DA*, TECH 1000 DP*, TECH 500 DP*

* Die Garantieaussage „2 Jahre“ bezieht sich nur auf das im Produkt integrierte Elektronikmodul, nicht auf die zugesicherten Eigenschaften der Wasserwaage.

10 JAHRE
GARANTIE

Garantieerklärung 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. Diese Garantie gilt weltweit. 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 Kaufbeleg an den Garantiegeber:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Deutschland

Geltungsbereich Garantieerklärung Wasserwaagen

Die Garantieerklärung gilt für alle Modelle der nachfolgenden STABILA Wasserwaagen-Serien:

Serie 70	Type 70, Type 70-2, Type 70 M, Type 70 W, Type 70 P-2-2, Type 70 MAS, Type 70 electric, Type 70 T, Type 70 TM, Type 70 TMW
Serie 80	Type 80 U, Type 80 U-2, Type 80 M Installation
Serie 80 AS	Type 80 AS, Type 80 AS-2, Type 80 ASM
Serie 81	Type 81 S, Type 81 SM, Type 81 S REM, Type 81 SV REM W45, Type 81 SV REM W360
Serie 82	Type 82 S
Serie 83	Type 83 S
Serie 96	Type 96-2, Type 96-2-M, Type 96-2-K
Serie 196	Type 196, Type 196-2, Type 196-2-K, Type 196-2 LED
Serie 106 T	Type 106 T, Type 106 TM
Serie 80 T	Type 80 T
Serie R 300	Type R 300
Serie TECH	TECH 80 A electronic*, TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 700 DA*

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

Index

A

Abziehlatte
  Type TRK, 127
Adapterschraube
  AS, 103
Akku-Einheit
  AE-LA180L, 68; 97
  Li-Ionen Akku-Einheit AE-LAR350, 62; 97
App
  STABILA Measures, 89; 93
Architekten
  5-Punkt-Laser LA-5P, 82

B

Baustative
  BST-K-L, 98
  BST-K-M, 98
  BST-K-XL, 98
  BST-S, 98
Boden- und Estricharbeiten
  Bodenlinien-Laser FLS 90, 80
Bodenlinien-Laser
  FLS 90, 80

D

Dauerhafte Präzision, 10

E

Einbautechnologie, 10
Elektroinstallationsarbeiten
  Kreuzlinien-Laser LAX 50, 78
  Kreuzlinien-Laser LAX 50 G, 76
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300, 74
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G, 72
  Multilinien-Laser LAX 400, 70
Elektronische Messwerkzeuge
  TECH 1000 DP, 52
  TECH 196 electronic IP 65, 48
  TECH 196 M electronic IP 65, 48
  TECH 500 DP, 53
  TECH 80 A electronic, 50
  TECH 700 DA, 51
Elektronik-Neigungsmesser
  TECH 1000 DP, 52
  TECH 500 DP, 53
Elektronische Wasserwaagen
  TECH 196 electronic IP 65, 48
  TECH 196 M electronic IP 65, 48
  TECH 80 A electronic, 50
Elektronischer Winkelmesser
  TECH 700 DA, 51
Endkappen
  Abnehmbare Endkappen, 13
  Endkappen mit Rutsch-Stoppern, 13
  Kunststoff-Endkappen, 13
  Stoßdämpfende Endkappen, 13

F

Farbpuder
  Type FP, 128
Fensterbau
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300, 74
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G, 72
Fliesenarbeiten
  Bodenlinien-Laser FLS 90, 80
  Kreuzlinien-Laser LAX 50, 78
  Kreuzlinien-Laser LAX 50 G, 76
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300, 74
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G, 72
  Multilinien-Laser LAX 400, 70

G

Garten- und Landschaftsbau
  Optisches Nivellier OLS 26, 104
  Rotationslaser LAR 300, 64
  Rotationslaser LAR 350, 62
Gewindeadapter
  GA, 103

H

Holz-Gliedermaßstäbe
  Serie 400, 111
  Serie 600 N-S, 110
  Serie 600, 110
  Serie 700, 111
Horizontal-Libelle, 12

I

Installationsarbeiten
  Kreuzlinien-Laser LAX 50, 78
  Kreuzlinien-Laser LAX 50 G, 76
  Multilinien-Laser LA 180 L, 68
  Multilinien-Laser LAX 400, 70

K

Kapselbandmaße
  ARCHITECT, 120
  BM 50 G, 121
  BM 50 P, 121
  BM 50 W, 121
Kartätsche
  Type HAK, 127
Kreuz-Wasserwaage
  Type 2D, 37
Kreuzlinien-Laser
  LAX 50, 78
  LAX 50 G, 76
Kreuzlinien-Lot-Laser
  LAX 300, 74
  LAX 300 G, 72
Kunststoff-Gliedermaßstäbe
  Serie 1100, 111

L

Laser-Entfernungsmesser
  Funktionen, 86
  LD 220, 94
  LD 250 BT, 92
  LD 320, 90
  LD 520, 88
Laser-Teleskopstütze
  LT 30, 99
Laser-Zubehör
  Adapterschraube AS, 103
  Akku-Einheit AE-LA180L, 68; 97
  Baustativ BST-K-L, 98
  Baustativ BST-K-M, 98
  Baustativ BST-K-XL, 98
  Baustativ BST-S, 98
  Gewindeadapter GA, 103
  Laser-Teleskopstütze LT 30, 99
  Li-Ionen Akku-Einheit AE-LAR350, 62; 97
  Linien-Receiver REC 220 Line, 101
  Linien-Receiver REC 410 Line RF, 101
  Neigungskeil NKL, 103
  Nivellierkonsole NK 100, 99
  Nivellierlatte NL, 102
  Receiver REC 300 Digital, 100
  Reflektorplatte RP, 103
  Schnurgerüsthalter SR 100, 102
  Stativ ST-K-S, 99
  Teleskop-Nivellierlatte TNL, 102
  Zielplatte ZP, 103
Laserfunktionen, 56
Laserklasse
  Laserklasse 2, 57
Libellen, 11
Libellenarten
  Drehbare Winkel-Libelle, 12
  Feststehende 45°-Winkel-Libelle, 12
  Horizontal-Libelle, 12
  Sechsring-Libelle, 12
  Vertikal-Libelle, 12
Linien-Receiver
  REC 220 Line, 101
  REC 410 Line RF, 101

M

Magnetsystem
  Ferrit-Magnet, 13
  Seltenerd-Magnet, 13
Malerarbeiten
  Kreuzlinien-Laser LAX 50, 78
  Kreuzlinien-Laser LAX 50 G, 76
Markieren
  Farbpuder Type FP, 128
  Maurerschnur Type PE, 129
  Maurerschnur Type PP, 129
  Schlagschnurgerät Type SG, 128
  Zimmermannsbleistift Type ZB, 129
Maurerarbeiten
  Multilinien-Laser LA 180 L, 68
  Optisches Nivellier OLS 26, 104
  Rotationslaser LAR 300, 64
  Rotationslaser LAR 350, 62
Maurerschnüre
  Type PE, 129
  Type PP, 129
Messfläche
  Abstandhalter, 13
  Beschichtete Messfläche, 13
  Gefräste Messfläche, 13
  V-Nut und Seltenerd-Magnet, 13
Messposition
  Normalposition, 12
  Umschlagposition, 12
Metallbau
  5-Punkt-Laser LA-5P, 82
  Multilinien-Laser LA 180 L, 68
  Rotationslaser LAR 350, 62
Montagearbeiten
  5-Punkt-Laser LA-5P, 82
Multilinien-Laser
  LA 180 L, 68
  LAX 400, 70

N

Neigungskeil
  NKL, 103
Nivellierkonsole
  NK 100, 99
Nivellierlatte
  NL, 102
Normalposition, 12

O

Optimale Handhabung, 12
Optisches Nivellier
  OLS 26, 104

P

Poliere
  5-Punkt-Laser LA-5P, 82
Produktempfehlung Laser-Nivelliergeräte:
Wer? Was? Womit?, 58
Profil
  Richtscheite, Abziehlatten und Kartätschen, 125
  Wasserwaagen, 12
Punkt- und Linienlaser
  FLS 90, 80
  LA-5P, 82
  LAX 300, 74
  LAX 300 G, 72
  LAX 400, 70
  LAX 50, 78
  LAX 50 G, 76

R

Rahmenbandmaße
  BM 42 G, 123
  BM 42 P, 123
  BM 42 W, 123
Receiver
  REC 220 Line, 101
  REC 300 Digital, 100
  REC 410 Line RF, 101
Reflektorplatte
  RP, 103
Richtscheite
  Type AL, 126
  Type AL 1L, 126
  Type AL 2L, 126
  Type AL 2L-2G, 127
Rotationslaser
  LAR 300, 64
  LAR 350, 62

S

Schlagschnurgerät
  Type SG, 128
Schlauch-Wasserwaage
  Type 93 ZS, 37
Schnurgerüsthalter
  SR 100, 102
Schreiner- und Tischlerarbeiten
  Kreuzlinien-Laser LAX 50, 78
  Kreuzlinien-Laser LAX 50 G, 76
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300, 74
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G, 72
Sonstige Wasserwaagen
  Kreuz-Wasserwaage Type 2D, 37
  Schlauch-Wasserwaage Type 93 ZS, 37
  Schnur-Wasserwaage Type SWW, 36
  Type 104 Allround, 36
Spezial-Wasserwaagen
  Pocket Electric, 45
  Serie 96 K / 196 K, 40
  Type 70 electric, 44
  Type 80 M Installation, 42
Stahlbetonbau
  Multilinien-Laser LA 180 L, 68
  Optisches Nivellier OLS 26, 104
  Rotationslaser LAR 300, 64
  Rotationslaser LAR 350, 62
Stative
  Baustativ BST-K-L, 98
  Baustativ BST-K-M, 98
  Baustativ BST-K-XL, 98
  Baustativ BST-S, 98
  Stativ ST-K-S, 99

T

Taschenbandmaße
  BM 20, 119
  BM 30 W, 119
  BM 30, 118
  BM 40, 116
Teleskop-Nivellierlatte
  TNL, 102
Tief- und Rohrleitungsbau
  Rotationslaser LAR 300, 64
  Rotationslaser LAR 350, 62
Trockenbau
  5-Punkt-Laser LA-5P, 82
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300, 74
  Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300 G, 72
  Multilinien-Laser LA 180 L, 68
  Multilinien-Laser LAX 400, 70

U

Umschlagposition, 12

V

Vertikal-Libelle, 12

W

Wasserwaagen
  Serie 70, 22
  Serie 80 AS, 18
  Serie 80 U, 20
  Serie 81 S, 28
  Serie 96 / 196, 16
  Type 106 T, 30
  Type 106 TM, 31
  Type 80 T, 32
  Type 82 S, 27
  Type 83 S, 26
  Type R 300, 14
Wasserwaagen-Profile
  Aluminium-Gussprofil, 12
  Aluminium-Profil mit Verstärkungsrippen, 12
  Extrasteifes Aluminium-Profil mit Verstärkungsrippen, 12
  Leichtes Aluminium-Profil, 12
  Verwindungssteifes Fünfkammer-R-Profil, 12
Wasserwaagen-Tasche
  LCC, 37

Z

Zielplatte
  ZP, 103
Zimmererarbeiten / Holzbau
  Multilinien-Laser LA 180 L, 68
  Rotationslaser LAR 300, 64
  Rotationslaser LAR 350, 62
Zimmermannsbleistift
  Type ZB, 129