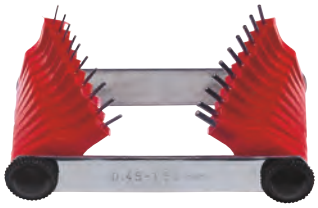
forum
Professional Solutions
80 cm

ABZIEH- UND RICHTLATTEN
SEITE 2/7

BANDMASSE
SEITE 2/8

BATTERIE
SEITE 2/45

DATENKABEL
SEITE 2/45



DÜSENLEHRE
SEITE 2/46

EINSCHLAGLUPE
SEITE 2/46

FÜHLERLEHRE
SEITE 2/46

GLIEDERMASSSTÄBE
SEITE 2/8

LASERMESSTECHNIK
SEITE 2/12

LEUCHTLUPE
SEITE 2/47

MASSSTÄBE UND LINEALE
SEITE 2/41

MESSSCHIEBER/MESSZEUGSÄTZE
SEITE 2/43

MESS- UND FLUCHTSTÄBE
SEITE 2/10

PRÜF- UND MESSGERÄTE
SEITE 2/25

REISSNADELN UND STREICHMASSE
SEITE 2/42

STREICHMASS
SEITE 2/42

WASSERWAAGEN
SEITE 2/2

WINKEL/GRADMESSER
SEITE 2/33

WINKELMESSER
SEITE 2/6

ZIRKEL
SEITE 2/42

Wasserwaage aus Leichtmetall

- Starkes Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Schlagfeste Oberfläche mit blauer Pulverbeschichtung
- Libellen aus Acrylglas

Wasserwaage aus Leichtmetall, blau, lackierte Messfläche

- Messgenauigkeit: in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	66 0101 8616	9,25
40	66 0101 8619	10,15
50	66 0101 8622	10,85
60	66 0101 8625	11,80
80	66 0101 8628	13,55
100	66 0101 8631	15,30
150	66 0101 8634	25,20
180	66 0101 8637	28,50
200	66 0101 8640	33,80

(041F)

Wasserwaage aus Leichtmetall, blau, gefräste Messfläche

- Messgenauigkeit: in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit: in Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	66 0101 8643	15,10
40	66 0101 8646	16,25
50	66 0101 8649	18,10
60	66 0101 8652	19,95
80	66 0101 8655	23,50
100	66 0101 8658	25,60
150	66 0101 8661	34,70
200	66 0101 8664	47,40

(041F)

Wasserwaage mit Magnet

- Mit starken Magneten
- Starkes Rechteckprofil
- Mit glatten Seitenflächen
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Schlagfeste Oberfläche
- Mit blauer Pulverbeschichtung
- Libellen aus Spezialkunststoff
- Messgenauigkeit: in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m

Länge cm	Anzahl Magneten	Bestell-Nr.	€/Stück
40	2	66 0101 8670	27,60
60	2	66 0101 8673	30,70
80	2	66 0101 8676	33,00
100	4	66 0101 8679	45,40

(068E)

Wasserwaage Nr. 80 AS

- Leichtmetall-Rechteckprofil, längsgerippt
- Mit 1 Horizontal-Libelle und 1 Vertikal-Libelle
- Besonders für Überkopfmessungen geeignet
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
30	66 0105 8100	21,20
40	66 0105 8103	23,40
60	66 0105 8106	27,80
80	66 0105 8109	31,00
100	66 0105 8112	34,40
120	66 0105 8115	37,20

(462G)

Wasserwaage Nr. 80 AS-2

- Gerippes Leichtmetall-Rechteckprofil mit einer Horizontal-Libelle und 2 Vertikal-Libellen
- Besonders für Überkopfmessungen geeignet
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0105 8200	64,10
180	66 0105 8203	75,00
200	66 0105 8206	89,20

(462G)

Wasserwaage Nr. 80 ASM

- Leichtmetall-Rechteckprofil, längsgerippt
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Seltenerd-Magneten
- Besonders für Überkopfmessungen geeignet
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Überkopfmessung 0,043° = 0,75 mm/m

STABILA

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
40	66 0105 8300	47,40
60	66 0105 8303	51,70
80	66 0105 8306	55,20
100	66 0105 8309	60,50
120	66 0105 8312	64,10
150	66 0105 8315	99,30
180	66 0105 8318	110,50
200	66 0105 8321	121,00

(462G)

Wasserwaage R-300

- Verwindungssteifes Aluminium-Fünfkammer-R-Profil
- Drei führungssichere Anreißkanten über der vollen Länge
- Messgenauigkeit in Normal- und Überkopfposition: 0,029° = 0,5 mm/m

STABILA

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
61	66 0101 8700	59,20
81	66 0101 8703	65,00
100	66 0101 8706	71,50
122	66 0101 8709	93,20
183	66 0101 8712	126,50
200	66 0101 8715	144,00
244	66 0101 8718	168,00

(462G)

Wasserwaage Nr. 70/70M

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m

Nr. 70

Typ M: Mit Seltenerd-Magnet

STABILA

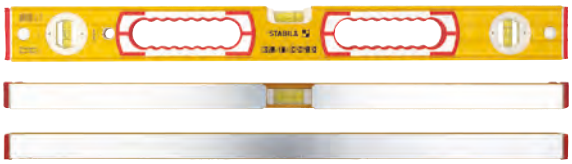
Nr. 70 M

Länge		cm	30	40	50	60	80	100	150	180	200
Nr. 70	Bestell-Nr.		66 0101 8721	66 0101 8724	66 0101 8726	66 0101 8727	66 0101 8730	66 0101 8733	–	66 0105 8400	66 0105 8403
	€/Stück	*(462G)*	15,25	16,20	17,60	18,90	21,20	23,60	–	44,55	49,45
Nr. 70 M	Bestell-Nr.		–	66 0105 8406	–	–	66 0105 8409	66 0105 8412	66 0105 8415	–	66 0105 8418
	€/Stück	*(462G)*	–	40,40	–	–	50,80	57,35	84,25	–	93,65

Wasserwaage Nr. 196-2

- Extrastarkes und längsgeripptes Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit einer Horizontal- und zwei Vertikal-Libellen
- Mit zwei gefrästen Messflächen
- Zwei Durchgrifföffnungen sowie abnehmbare Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Messgenauigkeit: in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,029° = 0, 5 mm/m

STABILA



Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
60	66 0101 8805	57,80
80	66 0101 8808	63,40
100	66 0101 8811	70,10
120	66 0101 8814	90,40
183	66 0101 8817	122,00

(462G)

Elektronik-Winkelmesser TECH 700 DA

- Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege
- Schnelles Ermitteln und Übertragen von Winkeln bis 270°
- Anzeige Winkelhalbierenden auf Knopfdruck
- Beleuchtetes Digital-Display
- Horizontal-/Vertikallibelle und zwei beschichtete Messflächen
- Genauigkeit elektronische Neigungsmessung: ± 0,1°, IP 54

STABILA

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
45	66 0101 8698	175,00

(464H)

Wasserwaage Elektronik

- Extrastarkes Leichtmetall-Rechteckprofil mit Griffen und neuartigen, abnehmbaren Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Diese Endkappen sorgen für eine erhöhte Dämpfung und nach dem Abnehmen für eine bis in die Ecken durchgehende, saubere Markierungslinie
- Patentierte Rutsch-Stopper
- Zwei gefräste Messflächen, Elektronikmodul zur Neigungsmessung
- Zwei Displays zum leichten Ablesen auch von oben (schmale Stirnseite), mit zuschaltbarer Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m u. v. m. Verzögerungsfreie Messwertermittlung
- Akustische Zielführung im Bereich von ±2° zur senkrechten, waagerechten oder aber individuell einstellbaren Referenzebene sowie Key-Lock zum Sichern der Referenzebene. Hold- und automatische Abschaltfunktion. Warnung beim Kippen der Wasserwaage in die zweite Achse
- Messgenauigkeit: in Normallage und bei Umschlag 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°

Vorteil: Wasser- und staubgeschützt.

Lieferung: Inklusive Transporttasche.

STABILA

IP65

Wasserwaage Elektronik
- Ohne Durchgrifföffnung

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
40	66 0101 8573	169,50

(464H)

Wasserwaage Elektronik, mit Durchgrifföffnung
- Zusätzlich mit Durchgrifföffnung in aufwendiger 2-Komponenten-Technik

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
61	66 0101 8823	189,00
81	66 0101 8826	194,50
100	66 0101 8829	199,00
122	66 0101 8832	208,50
183	66 0105 8430	249,10

(464H)

- Mit Seltenerd-Magneten, diese sind 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten

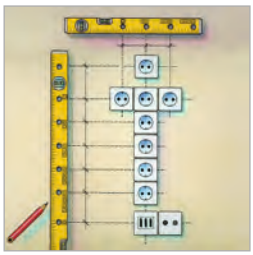
Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
61	66 0101 8835	198,50
183	66 0105 8433	283,50

(464H)

Wasserwaage für Elektriker

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil mit Markierlöchern
- Mit einer Horizontal- und einer Vertikal-Libelle sowie Endkappen mit beidseitigen Rutsch-Stoppern
- Der Kombinationsabstand der Bohrlöcher beträgt 71 mm nach DIN 49075
- Messgenauigkeit: in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
43	66 0101 8853	32,40
120	66 0101 8856	43,80

(462G)

Wasserwaage Installation

STABILA

- Starkes Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen und unzerbrechlichen fest eingegossenen Libellen
- Mit Rutsch-Stoppern an den Endkappen und extrastarken Seltenerd-Magneten
- Sechsring-Horizontal-Libelle: für das Anlegen von 1 % und 2 % Gefälle
- Skalierung in mm auf der Oberseite der Wasserwaage zum Übertragen von Maßen. Normmaße-Installation sind durch Kerben besonders markiert

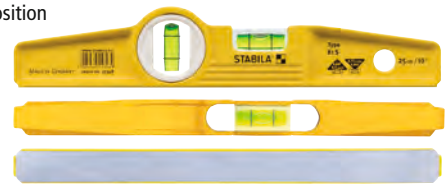
Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
60	66 0101 8859	62,70
100	66 0101 8862	69,00

(462G)

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 S

STABILA

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Gefräste Messfläche
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet



Lieferung:
Mit Gürteltasche.

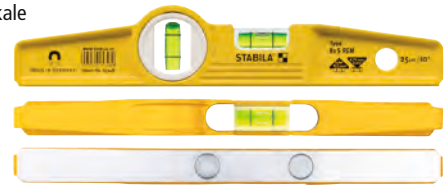
Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	66 0101 8864	36,80

(462G)

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 S REM

STABILA

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Gefräste Messfläche
- Seltenerd-Magneten
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet



Lieferung:
Mit Gürteltasche.

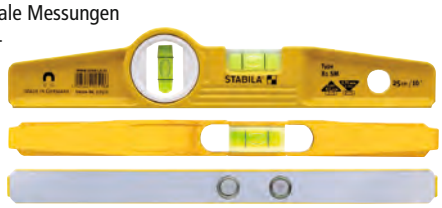
Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	66 0101 8838	45,70

(462G)

Wasserwaage Torpedo Nr. 81 SM

STABILA

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je eine Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Gefräste Messfläche
- Starker Magneten
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit Umschlagmessung 0,043° = 0,75 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen in Normal- und Umschlagposition geeignet



Lieferung:
Mit Gürteltasche.

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
25*	66 0101 8866	42,80
25	66 0101 8799	39,25

(462G)

* Mit Gürteltasche.

Wasserwaage

forum Professional Solutions

- Aus Kunststoff
- Horizontal-Libelle und Libelle
- Mit Winkelmesseinrichtung
- Anreißkante als Zeichenhilfe für Winkel von 45°, 60°, 120° und 135°
- Maßskala in cm und mm eingeteilt

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	66 0101 8685	28,10

(041F)

Wasserwaage Torpedo SV REM

STABILA

- Starkes Aluminium-Druckgussprofil
- Unzerbrechliche Libellen aus Block-Acrylglas
- Trapezform sorgt für hohe Griffigkeit
- Gefräste Messfläche mit V-Nut zur Platzierung, z. B. auf Rohren
- 6-Ring-Horizontal-Libelle für 1%- und 2%-Gefällemessungen
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage: 0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition: 0,75 mm/m

Lieferung:
Mit Gürteltasche.

81SV REM 45
- Mit feststehender 45°-Winkel-Libelle

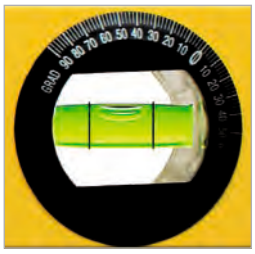
81SV REM 360
- Mit einer um 360° drehbaren Winkel-Libelle

Länge	Querschnitt	45°		360°	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
cm	mm				
25	50 x 28	66 0101 8837	50,90	66 0101 8839	56,00
			(462G)		(462G)

Wasserwaage Nr. 70 W

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen
- Elektrostatische Pulverbeschichtung
- Je eine Vertikal-, Horizontal- und drehbare Winkel-Libelle
- Messgenauigkeit: in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m



Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
80	66 0101 8736	37,30

(462G)

Wasserwaage Nr. 70 T

- Aluminium-Rechteckprofil
- Mit je einer Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit Normalmessung 0,029° = 0,5 mm/m

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
25	66 0101 8739	12,30

(462G)

Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

- Kunststoffgehäuse, Aluminiumrahmen mit V-Nut
- Seltenerd-Magneten
- Magnetausrichtung nach unten und zur Seite
- Vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90° zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1°
- Messgenauigkeit Normalmessung ± 1 mm/m
- Für horizontale und vertikale Messungen
- SB-verpackt, mit Gürtelclip

Länge cm	Bestell-Nr.	€/Stück
7	66 0101 8852	13,40

(464H)

Winkelmessgerät Winkelfix

- Schnelle und zuverlässige Ablesung der Winkel von der Analoganzeige
- Mit integrierter Wasserwaage
- Robuste Ausführung für extreme Beanspruchung
- Ablesemöglichkeit: 0,5°
- Genauigkeit: 0,25°
- Messbereich: 180°

Typ	Schenkellänge mm	Zirkelspitze	Bestell-Nr.	€/Stück
Shorty	300	nein	66 0101 8547	156,50
Mini	430	nein	66 0101 8550	172,50
Maxi	600	ja	66 0101 8553	172,00

(403F)

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic

- Symmetrische Anordnung der Schenkel
- Auflösung 0,05°, Genauigkeit ±0,1°
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwertes
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Beleuchtetes LC-Display
- Spannungsversorgung: vier 1,5-V-Mignon-Zellen, Betriebsdauer: ca. 40 Stunden

Lieferung: Mit Hülle.

Messbereich °	Schenkellänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0–352	450	66 0105 8460	272,00
0–355	600	66 0105 8463	282,50

(403F)

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic Easy

- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle
- Abschaltautomatik deaktivierbar
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AA) Batterien oder 2 x 1,2 V Akkus
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich

Schenkellänge mm	Messbereich °	Genauigkeit (±) °	Ablesung °	Bestell-Nr.	€/Stück
400	200	0,2	0,1	66 0101 8560	156,00
600	200	0,2	0,1	66 0101 8561	183,50

(403F)

Abrichtlatte Alu

- Profilquerschnitt 100 x 18 mm
- Mit Mittelsteg und Kunststoffendkappen

Länge m	Bestell-Nr.	€/Stück
2	66 0101 8898	21,70
2,5	66 0101 8901	26,50
3	66 0101 8904 ♦	31,60
4	66 0101 8907 ♦	41,80
5	66 0101 8910 ♦	52,00
6	66 0101 8913 ♦	62,20

(492E)

Trapezkartätsche Alu

- Profilquerschnitt 97,5 x 17 mm
- Mit Kunststoffendkappen

Länge m	Bestell-Nr.	€/Stück
1	66 0101 8919	10,75
1,5	66 0101 8922	15,15
2	66 0101 8925	19,20

(492E)

Schlauchwasserwaage

- PVC-Schlauch
- Glasklar
- Ideal zum präzisen Übertragen von Höhenmaßen wie z. B. den Meterriss

Lieferung: Mit einem Trichter und zwei Stöpseln.

Länge m	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
15	8	1,5	66 0101 8868	8,90
20	8	1,5	66 0105 4677	11,85
30	8	1,5	66 0105 4680	14,55

(472G)

Holz-Gliedermaßstab mit Winkelteilung

- Verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff
- Durch die eingelassenen Gelenke entsteht im ausgeklappten Zustand eine durchgehend gerade Kante
- Der Maßstab ist so auch als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden
- Schwarz, gedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- cm-/mm-Einteilung an oberer und unterer Gliederkante
- Weiße Lackierung
- EG-Klasse III

EG III

Vorteil: Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes.

Länge m	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	16	10	3	66 0101 8403	3,58

(087F)

Holz-Gliedermaßstab Nr. 617

- Kratz-, wetter- und abriebfest durch Tauchlackierung
- Rote Zehnerzahlen
- Eingebaute Stahlfedern, verdeckte Nieten
- Weiß-gelb (Schnellableser), bei der 3-Meter-Version ist der zweite Meter weiß
- EG-Bauartzulassung
- EG-Genauigkeitsklasse III

EG III

Länge m	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	16	10	3,3	66 0101 8406	5,95
3	16	15	3,3	66 0101 8409	17,65

(462G)

Holz-Gliedermaßstab

- Buchenholz
- Schwarze mm-Teilung an der oberen und unteren Gliederkante
- Durchgenietete Gliederverbindung
- EG-Genauigkeitsklasse III

EG III

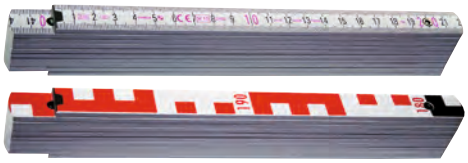
Länge m	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	16	10	3	66 0101 8405	2,42

(087F)

Holz-Gliedermaßstab GEO

- Fernsichtskala mit E-Teilung auf der einen Seite und klassischer metrischer Skala auf der anderen Seite
- Innen liegende, wartungsfreie Polyamid-Gelenke
- Ermüdungsfreie Federung, standfest durch feste Einrastung
- Aus hartem und hochwertigem Buchenholz
- Erfüllt die für Europa gültige MID-Richtlinie
- EG-Genauigkeitsklasse III

EG III



Länge m	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	16	10	3,3	66 0105 4633	11,85

(462G)

Kunststoff-Gliedermaßstab

- Glasverstärkter ABS-Kunststoff
- Schwarze, tiefengeprägte Skala
- cm-/mm-Einteilung an oberer und unterer Gliederkante
- Durchgenietete Gelenkfedern aus Metall
- EG-Klasse III

EG III

Länge m	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1	13	10	2,5	66 0101 8415	3,42
2	16	10	3,2	66 0101 8418	5,80

(087F)

Kunststoff-Gliedermaßstab Serie 1100

- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Wetterfest und klimasicher
- Tiefgeprägte, abriebfeste Skala
- Farbe weiß
- Beidseitig mm-Teilung in schwarz an der oberen und unteren Gliedkante
- Gelenke mit Stahlfederrollen
- EG-Genauigkeitsklasse III

EG III

Länge m	Breite mm	Glieder	Bestell-Nr.	€/Stück
1	13	10	66 0105 8500	4,20
2	16	10	66 0105 8503	5,45

(462G)

Taschenbandmaß, Teil-Gummiüberzug

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Griffige Feststellbremse
- Weiß lackiertes Stahlband, Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- Teil-Gummiüberzug
- Doppelhaken
- mm/cm-Teilung
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	19	66 0101 8424	8,30
5	25	66 0101 8427	12,60
8	27	66 0101 8430	20,60

(085F)

Taschenbandmaß, Autolock

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Einseitiger Haken (3m)
- Doppelhaken (5; 8 m)
- Griffige Feststellvorrichtung
- Mit automatischer Feststellung beim Ausziehen des Bandes
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	16	66 0101 8425	6,60
5	19	66 0101 8428	9,70
8	25	66 0101 8431	16,60

(085F)

Taschenbandmaß Powerlock, Kunststoff

- Im Kunststoffgehäuse
- Abnehmbarer Gürtelclip
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gelb lackiertes Stahlband
- 3-fach vernieteter Endhaken
- 2-farbig bedruckt
- Mylar-Bandbeschichtung schützt vor Korrosion, Verkratzen etc.

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
5	19	66 0105 4603	18,70
5	25	66 0105 4606	24,70
8	25	66 0105 4609	24,60
10	25	66 0105 4612	30,00

(421F)

Taschenbandmaß Talmeter

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Kombinierte Mess- und Markierkanten
- Spezialskala für die Durchmesserablesung
- Mit ausklappbarer Messlasche für einfache Innenmessungen
- Mit automatischer Arretierung
- Mit Anreißspitze und Gürtelclip

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
2	16	66 0105 4615	21,30
3	16	66 0105 4618	26,70

(421F)

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Taschenbandmaß, Kunststoff

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Griffige Feststellbremse
- Weiß lackiertes Stahlband, Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- mm/cm-Teilung
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	16	66 0101 8442	5,40
5	19	66 0101 8445	7,95
8	25	66 0101 8448	12,80

(085F)

Taschenbandmaß POWERLOCK, Kunststoffgehäuse

- Verchromtes, schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Gürtelclip
- Automatischer Bandrücklauf, mit Feststellvorrichtung
- Band mit Mylar-Schutzbeschichtung
- mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II
- SB-verpackt

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
5	19	66 0101 8463	18,90
8	25	66 0101 8466	26,70
10	25	66 0101 8469	30,50

(421F)

Taschenbandmaß Panoramic

- Braunes, schlagfestes Kunststoffgehäuse
- U-förmige Alu-Leiste zum Schutz der Auflagefläche
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	12,7	66 0105 4600	11,80
3*	12,7	66 0101 8457	12,40

* SB-Verpackt.

(421F)

Taschenbandmaß, Bimetall

- Ergonomisches, hochschlagfestes Kunststoffgehäuse
- Lackiertes Band für längere Nutzungsdauer
- Mit Feststellvorrichtung
- Beweglicher Endhaken für genaue Innen- und Außenmessungen (mit Blindniet am Band befestigt)

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	12,7	66 0101 8478	4,10
5	19	66 0101 8481	9,80

(421F)

Taschenbandmaß POWERLOCK, Metallgehäuse

- Verchromtes, schlagfestes Metallgehäuse
- Gürtelclip
- Automatischer Bandrücklauf, mit Feststellvorrichtung
- Band mit Mylar-Schutzbeschichtung
- mm/cm-Teilung
- Für Innen- und Außenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II
- SB-verpackt

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	12,7	66 0101 8460	11,50

(421F)

Taschenbandmaß

- Ergonomisches, hochschlagfestes Kunststoffgehäuse
- Zweifarbig bedruckt
- Mit automatischem Bandrücklauf
- Feststellvorrichtung und Gürtelklemme
- Polymer-Schutzbeschichtung

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	12,7	66 0101 8472	4,70
5	19	66 0101 8475	7,80

(421F)

Kapselbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Schnelles Einzugsgetriebe
- Mit Handkurbel
- Doppelseitiges Bandmaß
- EG-Genauigkeitsklasse II

forum Professional Solutions

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Teilung	Bandmaterial	Bestell-Nr.	€/Stück
10	13	mm/cm	Stahl	66 0101 8493	14,90
20	13	mm/cm	Stahl	66 0101 8496	21,10
30	13	mm/cm	Stahl	66 0101 8499	27,40
10	15	mm/2 cm	Fiberglasfaser	66 0101 8502	13,15
20	15	mm/2 cm	Fiberglasfaser	66 0101 8505	19,85
30	15	mm/2 cm	Fiberglasfaser	66 0101 8508	25,40

(085F)

Rahmenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Schnelles Einzugsgetriebe
- Ergonomischer Handgriff
- Richtungswechsler
- Mit Handkurbel
- Doppelseitiges Bandmaß
- EG-Genauigkeitsklasse II

forum Professional Solutions

EG II

Bandlänge m	Bandbreite mm	Teilung	Bandmaterial	Bestell-Nr.	€/Stück
30	13	mm/cm	Stahl	66 0101 8511	40,10
50	13	mm/cm	Stahl	66 0101 8514	50,10
30	15	mm/2 cm	Fiberglasfaser	66 0101 8517	34,50
50	15	mm/2 cm	Fiberglasfaser	66 0101 8520	48,50

(085F)

Teleskop-Messstab mEssfix

- Aus Aluminium, besonders geeignet zum Messen lichter Maße
- Die jeweilige Auszugslänge ist analog an einem Sichtfenster ablesbar
- Messbereich 1,07–5,00 m wird mit Hülle geliefert
- Robustes, eingebautes Messband mit mm-Teilung und überdimensionierter Aufwickelvorrichtung für extreme Beanspruchung

Nedo

Messbereich m	Bestell-Nr.	€/Stück
0,7 –3	66 0101 8526	244,00
0,86–4	66 0101 8529	273,00
1,07–5	66 0101 8532	299,00

(403F)

Messrad

- Robustes, ergonomisches Design
- Abriebfeste Präzisionsrad
- Präzisionszählwerk
- Pistolengriff mit integrierter Bremstaste

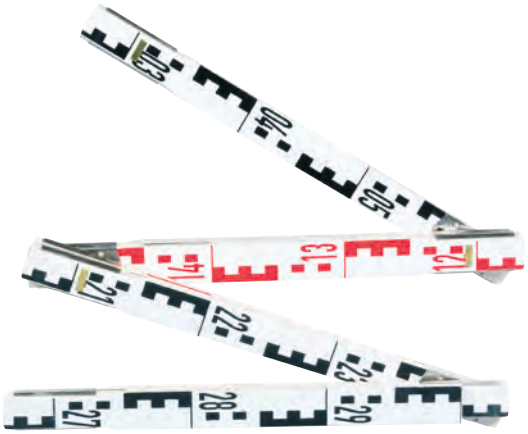
Nedo

Ausführung	Messbereich m	Radumfang m	Auflösung m	Gewicht kg	Bestell-Nr.	€/Stück
Messrad mit Rucksack	0–9999,99	1	0,1	2,3	66 0101 8541	171,00
Messrad	0–9999,99	1	0,1	2,3	66 0101 8538	160,00

(403F)

Nivelliermaßstab Geomess

- Aus Holz
- Stabile Messingscharniere
- cm-E-Teilung
- Abwechselnd je Meter rot/schwarz
- Rückseite weiß mit schwarzer mm-Teilung



Länge m	Gliederanzahl	Bestell-Nr.	€/Stück
3	6	**66 0105 8600**	**70,70**
3	10	**66 0105 8603**	**67,90**

(403F)

Baufluchtstab

- Für einfache Einsteckarbeiten im Bausektor
- Runde Spitze

Länge m	Material	Oberfläche	Bestell-Nr.	€/Stück
2	Holz	hart-PVC-beschichtet	**66 0105 8609**	**7,60**
2,16	Stahl (Rohr)	hart-PVC-beschichtet	**66 0105 8615**	**11,70**

(403F)

Flexilatte

- Bei komplizierten Messungen von Höhenunterschieden gehört die Flexilatte einfach zum Handwerkzeug
- Sie ist eine ideale Baustellen-Nivellierlatte, die sowohl in Verbindung mit Nivellieren als auch mit rotierenden Lasern wesentliche Vereinfachungen bietet
- Die Nullmarke in der Lattenmitte kann über einen ausziehbaren Fuß bequem auf die Ziellinie des Instuments eingestellt werden
- Somit können vorzeichenrichtige Höhenunterschiede sofort ermittelt werden

min. Arbeitshöhe m	max. Arbeitshöhe m	Bestell-Nr.	€/Stück
1,31	2,42	**66 0105 8606**	**48,40**

(403F)

Fluchtstabstativ

- Metall-Dreibein
- Fluchtstäbe werden mittels kugelgelagerter Halteklammer festgehalten

Höhe m	Bestell-Nr.	€/Stück
1	**66 0105 8618**	**37,30**

(403F)

Linienlaser FatMax CLLi-Set

- Selbstnivellierender Linienlaser
- Magnetgedämpftes Pendel
- Projiziert eine horizontale und eine vertikale Linie
- Pendelarretierung für einen sicheren Transportschutz

Lieferung: Teleskopstab (bis 2,7 m), Zieltafel, 3 x AA Batterien, Aufbewahrungs- und Tragetasche, magnetische Halterplatte und Halterung an Stange.

Typ		Linienlaser FatMax CLLi, Set mit Teleskopstange
Reichweite (mit optionalen Empfänger)	m	10 (50)
Laserklasse		1
Laserwellenlänge	nm	635 ± 5
Laserfarbe		rot
Schutzklasse		IP 54
Stromversorgung		3 x AA
Betriebsdauer	h	16
Bestell-Nr.		66 0105 8700 ●
€/Set	(694H)	136,80

Multilinienlaser FatMax X3-Set

- Selbstnivellierender Linienlaser
- Projiziert 3 x 360° Linien (1 Horizontale und 2 Vertikale)
- Magnetgedämpftes Pendel mit Fixierung für sicheren Transport
- 1/4" + 5/8" Stativgewinde
- Gummierte Außenhülle

Lieferung: Zieltafel, Laserbrille, Ladegerät, Wandhalterung und TSTAK-Systemkoffer.

X3G-Set

Typ		Multilinienlaser FatMax X3G-Set	Multilinienlaser FatMax X3R-Set
Reichweite (mit optionalen Empfänger)	m	35 (50)	20 (50)
Laserklasse		2	2
Anzahl Linien		3	3
Einsatztemperatur		-7° – +50°	-7° – +50°
Laserfarbe		grün	rot
Schutzklasse		IP 54	IP 54
Stromversorgung		Integrierter Li-Ion Akku	Integrierter Li-Ion Akku
Betriebsdauer	h	8	8
Bestell-Nr.		66 0105 8703 ●	66 0105 8706 ●
€/Set	(694H)	603,30	454,80

Multilinienlaser FatMax SL-2V-Set

- Projiziert 1 horizontale und 2 vertikale Linien
- Magnetbasis bietet direkte Befestigung auf der Schiene für eine rundherum genaue Messung
- Lotfunktion auf- und abwärts
- 1/4" + 5/8" Stativgewinde
- Magnetgedämpftes Pendel mit Fixierung für den sicheren Transport

Lieferung: Zieltafel, Laserbrille, Batterien, TSTAK kompatibler Koffer.

Typ		Multilinienlaser FatMax SLR-2V-Set	Multilinienlaser FatMax SLG-2V-Set
Reichweite (mit optionalen Empfänger)	m	15 (50)	15 (50)
Laserklasse		2	2
Laserfarbe		rot	grün
Nivellierungszeit	s	≤ 3	≤ 3
Schutzklasse		IP 54	IP 54
Stromversorgung		4 x AA	Integrierter Li-Ion Akku
Anzahl Linien		3	3
Einsatztemperatur	°C	-7 – +50	-7 – +50
Betriebsdauer	h	13	13
Bestell-Nr.		66 0105 8709 ●	66 0105 8712 ●
€/Set	(694H)	344,60	452,00

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreuzlinien- und 2-Spotlaser FatMax

- Selbstnivellierender Linienlaser mit Lotstrahl aufwärts und abwärts und drei horizontalen Punkten
- Magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz
- 1/4" + 5/8" Stativgewinde
- Gummierte Außenhülle

Lieferung: Wandhalterung, Zieltafel, Laserbrille, TSTAK kompatibler Box.

Typ		Kreuzlinien- und 2-Spotlaser FatMax-rot	Kreuzlinien- und 2-Spotlaser FatMax-grün
Reichweite (mit optionalen Empfänger)	m	30 (50)	30 (50)
Laserklasse		2	2
Laserfarbe		rot	grün
Schutzklasse		IP 54	IP 54
Stromversorgung		3 x AA	Integrierter Li-Ion Akku
Betriebsdauer	h	30	30
Bestell-Nr.		66 0105 8715 ●	66 0105 8718 ●
€/Stück	(694H)	211,10	318,10

Rotationslaser FatMax RL600L

- Bruchsicheres Glas zum optimalen Schutz des Laserkopfes
- Neigungsbereich bis zu 10% (manuelle Nivellierung)
- Anti-Drift-System
- Gummierte Außenhülle
- 5/8" Stativgewinde

Lieferung: Zieltafel, Laserbrille, Fernbedienung mit 2 x AAA-Batterien, Emfänger mit Batterien und Halterung, Ladegerät, TSTAK-Koffer.

Typ		Rotationslaser FatMax RL600L
Reichweite	m	600
Laserklasse		2
Laserfarbe		rot
Schutzklasse		IP 66
Stromversorgung		Lithium-Ionen / 3,7V / 10Ah
Betriebsdauer	h	40
Bestell-Nr.		66 0105 8722 ●
€/Stück	(694H)	822,60

Rotationslaser FatMax RL750L

- Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser mit Lotfunktion auf- und abwärts
- Schockwarnfunktion
- Neigungsbereich bis zu 10%
- 5/8" Stativgewinde

Lieferung: Zieltafel, Laserbrille, Ladegerät, Akkuset, TSTAK-Koffer.

Typ		Rotationslaser FatMax RL750L
Reichweite	m	600
Laserklasse		2
Laserfarbe		grün
Schutzklasse		IP 66
Stromversorgung		Lithium-Ionen / 3,7V / 10Ah
Betriebsdauer	h	30
Bestell-Nr.		66 0105 8725 ●
€/Stück	(694H)	1080,00

Kurbelstativ mit Säule TPE1

- Aluprofil
- Doppelsäule (mit Zahnstange im ersten Teil und ausziehbarem zweiten Teil)
- Feststellen der Füße mit dem sehr zuverlässigen und schnellen "Quick Clamps"-System
- Trageriemen

Gewindeanschluss Zoll	Arbeitsbereich m	Bestell-Nr.	€/Stück
5/8	1,02 – 2,92	66 0105 8727 ●	194,10 (694H)

Universal-Wandhalterung

- Wandhalterung mit 5/8" Gewinde – 20 cm höhenverstellbar
- Genau arritierbare Schwenkplattform – für eine präzise Laserfixierung
- Magnetischer Sockel – ermöglicht die direkte Laser-Montage an Ständerwerken aus Metall
- Klemmmechanismus – zur Befestigung an einer senkrechten Oberfläche
- Gummi-Halterung – setzt die Halterung an Stangen, Bolzen, etc. fest
- Horizontale und vertikale Neigung einstellbar

Bestell-Nr.	€/Stück
66 0105 8730 ●	73,20 (694H)

Laser-Entfernungsmesser TLM99

- Einfaches und präzises Messen von Längen, Flächen und Volumen
- Addition / Subtraktion
- Zur exakten Bestimmung von Arbeitsmaterialien
- Ideal geeignet für den Heimwerker

2

Reichweite	m	0,1–30
Genauigkeit	mm	±2
Laserklasse		2
Stromversorgung		2 x AAA Batterien
Bestell-Nr.		66 0105 8733 ●
€/Stück	(694H)	75,40

Laser-Entfernungsmesser TLM330

- Flächen- und Volumenberechnung
- Addition / Subtraktion
- Pythagorasfunktion
- Indirekte Höhen- und Breiten-Messung
- Historienspeicher (20)
- Beleuchtetes 3-zeiliges Display, Softtouch Tastatur und Tastensperre
- Raumwinkel- und Trapezmessung sowie Höhentracking, Neigungssensor, Nivellierung, Absteckfunktion, Distanzmessung mit Hindernissen, Timerfunktion
- Ausklappbares Endstück für präzise Eckmessungen

2 IP54

Reichweite	m	0,05–100
Genauigkeit	mm	±1
Laserklasse		2
Schutzklasse		IP 54
Stromversorgung		2 x AAA Batterien
Bestell-Nr.		66 0105 8739 ●
€/Stück	(694H)	204,90

Laser-Entfernungsmesser TLM165

- Flächen- und Volumenberechnung
- Addition / Subtraktion
- Pythagorasfunktion
- Indirekte Höhen- und Breiten-Messung
- Historienspeicher (5)
- Beleuchtetes Display und Softtouch Tastatur
- Ausklappbares Endstück für präzise Eckmessungen

2 IP54

Reichweite	m	0,05–50
Genauigkeit	mm	±1,5
Laserklasse		2
Schutzklasse		IP 54
Stromversorgung		2 x AAA Batterien
Bestell-Nr.		66 0105 8736 ●
€/Stück	(694H)	143,10

Laser-Entferungsmesser TLM30

- Besonders kompaktes Modell für einfache Messaufgaben
- Ein-Knopf-Messung
- Gehäuse mit gummierten Zonen für guten Halt
- Beleuchtetes Display

Lieferung: Mit Lithium-Akku und USB-Ladekabel.

Reichweite	m	0,5–9
Genauigkeit	mm	±6
Bestell-Nr.		66 0105 8742
€/Stück	(694H)	37,10

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Linienlaser FatMax FCL-Set

- Selbstnivellierender Linienlaser mit integriertem Li-Ion Akku
- Horizontale / Vertikale einzeln zuschaltbar
- Projiziert eine horizontale und eine vertikale Line
- Magnetgedämpftes Pendel, Transportschutz
- Stativanschluss: 1/4" und 5/8"

Lieferung: Laserbrille, Zieltafel, Ladegerät, Wandhalterung, T-STAK Koffer.

STANLEY

LASER KLASSE 2 | IP54

Typ		Linienlaser FatMax FCL, Set
Reichweite (mit optionalen Empfänger)	m	30 (50)
Laserklasse		2
Laserwellenlänge	nm	530 ± 4
Laserfarbe		grün
Schutzklasse		IP 54
Stromversorgung		integrierter Li-Ion Akku
Bestell-Nr.		**66 0105 8748** ●
€/Set	*(694H)*	**276,90**

Linienlaser Cubix

- Selbstnivellierender Kreuzlinienlaser
- Quick-Link Halterung mit verstellbarer Zwinge zur mühelosen Montage
- 1/4" Stativanschluss

Lieferung: Halterung, Tasche.

STANLEY

2 | IP50

Typ		Linienlaser Cubix, rot	Linienlaser Cubix, grün
Reichweite	m	12	16
Laserfarbe		rot	grün
Laserklasse		2	2
Schutzklasse		IP 50	IP 50
Stromversorgung		2 x AA Batterien	2 x AA Batterien
Bestell-Nr.		**66 0105 8751**	**66 0105 8754**
€/Stück	*(694H)*	**60,70**	**101,90**

Linienlaser Cross90

- Selbstnivellierender Kreuz- und Linienlaser mit grüner Diode mit zusätzlicher vertikaler 90°-Linie
- Quick-Link Halterung mit verstellbarer Zwinge zur mühelosen Montage
- 1/4" Stativanschluss
- Manueller Modus

Lieferung: Halterung, Tasche.

STANLEY

LASER KLASSE 2 | IP50

Typ		Linienlaser Cross90, grün
Reichweite	m	12
Laserfarbe		grün
Laserklasse		2
Schutzklasse		IP 50
Stromversorgung		2 x AA Batterien
Bestell-Nr.		66 0105 8766
€/Stück	(694H)	153,40

Punktlaser SPL3

- Selbstnivellierender 3-Punktlaser
- Lot auf- und abwärts und horizontaler Punkt
- Pendelarretierung für sicheren Transport
- Quick-Link Halterung mit verstellbarer Zwinge zur mühelosen Montage
- 1/4" Stativanschluss
- Manueller Modus

Lieferung: Halterung, Tasche.

STANLEY

IP50

Typ		Punktlaser SPL3, rot	Punktlaser SPL3, grün
Reichweite	m	30	30
Laserfarbe		rot	grün
Schutzklasse		IP 50	IP 50
Stromversorgung		2 x AA Batterien	2 x AA Batterien
Bestell-Nr.		66 0105 8760 ●	66 0105 8769 ●
€/Stück	(694H)	74,10	101,90

Linienlaser Cross360

- Selbstnivellierende Linienlaser
- Projiziert eine 360° Linie und eine zusätzliche vertikale Linie
- Transportsicherung
- Quick-Link Halterung mit verstellbarer Zwinge zur mühelosen Montage
- 1/4" Stativanschluss
- Manueller Modus

Lieferung: Halterung, Tasche.

STANLEY

IP50

Typ		Linienlaser Cross360, rot	Linienlaser Cross360, grün
Reichweite	m	20	20
Laserfarbe		rot	grün
Schutzklasse		IP 50	IP 50
Stromversorgung		4 x AA Batterien	4 x AA Batterien
Bestell-Nr.		66 0105 8763	66 0105 8772
€/Stück	(694H)	163,70	204,90

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Laser-Entfernungsmesser DISTO

- Beleuchtetes LC-Display
- Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Integrierte Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie
- Laserklasse 2

Lieferung: Inklusive Tasche, Handschlaufe, Bedienungsanleitung.

Leica Geosystems

2

D1

IP54

- Handliches Laser-Distanzmessgerät
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Ergonomisches und kompaktes Design mit Softgrip
- Geeignet zur Distanz- und Dauermessung

D1

D2

IP54

- Ergonomisch mit Softgrip
- Multifunktionales Endstück
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Minimum-/Maximumfunktion, Fläche/Volumen, Malerfunktion, Pythagorasfunktion, Absteckfunktion

D2

X3

IP65

- Handliches Laser-Distanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung sowie Pythagorasfunktion
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multifunktionales Endstück
- Distanz-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Staub- und wasserdicht

Lieferung: Digitale Bedienungsanleitung, Kalibrierungszertifikat.

X3

D510

IP65

- Scharfes Farbdisplay und digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom
- Staub- und strahlwassergeschützt
- Power-Range-Technologie™
- Selbstauslöser
- Multifunktionales Endstück
- Berechnet automatisch Raummaße wie z. B. Raumumfang, Wand- und Deckenflächen, misst Neigungen bis 360° und horizontale Distanzen über Hindernisse hinweg
- Anzielen weit entfernter Ziele auch in sehr heller Umgebung
- Addition und Subtraktion, Minimum-/Maximumfunktion, Fläche/Volumen, Dreieck/Raum, Malerfunktion, Pythagorasfunktion, Trapezfunktion, Timerfunktion, Vermessung von schrägen Objekten, Höhentracking, Höhenprofiltracking, Absteckfunktion, Gebäudeinformationsmodellierung (BIM), Smart Horizontal Mode™

Lieferung: mit Herstellerzertifikat und Quickstart.

D510

S910-Set

S910-Set

IP54

- Handliches Laser-Distanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multifunktionales Endstück
- Distanz-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Mit Bluetooth-Smart-Schnittstelle und Echtzeitübertragung per WLAN
- Datenerfasssung im CAD-Format (.dxf)
- Messbereich des Neigungssensors 360°
- Mit Displaybeleuchtung, digitalem Zielsucher mit 4-fach-Zoom und eingebauter Libelle

Lieferung: S910 Laser-Entfernungsmesser mit Leica-Smart-Base und Gürteltasche mit Handschlaufe, USB-Ladegerät, inklusive 4 Adapter, USB-Kabel, Kalibrierzertifikat Silber, Leica-FTA-360-S-Stativadapter für S910 und Leica TRI-70-Kurbelstativ im Leica-Case-Transportkoffer.

Typ		D1	D2	X3	D510	S910
Reichweite	**m**	0,02–40	0,05–100	0,05–150	0,05–200	0,05–300
Genauigkeit	**mm**	2	±1,5	1	±1,0	1
Maßeinheiten		m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Speicherbare Messwerte		–	10	20	30	50
Endstück-Erkennung		–	–	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Batteriebestückung		2 Micro-Batterien AAA/LR03	2 Micro-Batterien AAA/LR03	2 Mignon-Batterien AA/LR6	2 Mignon-Batterien AA/LR6	Li-Ion-Akku
Abmessungen	**mm**	115 x 43,5 x 23,5	116 x 44 x 26	132 x 56 x 29	143 x 58 x 29	164 x 61 x 32
Bestell-Nr.		**66 0101 8572**	**66 0101 8576**	**66 0101 8575**	**66 0101 8577**	**66 0101 8578**
€/Stück	*(500H)*	**99,00**	**189,00**	**269,00**	**549,00**	**1799,00**

Laser-Entfernungsmesser LD 520

- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom
- 2,4"-Farbdisplay, auch bei hellem Licht gut ablesbar
- Bluetooth Smart 4.0 zum Datenaustausch
- Kalkulator zur Weiterberechnung der Messwerte mit eingegebenen Konstanten (Multiplikation und Division)
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- 8 Funktionen (u. a. MIN- und MAX-Tracking, indirekte Entfernungen und Höhen, Höhenprofile)

Messbereich	**m**	0,05–200
Messgenauigkeit	**mm**	± 1
Maßeinheiten		m, ft, inch
Bestell-Nr.		**66 0101 8581** ●
€/Stück	*(466H)*	**456,95**

Lieferung: Laser-Entfernungsmesser Typ LD 520, Gürteltasche, 2 x AA-Batterien, mit Handschlaufe.

STABILA

IP54 | 2

Laser-Entfernungsmesser

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes LC-Display
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1
- Flächen- und Volumenberechnung, Dauermessung

LD 250 BT
- Mit integrierter Bluetooth-Smart-4.0-Technologie

Typ		LD 220	LD 250 BT
Messbereich	**m**	0,2–30	0,2–50
Messgenauigkeit	**mm**	±3	±2
Maßeinheiten		m, ft, in	m, ft, in
Bestell-Nr.		**66 0105 8780** ●	**66 0105 8783** ●
€/Stück	*(466H)*	**83,15**	**115,25**

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

LD 220

LD 250

STABILA

IP54

Laser-Entfernungsmesser LD 320

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes LCD-Display
- Integrierte Ziehlhilfe (Kimme-Korn-Prinzip)
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz

Messbereich	**m**	0,05–60
Messgenauigkeit (±)	**mm**	1,5
Minimal-Funktion		Ja
Maximal-Funktion		Ja
Volumenberechnung		Ja
Dachlänge und -neigung		Nein
Pythagoras (indirekte Messung)		Ja
Addition/Subtraktion		Nein
Flächenberechnung		Ja
Bestell-Nr.		**66 0101 8583** ●
€/Stück	*(466H)*	**110,40**

- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Handschlaufe und Gürteltasche.

STABILA

2 | IP40

Kompaktlaser LA-5P

- Selbstnivellierender 5-Punkt-Laser
- Ausziehbarer Fuß
- Gehäuse im U-Griff um 360° schwenkbar
- Lot nach oben und unten sowie 3 horizontale Punkte zwei 90°-Winkel abbilden
- Für das An- und Umlegen von rechten Winkeln, sowohl für gerade als auch geschwungene Wände, für schnelles und präzises Fluchten
- Durch den 90°-Umschlag können gleichzeitig Achsen eingefluchtet und zwei rechte Winkel angelegt werden

Arbeitsbereich ohne Empfänger	**m**	30
Anzahl Laserpunkte (vertikal)		2
Anzahl Laserpunkte (horizontal)		3
Laserfarbe		rot
Laserwellenlänge	**nm**	635
Selbstnivellierbereich (±)	**°**	4,5
Bestell-Nr.		**66 0101 8589** ●
€/Stück	*(466H)*	**253,25**

- In der Parkstellung Optikvollschutz
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel

Lieferung: Inklusive 3 Mignon-Batterien AA/LR06, 1,5 V.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig **x** Nicht Paketdienstfähig **!** Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreuzlinienlaser LAX 50

- Selbstnivellierend
- Einfache Bedienung dank Einknopfsystem
- Lange, gut sichtbare horizontale und vertikale Laserlinien – sichtbar bis 10 m Entfernung
- Stativ mit einer Arbeitshöhe von 60 bis 100 cm – auf dem Stativ um 360° drehbar
- Stativ zusammensteckbar als Teleskopstange mit einer Arbeisthöhe bis 275 cm
- Schutzklasse IP 53
- Integrierte Klemmvorrichtung – eignet sich auch zur Befestigung an Heizungsrohren

Typ		LAX 50
Arbeitsbereich	m	10
Laserfarbe		rot
Laserwellenlänge	nm	635
Anzahl Laserlinien (vertikal)		1
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Nivelliergenauigkeit	mm/m	0,5
Betriebsdauer	h	30
Bestell-Nr.		66 0101 8592 ●
€/Stück	(466H)	138,90

Lieferung: Laser, Stativ-Teleskopstangen-Kombination, 4 x AA 1,5 V Batterien.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP53

Kreuzlinienlaser LAX 50 G

- Selbstnivellierend
- Projiziert je eine lange und gut sichtbare horizontale und vertikale grüne Laserlinie – optimal sichtbar bis 30 m
- 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
- Aufhängeloch zur Befestigung an der Wand
- Integrierte Klemmvorrichtung am Laser zur Befestigung an Rohren (max. Ø 30 mm)
- Schutzklasse IP 53

Typ		LAX 50 G
Arbeitsbereich	m	30
Laserfarbe		grün
Laserwellenlänge	nm	510–530
Anzahl Laserlinien (vertikal)		1
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Nivelliergenauigkeit	mm/m	± 0,5
Betriebsdauer	h	7
Bestell-Nr.		66 0105 8790 ●
€/Stück	(466H)	193,00

Lieferung: Laser, Mehrzweckplattform, Gürteltasche, 3 x AA 1,5 V Batterien.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP53

Kreuzlinien-Lot-Laser LAX 300

- Selbstnivellierender Kreuzlinienlaser
- Gehäuse im U-Griff um 360° schwenkbar
- Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen
- Die sichtbaren Laserlinien ermöglichen im Trockenbau das direkte Arbeiten auf U-Profilen
- Eine Horizontal-Linie, eine Vertikal-Linie, Lot-Punkte nach oben und unten mit ausziehbarem Fuß
- Die vertikale Laserlinie deckt fast den ganzen Raum ab
- Der untere Lotpunkt stellt gleichzeitig den Startpunkt der vertikalen Linie dar, nach oben und unten strahlendes Lot
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel

Typ		LAX 300
Arbeitsbereich ohne Empfänger	m	20
Arbeitsbereich mit Empfänger	m	80
Anzahl Laserlinien (vertikal)		1
Anzahl Laserlinien (horizontal)		1
Laserfarbe		rot
Laserwellenlänge	nm	635
Selbstnivellierbereich (±)	°	4,5
Bestell-Nr.		66 0101 8598 ●
€/Stück	(466H)	304,15

Lieferung: Laser, Laser-Teleskopstütze, Zielplatte, Wandhalterung, 3 x AA 1,5 V Batterien.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

Kreuzlinienlotlaser LAX 300 Set

- Selbstnivellierender Kreuzlinienlaser
- Gehäuse im U-Griff um 360° schwenkbar
- Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen
- Die sichtbaren Laserlinien ermöglichen im Trockenbau das direkte Arbeiten auf U-Profilen
- Eine Horizontal-Linie, eine Vertikal-Linie, Lot-Punkte nach oben und unten mit ausziehbarem Fuß
- Die vertikale Laserlinie deckt fast den ganzen Raum ab
- Der untere Lotpunkt stellt gleichzeitig den Startpunkt der vertikalen Linie dar, nach oben und unten strahlendes Lot
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel
- Inkl. Laser-Teleskopstütze LT 30: variable Positionierung auf eine Arbeitshöhe von ca. 20–365 cm

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

Lieferung: Gürteltasche, Laser-Teleskopstütze LT 30, Batterien.

Typ		Kreuzlinienlaser LAX 300-Set inklusive LT30
Reichweite	m	20
Lotgenauigkeit	mm/m	± 0,3 oben/± 0,4 unten
Nivelliergenauigkeit	mm/m	± 0,3
Selbstnivellierbereich	°	± 4,5
Laserklasse		2
Laserwellenlänge	nm	635
Schutzklasse		IP 54
Stativgewinde	Zoll	1/4
Stromversorgung		3 x Mignon (AA) 1,5 V
Betriebsdauer	h	ca. 20
Bestell-Nr.		66 0105 8793 ●
€/Set	(466H)	347,90

Kreuzlinienlotlaser LAX 300 G

- Projiziert horizontale und vertikale Linien, sowie einen Lotpunkt nach oben und unten
- Laserfarbe grün für bessere Sichtbarkeit
- Selbstnivellierend
- Automatische Pendelarretierung
- Bis zu 50 mm höhenverstellbar
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

Lieferung: Laser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, 3 x AA 1,5 V Batterien.

Typ		LAX 300 G
Reichweite	m	30
Lotgenauigkeit	mm/m	± 0,3 oben/± 0,4 unten
Nivelliergenauigkeit	mm/m	± 0,3
Selbstnivellierbereich	°	± 4,5
Laserwellenlänge	nm	510
Laserfarbe		grün
Stativgewinde	Zoll	1/4
Betriebsdauer	h	20
Bestell-Nr.		66 0105 8796 ●
€/Set	(466H)	345,80

Multilinienlaser LAX 400 Set

- Eine 360° Horizontal-Linie zum Markieren, Ausrichten und Nivellieren im ganzen Raum
- MANUAL-ALIGNMENT-Funktion: Die 2 Vertikal-Linien bilden einen 90°-Winkel
- Mit der Feinjustierung können die Laserlinien an eine Zielposition geschwenkt werden, ohne die Original-Positionierung des Lotpunkts zu verlieren (z. B. zum präzisen Setzen von Trennwänden mit U-Profilen)
- Nach unten strahlendes Lot – sauber sichtbar durch ausziehbaren Fuß
- Nach oben kreuzen sich die zwei Vertikal-Linien präzise über dem Lotpunkt
- Optimal für Arbeiten direkt auf den Laserlinien, für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke (für schnelles und präzises Loten)
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel
- Mit Hilfe der gepulsten Laserlinien und eines optional erhältlichen Linien-Receivers kann der Laser über große Entfernungen eingesetzt werden – im Innen- und Außenbereich.

Lieferung LAX 400 Set: Gerät, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, 4 x AA Batterien, Hartschalenkoffer.

Lieferung LAX 400 + REC 220: Gerät, REC 220 Line, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, 4 x AA Batterien, Hartschalenkoffer.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

Lieferung LAX 400 + LT 30: Gerät, Zielplatte, Laser-Sichtbrille, Wandhalterung, 4 x AA Batterien, Hartschalenkoffer, Laser-Teleskopstütze mit Plattform zur Laser Befestigung, variabel positionierbar auf eine Arbeitshöhe von ca. 20 cm bis 365 cm.

Typ		Lax 400 Set	Lax 400 + REC 220	Lax 400 + LT 30
Reichweite	m	20	20	20
Genauigkeit 90°-Winkel	mm/m	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Laserklasse		2	2	2
Laserwellenlänge	nm	635	635	635
Laserfarbe		rot	rot	rot
Stativgewinde	Zoll	5/8	5/8	5/8
Stromversorgung		4 x Mignon (AA) 1,5 V	4 x Mignon (AA) 1,5 V	4 x Mignon (AA) 1,5 V
Betriebsdauer	h	10	10	10
Bestell-Nr.		66 0101 8599 ●	66 0105 8800 ●	66 0105 8803 ●
€/Set	(466H)	443,00	599,00	484,70

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Multilinien-Laser LA 180 L

- Zwei rechte Winkel (3 vertikale Linien) sowie eine horizontale Linie für Höhenübertragungen
- Mit Lotstrahl
- AUTOALIGNMENT-Funktion: Auf Knopfdruck gleichzeitig Achsen einfluchten und rechtwinklige Räume anlegen
- Der Receiver REC 410 Line RF steuert über Funk den Laser, der sich auf eine Entfernung von bis zu 40 m vollautomatisch ausrichtet
- Scharfe, gut sichtbare Laserlinien für schnelles und sicheres Arbeiten im Innenbereich bis 20 m
- Reichweite mit Receiver bis 100 m, im Winkel von 45° zur Geräteachse 40 m

Reichweite	**m**	bis 100
Nivelliergenauigkeit	**mm/m**	0,07
Selbstnivellierbereich	**°**	ca. ± 5
Laserklasse		2
Laserwellenlänge	**nm**	635
Laserfarbe		rot
Schutzklasse		IP 54
Stromversorgung		4 x Mono (D) 1,5 V
Betriebsdauer	**h**	ca. 20
Bestell-Nr.		**66 0101 8806** ●
€/Stück	*(466H)*	**1526,00**

Lieferung: Receiver REC 410 Line RF mit Halterung, Laser-Sichtbrille, 2 x Zielplatte, Hartschalenkoffer, 4 x D Batterien.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

Bodenlinienlaser FLS 90

- Projiziert einen exakten 90°-Winkel auf den Boden
- Das Gehäuse passt genau in eine 90°-Ecke und ermöglicht so, Ungenauigkeiten in der Rechtwinkligkeit sofort zu erkennen
- Der Sockel ist umsteckbar: Krallen nach oben auf ebenen Flächen, Krallen nach unten zur genauen Platzierung auf Fliesenkanten

Typ		FLS 90
Reichweite	**m**	15
Genauigkeit	**mm/m**	± 0,3
Laserwellenlänge	**nm**	635
Laserfarbe		rot
Betriebsdauer	**h**	20
Bestell-Nr.		**66 0101 8600** ●
€/Stück	*(466H)*	**123,60**

Lieferung: Bodenlinienlaser, Zielplatte, Gürteltasche, Batterien.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP54

Rotationslaser LAR 350 Set

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser für horizontale und vertikale Anwendungen sowie manuelle Neigung in zwei Achsen
- Innovative MOTION CONTROL Bewegungssteuerung
- 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 PROTECTOR System – perfekt geschützt, selbst bei Stürzen des Lasers vom Stativ aus einer Höhe von bis zu 1,80 m

Lieferung 7-teiliges-Set: ReceiverREC 300 Digital, Fernbedienung, RC-LAR350, 90°-Winkelschiene, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 4 x AA Batterien.

Typ		Rotationslaser LAR 350-Set 7-tlg.	Rotationslaser LAR 350-Set 9-tlg.
Nivelliergenauigkeit	**mm/m**	± 0,1	± 0,1
Selbstnivellierbereich	**°**	± 5	± 5
Laserklasse		2	2
Laserwellenlänge	**nm**	635	635
Laserfarbe		rot	rot
Schutzklasse		IP 65	IP 65
Stativgewinde	**Zoll**	5/8	5/8
Stromversorgung		2 x Mono (D) 1,5 V	2 x Mono (D) 1,5 V
Betriebsdauer	**h**	ca. 80	ca. 80
Bestell-Nr.		**66 0105 8810** ●	**66 0105 8813** ●
€/Set	*(466H)*	**1387,50**	**1456,00**

Lieferung 9-teiliges-Set: Receiver REC 300 Digital, Fernbedienung RC-LAR350, Baustativ BST-S, Nivellierlatte NL, 90°-Winkelschiene, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 4 x AA 1,5 V Batterien.

STABILA

LASER KLASSE 2 | IP65

ZUBEHÖR

Li-Ionen-Akku-Einheit

- Für STABILA Rotationslaser LAR 350
- Ermöglicht gleichzeitiges Laden und Arbeiten – der Laser ist jederzeit einsatzbereit
- Ca. 8 Stunden Ladezeit, nach ca. 4 Stunden ist der Akku zu 80 % geladen
- Steckernetzteil mit 4 länderspezifischen Wechseladaptern: zugelassen für den Einsatz in der Europäischen Union, USA, Kanada, Australien, Neuseeland

Betriebsdauer h	Bestell-Nr.	€/Stück
60	66 0105 8816 ●	162,10
		(466H)

STABILA

Rotationslaser LAR 160 Set

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser – hohe Nivelliergenauigkeit ± 0,1 mm/m, schnelle Selbstnivellierung innerhalb von 20 Sekunden
- Vier Laserfunktionen für einen vielseitigen Einsatz – horizontale und vertikale Rotation, Lotfunktion und rechter Winkel (90°) im Vertikalbetrieb
- Schutzklasse IP 65 – staub- und wasserdicht
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel schützt vor Schlägen – die Laseroptik ist zusätzlich durch den stabilen Gehäusekopf geschützt
- Einfache Bedienung über drei Bedienknöpfe – Ein/Aus, Tiltmodus, Manueller Modus
- Batterie-Schublade – leichter Wechsel auch direkt auf dem Stativ
- Großer Arbeitsbereich mit Set-Receiver REC 160 RG – bis zu 600 m Durchmesser
- Zwei im Gehäuse integrierte 5/8"-Gewinde für Horizontal- und Vertikaleinsatz auf einem Stativ
- Stabiler Tragekoffer für bequemen Transport und sichere Aufbewahrung

Lieferung 5-tlg.-Set: Rotationslaser LAR 160, Receiver REC 160 RG, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V Batterien

Lieferung 7-tlg.-Set: Rotationslaser LAR 160, Receiver REC 160 RG, Baustativ BST-S, Nivellierlatte NL, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V Batterien

Lieferung 4-tlg.-Set: Rotationslaser LAR 160 G, Receiver REC 160 RG, Zielplatte, Tragekoffer, 2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V Batterien

STABILA

2 IP65

Set 4-tlg.

Set 5-tlg.

Set 7-tlg.

Typ		Rotationslaser LAR 160-Set 5-tlg.	Rotationslaser LAR 160-Set 7-tlg.	Rotationslaser LAR 160 G-Set 4-tlg.
Nivelliergenauigkeit	mm/m	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Selbstnivellierbereich	°	± 5	± 5	± 5
Laserklasse		2	2	2
Laserwellenlänge	nm	635	635	510-530
Laserfarbe		rot	rot	grün
Schutzklasse		IP 65	IP 65	IP 65
Stativgewinde	Zoll	5/8	5/8	5/8
Stromversorgung		2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V, 2 x AA 1,5 V	2 x D 1,5 V Batterien, 2 x AA 1,5 V
Betriebsdauer	h	ca. 40	ca. 40	ca. 20
Bestell-Nr.		**66 0105 8819 ●**	**66 0105 8825 ●**	**66 0105 8822 ●**
€/Set	(466H)	**623,60**	**693,00**	**679,15**

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Receiver REC 160 RG

- Laser-Empfänger zur präzisen Ermittlung der Position des Laserstrahls von Rotationslasern mit roter oder grüner Laserdiode – auch auf große Entfernungen
- Beidseitige Digitalanzeige für schnelles Arbeiten – auf Knopfdruck beleuchtet
- Visuelle Anzeige: Pfeil-Symbole im Display zeigen an, in welcher Lage sich der Receiver relativ zur Referenzebene des Lasers befindet
- Zuschaltbare akustische Anzeige mittels in der Lautstärke verstellbarer Pieptöne
- Zwei einstellbare Empfindlichkeitsstufen für anwendungsgerechtes Arbeiten – "Fein" mit Sensitivität von ± 1 mm oder "Grob" mit Sensitivität von ± 3 mm
- Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 66
- Halterung zur Befestigung an Nivellierlatten
- Batteriestatus-Anzeige
- Höhe der Empfangszeile: 80 mm
- Betriebsdauer: 24 Stunden

Lieferung: Receiver REC 160 RG, Halterung, 2 x AA Batterien

STABILA

IP66

Typ		Receiver REC 160 RG
Schutzklasse		IP 66
Stromversorgung		2 x AA 1,5 V
Betriebsdauer	**h**	ca. 24
Bestell-Nr.		**66 0105 8828** ●
€/Stück	*(466H)*	**159,70**

Receiver REC 500 RG

- Universeller Laser-Empfänger zur schnellen und präzisen Ermittlung der Position des Laserstrahls von Rotationslasern oder von pulsmodulierten Linienlasern mit roter oder grüner Laserdiode – auf große Entfernungen im Außenbereich oder bei hellem Licht im Innenbereich
- Beidseitige Digitalanzeige für schnelles Arbeiten
- Visuelle Anzeige mittels Pfeil-Symbolen im Display zeigt die Lage des Receivers relativ zur Referenzebene des Lasers – zuschaltbare mehrfarbige LED-Zielführung (rot, orange, grün)
- Zuschaltbare akustische Zielführung mittels in der Lautstärke verstellbarer Pieptöne
- Vier einstellbare Empfindlichkeitsstufen für anwendungsgerechtes Arbeiten: ± 0,3 mm (sehr fein), ± 1,0 mm, ± 2,0 mm, ± 5,0 mm (sehr grob)
- Wasser- und staubdicht nach Schutzklasse IP 67 – optimaler Schutz gegen Regen im Außeneinsatz und gegen Staub im Trockenbau
- Variable Befestigungsmöglichkeiten – Halterung zur Befestigung an Nivellierlatten sowie integriertes Magnetsystem

Lieferung: Receiver REC 500 RG, Halterung, 1 x AA Batterie

STABILA

IP67

Typ		Receiver REC 500 RG
Schutzklasse		IP 67
Stromversorgung		1 x AA 1,5 V
Betriebsdauer	**h**	50
Bestell-Nr.		**66 0105 8831** ●
€/Stück	*(466H)*	**223,90**

ZUBEHÖR

Baustativ BST-S

- Baustativ mit Spreizstopp
- Schnellverschluss und Tragegurt

min. Arbeitshöhe	**cm**	100–160
Stativgewinde		5/8-11
Bestell-Nr.		**66 0101 8610** ●
€/Stück	*(466H)*	**88,85**

Baustativ BST-K

- Aluminium-Kurbelsäulenstativ zur Positionierung von Rotations- und Linienlasern
- Liftsystem ermöglicht ein luftgedämpftes Herunterfahren
- Stativbeine mit Spikes für den Außenbereich und drehbare Hartgummi-Kappen für den Innenbereich
- Abnehmbarer Stativkopf
- Spreizschutzkette
- 5/8"-Gewindeschraube

BST-K-M

Typ		BST-K-M	BST-K-L	BST-K-XL
Höhe	**cm**	69–170	98–220	118–300
Gewicht	**kg**	5,7	6,5	7,3
Bestell-Nr.		**66 0105 8830** ●	**66 0105 8833** ●	**66 0105 8836** ●
€/Stück	*(466H)*	**173,95**	**203,15**	**252,35**

Laser-Teleskopstütze LT 30

- Zur variablen Positionierung von Lasern auf eine gewünschte Arbeitshöhe
- Inklusive Laser-Plattform mit Gerätedrehgewinde 1/4" und 5/8"
- Durch hohe Tragkraft auch als Stütze (3. Hand) verwendbar

Arbeitshöhe	**cm**	20–365
Tragkraft	**kg**	30
Gewicht	**kg**	2,7
Bestell-Nr.		**66 0105 8839** ●
€/Stück	*(466H)*	**64,85**

Nivellierkonsole NK 100

- Höhenverstellbare Wandhalterung
- Zum Abhängen von Decken
- Befestigung an Deckenprofilen oder direkt an der Wand
- Höhenverstellung um 80 mm
- Schnellverstellung mit Rastung und Feineinstellung per Schraube
- Klemmung per Federkraft an Profilen bis 2 mm Stärke
- Baustativgewinde 5/8"
- Einstellschraube für den Wandabstand
- Anbringung direkt an der Konstruktion von abgehängten Decken und Einstellen der exakten Höhe

Bestell-Nr.	**€/Stück**
66 0105 8842 ●	**112,45**
	(466H)

Neigungskeil NKL

- Für Rotationslaser, LAR 100, LAR 200, LAR 250
- Zur Montage auf ein Baustativ
- Feineinstellung durch Kurbel bis 90°
- Skalierung in Grad und Prozent
- Dreh- und abnehmbarer 5/8" Gewindeadapter

Bestell-Nr.	**€/Stück**
66 0105 8845 ●	**273,55**
	(466H)

Schnurgerüsthalter SR 100

- Drehbar um 360°
- Verstellbar um 7 cm
- Abnehmbarer Drehteller mit 5/8" Gewindeschraube
- Für Schnurgerüste mit einer Materialstärke bis 8,3 cm

Bestell-Nr.	**€/Stück**
66 0105 8848 ●	**139,55**
	(466H)

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig **x** Nicht Paketdienstfähig **!** Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Baufeuchtemessgerät Hydromette BL COMPACT B 2

- Min.-/Max.- und Hold-Funktion
- Anzeige der Feuchte in Gewichts-% oder CM-%
- Kennlinien für 7 Baustoffe
- Akustische Alarmfunktion bei Überschreitung eines benutzerdefinierten Grenzwertes
- Automatische Kalibrierung beim Einschalten des Gerätes
- Automatische Geräteabschaltung
- Zerstörungsfreie Messungen durch Kugelsonde
- Für die Erfassung der Feuchte in Baustoffen, auch als Vorprüfgerät für CM-Messungen geeignet

Messbereich	Bestell-Nr.	€/Stück
0,3–6,0 Gew.-% / 0,3–4,0 CM-%	66 0102 1044	271,00

(699J)

Holzfeuchtemessgerät Hydromette H 35

- Für blitzschnelle Einzel- und Reihenmessungen
- Direkte Ablesung über LCD-Anzeige im Bereich von 4 bis 30 % Holzfeuchte
- 4-fach Holzsortenkorrektur zur automatischen Messkorrektur von über 3.000 Holzarten
- Vollautomatischer Geräteabgleich, keine Justierung erforderlich
- Batterietyp: E-Block/6LR61 9 V oder Ni-Cd-Akku

Lieferung: Mit Einschlag-Elektrode M20, Messkabel, Koffer und Batterie.

Holzfeuchte %	Holzsortenkorrektur	Bestell-Nr.	€/Stück
4—30	4-fach	66 0102 1052	320,00

(699J)

Infrarot-Thermometer

- Unkompliziertes Handling, bestens geeignet für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie
- Laserpunkt zuschaltbar, zur punktgenauen Messung
- Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen
- Schnelle Ansprechzeit < 1 s
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off, Min.-/Max.-Wertanzeige

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Tasche.

Messbereich	Messgenauigkeit	Messoptik	Bestell-Nr.	€/Stück
–50 °C bis +550 °C, –58 °F bis +1022 °F	±2,0 °C, ±3,6 °F	12:1	66 0101 8989	69,50

(983G)

Holz- und Putzfeuchtemessgerät Hydromette BL COMPACT

- Min.-/Max.- und Hold-Funktion
- Anzeige der Holz- und Baufeuchte in Gewichts-%
- 4-stufen-Holzsortenkorrektur
- Kennlinien für 3 Baustoff- und 2 Dämm-/Isolierstoffe
- Mit Anzeige der Geräte- bzw. Umgebungstemperatur
- Messspitzen werden in das Messgut eingedrückt
- Für die Erfassung der Feuchtigkeit in Schnittholz, Spanplatten, Furnieren und Holzfaserwerkstoffen (bis max. 25 mm Dicke), auch in Gips- und Mischputz verwendbar

Messbereich: 6–25% (Holzfeuchte) 0,4–6,0 Gew.-% (Baufeuchte).

Lieferung: In Kunststoffbox mit 10 Ersatzspitzen, Schutzkappe und 9-V-Blockbatterie.

Messtiefe mm	Holzsortenkorrektur	Bestell-Nr.	€/Stück
15	4-stufig	66 0102 1046	154,00

(699J)

Feuchtigkeitsmessgerät Hydromette BL COMPACT TF-IR2

- Kombinationsmessgerät mit Infrarot-Oberflächen-Temperatur-, Lufttemperatur- und- Luftfeuchte-Sensoren
- Für Einzel- und Reihenmessungen
- Gleichzeitige Anzeige von bis zu drei Messwerten über die 3-zeilige LCD-Anzeige
- Automatische Berechnung der Taupunkttemperatur und des Holzfeuchtegleichgewichts (UGL)
- Anzeige der absoluten Luftfeuchtigkeit in g/m³
- Mit integriertem Laserpointer zur Messfleck-Markierung
- Messwertanzeige und akustisches Signal zur Ortung von kritischen Oberflächentemperaturen
- USB-Schnittstelle zur Messwertübertragung an einen PC mit der Software DIALOG BL+ (für Langzeitmessungen oder zur Prozessüberwachung)
- Min-, Max- und Hold-Funktion für die gemessenen Werte
- Speicherung der 5 zuletzt erfassten Messwerte
- Automatische Geräteabschaltung

Lieferung: Inklusive 9-V-Batterie.

Emissionsgrad von %	Emissionsgrad bis %	Auflösung	Bestell-Nr.	€/Stück
0–100 % r.F.	-20 bis +80	-40 bis +240	66 0102 1054	265,00

(699J)

Infrarot-Thermometer TV 325

- Integrierter LED-Taschenlampe
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung zum Ablesen der Messdaten bei schlechten Lichtverhältnissen
- Zusätzlich kann das Thermometer mit jedem handelsüblichen K-Typ-Thermofühler betrieben werden
- Handliches Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Alarmfunktion, Min.-/Max.-Wertspeicher, Mittelwerterfassung, einstellbarer Emmissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03, K-Type-Fühler und Bereitschaftstasche.

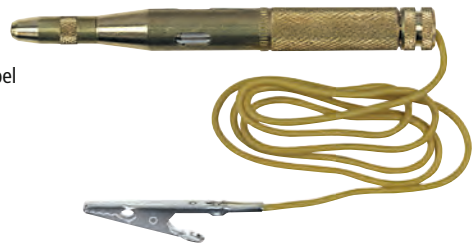
Messbereich	Messgenauigkeit	Messoptik	Bestell-Nr.	€/Stück
–60 °C bis +500 °C, –76 °F bis +932 °F (Infrarot), –64 °C bis +1400 °C, –82,3 °F bis +1999 °F (mit K-Type-Fühler)	–33 °C bis +15 °C: ±2 °C, ±4 °F oder ±2 %* +15 °C bis +35 °C: ±1,0 °C, ±1,8 °F +35 °C bis +500 °C: ±2 °C, ±4 °F oder ±2 %*	12:1	66 0105 4900	89,80

* Der größere Wert gilt.

(983G)

Autolichtprüfer

- 6–24 Volt
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze
- Schutzkappe
- Krokodil-Klemmenkabel



Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
120	**66 0100 5807**	**5,15**

(401T)

Spannungsprüfer

- 120–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	0,5	140	**66 0100 5801**	**1,78**

(087F)

Spannungsprüfer

- 150–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3	0,5	150	**66 0100 5806**	**10,00**

(401T)

Spannungstester

- Optische und vibrierende Anzeige mit LED-Taschenlampenfunktion
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Dient zur Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Kontaktloser Spannungsprüfer aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff, geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE0411)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

Spannungsbereich V/AC	Anzeige	Bestell-Nr.	€/Stück
12–1000	optisch + vibrierend	**66 0100 5803**	**25,20**

(087F)

Spannungsprüfer PROFIPOL+

- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritätsprüfungen und Drehfelderkennung
- Geprüft und zugelassen nach EN 61010 und EN 61243-3:210, zweipolig
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Die Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden

IP54

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Anzeige	Spannung	Bestell-Nr.	€/Stück
LED	12–690 V	**66 0100 5805**	**52,60**

(087F)

Spannungstester TRITEST easy

- Optische Anzeige über LED-Prüfspitze und akustisch über Summer
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Dient der Überprüfung der Phasengleichheit, der Drehfeldrichtung, von defekten Schaltern, Steckdosen und Sicherungsautomaten etc.
- Automatische Abschaltung (Auto-Power-Off) nach 5 Minuten
- Höchste Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Bruchfestes, staub und sprühwassergeschütztes ABS-Kunststoffgehäuse

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5V AAA LR03, Anleitung, CD-ROM.

Spannungsbereich V/AC	Anzeige	Bestell-Nr.	€/Stück
200–1000	optisch	**66 0100 5818**	**44,90**

(445J)

Spannungsprüfer DUSPOL

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Grifffläche (Schutzart IP 65)
- Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, Lastzuschaltung über Drucktaster
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Vibrationsalarm
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000 V
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN61243-3 (DIN VDE 0682-401)

BENNING

IP65

DUSPOL Expert
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

DUSPOL Analog
- Benötigt keine Batterien

DUSPOLDigital
- TRUE-RMS-Echt-Effektivwertmessverfahren, Widerstands-, Frequenzmessung, Diodenprüfung, berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Typ	DUSPOL expert	DUSPOL analog	DUSPOL digital
Anzeige	LED	LED/Tauchspule	LED/LCD
Anzeigestufen	12–1000 V	12–1000 V	1–1000 V
Durchgangsprüfung	gelbe LED/Summer	–	gelbe LED/Summer
Drehfeldprüfung	grüne LED	–	grüne LED
Phasenprüfung	rote LED	LCD	rote LED
Polaritätsprüfung	LED	LED	LED
Messstellenbeleuchtung	LED	–	LED
Bestell-Nr.	**66 0100 5812**	**66 0100 5809**	**66 0100 5815**
€/Stück *(445J)*	**66,50**	**53,90**	**99,00**

Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

- Widerstandsmessgerät mit anwählbaren Grenzwerten für ISO-Messungen
- Grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung
- Schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs
- True-RMS-Spannungsmessung mit Tiefpassfilter
- Automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Isolationswiderstand mit Berechnung des resultierenden Leckstromes, Polarisations-Index (PI) und dielektrischem Absorptionsgrad (DAR), Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren

Lieferung: Inklusive schaltbarer Prüfspitze, Messleitung, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, 4 Mignon-Batterien AA/LR06 und Tasche.

BENNING

IP40

Messwertspeicher	Niederohmwiderstand Ohm	Isolationswiderstand	Widerstand	Spannung V	Messkategorie	Bestell-Nr.	€/Stück
500 Speicherplätze	0,01–40,0	1 kOhm–20 GOhm	0,01 Ohm–40 kOhm	0,1–600	CAT IV600 V	**66 0100 5821**	**488,00**
							(445J)

Photovoltaik-Installationstester PV 1-1

- Installationstester für zuverlässige Prüfung mit automatischem Prüfablauf
- Sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage
- USB-Schnittstelle für Messwertdownload
- Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datum- und Zeitstempel
- ISO-Messergebnis mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Funkverbindung mit BENNING-Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2
- Automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung
- Direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix- Steckerverbinder
- Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446)
- Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständigen sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams

Lieferung: Inklusive Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, Tasche, sechs 1,5-V-Mignon-Batterien und Downloadsoftware auf CD-ROM.

BENNING

Messwertspeicher		200
Schutzleiterwiderstand		0,05 Ohm–199 Ohm
Leerlaufspannung		5 V–1000 V DC
Kurzschlussstrom		0,5 A–15 A DC
Isolationswiderstand		0,05 MOhm–199 MOhm (R_{ISO})
Schnittstellen		USB, Funk
Bestell-Nr.		**66 0100 5827**
€/Stück	*(445J)*	**1286,00**

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

- Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen
- Hoch- und niederohmige Durchgangsprüfung über 3-stufige LED-Anzeige und lautstarken Prüfsummer
- Fremdspannungsanzeige 6 V–400 V AC/DC (LED) und pulsierender Warnton
- Polaritätsanzeige (rote Plus-Minus-LED)
- Einpolige, berührungslose Phasenprüfung und einpoliger, berührungsloser Kabelbruchdetektor (rote Phasen-LED blinkend)
- Summerlautstärke und Leuchtstärke der Hochleistungs-LED-Taschenlampe 4-stufig einstellbar
- CAT III 300 V, schlag- und bruchfestes Gehäuse

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip und Messleitungs-Satz, ohne Batterien (3 x Mignon AA/LR6).

BENNING

IP40

Durchgangsprüfung		0–100 Ohm/1 kOhm/10 kOhm (LED/Summer)
Polaritätsprüfung		LED
Fremdspannungsanzeige		6 V–400 V (LED/Summer)
Messkategorie		CAT III 300 V
Bestell-Nr.		**66 0100 5840**
€/Stück	*(445J)*	**32,10**

Digital-Multimeter

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Das Multimeter verfügt zusätzlich über einen integrierten Temperaturfühler
- Schutzart IP 40, zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Temperaturfühler erlaubt Messungen von –40 °C bis +400 °C

Lieferung: In Kunststoffbox mit PUR-Einlage und Sichtfenster, inklusive Bedienungsanleitung, Silikon-Messleitung, Schutzholster und 1 Block-Batterie 9 V.

forum Professional Solutions

IP40

Gleichspannung		2 V–600 V/1 mV
Wechselspannung		2 V–600 V/1 mV
Widerstand		2 kOhm–2 MOhm
Gleichstrom		200 mA, 10 A/0,1, 10 mA
Wechselstrom		200 mA, 10 A/0,1, 10 mA
Temperatur		–40 °C bis +400 °C
Messkategorie		CAT III 600 V
Anzeige		LCD
Bestell-Nr.		**66 0100 5842**
€/Stück	*(087F)*	**83,20**

Digital-Multimeter MMP3

- Kleines und handliches Multimeter im Pocketformat, 192 x 85 x 19 mm, nur 130 g inklusive Zubehör
- Überlastschutz in allen Bereichen und automatische Abschaltung nach 30 Minuten (deaktivierbar)
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung. Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Im Lederetui mit angeschlossener Sicherheitsmessleitung und 2 Micro-Batterien 1,5 V.

BENNING

Gleichspannung	0,1 mV–600 V
Wechselspannung	0,1 mV–600 V
Widerstand	0,1 Ohm–40 Ohm
Frequenz	0,001 Hz–5 MHz
Kapazität	10 pF–100 µF
Messverfahren	RMS
Anzeige	LCD
Bestell-Nr.	**66 0100 5845**
€/Stück *(445J)*	**44,90**

Digital-Multimeter

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Schutzart IP 30

BENNING

IP30

MM 1
- Mit integriertem Messwertspeicher
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

MM 2
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V

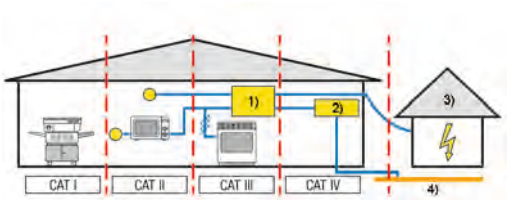
Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen, 9-V-Blockbatterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

MM 3
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

MM 4
- Mit Stromzangenaufsatz, Zangenöffnung max. 30 mm und integriertem Messwertspeicher
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Inklusive 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen, Messspitzen und Bereitschaftstasche.



Legende:
1) Verteiler
2) Zähler
3) Außengebäude Umspannwerk
4) Erdkabel

Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

CAT I	Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z. B. besonders geschützte Geräte)
CAT II	Gültig für die Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z. B. Haushaltsgeräte)
CAT III	Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z. B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)
CAT IV	Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z. B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)

Typ	MM 1	MM 2	MM 3	MM 4
Gleichspannung	0,1 mV–600 V	0,1 mV–1000 V	0,1 mV–600 V	1 mV–600 V
Wechselspannung	1 mV–600 V	0,1 mV–750 V	0,1 mV–600 V	1 mV–600 V
Gleichstrom	0,1 µA–3,2 mA	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	–
Wechselstrom	–	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	0,1 A–300 A
Widerstand	0,1 Ohm–32 MOhm	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–20 MOhm	0,1 Ohm–42 MOhm
Frequenz	–	–	1 Hz–200 kHz	–
Kapazität	–	–	1 pF–200 µF	–
Anzeige	LCD	LCD	LCD	LCD
Bestell-Nr.	**66 0100 5848**	**66 0100 5851**	**66 0100 5854**	**66 0100 5857**
€/Stück *(445J)*	**83,60**	**99,00**	**125,00**	**143,50**

Digital-Multimeter, TRUE RMS

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- TRUE RMS-Messverfahren für präzise Messergebnisse
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Schutzart IP 30
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Echt-Effektivwertmessung, Relativ-Messung, Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung, Temperaturmessung von –40 °C bis +400 °C und hintergrundbeleuchtetem Display
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummi-Schutzrahmen, 9-V-Blockbatterie, Messleitungen, Temperaturfühler mit Adapter und Bereitschaftstasche.

BENNING

IP30

Gleichspannung	10 µV–1000 V
Wechselspannung	10 µV–1000 V
Gleichstrom	10 µA–10 A
Wechselstrom	10 µA–10 A
Widerstand	0,1 Ohm–40 MOhm
Frequenz	0,01 Hz–100 kHz
Kapazität	1 nF–10 mF
Temperatur	–40 °C bis +400 °C
Anzeige	LCD
Bestell-Nr.	**66 0100 5860**
€/Stück *(445J)*	**222,00**

Digital-Multimeter

- LC-Display, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit integriertem Voltsensor zur optischen und akustischen Erkennung von Phasenspannung
- Schutzart IP 30, Messkategorie CAT III 600 V
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Voltsensor lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offen liegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus

Lieferung: Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, Drahttemperaturfühler mit Adapter, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie 2 Micro-Batterien 1,5 V.

BENNING

IP30 Voltsensor

Typ	M 1-3
Gleichspannung	0,1 mV–1000 V
Wechselspannung	0,1 mV–750 V
Gleichstrom	1 mA–10 A
Wechselstrom	1 mA–10 A
Widerstand	0,1 Ohm–20 MOhm
Frequenz	1 Hz–20 MHz
Kapazität	1 pF–2 mF
Temperatur	–20 °C bis +800 °C
Messkategorie	CAT III 600 V
Messverfahren	RMS
Bestell-Nr.	**66 0100 5866**
€/Stück *(445J)*	**104,50**

Digital-Stromzangen-Multimeter

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige, Hold-Taste zur Messwertspeicherung

BENNING

IP30

CM 1-2
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Messwerterfassung

Lieferung: Inklusive 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

CM 5-1
- Zangenöffnung max. 35 mm
- Messwertspeicherung, Frequenzmessung, automatische Auswahl der korrekten Messfunktion, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, LoZ-Funktion

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

CM 2
- Zangenöffnung max. 25 mm
- Messwert-/Maximalwerterfassung, Relativmessungen, ideal für die Messung kleiner Ströme
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Lieferung: Inklusive 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

CM 7
- Zangenöffnung max. 53 mm
- Messwert-/Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung, Frequenzmessung

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Typ	CM 1-2	CM 2	C 5-1	CM 7
Gleichspannung	0,1 V–600 V	0,1 mV–600 V	0,7 V–1000 V	0,1 V–1000 V
Wechselspannung	0,1 V–600 V	1 mV–600 V	1,3 V–750 V	0,1 V–750 V
Gleichstrom	–	10 mA–300 A	0,9 A–600 A	0,1 A–1000 A
Wechselstrom	0,1 A–400 A	100 mA–300 A	0,9 A–600 A	0,1 A–1000 A
Widerstand	0,1 Ohm–20 MOhm	100 mOhm–40 MOhm	1 Ohm–10 kOhm	0,1 Ohm–400 Ohm
Frequenz	–	–	–	1 Hz–400 Hz
Messwertspeicher	HOLD	HOLD, MAX	HOLD	HOLD, PEAK, MIN/MAX
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Zangenöffnung	30 mm	25 mm	35 mm	53 mm
Bestell-Nr.	**66 0100 5869**	**66 0100 5872**	**66 0100 5875**	**66 0100 5878**
€/Stück *(445J)*	**87,40**	**187,50**	**271,00**	**292,00**

Gerätetester

BENNING

IP30

- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß VDE 0701-0702, DGUV V3, ÖVE/ÖNORM E 8701, NEN 3140
- Batteriebetriebener Gerätetester, einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar)
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Ersatzableitstromverfahren
- Dreiphasige Prüfungen über optionale Messadapter prüfbar
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt. Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
- Leistungstest: RPE, RISO, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters

ST 710
- Batteriebetrieb: Ersatzableitstromverfahren

Lieferung: Inklusive 6 Mignon-Batterien AA/LR06, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme und Kaltgeräteleitung.

ST 725
- Auslesbarer Messwertspeicher (999) über USB-Schnittstelle und Download-software zur Prüfprotokollerstellung (MS Excel)
- Prüfung von fest installierten und mobilen 30-mA-FI-/RCD-/PRCD-Schutz-schaltern
- Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom- bzw. direktes Messverfahren

Lieferung: Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleistung, Downloadsoftware (CD), USB-Kabel und 6 Mignon-Batterien AA/LR06.

USB

Typ	ST 710	ST 725
Schutzleiterwiderstand	0,05–20 Ohm	0,05–20 Ohm
Prüfstrom	200 mA	200 mA
Isolationswiderstand	0,01–20 MOhm	0,1–20 MOhm
Prüfspannung	500 V	250/500 V
Schutzleiter-/Berührungsstrom	0,1–20 mA	0,1–20 mA
Spannung	50–270 V	50–270 V
Messkategorie	CAT II 300 V	CAT II 300 V
Messverfahren	RMS	RMS
Anzeige	LCD	LCD
Bestell-Nr.	66 0100 5884	66 0100 5888
€/Stück (445J)	469,00	765,00

Tischlerwinkel

- Schenkel Buchenholz
- Zunge Weißbuchenholz
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Winkelgenau und fest verleimt
- Mit Aufhängeloch

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0101 8298	9,20
250	66 0101 8301	9,20
350	66 0101 8304	11,00

(022H)

Multifunktionswinkel 605

- Stahlschiene gehärtet und gebläut
- 5 Werkzeuge in einem: 1. Präzisionswinkel (Genauigkeit ± 0,05 mm), 2. Präzisionsschmiege, 3. Präzisionsgehrmaß (Genauigkeit ± 0,05 mm; feste Winkel im Raster von 30° bzw. 45°), 4. Streichmaß, 5. Winkelmesser

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
320	66 0105 8950 ●	247,90

(719H)

Weißbuchenwinkel 130

- Aus Weißbuche
- Fein geschliffen
- Kanten gebrochen und lackiert
- Schenkel mit Griffhohlkehlen, fest mit der Schiene verleimt

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0105 8900 ●	16,30
250	66 0105 8903 ●	19,00
350	66 0105 8906 ●	21,60

(719H)

Präzisions-Winkel Alu-Line 500

- Stahlschiene gehärtet mit Maßskala und justierbar mittels Präzisionsjustierschraube
- Hohe und dauerhafte Messgenauigkeit
- Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium
- Beidseitig veredelt durch Nußbaum-Holzeinlage mit Griffhohlkehlen

Feineinstellung mittels Sechskantschlüssel

Schienenlänge mm	Messgenauigkeit mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	± 0,02	66 0105 8953 ●	64,60
250	± 0,02	66 0105 8956 ●	69,70
350	± 0,02	66 0105 8959 ●	76,90
600	± 0,04	66 0105 8962 ●	156,80

(719H)

Präzisionswinkel

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Palisanderholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Verbindung garantiert hohe und dauerhafte Messgenauigkeit von 0,03 mm

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0101 8223	40,10
250	66 0101 8226	49,40
350	66 0101 8229	60,50

(022H)

Spezial-Anreißwinkel

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Palisanderholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Zum Anreißen von Falz- und Nuttiefen bei Fenster- und Türrahmen

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
300	66 0101 8268	83,90

(022H)

Tischlerschmiege

- Schenkel und Zunge Weißbuchenholz
- Befestigungsteile aus Messing
- Arretierung durch Flügelmutter

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
300	66 0101 8310	11,90
400	66 0101 8313	14,50

(022H)

Präzisions-Schmiege 504

- Zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen beliebig großer Winkel
- Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium
- Präzisionsfrästeil veredelt beidseitig durch Nußbaum-Holzeinlage mit Griffhohlkehlen
- Bewegliche Stahlschiene (Zunge) gehärtet
- Arretierung der beliebigen Winkellagen durch Flügelmutter und Spezial-Unterlagscheibe
- Für Innenmessungen geeignet

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
330	66 0105 8965 ●	83,70

(719H)

Tischlerschmiege

- Zunge Stahl
- Schenkel Buchenholz
- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	66 0101 8315	12,50

(022H)

Gehrmaß

- Schenkel und Zunge Weißbuchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Flächen fein geschliffen

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
400	66 0101 8316	13,30

(022H)

Präzisionsschmiege

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	66 0101 8274	39,80
330	66 0101 8277	46,50

(022H)

Präzisionsgehrmaß

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Palisanderholz
- Beidseitig eingelassene Messingschiene
- Mit Messingbeschlägen

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
350	66 0101 8292	56,60

(022H)

● Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig x Nicht Paketdienstfähig ! Eingeschränkt Paketdienstfähig Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Gehrmaß 503

- Zum Anreißen und Messen von festen Winkeln von 45/135°
- Kopfstück (Schenkel) aus Aluminium
- Präzisionsfrästeil, veredelt beidseitig durch Nußbaum-Holzeinlage mit Griffhohlkehlen
- Stahlschiene gehärtet und justierbar mittels Präzisionsjustierschraube

Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
350	66 0105 8968 ●	79,20

(719H)

Streichmaß

- Zum parallelen Anreißen von Breiten- und Dickenmaßen
- Aus Weißbuchenholz
- Anschlagfläche mit verzahntverleimter Pockholzauflage
- Kopfmaß (Länge x Breite) 66 x 50 mm
- Mit zwei hochpräzise gearbeiteten und leicht verstellbaren Anreißstäben mit eingelegter Maßskala
- Gesamtlänge 220 mm, Maßskala von 0–150 mm
- Mit Anreißspitze

Streichmaß ohne Kurvenanschlag

Streichmaß mit Kurvenanschlag

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Kurvenanschlag	66 0105 9000 ●	40,60
mit Kurvenanschlag	66 0105 9003 ●	47,60

(719H)

Tischlerwinkel-Set A031

hedue®

INOX

- Zunge rostfreier Edelstahl
- Griff Nussbaumholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Tischlerwinkel mit beidseitiger, geätzter Millimeterskala
- Genauigkeit des rechten Winkels beträgt 0,01 mm pro 1 cm Stahlzungenlänge

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	Inhalt	Schienenlänge mm	Bestell-Nr.	€/Set
3-teilig	Tischlerwinkel; Gehrmaß; Schmiege	300	66 0101 8319	52,00

(440G)

Streichmaßzirkel

- 3 Werkzeuge in einem: Streichmaß, Zirkel und 45°-Anschlag
- Gehärtete Stahlschiene mit Maßskala
- Anschläge aus eloxiertem Aluminium

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
320	66 0105 9006 ●	68,20

(719H)

Streichmaß

forum Professional Solutions

- Arretierung durch Stellschraube
- 2 verstellbare Anreißstäbe
- Buchenholz
- Reißnadeln aus gehärtetem Stahl
- Anreißbereich 100 mm

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
ohne Pockholzauflage	66 0101 8326	20,20

(056E)

Zimmermannswinkel mit Anreißlöchern

forum Professional Solutions

- Edelstahl
- Nahtlos verarbeitet
- Mit Anreißlöchern und mm-Skala
- Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
600 x 280	66 0105 9009	17,10
800 x 320	66 0105 9012	17,90
1000 x 380	66 0105 9015	20,60

(022H)

Zimmermannswinkel ohne Anreißlöcher

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Ohne Anreißlöcher und Skala

Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
600 x 280	66 0101 8337	17,05
800 x 320	66 0101 8340	22,20
1000 x 380	66 0101 8343	28,60

(014E)

Zimmermannswinkel, konisch

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala

Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
700 x 300	66 0101 8358	36,50
800 x 320	66 0101 8361	43,20

(022H)

Zimmermannswinkel mit Anreißlöchern und cm-Bezifferung

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Mit Anreißlöchern und cm-Skala

Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
600 x 280	66 0101 8346	21,90
800 x 320	66 0101 8349	27,30
1000 x 380	66 0101 8352	33,50

(014E)

Zimmermannswinkel, konisch, 1000 x 380 mm

- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala

Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
1000 x 380	66 0101 8364	49,20

(022H)

Zimmermannswinkel Edelstahl

- Edelstahl
- Nahtlos verarbeitet
- Mit Anreißlöchern und mm-Skala
- Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

INOX

Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
800 x 320	66 0101 8367	16,90

(022H)

Anreißgerät

- Edelstahl
- Nahtlos
- Geätzte Skalierung
- mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriß

INOX

Abmessungen mm	Teilungsabstand °	Bestell-Nr.	€/Stück
430 x 795	0,5	66 0101 8373	65,30
480 x 900	0,25	66 0101 8376	73,50

(022H)

Anreißgeräte-Set Alpha M900d

Anreißgerät Alpha Classic: Abmessung 430 x 795 mm, Edelstahl-Rostfrei, mit geätzten Millimeterskalen auf dem Waage- und Senkelriß.
Zimmermannswinkel: Abmessung 800 mm, mit Anreißlöchern, mit geätzter Millimeterskala auf dem langen Schenkel, Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm/cm.
Buchenholzschmiege: Abmessung 50 cm, mit Langloch in der Zunge.

Anzahl	Bestell-Nr.	€/Satz
3-teilig	66 0101 8379	84,90

(416G)

Digital-Messkluppe S301

- Leicht ablesbares Display
- Mit nur einem Tastendruck Umschaltung zwischen Absolut- und Relativmessung
- Umschaltung zwischen mm/Inch
- Schutzklasse IP 40
- Zum Umgreifen von Türzarge oder Fensterrahmen zur Bestimmung von Wandstärken oder Glasdicken

IP40

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03

max. Mess-bereich mm	Messbereich in °	Messgenauigkeit	Ablesung °	Bestell-Nr.	€/Stück
500	180	1 mm / 0,15°	0,1	66 0101 8399	71,90

(416G)

Winkelschablonen-Satz

- Zum Übertragen vieleckiger Konturen auf Werkstücke
- Ideal für Renovierungsarbeiten von Treppen geeignet
- Abgenommene Form kann leicht auf jedes Werkstück übertragen werden

Lieferung: Im Holzkoffer.

Anzahl	Inhalt Aluschienen	Bestell-Nr.	€/Satz
13-teilig	3 x 100; 2 x 200; 2 x 300; 1 x 350; 1 x 500; 2 x 700; 2 x 800 mm	66 0101 8382	77,20
48-teilig	12 x 100; 12 x 200; 8 x 300; 4 x 350; 4 x 500; 4 x 700; 4 x 800 mm	66 0101 8384	208,00

(416G)

Zinken-Schmiege S200

- Edelstahl, rostfrei
- Zum exakten Anreißen von Zinken- und Schwalbenschwanzverbindungen, eignet sich besonders zum Anreißen an Schrägen bzw. für Trichter und Zierzinkungen

ROST FREI

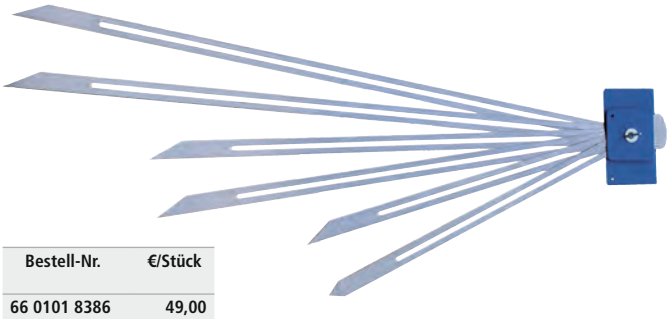
min. Einstellbereich °	max. Einstellbereich °	Neigung	Bestell-Nr.	€/Stück
6	40	1:8	66 0101 8401	18,50

(416G)

Treppenlehre

- Stahl, gehärtet
- Einfaches Abtasten der Form von Treppenstufen
- Je 2 Schienen in den Längen 600; 800; 1000 mm
- Fixierung durch Flügelschraube

Lieferung: Im Holzkasten.



Bestell-Nr.	€/Stück
66 0101 8386	49,00

(416G)

Maßband, selbstklebend

- Stahlmaßband
- Weiß lackiert
- Selbstklebend
- Mit Millimeter-Einteilung
- EG-Genauigkeitsklasse III

Bandlänge mm	Bandbreite mm	Anfang Skala	Ende Skala	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	13	links	rechts	66 0101 8388	5,64
2000	13	links	rechts	66 0101 8391	9,31
5000	13	links	rechts	66 0101 8394	13,90
10000	13	links	rechts	66 0101 8392	45,00
1000	13	rechts	links	66 0101 8393	9,00
2000	13	rechts	links	66 0101 8395	14,63
5000	13	rechts	links	66 0101 8398	25,58
10000	13	rechts	links	66 0101 8400	55,25

(416G)

Schlosserwinkel

- Aus Werkzeugstahl
- Chromatiert
- Rostgeschützt

Schenkellänge	Höhe	ohne Anschlag		mit Anschlag	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
100	70	66 0102 0206	5,80	66 0102 0236	10,70
150	100	66 0102 0209	6,90	66 0102 0239	12,50
200	130	66 0102 0212	8,10	66 0102 0242	14,90
250	160	–	–	66 0102 0245	17,70
250	165	66 0102 0215	10,10	–	–
300	180	66 0102 0218	11,30	66 0102 0248	21,30
400	230	66 0102 0221	14,90	66 0102 0251	25,10
500	280	66 0102 0224	17,80	66 0102 0254	34,90
750	375	66 0102 0227	27,20	66 0102 0257	60,15
1000	500	66 0102 0230	35,90	66 0102 0260	75,80
			(020E)		(020E)

Werkstattwinkel

- Aus Spezialstahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten in Metallbau und Werkstattbereich

DIN 875/ II

Schenkellänge	Querschnitt	ohne Anschlag		mit Anschlag	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
75 x 50	15 x 5	66 0102 0266	9,15	66 0102 0299	11,35
100 x 70	20 x 5	66 0102 0269	11,20	66 0102 0302	14,40
150 x 100	25 x 5	66 0102 0272	15,20	66 0102 0305	23,90
200 x 130	30 x 6	66 0102 0275	21,80	66 0102 0308	29,30
250 x 165	35 x 7	66 0102 0278	32,20	66 0102 0311	44,70
300 x 175	35 x 7	66 0102 0281	39,40	66 0102 0314	54,50
400 x 200	35 x 7	66 0102 0284	63,20	66 0102 0317	87,10
500 x 250	40 x 8	66 0102 0287	83,80	66 0102 0320	110,50
750 x 375	45 x 10	66 0102 0290	143,50	66 0102 0323	201,50
1000 x 500	50 x 10	66 0102 0293	214,00	66 0102 0326	289,00
			(014E)		(014E)

Fertigungswinkel

- Aus Spezialstahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/I
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Werkstattbereich und in der Fertigung

DIN 875/ I

Schenkellänge	Querschnitt	ohne Anschlag		mit Anschlag	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
75 x 50	15 x 5	66 0102 0332	10,85	66 0102 0359	13,05
100 x 70	20 x 5	66 0102 0335	13,05	66 0102 0362	16,80
150 x 100	25 x 5	66 0102 0338	18,15	66 0102 0365	25,00
200 x 130	30 x 6	66 0102 0341	24,80	66 0102 0368	33,50
250 x 165	35 x 7	66 0102 0344	39,90	66 0102 0371	50,80
300 x 200	40 x 8	66 0102 0347	51,70	66 0102 0374	64,70
400 x 265	45 x 10	66 0102 0350	111,50	66 0102 0377	169,00
500 x 330	50 x 10	66 0102 0353	172,00	66 0102 0380	236,00
			(014E)		(014E)

Fertigungswinkel, rostfrei

- Rostfreier Stahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/I
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Werkstattbereich und in der Fertigung

forum Professional Solutions

DIN 875/ I | INOX

Schenkellänge	Querschnitt	ohne Anschlag		mit Anschlag	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
75 x 50	15 x 5	66 0102 0386	13,35	66 0102 0413	24,80
100 x 70	20 x 5	66 0102 0389	16,60	66 0102 0416	30,10
150 x 100	25 x 5	–	–	66 0102 0419	38,80
150 x 100	28 x 6	66 0102 0392	24,20	–	–
200 x 130	30 x 6	–	–	66 0102 0422	55,30
200 x 130	32 x 7	66 0102 0395	38,00	–	–
250 x 165	35 x 7	–	–	66 0102 0425	84,20
250 x 165	35 x 8	66 0102 0398	61,80	–	–
300 x 200	40 x 8	66 0102 0401	82,40	66 0102 0428	97,20
400 x 265	45 x 10	66 0102 0404	259,00	66 0102 0431	309,50
500 x 330	50 x 10	66 0102 0407	335,00	66 0102 0434	413,00
			(014E)		(014E)

Kontrollwinkel, gehärtet

- Aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/0
- Prüfflächen fein geschliffen, Flachseiten geschliffen
- Geeignet für genaueste Arbeiten und für die Kontrolle im Präzisions-Maschinenbau

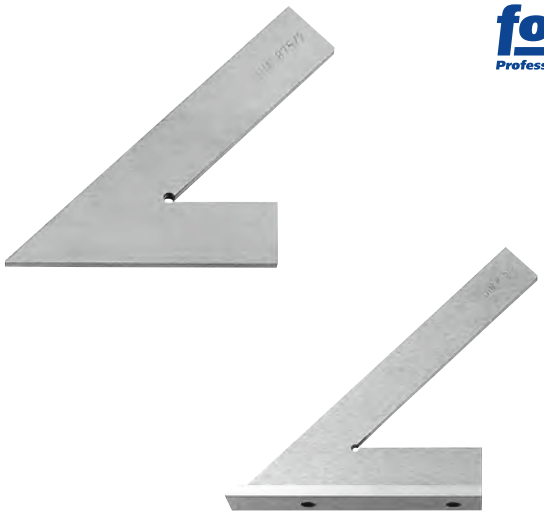
forum Professional Solutions

DIN 875/0 | INOX

Schenkellänge	Querschnitt	ohne Anschlag		mit Anschlag	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
50 x 40	12 x 5	66 0102 0440	30,40	66 0102 0458	32,90
75 x 50	15 x 5	66 0102 0443	35,10	66 0102 0461	40,70
100 x 70	20 x 5	66 0102 0446	39,40	66 0102 0464	50,60
150 x 100	25 x 5	66 0102 0449	57,40	66 0102 0467	65,80
200 x 130	30 x 6	66 0102 0452	76,40	66 0102 0470	105,50
			(014E)		(014E)

Spitzwinkel 45°

- Aus Spezialstahl
- Genauigkeit nach DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen



forum Professional Solutions

DIN 875/ II

Schenkellänge	Querschnitt	ohne Anschlag		mit Anschlag	
		Bestell-Nr.	€/Stück	Bestell-Nr.	€/Stück
mm	mm				
120 x 80	20 x 5	66 0102 0545	23,30	66 0102 0554	31,40
150 x 100	20 x 5	66 0102 0548	28,70	66 0102 0557	38,20
200 x 130	20 x 5	66 0102 0551	36,50	66 0102 0560	52,80
			(014E)		(014E)

Flanschenwinkel

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Stahl, verzinkt
- Hochkanten und Flachseiten bearbeitet
- Speziell zum genauen Ausrichten von Flanschen im Rohrleitungsbau

Abmessungen mm	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
300 x 300	30 x 5	66 0102 0566	23,40
400 x 400	30 x 5	66 0102 0569	28,90
500 x 500	30 x 5	66 0102 0572	35,60

(014E)

Metallschmiege

- 3-teilig
- Mit Flügelmutter
- Verzinkt
- Zum vielseitigen Einsatz bei einfachen Schlosserarbeiten

Abmessungen mm	Querschnitt mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	20 x 3	66 0102 0578	12,10
300	30 x 3	66 0102 0581	20,00

(002E)

Gradmesser

- Offener, halbrunder Bogen
- Zum Messen von Winkelgraden 0° bis 180°
- Mit Feststellschraube
- Mattverchromt

Gradbogen mm	Schenkellänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
80	120	66 0102 0587	21,00
120	150	66 0102 0590	24,80
150	200	66 0102 0593	29,00
200	300	66 0102 0596	40,50
300	500	66 0102 0599	83,80

(002E)

Gradmesser, längeverstell- und verschiebbar

- Aus Spezialstahl
- Offener, halbrunder Bogen
- In der Länge verstellbare Schiene
- Skala blendfrei mattverchromt
- Zum Messen von Winkelgraden 10° bis 170°, auch an Werkstücken mit kleinen Ansätzen

Gradbogen mm	Schenkellänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	150	66 0102 0605	37,00
150	300	66 0102 0608	44,40
200	400	66 0102 0611	52,40
250	500	66 0102 0614	69,60
300	600	66 0102 0617	82,60

(002E)

Universalwinkelmesser mit parallaxfreier Ablesung

- Rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Schiene gehärtet
- Mit Feststellschraube und Feineinstellung
- Einstellung der Grundplatte 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 5 mit Lupe
- Zum Messen an Werkstücken, Vorrichtungen, Maschinen etc., auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel geeignet

Lieferung: Im Holzkasten.

Schiene mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0102 0623	145,00
200	66 0102 0626	153,00
300	66 0102 0629	162,00

(356J)

ZUBEHÖR

Ersatzschiene

HELIOS·PREISSER

Schiene mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0102 0635	28,70
200	66 0102 0638	32,30
300	66 0102 0641	36,20

(356J)

Universalwinkelmesser-Satz

- Mit Ableselupe
- Rostfreier Stahl
- Fein poliert
- Einstellung der Skalenscheibe 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 1/12° = 5 Winkelminuten
- Verchromte Skalierung
- Mit 3 auswechselbaren Messschienen: 150, 200 und 300 mm Länge
- Zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen
- Auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

INOX

Lieferung: In Kunststoffbox.

Schiene mm	Bestell-Nr.	€/Satz
150; 200; 300	66 0102 0644	87,40

(002E)

Stahlmaßstab

- Rostfreier Federbandstahl
- Teilung ist abriebfest, unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten und Ölen
- Gute Ableseeigenschaft durch matte Oberflächen
- Gerundete Kanten
- EG-Genauigkeitsklasse II (Kennzeichnung der Klasse ab einer Länge von 500 mm)
- 1/1-mm-Teilung unten

INOX

1/1-Teilung oben – 1/1-Teilung unten

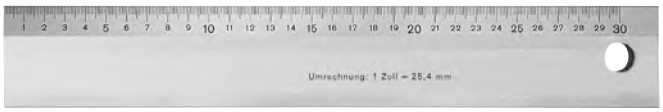
1/2-Teilung oben – 1/1-Teilung unten

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	1/1-Teilung starr Bestell-Nr.	€/Stück	1/2-Teilung biegsam Bestell-Nr.	€/Stück
100	13	0,5	–	–	66 0102 0650	1,45
150	13	0,5	–	–	66 0102 0653	1,58
200	13	0,5	–	–	66 0102 0656	1,65
250	13	0,5	–	–	66 0102 0659	1,75
300	13	0,5	–	–	66 0102 0662	2,04
300	30	1,0	66 0102 0665	4,89	–	–
500	18	0,5	–	–	66 0102 0668	3,93
500	30	1,0	66 0102 0671	8,90	–	–
1000	18	0,5	–	–	66 0102 0674	6,80
1000*	30	1,0	66 0102 0677	18,25	–	–
1500*	30	1,0	66 0102 0680	27,30	–	–
2000*	30	1,0	66 0102 0683	35,90	–	–

* Teilungsbild Oberkante 1/2 mm, Unterkante 1/1 mm (087F) (087F)

Leichtmetall-Maßstab, Aluminium

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus gezogenem Alu-Profil, eloxiert, blendfrei ablesbar
- Mit schwarzer mm-Skalierung
- Mit Tuschierkante



Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
300	50	5	66 0102 0780	8,90
600	50	5	66 0102 0783	13,20
1000	50	5	66 0102 0786	19,50

(390J)

Präzisions-Maßstab

- DIN 866 A
- Aus Normalstahl
- Beidseitig mit 5 mm Schutzenden

DIN 866/A

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
500	30	6	66 0102 0701	29,40
1000	40	8	66 0102 0704	63,20
2000	50	10	66 0102 0707	179,00

(098F)

Werkstatt-Maßstab

- DIN 866 B, aus Normalstahl
- Mit 10 mm Schutzende rechts
- Für genaues Anreißen und Messen im Maschinenbau und Werkstattbereich

DIN 866/B

Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Bestell-Nr.	€/Stück
500	25	5	66 0102 0689	28,40
1000	30	6	66 0102 0692	50,40
2000	40	8	66 0102 0695	154,50

(098F)

Reißnadel

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Eingeschraubt, Griffe kodiert

Reißnadel mit gerader Spitze

- Chrom-Vanadium-Spitze
- Gerade Spitze

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
175	66 0102 0812	1,35

(040G)

Reißnadel mit um 90° gebogene Chrom-Vanadium-Spitze

- Chrom-Vanadium-Spitze
- Um 90° gebogen

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	66 0102 0815	1,91

(040G)

Reißnadel mit um 70° gebogene HM-Spitze

- HM-Spitze
- Um 70° gebogen

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
250	66 0102 0818	14,15

(040G)

Reißnadel mit Hartmetall-Spitze

- Mit fester Hartmetall-Spitze, 6-kant-Schaft und Clip

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0102 0821	3,14

(040G)

Reißnadel, Kugelschreiberform

- Metallgehäuse mit Clip und unverlierbarer Nadel
- Versenkbare Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos und zum Schutz der Nadel
- Durch verstellbare Reißnadelmine kann die Hartmetallnadel bis zu 12 mm nachgeschliffen werden

Länge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	66 0102 0824	8,70
Ersatznadel	66 0102 0827	2,56

(040G)

Präzisions-Streichmaß

- Flache, stabile Ausführung
- Rostfreier Stahl, mattiert
- Feststellschraube
- Gehärtete Anreißkante
- Millimeter-Teilung
- Werksnorm

INOX

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	Nonius unten mm	Bestell-Nr.	€/Stück
200	1/20	66 0105 9101	19,30
250	1/20	66 0105 9104	21,60
300	1/20	66 0105 9107	22,10

(190J)

Spitzzirkel

- Aus Spezialstahl
- Mit kantigen Schenkeln
- Nietscharnier
- Spitzen gehärtet und geschliffen, fein poliert

ganze Länge mm	Öffnungsweite mm	ohne Stellbogen Bestell-Nr.	ohne Stellbogen €/Stück	mit Stellbogen Bestell-Nr.	mit Stellbogen €/Stück
150	300	66 0102 0878	8,20	66 0102 0890	9,40
200	400	66 0102 0881	11,85	66 0102 0893	13,25
250	500	66 0102 0884	15,55	66 0102 0896	17,00
300	600	66 0102 0887	18,20	66 0102 0899	20,20

(008T) (008T)

Präzisions-Federzirkel

- Spitzzirkel mit Schnellspannmutter
- Extrastarke kantige Schenkel
- Gehärtete Spitzen
- Durchgehende Spindel

Schenkellänge mm	Öffnungsweite mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	300	66 0102 0941	8,60
200	400	66 0102 0944	11,20
250	500	66 0102 0947	14,30

(008T)

Loch- und Greifzirkel

- Aus Blankstahl gestanzt
- Geschliffen und poliert
- Mit extrastarkem Nietscharnier

ganze Länge mm	Öffnungsweite mm	Lochzirkel (Innentaster) Bestell-Nr.	Lochzirkel (Innentaster) €/Stück	Greifzirkel (Außentaster) Bestell-Nr.	Greifzirkel (Außentaster) €/Stück
150	300	66 0102 0905	8,20	66 0102 0920	8,20
200	400	66 0102 0908	9,00	66 0102 0923	9,00
250	500	66 0102 0911	12,10	66 0102 0926	12,10
300	600	66 0102 0914	14,70	66 0102 0929	14,70

(008T) (008T)

Präzisions-Taschenmessschieber

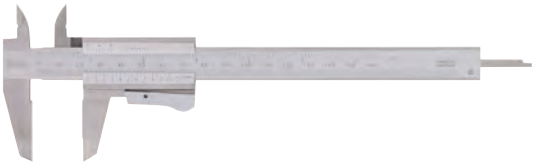
- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier Stahl
- Hauptteilung und Nonius mattverchromt
- Für 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

forum Professional Solutions

DIN 862 | INOX

Taschenmessschieber mit eckigem Tiefenmaß



Messbereich mm	Ausführung	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	mit Momentfeststellung	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9063**	**24,70**
150	mit Feststellschraube	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9066**	**24,70**

(004F)

Taschenmessschieber mit rundem Tiefenmaß

ø 1,5 mm

Messbereich mm	Ausführung	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	mit Momentfeststellung	rund	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9069**	**32,00**
150	mit Feststellschraube	rund	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9072**	**32,00**

(004F)

Präzisions-Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier Stahl
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Skala und Nonius mattverchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Für 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Etui.

forum Professional Solutions

DIN 862 | INOX

Präzisions-Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

- Mit Momentfeststellung

Messbereich mm	Ausführung	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	mit Momentfeststellung	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9048**	**42,00**

(004F)

Präzisions-Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

- Mit Feststellschraube

Messbereich mm	Ausführung	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	mit Feststellschraube	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9051**	**42,00**

(004F)

Präzisions-Taschenmessschieber DUO-FIX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier Stahl
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Skala und Nonius mattverchromt
- Für 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

Vorteil: Mit Momentfeststellung und Feststellschraube.

HELIOS·PREISSER

DIN 862 | INOX

Skala und Nonius

Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9045**	**27,00**

(097H)

Präzisions-Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung und Doppelprismenführung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier Stahl
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Skala und Nonius verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Für 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

forum Professional Solutions

DIN 862 | INOX

Messbereich mm	Ausführung	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	mit Feststellschraube	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9054**	**61,70**

(004F)

Präzisions-Taschenmessschieber für Linkshänder

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier, gehärteter Stahl
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Hauptteilung und Nonius mattverchromt
- Für 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

forum Professional Solutions

DIN 862 | INOX

Messbereich mm	Ausführung	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	mit Feststellschraube	40	1/20 (0,05)	1/128	**66 0101 9057**	**31,60**

(004F)

Taschenmessschieber, klein

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier, gehärteter Stahl
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Hauptteilung und Nonius mattverchromt

Lieferung: Im Kunstlederetui.

DIN 862 | INOX

Mess-bereich mm	Ausführung	Schnabel-länge mm	Nonius unten mm	Bestell-Nr.	€/Stück
100	mit Feststellschraube	25	1/20 (0,05)	**66 0101 9060**	**24,00**

(004F)

Uhrmessschieber mit Kreuzspitzen

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier, ganz gehärteter Stahl
- Mit Feststellschraube und Kreuzspitzen
- Hauptteilung mattverchromt
- Stoßgeschützt
- Zahnstange abgedeckt
- Messflächen feinst geschliffen und geläppt
- Mit Rollenfeineinstellung

Lieferung: Im Kunststoffetui.

DIN 862 | INOX

Mess-bereich mm	Ausführung	Schnabel-länge mm	Zeigerum-drehung mm	Ablesung mm	Bestell-Nr.	€/Stück
150	mit Antriebsrolle	40	1	1/100 (0,01)	**66 0101 9078**	**49,30**

(004F)

Digital-Messschieber IP 54

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier, gehärteter Stahl
- Glas-Maßstab
- Spritzwassergeschützt
- Messflächen feinst geschliffen
- Mit Kreuzspitzen, Feststellschraube oben
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 9 mm
- 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Aus- und Ein-/Zero-(0)-Taste, Nullstellung an jeder Position möglich
- Mit ABS/INC-Messsystem

DIN 862 | INOX | IP54

Lieferung: Inklusive Batterie CR2032.

Messbereich mm	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	eckig	40	0,01/0,0005	**66 0105 3027**	**95,70**
200	eckig	50	0,01/0,0005	**66 0105 3030**	**125,00**
300	eckig	60	0,01/0,0005	**66 0105 3033**	**182,00**

(088F)

Digitaler Taschenmessschieber, Absolut-Funktion

- Genauigkeit nach DIN 862
- Rostfreier, gehärteter Stahl
- Messflächen feinst geschliffen
- Mit Kreuzspitzen, Feststellschraube oben
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7 mm
- 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Funktionen: ABS, mm/inch-Umschaltung, Aus- und Ein-/Zero-(0)-Taste, Nullstellung an jeder Position möglich
- Mit Absolut-Funktion

DIN 862 | INOX | ABSOLUT-SYSTEM | ø 1,5 mm

Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.

Messbereich mm	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Bestell-Nr.	€/Stück
150	eckig	40	0,01/0,0005	**66 0101 9084**	**54,70**
150	rund	40	0,01/0,0005	**66 0101 9087**	**55,70**
150*	eckig	40	0,01/0,0005	**66 0101 9090**	**105,50**

* Mit HM-bestückten Messschenkeln.

(099F)

ZUBEHÖR

Datenkabel

- Für alle Messmittel mit variablem Datenausgang

Ausführung	Länge m	Bestell-Nr.	€/Stück
für Digimatic-Schnittstelle	2	**66 0101 9117**	**64,00**
für RS 232-Schnittstelle	2	**66 0101 9114**	**50,00**

(190J)

Batterie

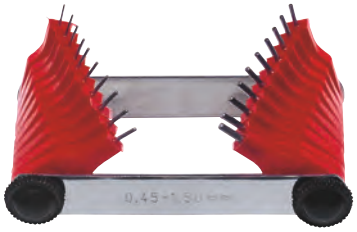
- Für digitale Messmittel

Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
357/SR44	1,5 V Silberoxid	**66 0101 9120**	**2,28**
CR2032	3 V Lithium	**66 0101 9123 !**	**5,10**

(098F)

Düsenlehre

- Mit Stahlstiften
- In Kunststoff gefasst
- Mit Feststellschrauben
- Gehäuse vernickelt
- Für Messungen aller Düsenarten und kleiner Bohrungen



Messbereich mm	Anzahl der Messstifte	Bestell-Nr.	€/Stück
0,45–1,5	20	**66 0101 9879**	**16,15**
1,5 –3	16	**66 0101 9882**	**17,35**

(012E)

Präzisions-Fühlerlehre

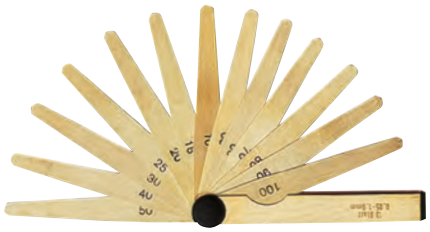
- Blätter aus gehärtetem Federstahl
- Einzeln mit Größe beschriftet
- Konisch zulaufend in hochglanzvernickelter Schale
- Mit Feststellmutter
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.

Messbereich	Blattzahl	Blattlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,05–0,5 bis 0,3 mm um 0,05 mm, darüber um 0,1 mm steigend	8	100	**66 0101 9921**	**2,19**
0,05–1,00 bis 0,3 mm um 0,05 mm, darüber um 0,1 mm steigend	13	100	**66 0101 9924**	**2,74**
0,05–1,00 um 0,05 mm steigend	20	100	**66 0101 9927**	**4,76**
0,05–2,00 bis 0,1 mm um 0,05 mm, darüber um 0,1 mm steigend	21	100	**66 0101 9930**	**8,40**

(012E)

Präzisions-Fühlerlehre, antimagnetisch

- Blätter aus Messing
- Einzeln mit Größe beschriftet
- Konisch zulaufend
- Mit Feststellmutter
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.



Messbereich	Blattzahl	Blattlänge mm	Bestell-Nr.	€/Stück
0,05–1,00 mm (um 0,05 mm steigend)	20	100	**66 0101 9933**	**19,45**

(012E)

Einschlaglupe Präzision

- Fassung: Metall, schwarz lackiert
- Gehäuse: Messing, mattverchromte Oberfläche
- Linse: aplanatisch (verzeichnungsfreies Bild bis zum Rand)
- Silikat-Linse – hohe Resistenz gegenüber chemischen und mechanischen Einwirkungen

Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Bestell-Nr.	€/Stück
6-fach	21	**66 0102 0128**	**49,90**
8-fach	21	**66 0102 0131**	**49,90**
10-fach	21	**66 0102 0134**	**55,90**

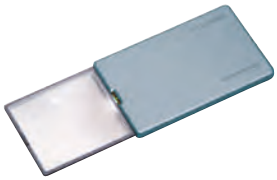
(457F)

Taschenleuchtlupe easy Pocket

ESCHENBACH

- Vergrößerung und Licht im Scheckkartenformat
- Diffraktive asphärische Linse
- Beleuchtung durch superflache SMD-LED

Lieferung: Inklusive 2 Stück Knopfzellen 1,5 V, Typ 2025.



Vergrößerung	Abmessungen mm	Bestell-Nr.	€/Stück
3-fach	86 x 54 x 6	**66 0105 4349**	**59,90**
4-fach	86 x 54 x 6	**66 0105 4352**	**69,90**

(457F)

Leuchtlupe mobilux LED

ESCHENBACH

- Asphärische PXM®-Leichtlinsen
- Linsen beidseitig Ceratec®-hartbeschichtet
- Die kontraststarke Weißlicht-LED 52 mA hat eine unbegrenzte Lebensdauer
- Ein dritter, aufsteckbarer Transparentfilter bündelt das Licht und steigert die Lichtstärke um bis zu 40 %

Lieferung: Leuchtlupe mit Gelbfilter, Transparentfilter, Gürtelschlaufe, Öse für Umhängekordel und 2 Mignon-Batterien 1,5 V, Typ AA.

Vergrößerung	Linsengröße mm	Bestell-Nr.	€/Stück
4-fach	75 x 50	**66 0102 0142**	**85,90**
5-fach	Ø 58	**66 0102 0145**	**73,90**
7-fach	Ø 35	**66 0102 0143**	**64,90**
10-fach	Ø 35	**66 0102 0146**	**67,90**
12,5-fach	Ø 35	**66 0102 0147**	**72,90**

(457F)

Leuchtlupe powerlux

ESCHENBACH

- Liegt sehr gut in der Hand
- Gleichmäßig helle und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LED
- Linsengröße: Ø 58 mm
- Ceratec®-beschichtet
- Abschaltautomatik nach 30 Min.

Lieferung: Inklusive eines schützenden Hartschaumetuis, inklusive 3 Mignon-Batterien.

Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
3,5-fach	58	kaltweiß, ca. 8000 K	**66 0105 4400**	**105,00**
5-fach	58	kaltweiß, ca. 8000 K	**66 0105 4406**	**105,00**
7-fach	58	kaltweiß, ca. 8000 K	**66 0105 4409**	**129,00**

(457F)

Leuchtlupe vario LED flex

ESCHENBACH

- Wahlmöglichkeit zwischen schattenfreier LED-Ringbeleuchtung und Segmentbeleuchtung
- Zur Kontrolle unterschiedlicher Oberflächenstrukturen
- Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- Schwanenhalsstativ zum optimalen Schwenken des Lupenkopfes
- Geringer Energieverbrauch und lange Lebensdauer dank LED

Länge mm	Linsen-Ø mm	Leuchtstärke lx	Bestell-Nr.	€/Stück
350	76	6000 lx bei 150 mm Abstand	**66 0105 4412**	**439,00**
600	76	6000 lx bei 150 mm Abstand	**66 0105 4415**	**479,00**

(457F)