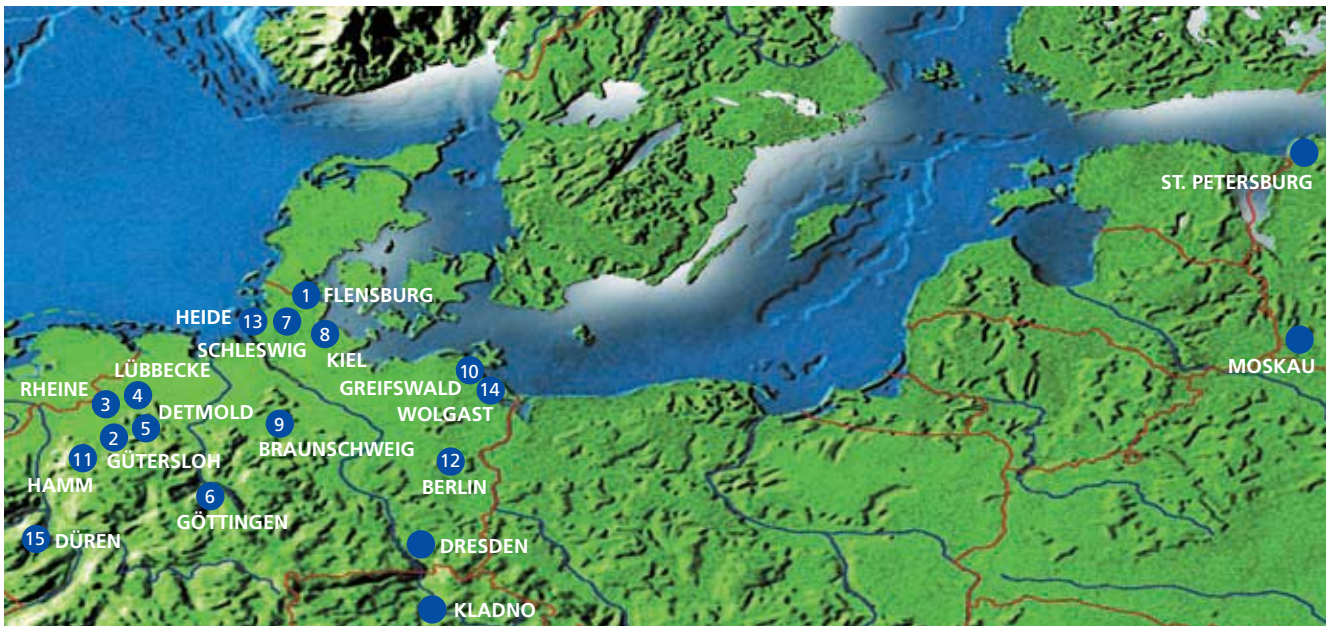


Intelligente Messtechnik




gb
Weesenburg
seit 1758
Spaß bei der Arbeit!

Unsere Standorte auf einen Blick:



1 Westerallee 162
24941 Flensburg
 Tel. 00 49 - (0) 4 61 - 58 08 - 0
 Fax 00 49 - (0) 4 61 - 58 08 - 433
 flensburg@gb-meesenburg.de

2 Sandbrink 9
33332 Gütersloh
 Tel. 00 49 - (0) 52 41 - 9 33 - 6
 Fax 00 49 - (0) 52 41 - 9 33 - 7 07
 guetersloh@gb-meesenburg.de

3 Röntgenstraße 17
48432 Rheine
 Tel. 00 49 - (0) 59 71 - 79 18 - 0
 Fax 00 49 - (0) 59 71 - 79 18 - 42
 rheine@gb-meesenburg.de

4 Jockweg 58
32312 Lübbecke
 Tel. 00 49 - (0) 57 41 - 34 41 - 0
 Fax 00 49 - (0) 57 41 - 34 41 - 22
 luebbecke@gb-meesenburg.de

5 Niemeierstraße 18
32758 Detmold
 Tel. 00 49 - (0) 52 31 - 60 05 - 0
 Fax 00 49 - (0) 52 31 - 60 05 - 60
 detmold@gb-meesenburg.de

6 Herbert-Quandt-Str. 12
37081 Göttingen
 Tel. 00 49 - (0) 5 51 - 69 31 27 - 0
 Fax 00 49 - (0) 5 51 - 69 31 27 - 9
 goettingen@gb-meesenburg.de

7 Marie-Curie-Str. 6
24837 Schleswig
 Tel. 00 49 - (0) 46 21 - 95 98 - 0
 Fax 00 49 - (0) 46 21 - 5 18 58
 schleswig@gb-meesenburg.de

8 Braunstraße 11
24145 Kiel
 Tel. 00 49 - (0) 4 31 - 7 10 38 - 0
 Fax 00 49 - (0) 4 31 - 7 10 38 - 10
 kiel@gb-meesenburg.de

9 Friedrich-Seele-Str. 20
38122 Braunschweig
 Tel. 00 49 - (0) 5 31 - 8 77 08 - 0
 Fax 00 49 - (0) 5 31 - 8 77 08 - 12
 braunschweig@gb-meesenburg.de

10 An der Thronpost 6
17489 Greifswald
 Tel. 00 49 - (0) 38 34 - 54 22 - 0
 Fax 00 49 - (0) 38 34 - 54 22 - 40
 greifswald@gb-meesenburg.de

11 Östingstr. 11 A
59063 Hamm
 Tel. 00 49 - (0) 23 81 - 9 55 40
 Fax 00 49 - (0) 23 81 - 58 01 85
 hamm@gb-meesenburg.de

12 Köpenicker Str. 26 - 29
10997 Berlin
 Tel. 00 49 - (0) 30 - 25 76 20 - 0
 Fax 00 49 - (0) 30 - 25 76 20 - 10
 berlin@gb-meesenburg.de

13 Bahnhofstraße 2b
25746 Heide
 Tel. 00 49 - (0) 481 - 68 420 - 0
 Fax 00 49 - (0) 481 - 68 420 - 50
 heide@gb-meesenburg.de

14 Leeraner Straße 2
17438 Wolgast
 Tel. 00 49 - (0) 38 36 - 23 70 61
 Fax 00 49 - (0) 38 36 - 23 70 67
 wolgast@gb-meesenburg.de

15 Willi-Bleicher-Str. 27
52353 Düren
 Tel. 00 49 - (0) 24 21 - 91 70 - 0
 Fax 00 49 - (0) 24 21 - 91 70 - 70
 dueren@gb-meesenburg.de



Bauthermographie

Wärmebildkamera TC-3

Handliche, wartungsfreie Wärmebildkamera mit hoher Auflösung und gehobener Ausstattung – inkl. Hochleistungssoftware zur ausführlichen Analyse und einfachen Berichterstellung.

Durch das sehr geringe Gewicht ist sie ideal zum Analysieren von Maschinen, Anlagen und der Bauthermographie geeignet. Auf dem großen 3,5" LCD-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung lassen sich einzelne Messpunkte über Cursors anfahren und direkt deren Temperatur ablesen. So lassen sich vor Ort schnell Unregelmäßigkeiten, wie zum Beispiel Kältebrücken oder Isolationsdefizite an Fenster und Türen, anschaulich erkennen. Die gespeicherten Wärmebildaufnahmen können mit der zugehörigen SD-Speicherkarte oder auch über USB an PC bzw. Laptop übertragen werden. Eine Dauermessung ist über den USB-Port ebenfalls möglich. Mittels der selbsterklärenden Auswertungssoftware lassen sich dann ausführliche Berichte erstellen.



Technische Daten:	
Temperaturbereich	-10 °C bis +250 °C
Messpunkte/Auflösung	160 x 120 Pixel / 19.200 Punkte
Genauigkeit	± 2 °C oder ± 2%
Displayauflösung	192 x 192 Pixel
Gesichtsfeld/Fokus	20° x 15° / manuell
Messabstand	30 cm bis unendlich
Messfunktion	zwei bewegliche Messpunkte, Differenzmessung
Temperaturauflösung	0,15 °C
Bildwiederholrate	7,5 Hz
Spektralbereich	8 ... 14 µ
Emissionsgrad	0,2 ... 1,0 (einstellbar in 0,01 Schritten)
Bildspeicher	MMC der SD-Karte (bis 1000 Bilder)
Schnittstelle	USB Type B
Display	3,5" Color LCD Display, Hintergrundbeleuchtung mit vier Farbskalen: rainbow, ironbow, high contrast und greyscale
Temperaturanzeige	°C, °F oder K
Laserpointer	Klasse 2, 1mW / 635nm
Betriebstemperatur	-15 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 % r.H. nicht kondensierend
Netzbetrieb/Stromquelle	AC-Adapter / Lithium-Ionen Akku
Betriebszeit	bis zu 6 Stunden
Stativgewinde	¼"
Abmessung/Gewicht	230 x 120 x 110 mm / ca. 700 g



Art.-Nr. 0305016 2.475,00 €

Bau- und Feuchteinspektion

Temperaturmessgerät ThermoSpot

- Berührungslose Infrarot Temperaturmessung – mit Laserkreis zum Anvisieren
- Oberflächen-, Umgebungstemperatur und relative Luftfeuchtigkeit
- Infrarot Messbereich: - 40 °C - 600 °C
Genauigkeit: +/- 1,5 °C
- Umgebungstemperatur Messbereich: 0 °C - 60 °C
Genauigkeit: +/- 2 °C



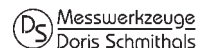
Art.-Nr. 0303101

59,00 €

Temperatur-Feuchte-Messgerät 560H

Dieses Messgerät ist ideal für Raumklimamessungen. Kritische Temperatur-Feuchte-Werte werden schnell erkannt, z.B. Schimmelbildung im Wohnbereich. **Mit Taupunktanzeige.**

- Messbereich Temperatur: - 40 °C bis + 200 °C
- Messbereich Feuchtigkeit: 0 bis 100 % r.F. Auflösung 0,1 %
- Taupunktanzeige
- Feuchtekugeltemperatur
- °C/°F – umschaltbar
- Arbeitstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- KST-Gehäuse 170 x 50 x 17 mm



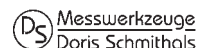
Art.-Nr. 0304467

69,00 €

Holzfeuchtemessgerät Moistec 2 in 1

Miniaturmessgerät für die schnelle Anzeige des Feuchtegehalts in Holz, Holzprodukten und in Baustoffen. Die Messung erfolgt nach dem Widerstandsprinzip mit Einstech-Elektroden.

- Messbereich: Holzprodukte 5 - 50 %
Baustoffe 1,5 - 33 %
- Genauigkeit: ± 3% bzw. ± 1,5 %
- Anzeige/Auflösung: LCD Display / 0,1 %
- Stromversorgung: 12V DC Batterietyp 23A
- Abmessung/Gewicht: 76 x 40 x 15 mm / 45 g



Art.-Nr. 0271196

54,50 €

Holz- und Baufeuchtemessgerät DampFinder

Holz- und Baufeuchtemessgerät mit Balkenanzeige im LC-Display. Die Messwerte können auf der übersichtlichen Dual-Skala abgelesen werden (Holz- und Baufeuchte). Neben der Feuchterfassung bei weichen Baustoffen wie Gips oder Putz, eignet sich dieses Gerät besonders für die schnelle Kontrolle in der Holzverarbeitung.

Lieferumfang: 3 x 3 V Batterien, Bedienungsanleitung, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion

- Materialien: Holz, Putz, Gips, Gipskarton
- Messbereich/Genauigkeit: Holz: 6 - 44 % / ± 2 %
Andere Materialien: 0,2 - 2,2 % / ± 0,4 %
- Betriebsbereich: 0 - 40°C / max. relative Luftfeuchte 85 %



Art.-Nr. 0303100

42,00 €

Holz- und Baufeuchtemessgerät DampMaster

Professionelles Feuchtemessgerät zur Messung von Holz-, Putz-, Bau- und Materialfeuchte.

- Integrierte Kennlinie von sieben Materialgruppen, mit Nass- / Trockenindikator
- Gehäuse-Schutzgummierung für den robusten Einsatz im Profibereich
- Messbereich / Genauigkeit Holz: 0 - 30 % / ± 1 %
30 - 60 % / ± 2 %
60 - 90 % / ± 4 %
Andere Materialien: 0 - 5 % / ± 0,5 %
5 - 10 % / ± 1 %



Art.-Nr. 0303103

129,00 €

Bau- und Feuchteinspektion

Zerstörungsfreie Holzfeuchtemessung mit Merlin HM8

Messwerkzeuge
Doris Schmithals

Bei der sich immer stärker durchsetzenden zerstörungsfreien Messmethode werden **keine Nägel oder Rammelektroden** mehr ins Material getrieben, sondern mittels der kapazitiven Messung wird die Holzfeuchte mit elektro-magnetischen Wellen gemessen. Die Messdaten wandelt die Messelektronik sehr schnell in digital ablesbare Zahlenwerte in Prozent um und liefert ein äußerst **präzises Messergebnis** (Genauigkeit: $\pm 1\%$ zur Darrprobe).

- Einfache und handliche Bedienung
- Großes Display, Auflösung der Werte 0,1%
- Sofort ablesbares Messergebnis
- Robust durch Gummi-Protector
- Umgebungsfeuchte – unabhängig
- Tiefenmessung bis min. 40mm möglich
- Messbereich von 4% bis 99% (Holz-)Feuchte
- Automatische Temperaturkompensation
- Messen durch Folien oder Verpackung
- Messen von lackierter Ware
- Zerstörungsfrei



HD-Version für Tropenhölzer auf Anfrage

Anwendung:	FURNIERE	PARKETT	MÖBEL	ZUSCHNITT
Gerät:	HM8-WS1	HM8-WS5	HM8-WS13	HM8-WS25
Abmessung:	120 x 60 x 25 mm	120 x 60 x 25 mm	120 x 60 x 25 mm	120 x 60 x 25 mm
Gewicht:	150 g	150 g	160 g	160 g
Messtiefe:	0,5 - 1,6 mm	5 - 8 mm	13 - 20 mm	25 - 40 mm
Sensorgroße:	67 x 42 mm	67 x 42 mm	78 x 45 mm	80 x 72 mm
Messbereich:	4 % - 99 %	4 % - 99 %	4 % - 99 %	4 % - 99 %
Holzgruppen:	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Dichtebereich:	0,35 - 0,67 g/cm ³	0,35 - 0,67 g/cm ³	0,35 - 0,67 g/cm ³	0,35 - 0,67 g/cm ³
Stromversorgung:	9V-Batterie	9V-Batterie	9V-Batterie	9V-Batterie

HM8-WS1	Holzfeuchte für Furniere		Art.-Nr. 0305011	265,00 €
HM8-WS5	Holzfeuchte für Parkett		Art.-Nr. 0305012	220,00 €
HM8-WS13	Holzfeuchte für Möbel		Art.-Nr. 0305013	220,00 €
HM8-WS25	Holzfeuchte für Zuschnitt		Art.-Nr. 0305014	265,00 €

Bau- und Feuchteinspektion

VideoFlex SD Videoinspektor

Zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen.

Problemlokalisierung: Die Kamera zeigt, was sich hinter oder in Gegenständen, Wänden, Leitungen, Kabel etc. befindet, auch unter schlechtesten Lichtbedingungen, dank der LED-Beleuchtung. Mit der integrierten Aufnahmefunktion können Inspektionen auf der mitgelieferten 1 GB SD-Speicherkarte zur späteren Analyse und Auswertung aufgezeichnet werden. Die Wiedergabe kann auf dem Display oder am PC erfolgen. Inklusive Softcase, 1 Meter Flexschlauch, 1 GB SD-Karte, USB Kabel, Batterien und Bedienungsanleitung.

Technische Daten:	
Kamerakopf	< Ø 17 mm, wasserbeständig, IP 67, 3 Helligkeitsstufen
Kamerafokus	25 cm
Bildschirmtyp	3" LCD
Auflösung Display	320 x 240 Pixel
Auflösung Bild/Video	1280 x 960 Pixel / 640 x 480 Pixel
Bildformat / Videoformat	JPEG / AVI
Bildschirmbeleuchtung	5 Helligkeitsstufen
Zoom	3-fach Digitalzoom in 10% Schritten
Speicher	1GB SD-Card (Unterstützt bis max. 2 GB)
Schnittstelle	USB 2.0
Autoabschaltung	5 min
Stromversorgung	4 x AA 1,5 V Batterien
Gewicht inkl. Batterien u. Flexschlauch	0,74 kg



Laserliner®
Innovation In Tools



Art.-Nr. 0303098

299,00 €

Flexibler Kamerakopf mit Weitwinkel - Fokus 50 cm

Der Kamerakopf ist mit einer Fokussierung auf 50 cm fest eingestellt.

Geeignet für Anwendungen auf größere Distanzen. Kamerakopf: Ø 17 mm

· Länge: 100 cm

Laserliner®
Innovation In Tools



Art.-Nr. 0305272

99,00 €

Flexibler Kamerakopf mit Weitwinkel - Fokus 25 cm

Der Universalkamerakopf mit Fokussierung auf 25 cm. Geeignet für

Anwendungen sowohl auf kurzer, als auch auf größeren Distanzen.

Kamerakopf: Ø 17 mm

· Länge: 200 cm

Laserliner®
Innovation In Tools



Art.-Nr. 0305273

149,00 €

Verlängerung FlexExtension

Erweitert die Reichweite der VideoFlex SD auf eine größere Reichweite.

· Länge: 100 cm

Laserliner®
Innovation In Tools



Art.-Nr. 0305274

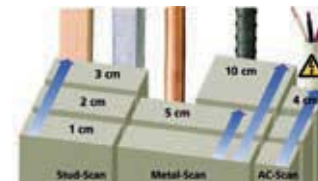
56,00 €

Elektronische Ortungsgeräte

Ortungsgerät Multi Finder Pro

Elektronisches Ortungsgerät für Holz, Metall, Kupfer, Eisen und Stromleitungen

- Mehrere integrierte Sensoren
- LC-Display mit Benutzerführung
- Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen
- Im Metallmodus werden sogar nichtspannungsführende Leitungen unter Putz gefunden
- inkl. Batterie



Art.-Nr. 0303099

51,00 €

Ortungsgerät DFM 10 Zoom

Hohe Sicherheit beim Bohren. Durch die Zoomfunktion ist ein noch genaueres Orten und eine Minimierung von Fehlbohrungen möglich.

- Erfassungstiefen
 - Eisenmetalle: 100 mm
 - NE-Metalle: 80 mm
 - Kupferleitung (spannungsführend): 50 mm
 - Holzunterkonstruktionen: 20 mm



Art.-Nr. 0236330

95,00 €

Ortungsgerät Wallscanner D-Tec 150 Professional

Präzision auf höchstem Niveau. Millimetergenaue Ortung durch den Einsatz der Ultra-Breitband Technologie.

- Detektierbare Materialien: Holz, Kunststoffrohre, Metall, stromführende Leitungen
- Genauigkeit: $\pm 0,5$ cm
- Mindestdistanz zwischen zwei Objekten: 4,0 cm
- Betriebszeit: 5,0 h
- Gewicht: 0,7 kg
- Abmessung: 22,0 x 9,7 x 12,0 cm

Inkl. Softtasche und Batterien



Art.-Nr. 0304255

549,99 €

Elektronische Wasserwaagen und Winkelmesser

Digitale Wasserwaage DNM 60 L

Misst Winkel in ° und Neigung in % oder mm/m

- Automatisches Drehen der Messwerte im Display bei Arbeiten über Kopf
- Akustischer Signalgeber bei 0° und 90°
- Hold-Funktion zum Festhalten des Messergebnisses per Tastendruck
- Copy-Funktion, um Neigungen zu kopieren und an anderer Stelle zu übertragen
- Schräg gestelltes, gut lesbares Display
- 2 Libellen ermöglichen Einsatz als Wasserwaage
- Mehr Tragekomfort und Sicherheit durch Umhängetasche

Messbereich	0 – 360°
Messgenauigkeit Elektronik 0°/90°	± 0,05°
Messgenauigkeit Elektronik bei 1°-89°	± 0,2°
Messgenauigkeit Libellen	± 0,057° = ± 1 mm/m
Stromversorgung	1 x 9-V-6LR61
Betriebsdauer ca.	200 h
Abschaltautomatik ca.	5 min
Gewicht ca.	0,7 kg
Breite	25 mm
Länge	60 cm



Art.-Nr. 0260676 **145,00 €**

Digitale Wasserwaage DNM 120 L

Technische Daten wie oben (DNM 60 L); jedoch Gesamtlänge 120 cm



Art.-Nr. 0260678 **169,00 €**

Digitale Wasserwaage 196-2 / 60 - 180 cm

- Akustische Neigungsführung mit drei verschiedenen Signaltönen
- 2 Digital-Displays. Sie lesen die Werte von oben und von der Seite ab
- Verfügbare Maßeinheiten: Grad, Prozent, mm/m und in/ft
- Referenzwinkel-Modus: Ein Winkelmaß übernehmen, speichern und auf die anderen Bauteile übertragen
- Extra starkes Leichtmetall-Rechteckprofil mit Rippen, 2 gefräste Messflächen, 2 Vertikal-Libellen und 1 Horizontal-Libelle, 1 Durchgrifföffnung (Ausführung in 180 cm mit 2 Durchgrifföffnungen)
- Messgenauigkeit der Libellen: in Normallage 0,029° = 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,029° = 0,5 mm/m
- Genauigkeit der elektronischen Neigungsmessung: Bei 0° und 90° = ± 0,05°, von 1° bis 89° = ± 0,2°
- Im Lieferumfang ist eine hochwertige Tragetasche enthalten



60 cm  Art.-Nr. 0253938 **169,60 €**

80 cm  Art.-Nr. 0253939 **174,40 €**

100 cm  Art.-Nr. 0253940 **179,20 €**

120 cm  Art.-Nr. 0253941 **188,80 €**

180 cm  Art.-Nr. 0253942 **222,40 €**

Digitale Wasserwaage 196-2 80 cm mag.

Technische Daten wie oben ; jedoch mit zwei Magneten

- Länge: 80 cm



Art.-Nr. 0262741 **193,60 €**

Elektronische Wasserwaagen und Winkelmesser

Digitale Wasserwaage DigiLevel Laser

Mit Wand-Linienlaser, vertikaler und horizontaler Winkelanzeige.

- Genauigkeit: $\pm 0,1^\circ$ bei 0° und 90°
 $\pm 0,2^\circ$ bei 2° bis 90°
- Libellengenauigkeit: $\pm 0,5\text{mm/m}$
- Flipdisplay
- Haftmagnete
- Messwertspeicher mit bis zu neun Werten
- **Optische Verlängerung der Sohle durch ausklappbaren Laser**
- Gefräste 60 cm lange Messfläche



Art.-Nr. 0270440

84,00 €

Digitaler Winkelmesser Winkeltronic Easy

Zum Messen und Übertragen von Winkeln.

Die kompakte Größe mit einer Schenkellänge von 400 mm, das geringe Gewicht und das große Display machen den Winkeltronic Easy zum optimalen Helfer auf der Baustelle, besonders im Innenausbau. Mit Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts sowie Horizontal- und Vertikallibelle.

- Auflösung: $0,1^\circ$
- Messgenauigkeit: $\pm 0,2^\circ$
- Messbereich: 0° bis 200°
- Gewicht: 0,65 kg



Art.-Nr. 0236447

115,00 €

Digitaler Winkelmesser DWM 40 L Set

Ermittlung von Winkeln schneller, präziser und wirtschaftlicher.

- Exakte Übertragung der Winkel auf Werkstücke
- Höchste Genauigkeit auf Dauer durch den integrierten, verschleißfreien und temperaturunabhängigen Präzisionswinkelgeber
- **Im Set mit Schenkelverlängerung zum Messen an kurzen Anlageflächen und schwer zugänglichen Stellen**
- Messbereich: $0 - 220^\circ$
- Messgenauigkeit, Winkel: $\pm 0,1^\circ = \pm 1,8\text{ mm/m}$
- Messgenauigkeit, Libellen: $\pm 0,057^\circ = \pm 1\text{ mm/m}$
- Stromversorgung: 4 x 1,5-V-LR6 (AA)
- Abschaltautomatik: ca. 5 min
- Schenkellänge: 40 cm



Art.-Nr. 0166777

165,00 €

Digitale Schlauchwasserwaage niv \pm comp

Nivellieren mit digitaler Anzeige.

Problemlose Ebenheits- und Gefällemessung, Meterrissen Nivellierungen und Kontrollmessungen an Wandgegenseiten, zwischen Gräben und Traversen sowie über Hindernisse auch ohne Sichtkontakt.

- Typische Genauigkeit von $\pm 2\text{ mm}$ über die gesamte Reichweite
- Reichweite: 48 m
- Manuell kalibrierbare Niveauanzeige
- Einfache Selbstkontrolle
- Ein-Mann-Bedienung

WEISS



Art.-Nr. 0170236

475,00 €

Entfernungsmesser

Laser-Entfernungsmesser DLE 40 Professional

Handliches und robustes Handwerkergerät für zuverlässige und präzise Messungen aller Standardfunktionen: Längen, Flächen, Volumen, Speicher (Addition, Subtraktion/Summe). Staub- und spritzwassergeschützt nach IP 54

- Messbereich: 0,05 - 40 m
- Messgenauigkeit: $\pm 1,5$ mm
- Laserklasse: 2
- Abmessung: 100 x 58 x 32 mm



Art.-Nr. 0297226

99,99 €

Laser-Entfernungsmesser DLE 70 Professional

Präzise Messergebnisse für schnelles und genaues Arbeiten. Zusätzlich zu den Standardfunktionen lassen sich Höhen über Pythagoras ermitteln.

- Stativaufnahme
- Integr. Messpin für Ecken-/Nutmessungen
- Min/Max Funktion
- Libelle
- Messbereich: 0,05 - 70 m
- Messgenauigkeit: $\pm 1,5$ mm
- Abmessung: 100 x 59 x 32 mm



Art.-Nr. 0283869

159,00 €

Laser-Entfernungsmesser TLM 300

Ein Distanzmesser, der kaum Wünsche offen lässt. Dieser Laser-Distanzmesser zeichnet sich aus durch seine Vielfalt an Messfunktionen. Der Distanzmesser TLM-300 ist leicht, stoßfest, einfach zu handhaben und kompakt, und erleichtert die Vermessungsarbeit und die Kontrolle auf den Baustellen. Die Menüs und die Anwendung sind einfach und effizient.

- Distanzmesser mit Präzisions-Laser-Technologie von Leica
- Integrierter Fernrohrsucher mit 2-facher Vergrößerung misst Entfernungen von 0,05 bis zu 200 m
- Messbereich: 0,05 bis 200 m
- Auflösung: bis 100 m: 1 mm-Schritte
von 100 bis 200 m: 1 cm-Schritte
- Genauigkeit: ± 2 mm
- Messzeit: 0,5 s bis 4 s - 0,16 s bis 1 s (Dauerentfernungsmessung)



Art.-Nr. 0242167

359,00 €

Laser-Entfernungsmesser LD 500

Äußerste messtechnische Flexibilität und höchste Präzision im Innen- und Außenbereich bietet der Entfernungsmesser LD 500 von Stabila. Besonderes Highlight ist der digitale Zielsucher im Display.

- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom für Messungen bis 200m
- 2,4" Farbdisplay
- Hohe Bildauflösung – gestochen scharfes Bild auch bei grellem Licht
- Neigungssensor zur Neigungsbestimmung bis $\pm 45^\circ$. Der Sensor ermöglicht auch ein absolut waagerechtes Messen sowie Messungen über Hindernissen (Horizontaldistanz).
- Eingebauter Kalkulator: Damit können Messwerte mit eingegebenen Konstanten multipliziert bzw. dividiert werden, um z.B. einen Stundenlohn oder Meterkosten als Kalkulationsgröße direkt vor Ort angeben zu können.
- Professionelle Messgenauigkeit typ. $\pm 1,0$ mm
- Reichweite 0,05 bis 200 m



Art.-Nr. 0305216

479,00 €

Multi Punkt- und Linienlaser

2-Punkt-Laser Fatmax PB 2

Selbstnivellierendes Laserlot mit Pendelsystem - zwei sehr gut erkennbare Laserlinien. Vertikale Auslotung sowie schnelle und präzise Übertragung eines Punktes vom Boden zur Ecke. Das ideale Werkzeug für Maurer, Zimmererleute, Trockenbauer, Generalunternehmer und Elektriker

- Genauigkeit (horizontal) +/- 6 mm / 30 m
- Laserklasse 2M
- Maximale Messdistanz 30 m
- Genauigkeit (nach oben) +/- 3 mm / 15 m
- Genauigkeit (nach unten) +/- 6 mm / 15 m
- inkl. Cordura-Transporttasche

STANLEY



Art.-Nr. 0242165

101,51 €

3-Punkt-Laser GPL 3

Hochkompakter 3 Punkt Laser – ideal für Lotpunkt-Übertragung. Selbstnivellierender 3-Punkt Horizontal- und Lotlaser für das Arbeiten im Innenbereich. Ermöglicht präzises Übertragen eines Referenzpunktes vom Boden an die Decke. Einfache Handhabung durch seine sehr kompakte Größe.

- Laserdiode 635 nm, < 1mW
- Arbeitsbereich 30 m
- Staub- und Spritzwasserschutz IP 5X
- Stromversorgung 3 x 1,5-V-LR6 (AA)
- Stativanschluss 1/4"
- Abmessungen: L 104 mm x B 40 mm x H 80 mm
- Laserklasse 2
- Nivelliergenauigkeit ± 0,3 mm/m
- Strahldurchmesser 5 mm am Gerät
- Betriebsdauer, max. 24 h
- Gewicht 0,25 kg

BOSCH
Technik fürs Leben



Art.-Nr. 0296557

149,00 €

5-Punkt-Laser GPL 5

Hochkompakter 5 Punkt Laser – für einfaches Übertragen rechter Winkel. Selbstnivellierender 5-Punkt Horizontal- und Lotlaser für das Arbeiten im Innenbereich. Für präzises Übertragen von rechten Winkeln und Referenzpunkten vom Boden an die Decke. Einfache Handhabung durch seine sehr kompakte Größe.

- Laserdiode 635 nm, < 1mW
- Arbeitsbereich 30 m
- Staub- und Spritzwasserschutz IP 5X
- Stromversorgung 3 x 1,5-V-LR6 (AA)
- Stativanschluss 1/4"
- Abmessungen: L 104 mm x B 40 mm x H 80 mm
- inkl. Softtasche
- Laserklasse 2
- Nivelliergenauigkeit ± 0,3 mm/m
- Strahldurchmesser 5 mm am Gerät
- Betriebsdauer, max. 24 h
- Gewicht 0,25 kg

BOSCH
Technik fürs Leben



Art.-Nr. 0296558

399,00 €

Linienlaser Fatmax SL 360 mit Pulsmodus

Selbstnivellierender 360° Linienlaser. Exaktes Ausfluchten und Nivellieren. Manuelle Feinjustierung. Komfortable Bedienung mit nur einer Taste. Stromsparmodus bei Betrieb in verschiedenen Umgebungen.

- Laserdiode: 635nm 10mw, Klasse 2
- Genauigkeit: +/- 3,2 mm auf 30 m
- Reichweite: 100 m
- Nivellierbereich: +/- 3.5°
- Einsatzbereich: Innen/Außen
- Pulsmodus erzeugt eine ununterbrochene Linie wie ein Rotationslaser
- Stromversorgung: Alkali-Batterien, Betriebsdauer bis zu 8 Stunden
- Stativgewinde: 5/8"

Lieferumfang: Gerät, Bedienungsanleitung, Transportkoffer

STANLEY



Art.-Nr. 0301361

399,00 €

Kreuz-Linienlaser

Kreuz-Linienlaser CLL Set

Selbstnivellierender Minikreuzlaser mit kompakten Abmessungen. Wahlweise Projektion von Horizontale, Vertikale und Kreuz. Optische Warnung bei Verlassen des Nivellierbereiches. Sperrung des Kreuzes bei Neigung möglich.

Set mit Gerät, Teleskopstab in 2,70 m Länge, Halterung und Transporttasche.

- Laserdiode: 2 x 635 nm
- Genauigkeit: (horizontal) +/- 6 mm / 9m
- Laserklasse: 1
- Maximale Messdistanz: 10 m
- Batterien: 3 „AA“ Alkaline
- Lebensdauer Batterien bis zu 60 Stunden

STANLEY



Art.-Nr. 0283715

103,95 €

AutoCross Kreuz-Linienlaser ACL 2C Set

Kreuz-Linienlaser mit 2 Laserlinien, zusätzlichem Lotlaser.

Zwei gut sichtbare Laserlinien eignen sich hervorragend zum Ausrichten von Fliesen, Ständerwerk, Fenster, Türen etc.

Automatic Level: Automatische Ausrichtung durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem.

- Genauigkeit: 2 mm auf 10 m
- Nivellierung: automatisch
- Laserwellenlänge: 635 nm
- Lotlaser: Klasse 2, < 1 mW
- Wasser- und Staubschutz: IP 54
- Gewicht: 1,2 kg
- Selbstnivellierbereich: + 3°
- Laserempfangsbereich: max. 50 m Radius
- Linienlaser: Klasse 2M, < 5 mW
- Stromversorgung: Batterien
- Abmessung (BxHxT): 110 x 185 x 115 mm

Set inkl.: Kompaktstativ 120 cm

Laserliner
Innovation in Tools



Art.-Nr. 0305275

179,00 €

AutoCross Kreuz-Linienlaser 3C RX Set

Hochwertiger Kreuz-Linienlaser mit Lotlaser und zusätzlicher Referenzlinie.

Durch das Laserkreuz oben und dem Lotlaser wird ein Lot von der Decke zum Boden gefällt. Automatische Ausrichtung durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem.

- 3° Selbstnivellierbereich
- Pendelarretierung zum Transport
- Seitenfeintrieb
- Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Reichweite bis 50 m

Set Inkl. Tragekoffer, Batterien, Handempfänger RX 51 und Teleskop-Stativ 330 cm

Laserliner
Innovation in Tools



Art.-Nr. 0305276

329,00 €

Kreuz-Linienlaser GLL 2 - 50 Set mit BM 1 + LR 2

Präzise Linien, hohe Sichtbarkeit. Selbstnivellierender horizontaler und vertikaler Pendellinienlaser zum schnellen Ausrichten von Linien. Hohe Sichtbarkeit der Laserlinien mit einem Arbeitsbereich von 20 m (ohne Empfänger). Extrem präzise in der Anwendung mit einer Genauigkeit von ±3 mm bei 10 m.

- Laserdiode: 635 nm, < 1 mW
- Lagertemperatur: -20 – 70 °C
- Arbeitsbereich: 20 m
- Nivelliergenauigkeit: ± 0,3 mm/m
- Staub- und Spritzwasserschutz: IP 54
- Betriebsdauer: max. 12 h
- Gewicht: 0,45 kg
- Betriebstemperatur: -20 – 50 °C
- Laserklasse: 2
- Arbeitsbereich mit Empfänger: 50 m
- Selbstnivellierbereich: ± 4°
- Stromversorgung: 3 x 1,5-V-LR6 (AA)
- Stativanschluss: 1/4"
- Abmessungen: L 118 mm x B 57 mm x H 89 mm

Set Variante inkl. Empfänger LR 2 Professional für Reichweite bis 50m und Universalhalterung BM 1

BOSCH
Technik fürs Leben



Art.-Nr. 0296556

269,00 €

Kreuz-Linienlaser

Kreuz-Linienlaser Fatmax™ Matrix XT™ mit Laserempfänger LLD 1

- Selbstnivellierender Multilinen- und Kreuzlaser
- Pendel magnetisch gedämpft
- Projektion von bis zu vier Laserkreuzlinien im rechten Winkel zueinander
- Projektion von einem Laserkreuz an der Decke
- Betreiben von bis zu zwei horizontalen und bis zu drei vertikalen Linien unabhängig voneinander
- Fester Referenzpunkt durch Lotstrahl
- Visuelle Warnung bei Neigung größer als 3,5°
- Genauigkeit $\pm 3,2$ mm auf 10 m

STANLEY



Art.-Nr. 0297480

559,00 €

Kreuz-Linienlaser PrecisionCross-Laser 10P RX Set

Hochpräziser Kreuzlinien-Laser mit **10 Laserlinien** und Laserempfänger. Ideal für alle Ausrichtarbeiten - auch im Bodenbereich. Die **4 horizontalen Laserlinien** erzeugen rundherum eine gleichmäßig helle 360° Laserlinie. Vertikal werden mit insgesamt 6 Laserdioden 2 gleichmäßig helle 360° Laserlinien erzeugt. Durch das Laserkreuz oben und unten wird ein Lot von der Decke auf den Boden gefällt. Das Gerät eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. **Automatische Ausrichtung** durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabiler Sensorik.

Inklusive: Empfänger, Universalhalterung, Stativadapter, externes Ladegerät, Hochleistungsakkus, Transportkoffer und Batterien

+ **Profi-Kurbelstativ 320 cm**

- Selbstnivellierbereich 2°
- Genauigkeit 1 mm / 10 m

Laserliner
Innovation in Tools



Art.-Nr. 0305108

1.199,00 €

Innenausbau Messgeräte-Set Master Set I SYS

Messen, Ausrichten, Nivellieren und Orten.

LaserRange Master 40 · Professioneller Laser-Entfernungsmesser · Messbereich 0,3 bis 40 m
· Konstante Messgenauigkeit von ± 3 mm · Distanz, Flächen, Volumen- und Pythagoras-Funktion
· 10 Speicherplätze · Beleuchtetes Display

DigiLevel Compact · Kleine elektronische Wasserwaage · Akustisches Signal bei 0° / 90°
· Genauigkeit $\pm 0,1^\circ$ bei 0° und 90° / $\pm 0,2^\circ$ zwischen 2°-90°

SuperCross-Laser · Kreuzlinien-Laser für den Innenausbau · Automatische Ausrichtung durch gedämpftes Pendel · Pendelarretierung für sicheren Transport

MultiFinder Pro · Elektronisches Ortungsgerät für Holz, Metall, Kupfer und Eisen
· Akustisches und optisches Signal zum Finden von Gegenständen
· LC-Display mit Benutzerführung

Handempfänger RX 51

Laserliner
Innovation in Tools



Art.-Nr. 0303105

299,00 €

Innenausbau Messgeräte-Set Master Set II SYS

Das professionelle Messgeräte-Set für Innen und Außen - Messen, Ausrichten, Nivellieren

LaserRange Master 60 · Professionelles Laser-Entfernungsmessgerät mit zahlreichen Zusatzfunktionen · Messbereich 0,3 bis 60 m · Konstante Messgenauigkeit $\pm 2,5$ mm · Distanz, Flächen, Volumen- und Pythagoras-Funktion sowie kontinuierliche Messung
· 10 Speicherplätze · 180° Drehung der in 2 Helligkeitsstufen beleuchteten LCD-Anzeige

DigiLevel Pro 30 · Digitale elektronische Alu-Wasserwaage · Punktlaser als optische Verlängerung · Akustisches Signal bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180° · FlipDisplay dreht sich bei Überkopfmessungen · Messgenauigkeit $\pm 0,05^\circ$ bei 0° ; $0,1^\circ$ bei 90° ; $0,2^\circ$ zwischen 1°-89°

AutoCross Laser 3 RX · KreuzLinien-Laser mit 3 Laserlinien · Laserlinien im 90° Winkel
· Genauigkeit ± 2 mm auf 10 m

Laserliner
Innovation in Tools



Art.-Nr. 0303106

549,00 €

Kombi-Rotations- und Linienlaser

Kombinierter Rotations- und Linienlaser FL 1000



Voll auf der Höhe der Zeit.

Mit der Weltneuheit FL 1000 werden selbst komplizierte Vermessungsaufgaben zum Kinderspiel. Zwei im rechten Winkel zueinander stehende Vertikalflächen durch gut sichtbare Laserlinien – und zusätzlich eine 360° horizontale Linie durch die Rotationslaserfunktion.

FL 1000 – das Nonplusultra im Innenausbau! Selbst für komplizierte und spezielle Anwendungen. Die komplette Laserebene lässt sich zum Beispiel manuell neigen, wenn das auszumessende Objekt nicht gerade steht – wie im Schiffsinnenbau. Das Gerät verbindet alle Vorteile aus den Bereichen Linien- und Rotationslaser: Der Linienlaser verfügt über gut sichtbare Laserdioden, Pulsfunktion zum Einsatz mit Empfänger und vier im rechten Winkel zueinander stehende vertikale Linien. Darüber hinaus bietet der Laser einen Lotpunkt zum Boden, Lotkreuz an der Decke und einen verstellbaren Teilkreis. Der Rotationslaser umfasst eine automatische TILT-Funktion, die manuelle Neigung in zwei Achsen sowie eine Scanfunktion.

Der Clou: Über den mitgelieferten Kombi-Empfänger FR 10 können sowohl Laserlinien als auch die Rotation detektiert werden. Dazu ist der Laser bequem per Fernbedienung steuerbar.

Inklusive: Kombi-Empfänger FR 10, Akku, Ladegerät, magnetische Zieltafel, Laserbrille, Fernbedienung, Kunststoffkoffer.



Selbstnivellierbereich	± 5°
Stromversorgung	NiMH/Alkaline
Betriebsdauer	10 h
Ladegerät dient als Netzgerät	ja
Laserdiode/Laserklasse	635 nm/3R
Temperaturbereich	-10 °C – +40 °C
Gewicht	2,85 kg
Staub-/Wasserschutz	IP 54
Rotationslaser	
Genauigkeit	± 1 mm/10 m
Manuelle Neigung in X- und Y-Achse	± 5° (± 9%)
TILT-Funktion	ja
Arbeitsbereich ohne Empfänger Ø	40 m*
Arbeitsbereich mit Empfänger Ø	200 m
Scanfunktion ohne Empfänger	35 m*
Scanningwinkel	10 / 30 / 60°
Rotationsgeschwindigkeit U/min	200, 500
Linienlaser	
Genauigkeit	± 2 mm/10 m
Arbeitsbereich ohne Empfänger	20 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	60 m

* abhängig von Raumhelligkeit



- Elektronisch selbstnivellierend
- Horizontal sichtbar rotierender Laserstrahl
- Vertikal 4 Laserlinien im rechten Winkel zueinander
- Laserkreuz an der Decke
- Lotpunkt zum Boden
- TILT-Funktion
- Neigungseinstellung manuell bis ± 5° (± 9%) in X- und Y-Achse
- Kombi-Empfänger für Rotations- und Linienlaser
- Fernbedienung
- Verstellbarer 360° Teilkreis
- Seitenfeintrieb
- Abschaltung/akustisches Signal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Integriertes Bodenstativ
- 5/8"-Anschluss für Baustativ



Art.-Nr. 0305023 1.325,00 €

Rotationslaser

Selbstnivellierender Pendel-Rotationslaser LAPR 100 + BST-S + NL

Für das horizontale und vertikale Nivellieren. Sofort nach dem Aufstellen betriebsbereit. Der Selbstnivellierbereich von 1° lässt sich durch manuelles Neigen des Gehäuses auch bei großen Unebenheiten bis 9° leicht einstellen.

Lieferumfang: Rotations-Laser Type LAPR 100 mit Punkt- und Linienmodus, Laser-Sichtbrille, Zielplatte mit Maßstab und Receiver. Im stabilen Tragekoffer mit Stativ!

- Laserklasse: 2
- Leistung: < 1mW
- Laser-Wellenlänge: 635 nm
- Nivelliergenauigkeit: ± 0,3 mm/m
- Reichweite Receiver*: 90 m
- Betriebsdauer Batterien: ca. 16 Std.



Art.-Nr. 0279494

869,00 €

Selbstnivellierender, automatischer Rotationslaser LAR 100 + BST-K-L + NL

Nivelliert sich im Stehen wie im Liegen vollautomatisch ein. Mit Neigungsmodus. Motorisch gesteuerte Nivellierautomatik für höhere Genauigkeit. Kontrollierte Neigungseinstellung um eine Achse von +/-5°. Komfortable und bequeme Bedienung durch Fernbedienung.

Lieferumfang: LAR 100, Fernbedienung, Receiver mit Halterung, Laser-Sichtbrille, Zielplatte mit Maßstab, Koffer, **PLUS: Baustativ BST-K-L und Nivellierlatte!**

- Laserklasse: 2
- Leistung: < 1mW
- Laser-Wellenlänge: 635nm
- Nivelliergenauigkeit: ± 0,1 mm/m
- Reichweite Receiver*: 150 m
- Betriebsdauer Batterien: ca. 120 Std.



Art.-Nr. 0279493

1.279,00 €

Rotationslaser GLR 150 HV Set

Mit horizontaler und vertikaler Selbstnivellierung. Einfach zu bedienen mit Ein-Knopf-Funktion und selbsterklärender Anzeige. Schnell einstellbar im horizontalen und vertikalen Einsatz durch automatische Selbstnivellierung (±5°). Sicheres Arbeiten dank Schockwarnungsfunktion bei Erschütterung.

- **Im Set enthaltener Laser-Empfänger für punktgenaues Ausrichten**
- Punkt-, Linien-, und Rotationsmodus für optimale Sichtbarkeit
- Hohe Genauigkeit von 0,1 mm/m · Hohe Robustheit: voll funktionsfähig selbst nach einem Sturz aus 1 m Höhe
- Staub- und Spritzwasserschutz IP 54
- Rotationsgeschwindigkeit 150, 300, 600 U/min
- Arbeitsbereich mit Empfänger 150 m · Betriebsdauer: max. 40 Std.



Art.-Nr. 0291933

699,00 €

AutoLite Laser Green Set

Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie.

Durch die Physiologie des menschlichen Auges sind grüne Laser um ein Vielfaches (ca. 12 x) sichtbarer als rote Laserstrahlen. Damit ist der Laser auf längere Distanz und bei hellem Umgebungslicht sehr gut sichtbar.

Lieferumfang: Tragekoffer (Systainer), Fernbedienung, Netzteil / Ladegerät, integrierte Hochleistungsakkus und Handempfänger bis 200 m.

- Genauigkeit: 1 mm auf 10 m
- Selbstnivellierbereich: ± 5°
- Nivellierung: horizontal / vertikal automatisch
- Laser Klasse: 2, < 1 mW
- Laserwellenlänge grün/rot: 532 nm / 650 nm
- Wasser- und Staubschutz: IP 66
- Gewicht: 1,6 kg
- Abmessung: 135 x 135 x 170 mm
- Stromversorgung: integrierte Hochleistungsakkus 16 Std. Betriebsdauer



Art.-Nr. 0303109

1.190,00 €

Stative

Kurbelstativ Type BST-K-NP

Baustativ mit Kurbelsäule, leichte Ausführung.

- Höhe ca. 180 cm
- Gewicht ca. 4 kg



Kurbelstativ Type BST-K-XL

Baustellenstativ mit Kurbelsäule und Spreizstopp.

- Höhe ca. 285 cm
- Gewicht ca. 7 kg



Profi-Kurbelstativ 320 cm

5/8" Gewintheadapter, super robuste Ausführung für den Außenbereich. Winstabil durch Feststellkreuz und doppelter Schnellarretierung, Dosenlibelle, robuste Stahlfüße, extreme Standfestigkeit durch Dreibeingestell, Haken für Senklot, Tragegurt. Kurbelhub kann fixiert werden und ist spielfrei einstellbar. Anpassung an verschiedenen Untergründe durch spezielle Kombinationsspitze (Gummi- / Stahlspitze).

- Höhe ca. 320 cm



Teleskop-Stativ 330 cm

Hochwertiges Teleskopstativ aus Aluminium, ideal für schnelles Wechseln verschiedener Arbeitspositionen. Das Stativ wird zwischen Boden und Decke geklemmt und das Laser-Messgerät ist im Handumdrehen in der richtigen Höhe einsatzbereit.

- Mit 5/8" Gewintheadapter
- 4-teilig zum einfachen Transport
- Min 143 cm - max. 327 cm.
- Inkl. Transporttúi



Zubehör

Winkelplatte 5/8"

- Professionelle Ausführung mit Winkelskala
- Geeignet für alle Lasermessgeräte



Art.-Nr. 0305278

87,00 €

Type NK 100 Nivellierkonsole

Ideal beim Innenausbau:

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



Art.-Nr. 0297937

85,00 €

Teleskop-Nivellierlatte 4 m

Aus robustem Alu-Profil, max. Höhe 4 m, min. Höhe 1,19 m.
Für Nivelliere und Rotationslaser. Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen.



Art.-Nr. 0062899

35,00 €

Teleskop-Nivellierlatte 5 m

Aus robustem Alu-Profil, max. Höhe 5 m, min. Höhe 1,22 m.
Für Nivelliere und Rotationslaser. Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen.



Art.-Nr. 0062900

39,00 €

Lasersichtbrille

Für optimale Sichtbarkeit der Lasermarkierung auf Distanz.
Bei der Anwendung im Außenbereich unbedingt anwenden.




Art.-Nr. 0183339

12,00 €

Sondermesswerkzeuge für die Holzverarbeitung

Digitale-Schieblehre DIGIT+ LINEAR

Die Messlehre DIGIT+^{LINEAR} ist eine praktische und leichte Messlehre, die aber gleichzeitig starr und präzise ist. Die aus Aluminiumprofilat gefertigte Gleitschiene ist so entworfen, dass die Gleitführungen und der Sitz für die Magnetstreifen aus der Schiene selbst heraus gearbeitet werden. Auf diese Weise wird eine hohe Standzeit erzielt. Bei diesem äußerst genauen Instrument werden Ablesefehler ausgeschlossen und Kontrollzeiten minimiert. Auflösung 0,1mm bei einer Genauigkeit $\geq \pm 0,05\text{mm}$ auf die Gesamtlänge.

 Messwerkzeuge
Doris Schmithals



1.000 mm Arbeitslänge ~ 3,7 kg



Art.-Nr. 0305008 **995,00 €**

1.500 mm Arbeitslänge ~ 4,2 kg



Art.-Nr. 0305009 **1.120,00 €**

2.000 mm Arbeitslänge ~ 5,4 kg



Art.-Nr. 0305010 **1.375,00 €**

Sägemehl-Feuchtemessgerät WTR-1

Dieses moderne, elektronische Gerät ist für die Messung der Feuchtigkeit von Sägemehl, Holzstäuben, -spänen, -resten und anderen zerkleinerten Holzabfällen.

- Messbereich: 8% - 50% abs. Feuchte
- Temperaturbereich: 0°C bis 50°C
- Auflösung/Anzeige: 1% / LCD Display
- Probevolumen: 120 cm³
- Batteriebensdauer: ca. 5000 Messungen / 9V Batterie 6F22

 Messwerkzeuge
Doris Schmithals




Art.-Nr. 0305015 **368,00 €**

Manometer für Druck und Luftströmung

Funktionen: Einheiten auswählbar · Autokalibrier-Funktion · HOLD-Funktion
· Anzeige von Min/Max-Werten · Einstellbare Hintergrundbeleuchtung und Klima-Parameter

Technische Eigenschaften:

- Drucksensor: piezoresistiver Sensor
- Druckbelastbarkeit: 250 mbar
- Display: 2-zeiliges LCD Technik 50 x 34,9 mm
- EMV: NF EN 61326-1
- Mess-Einheiten Druck: Pa, mm H₂O, inWg, mbar, hPa, Kpa, mmHg, PSI, DaPa
- Mess-Einheiten Stau: m/s, fpm, Km/h

 Messwerkzeuge
Doris Schmithals




Art.-Nr. 0305017 **315,00 €**

Lackdicke-Tester für Metall

Testgerät zur zerstörungsfreien Erfassung der Lackdicke auf metallischen Untergründen. Optimal für den Schnelltest.

- Messbereich: 0 bis 1000 µm
- Auflösung: 0,1 mils / 1µm
- Genauigkeit: $\pm 4\text{dgt}$ von 0 bis 7,8 mils / $\pm 7\text{dgt}$ von 0 bis 199 µm

 Messwerkzeuge
Doris Schmithals




Art.-Nr. 0305019 **89,00 €**

Farbschichtdickenmesser

Messgerät zur zerstörungsfreien Erfassung von Schichtdicken / Lackdicken oder allgemein einer Beschichtung auf nichtmetallischen Untergrund (Holz, Beton, Kunststoff, GFK, ...). Dieser Dickenmesser arbeitet absolut zerstörungsfrei. Das Messgerät misst mittels Ultraschall alle Beschichtungen auf Holz und Bauwerkstoffen wie Beton, Mauerwerk und Putz sowie auch auf Kunststoffen.

- Messbereich: 13 bis 1000 µm
- Genauigkeit: $\pm 2 \mu\text{m} + 3 \%$ vom Messwert
- Krümmung min.: konvex 10mm ; konkav 100 mm
- Schnittstelle: USB (Software Win '98, 2000, XP optional)
- Auflösung: 2 µm
- Messfläche min.: 10 x 10mm
- Speicher intern: 10.000 Messwerte

 Messwerkzeuge
Doris Schmithals



Art.-Nr. 0305018 **1.665,00 €**

Allgemeine Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

I. Allgemeines

Nachstehende Bedingungen gelten für alle Verträge und Lieferungen, sofern sie nicht mit ausdrücklicher Zustimmung des Verkäufers abgeändert worden sind. Abweichende allgemeine Bedingungen des Käufers gelten nur dann, wenn wir ihnen ausdrücklich zustimmen.

II. Angebot und Lieferumfang

1. Angebote des Verkäufers sind freibleibend. Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur Annäherungswerte, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Stellt der Verkäufer dem Käufer Zeichnungen oder technische Unterlagen über den zu liefernden technischen Kaufgegenstand zur Verfügung, so bleiben diese Eigentum des Verkäufers.
2. Die vom Käufer unterzeichnete Bestellung ist ein bindendes Angebot. Der Kaufvertrag ist abgeschlossen, wenn der Verkäufer die Annahme der Bestellung des näher bezeichneten Kaufgegenstandes innerhalb von 2 Wochen schriftlich bestätigt oder den Kaufgegenstand geliefert hat. Der Verkäufer ist jedoch verpflichtet, eine etwaige Ablehnung der Bestellung unverzüglich nach Klärung der Lieferbarkeit schriftlich mitzuteilen.
3. Zusicherung von Eigenschaften, Nebenabreden und Änderungen sollen vom Verkäufer schriftlich bestätigt werden.
4. Konstruktions- und Formänderungen des Liefergegenstandes bleiben vorbehalten, soweit der Liefergegenstand nicht erheblich geändert, der Verwendungszweck nicht eingeschränkt wird und die Änderungen für den Käufer zumutbar sind.
5. Werden dem Käufer, ohne dass ihn ein Verschulden trifft, erst nach Vertragsabschluss Tatsachen bekannt, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers entstehen lassen, ist der Verkäufer berechtigt, angemessene Sicherheiten zu verlangen. Stellt der Käufer in angemessener Frist diese Sicherheiten nicht, so ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

III. Preise, Zahlungsbedingungen

1. Die Rechnungen sind sofort ohne Abzug zur Zahlung fällig.
2. Wechselzahlungen sind nur nach besonderer Vereinbarung zulässig. Wechsel und Scheck werden stets nur zahlungshalber, nicht an Zahlungs statt hereingenommen. Im Falle eines Schecks- oder Wechselprotestes kann der Verkäufer Zug um Zug unter Rückgabe des Schecks oder des Wechsels sofortige Barzahlung verlangen.
3. Sind bei Verträgen mit einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als 4 Monaten wesentliche Kostensteigerungen bei dem Kaufobjekt eingetreten, die aus der Sicht des Verkäufers das Verhältnis von Leistung und Gegenleistung unangemessen erscheinen lassen, hat der Verkäufer das Recht, vom Käufer erneute Verhandlungen über den Kaufpreis zu verlangen.
4. Bei Geschäften mit Kaufleuten ist von Nettopreisen (ab Werk) zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer auszugehen. Für die Preisberechnung sind Maße und Messungen an der Verladestelle verbindlich.
5. Die Preise schließen Verpackung, Fracht und Transportversicherung nicht mit ein, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart worden ist.
6. Kommt der Käufer in Zahlungsverzug, so ist der Verkäufer berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8% über Basiszinssatz zuzüglich eines eventuellen sonstigen Verzugschadens zu fordern, es sei denn, der Verkäufer weist eine höhere Belastung mit höherem Zinssatz nach bzw. der Käufer weist eine niedrigere Zinsbelastung nach. Die Zinsen sind sofort fällig.
7. Aufrechnungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt sind, unbestritten oder vom Verkäufer anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Rückbehaltungsrechtes insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
8. In Abweichung von den §§ 366, 367 BGB wird eine Zahlung des Käufers zuerst auf die älteste Forderung verrechnet.
9. Kommt der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach, so ist der Verkäufer berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen. Der Verkäufer ist außerdem berechtigt, für durchgeführte Lieferungen sofortige Zahlung oder Sicherheitsleistung und für alle noch zu erbringenden Lieferungen oder Leistungen oder Teile davon Vorauszahlungen zu verlangen.
10. Der Verkäufer ist berechtigt, die Ansprüche aus unserer Geschäftsverbindung abzutreten.

IV. Lieferzeit

1. Lieferfristen und -termine gelten als nur annähernd vereinbart, es sei denn, dass der Verkäufer eine schriftliche Zusage ausdrücklich als verbindlich gegeben hat.
2. Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei höherer Gewalt, Arbeitskämpfen, Unruhen, behördlichen Maßnahmen, Ausbleiben von Zulieferern unserer Lieferanten und sonstigen unvorhersehbaren, unabwendbaren und schwerwiegenden Ereignissen für die Dauer der Störung. Der Verkäufer ist verpflichtet, im Rahmen des Zumutbaren unverzüglich die erforderlichen Informationen zu geben und seine Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.
3. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang und für den Fall, dass dies für eine zügige Abwicklung vorteilhaft erscheint, zulässig.
4. Mit der Bereitstellung der Ware am vereinbarten Lieferort durch den Verkäufer geht die Gefahr auf den Käufer über.
5. Das Verstreichen bestimmter Lieferfristen und -termine befreit den Käufer, der vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen will, nicht von der Setzung einer angemessenen, in aller Regel 14 Tage betragenden Nachfrist zur Erbringung der Leistung und der Erklärung, dass er die Leistung nach Ablauf der Frist ablehnen werde. Liegt seitens des Verkäufers lediglich leichte Fahrlässigkeit vor, ist der Schadensersatz auf die Mehraufwendung für einen Deckungsverkauf oder eine Ersatzvornahme beschränkt.

V. Mängelrüge, Gewährleistung und Garantie

1. Für Mängel der Lieferung – außer bei zugesicherten Eigenschaften oder bei schuldhafter Verletzung vertragswesentlicher Pflichten – haften wir unter Ausschluss weiter Ansprüche wie folgt:
 - a) Für alle Waren gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen ab Gefahrübergang. Bei gewerblicher und/oder beruflicher Nutzung beträgt die Gewährleistungsfrist 12 Monate. Wird im Rahmen der Gewährleistung nachgebessert oder nachgeliefert, löst dies keinen neuen Beginn der Gewährleistungsfrist aus.
 - b) Bei gebrauchten Waren beträgt die Gewährleistungspflicht ab Gefahrübergang bei privater Nutzung 12 Monate, bei gewerblicher und/oder beruflicher Nutzung wird die Gewährleistung ausgeschlossen.
2. Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Mängel, Beschaffenheit und zugesicherte Eigenschaften zu untersuchen. Offensichtliche Mängel sind innerhalb von 14 Kalendertagen durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen, andernfalls gilt die Ware als genehmigt, es sei denn, uns oder unseren Erfüllungsgehilfen fällt Arglist zur Last. Die Frist beginnt mit dem Eingang der Ware beim Käufer.
3. Bei beiderseitigem Handelsgeschäft unter Kaufleuten bleiben die §§ 377, 378 HGB unberührt.
4. Stellt der Käufer Mängel der Ware fest, darf er nicht darüber verfügen, d.h., sie darf nicht geteilt, weiterverkauft bzw. weiterverarbeitet werden, bis eine Einigung für die Abwicklung der Reklamation erzielt ist bzw. ein Beweisverfahren durch einen von der Handwerkskammer bzw. IHK am Sitz des Käufers genannten Sachverständigen erfolgt.
5. Transportschäden sind dem Käufer unverzüglich mitzuteilen. Die erforderlichen Formalitäten hat der Käufer mit dem Frachtführer zu regeln. Soweit handelsüblicher Bruch, Schwund usw. in zumutbarem Rahmen bleiben, kann dies nicht beanstandet werden.
6. Bei berechtigter Beanstandung erfolgt nach Wahl des Verkäufers Nachbesserung fehlerhafter Ware oder Ersatzlieferung. Mehrfache Nachbesserungen sind zulässig.
7. Im Falle der Mängelbeseitigung ist der Verkäufer verpflichtet, alle zum Zwecke der Mängelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache an einen anderen Ort als den Erfüllungsort verbracht wurde.
8. Wenn der Verkäufer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lässt, ohne den Mangel zu beheben oder Ersatz zu liefern oder ihm Nachbesserungen bzw. Ersatzlieferungen unmöglich sind, fehlschlägt oder vom Verkäufer verweigert wird, steht dem Käufer, der nicht Verbraucher ist, unter Ausschluss aller weiteren Ansprüche nur das Recht zu, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern.
9. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Schäden, die entstanden sind infolge normaler Abnutzung, mangelhafter Einbau- und Montagearbeiten oder fehlerhafter Inbetriebsetzung soweit von uns nicht verschuldet, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung oder Wartung, nicht sachgemäßer Beanspruchung sowie Nichtbeachtung der Montage- oder Bedienungsanleitung und der einschlägigen Normen. Die

Gewährleistung erstreckt sich insbesondere nicht auf die Abnutzung von Verschleißteilen. Verschleißteile sind alle sich drehenden Teile, alle Antriebs- und Werkzeuge. Die Gewährleistungsansprüche erförschen auch dann, wenn ohne unsere Genehmigung seitens des Bestellers oder eines Dritten Änderungs- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen werden.

10. Gibt der Käufer uns keine Gelegenheit und angemessene Zeit, uns von dem Mangel zu überzeugen und gegebenenfalls die erforderliche Nacherfüllung (Nachbesserung oder Ersatzlieferung) vorzunehmen, entfallen alle Mängelansprüche.
11. Weitere Ansprüche des Käufers, insbesondere wegen Fehlens zugesicherter Eigenschaften oder aufgrund von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, werden, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

VI. Haftungsbeschränkung

1. Der Verkäufer haftet bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verletzung wesentlicher Vertragspflichten sowie bei Fehlen zugesicherter Eigenschaften. Darüber hinaus nicht ausdrücklich in diesen Bedingungen zugestandene Ansprüche werden ausgeschlossen, in jedem Fall aber auf die bei Vertragsabschluss voraussehbaren Schäden sowie der Höhe nach auf den Lieferwert begrenzt.
2. Soweit die Haftung des Verkäufers ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung seiner Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen. In den Fällen grober Fahrlässigkeit durch einfache Erfüllungsgehilfen haftet der Verkäufer auf Ersatz des typischen, vorhersehbaren Schadens.
3. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben hiervon unberührt.
4. Die Regelung gilt nicht für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz sowie für die Fälle des Unvermögens oder der Unmöglichkeit.

VII. Eigentumsvorbehalt

1. Der Verkäufer behält sich das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor.
2. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zu einer neuen beweglichen Sache verarbeitet, so erfolgt die Verarbeitung für den Verkäufer, ohne dass dieser hieraus verpflichtet wird; die neue Sache wird Eigentum des Verkäufers. Bei Verarbeitung zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware erwirbt der Verkäufer Miteigentum an der neuen Sache nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verarbeitung. Wird Vorbehaltsware mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware gemäß §§ 947, 948 BGB verbunden, vermischt oder vermischt, so wird der Verkäufer Miteigentümer entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen. Erwirbt der Käufer durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum, so überträgt er schon jetzt an den Verkäufer Miteigentum nach dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu der anderen Ware zur Zeit der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Der Käufer hat in diesen Fällen die im Eigentum oder Miteigentum des Verkäufers stehende Ware, die ihm als Vorbehaltsware im Sinne der vorstehenden Bestimmung gilt, unentgeltlich zu verwalten.
3. Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht dem Verkäufer gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehende Forderung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang von dem Rest ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag des Verkäufers zuzüglich eines Sicherungsaufschlages von 10%, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegen stehen. Steht die weiter veräußerte Vorbehaltsware im Miteigentum des Verkäufers, so erstreckt sich die Abtretung der Forderung auf den Betrag, der dem Anteil des Verkäufers an dem Miteigentum entspricht.
4. Der Käufer ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln, solange der Kaufgegenstand nicht in das Eigentum des Käufers übergegangen ist. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Gefahr gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Käufer diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
5. Der Verkäufer ermächtigt den Käufer unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung an den Verkäufer abgetretener Forderungen. Der Verkäufer wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Verkäufer seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten nachkommt. Auf Verlangen des Verkäufers hat der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; der Verkäufer ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.
6. Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Käufer den Verkäufer unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
7. Mit Zahlungseinstellung, Beantragung des Insolvenzverfahrens, gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahren, erlöscht das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder Einbau der Vorbehaltsware und die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls. Dieses gilt nicht für die Rechte des Insolvenzverwalters.
8. Für die ordnungsgemäße Erfüllung der Verbindlichkeiten des Käufers ist der Verkäufer berechtigt, angemessene Sicherheiten zu fordern. Übersteigt der Wert dieser Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20%, so ist der Verkäufer insoweit zur Rückübertragung oder Freigabe nach seiner Wahl verpflichtet.

VIII. Vertragsaufhebung und Rücknahme

Nimmt der Kunde in unberechtigter Weise die Ware nicht ab oder nehmen wir auf Wunsch des Kunden oder in Ausübung unserer Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt Ware zurück, so sind wir nach unserer Wahl berechtigt, anstelle einer konkreten Schadensberechnung eine Pauschale in Höhe von 20% des ursprünglich geschuldeten Vertragspreises zu verlangen bzw. bei der Gutschrift in Ansatz zu bringen.

Dem Kunden bleibt vorbehalten nachzuweisen, dass ein Schaden überhaupt nicht oder in wesentlich geringerer Höhe entstanden ist.

IX. Datenschutz

Der Käufer wird hiermit darüber informiert, dass der Verkäufer die im Rahmen der Geschäftsverbindungen gewonnenen personenbezogenen Daten gemäß der Bestimmung des Bundesdatenschutzgesetzes verarbeitet.

X. Gerichtsstand/Erfüllungsort

1. Sofern sich aus dem Kaufvertrag bzw. der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Geschäftssitz des Verkäufers Erfüllungsort.
2. Für alle Rechtsstreitigkeiten, auch im Rahmen eines Wechsel und Scheckprozesses, ist der Geschäftssitz des Verkäufers Gerichtsstand, wenn der Käufer Vollkaufmann, eine juristische Person des Öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Der Verkäufer ist auch berechtigt, am Sitz des Auftraggebers zu klagen.
3. Auf die Vertragsbeziehung ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anzuwenden.

XI. Rechtswirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen rechtswirksam sein oder werden oder sollte sich eine Lücke im Vertrag ergeben, so berührt das die Wirksamkeit des übrigen Vertragsinhaltes nicht.

Stand: 04/2004



33332 Gütersloh

B61/Sandbrink 9
Tel. 05241 933-6
Fax 05241 933-707

guetersloh@gb-meesenburg.de
www.gb-meesenburg.de

24941 Flensburg

Westerallee 162
Tel. 0461 5808-0
Fax 0461 5808-433

flensburg@gb-meesenburg.de
www.gb-meesenburg.de

Wir bieten an:

- Moderne Beschlagtechnik für Fenster, Türen, Tore und Möbel
- Automatik-Tür- und Torantriebe
- Technik für den vorbeugenden Brandschutz und zur Fluchtwegsicherung
- Exklusive Türbeschläge aus Aluminium, Messing, Stahl, Edelstahl, Bronze und Nylon, Modelle von führenden Designern
- Schließanlagen in jeder Größenordnung und jeder Sicherheitsstufe
- Alles für den Innenausbau und für die Oberfläche
- Befestigungstechnik
- Isolier- und Versiegelungstoffe
- Maschinen für die Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung
- Hand- und Elektrowerkzeuge
- Arbeitsschutz und Berufsbekleidung
- 50.000 Artikel ab Lager verfügbar
- 24-Stunden-Service
- 2-Stunden-Eilservice (nach Vereinbarung)
- Online-Shop