

VERMESSUNGSTECHNIK



Unsere Lieferanten





oeo FENNEL Kanalaulaser „FKL 44 TRACKING“

Für Rohrdurchmesser 100 - 300 mm · Robustes Metallgehäuse · Einfache Bedienung · Automatische Horizontierung · Richtungszentrierung · LED-Anzeige des Laserausgangspunktes am Gehäuse · Extrem gut ablesbares OLED-Display · Funk-Fernbedienung mit langer Reichweite

Lieferumfang: Inkl. Zieltafel-Rahmen mit Zieltafel DN 100-300 · Spezial-Zieltafel für Rohr DN 100 (auch Halter für FR-FKL TRACKING) · Funkfernbedienung · Satz Füße DN 125 / 150 / 200 / 250 / 300 mm · Li-Ion-Akku und Ladegerät



Selbstnivellierbereich/°	± 5
Genauigkeit horizontal mm/m	5 / 100
Temperaturbereich	-20 °C bis +30 °C
Reichweite/m	bis 120
Stromversorgung	8.000 mAh Li-Ion
Betriebsdauer/h	24
Art.-Nr.	116730
Preis/St.	2.183,00



oeo FENNEL Kanalaulaser „FKL 55 / FKL 55 GREEN“

Gut lesbares OLED-Display · Robustes Metallgehäuse · Automatische Horizontierung · IR-Fernbedienung für die großen Reichweiten · Integrierter NiMH-Akku · Art.-Nr. 114686: Grüne Diode für noch bessere Sichtbarkeit

Lieferumfang: Inkl. 5 Satz Füßen in verschiedenen Längen · DIN-Zieltafeln · Ladegerät · Fernbedienung etc.

Typ	FKL 55	FKL 55	FKL 55 GREEN
Laserklasse	2	3R	3R
Laserfarbe	rot	rot	grün
Reichweite/m	bis 120	bis 200	bis 300
Neigungsbereich/%	- 20° bis + 30°	- 20° bis + 30°	- 20° bis + 30°
Selbstnivellierbereich	± 5°	± 5°	± 5°
Ablesegenauigkeit	0,000%	0,000%	0,000%
Betriebsdauer/h	24	24	24
Art.-Nr.	114600	114601	114686
Preis/St.	2.228,00	2.228,00	2.422,00



oeo FENNEL Empfänger „FR-FKL TRACKING“

Zur automatischen Findung der Zieltafelmitte horizontal · Zubehör für Kanalaulaser „FKL 44 TRACKING“

Genauigkeit mm/m	2 / 100
Reichweite/m	50
Temperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Stromversorgung	2 x AAA Batterien
Art.-Nr.	116731
Preis/St.	146,00



Horizontallaser „FL 105H“

Selbstnivellierender Rotationslaser für horizontale Anwendung · Robust · Temperaturstabil · Genau · Verbesserte Akkulaufzeit · VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz)

Auch mit grünem Strahl erhältlich. Fragen Sie uns an.

Lieferumfang: siehe Tabelle

Laserklasse	2	2
Selbstnivellierbereich	± 5°	± 5°
Genauigkeit mm/m	± 1,0 mm / 10 m	± 1,0 mm / 10 m
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	800	800
Arbeitsweise mit Empfänger Ø/m	600	600
Stromversorgung	Akku: NiMH	Akku: NiMH
Betriebsdauer/h	36	36
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Lieferumfang	Inkl. FR 45 mit Halteklammer, Akku, Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Koffer	Inkl. FR 45 mit Halteklammer, Akku, Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Koffer, Stativ FS 20, Teleskop-Nivellierlatte TN15
Art.-Nr.	115358	116771
Preis/St.	559,00	616,00

Laserklasse	2	2
Selbstnivellierbereich	± 5°	± 5°
Genauigkeit mm/m	± 1,0 mm / 10 m	± 1,0 mm / 10 m
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	800	800
Arbeitsweise mit Empfänger Ø/m	300	300
Stromversorgung	Akku: NiMH	Akku: NiMH
Betriebsdauer/h	36	36
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Lieferumfang	Inkl. FR 77-MM mit Halteklammer, Akku, Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Koffer	Inkl. FR 77-MM mit Halteklammer, Akku, Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Koffer, Stativ FS 20, Teleskop-Nivellierlatte TN15
Art.-Nr.	115359	116772
Preis/St.	659,00	713,00



Rotationslaser „FL 245HV“

Horizontal- und Vertikallaser - der Allrounder für den Innen- und Außenbereich mit vielen praktischen Funktionen für den täglichen Einsatz im Innenausbau · Staub-/Wasserschutz IP 54 für Anwendung im Außenbereich · Scanning- und Punktfunktion · 90° Lotstrahl · Automatische TILT-Funktion · Abschaltung außerhalb des Selbstnivellierbereiches · Manuelle Neigung in X- und Y-Achse · Fernbedienungsfunktion abschaltbar

Auch mit grünem Strahl erhältlich. Fragen Sie uns an.

Lieferumfang: Inkl. FR 45 mit Halteklammer · Fernbedienung · Akku und Ladegerät · Fach für Alkalinebatterien · Lasersichtbrille · Magnetische Zieltafel · Wandhalter · Koffer



Selbstnivellierbereich/°	± 5
Genauigkeit horizontal mm/m	± 1,0 / 10
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	500
Genauigkeit vertikal mm/m	± 1,5 / 10
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300 / 800
Laserklasse	2
Stromversorgung	NiMH
Betriebsdauer/h	30
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Art.-Nr.	115362
Preis/St.	677,00





oeo FENNEL Horizontallaser „FL 115 H“

Einfache und intuitive Bedienung · Robustes Gehäuse mit Metallkopf · Arbeitsbereich 1.200 m im Durchmesser · Staub-/Wassergeschützt IP 66 · Automatische TILT-Funktion · VWS-Funktion · Abschaltung außerhalb des Selbstnivellierbereiches · Bereichsabschaltung · Manuelle Neigung der X- und Y-Achse

Auch mit grünem Strahl erhältlich. Fragen Sie uns an.

Lieferumfang: Inkl. Empfänger (siehe Tabelle) · Akku · Ladegerät · Fach für Alkalinebatterien · Koffer



Typ	FL 115H mit FR 45	FL 115H mit FR 77-MM
Selbstnivellierbereich/°	± 5	± 5
Genauigkeit mm/m	± 0,5 / 10	± 0,5 / 10
Arbeitsbereich mit Empfänger FR 77-MM Ø/m	1.200	900
Laserklasse	2	2
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	800	800
Stromversorgung	Li-Ion Akku	Li-Ion Akku
Betriebsdauer/h	26	26
Art.-Nr.	115360	115361
Preis/St.	850,00	951,00



oeo FENNEL 2-Achsen-Neigungslaser „FL 150H-G“

Horizontal · Digitale Neigungseinstellung · Überwachte Neigung · Automatische TILT-Funktion · VWS-Funktion, kombiniert mit TILT-Funktion · Beleuchtetes Display · Abschaltbare Fernbedienfunktion

Lieferumfang: siehe Tabelle

Selbstnivellierbereich	± 6°	± 6°
Genauigkeit mm/m	± 0,5 / 10	± 0,5 / 10
Laserklasse	2	2
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	800	400
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	600	600
Stromversorgung	Li-ION (alternativ Alkalinebatterien)	Li-ION (alternativ Alkalinebatterien)
Betriebsdauer/h	30	30
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Lieferumfang	Inkl. Empfänger FR 45 mit Halteklammer · Fernbedienfunktion · Li-Ion-Akku · Internationales Ladegerät · Batteriefach für Alkalinebatterien · Koffer	Inkl. Empfänger FR 77-MM mit Halteklammer · Fernbedienfunktion · Li-Ion-Akku · Internationales Ladegerät · Batteriefach für Alkalinebatterien · Koffer
Art.-Nr.	114707	116773
Preis/St.	1.049,00	1.150,00

geo **2-Achsen-Neigungslaser „FL 505HV-G“**

FENNEL Horizontal und vertikal · Digitale Neigungseinstellung · Überwachte Neigung · TILT-Funktion · VWS-Funktion · 90°-Lotstrahl nach oben · Beleuchtbares Display · Manuellfunktion · 4-stufige Scanningfunktion · Akku- und alternativ Batteriebetrieb · Wasser- und staubgeschützt nach IP 66

Lieferumfang: Inkl. Empfänger FR 77-MM · 2-Wege-Funkfernbedienung · Li-Ion-Akku und Ladegerät · Vertikalaufgabe · Zielfernrohr · 360°-Horizontalfeinverstellung · Koffer

Selbstnivellierbereich/°	± 8
Genauigkeit horizontal mm/m	± 0,5 / 10
Genauigkeit vertikal mm/m	± 1,0 / 10
Arbeitsbereich mit Empfänger FR 77-MM Ø/m	800
Laserklasse	2
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	300 / 600 / 1.100
Stromversorgung	intelligent / Li-Ion (alternativ Alkalinebatterien)
Betriebsdauer/h	40
Art.-Nr.	116729
Preis/St.	1.641,00



geo **Multi-Linienlaser „FLG 64 GREEN HP“**

FENNEL Hervorragende Sichtbarkeit der klaren und feinen grünen Laserlinien · Seitenfeintrieb und 360° Teilkreis für exakte Achsausrichtung · 4 vertikale Linien im 90°-Winkel · 1 horizontale Linie 130° · Lotpunkt zum Boden (rot) · Linien einzeln schaltbar · Lotfunktion · Selbstnivellierfunktion kann für manuelle Anwendungen (schräg) deaktiviert werden · Optischer und akustischer Alarm außerhalb des Selbstnivellierbereiches · Integriertes Bodenstativ · Seitenfeintrieb zur exakten Achsausrichtung · Stativanschluss 5/8"

Lieferumfang: Inkl. Li-Ion-Akku · Ladegerät · Batteriefach für Alkalinebatterien · Lasersichtbrille · Magnetische Zieltafel · Koffer



Selbstnivellierbereich/°	± 3,0
Genauigkeit mm/m	± 2 / 10
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 60
Laserklasse	2
Stromversorgung	Li-Ion
Betriebsdauer/h	7
Temperaturbereich	-5 °C bis ±50 °C
Art.-Nr.	116762
Preis/St.	372,00



geo **Neigungswinkeladapter**

FENNEL Für Rotations- und Linienlaser mit abschaltbarer Automatik · Neigungseinstellung 0 bis 90° · Feintrieb mit Teilung · 5/8"-Anschluss · Mit Dosenlibelle

Art.-Nr.	116779
Preis/St.	95,00





oeo FENNEL Multi-Linienlaser „Geo6X SP / Geo6X SP KIT / Geo6X SP GREEN KIT“

3 x 360°-Laserlinien - bilden 6 Laserkreuze · Kompaktes, gummiertes Gehäuse · Laserlinien einzeln schaltbar · Lotfunktion · Abstand Laserebene zu Wand/Decke min. 12 mm · Magnete an der Vorderseite zur Befestigung an Trockenbauschiene · Einsatz mit Empfänger (optional) · Selbstnivellierfunktion kann für Manuelleinsatz ausgeschaltet werden · Betrieb mit Batteriebox wie auch mit Akku möglich · 5/8" & 1/4" Anschlüsse am Gerät

Lieferumfang: Art.-Nr. **116763:** Inkl. 4 x AA Alkalinebatterien, Magnetische Zieltafel, Gepolsterte Tasche · Art.-Nr. **116764, 116765:** Inkl. Multifunktionale Halterung, Li-Ion-Akku, Ladegerät, Magnetische Zieltafel, Batteriefach für Alkalinebatterien, Koffer

Typ	Geo6X SP	Geo6X SP KIT	Geo6X SP GREEN KIT
Genauigkeit mm/m	± 2 / 10	± 2 / 10	± 2 / 10
Selbstnivellierbereich/°	± 3	± 3	± 3
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 60	30 / 60	40 / 70
Laser	rot / 2	rot / 2	grün / 2
Stromversorgung	Alkaline	Li-Ion	Li-Ion
Betriebsdauer/h	16	20	14
Temperaturbereich	-10 °C bis +45 °C	-10 °C bis +45 °C	-10 °C bis +45 °C
Art.-Nr.	116763	116764	116765
Preis/St.	316,00	380,00	478,00



oeo FENNEL Kreuzlinienlaser „FL 40-PowerCross Plus SP / FLG 40-PowerCross Plus GREEN SP“

1 Laserkreuz · Laserlinien einzeln schaltbar · Manuellfunktion zur Schräganwendung · Optisches Warnsignal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches · Multifunktionale Halterung · Höhenverstellbar · Für Wandhängung · Zur Riemenbefestigung · Befestigung an magnetischen Flächen · Stativanschluss (5/8" und 1/4")

Lieferumfang: Inkl. Multifunktionale Halterung · 4 x AA Alkalinebatterien · Gepolsterte Tasche

Typ	FL 40-PowerCross Plus SP	FLG 40-PowerCross Plus GREEN SP
Selbstnivellierbereich/°	± 3	± 3
Genauigkeit mm/m	± 3 / 10	± 3 / 10
Arbeitsbereich ohne Empfänger/m	30	40
Laserklasse	2	2
Stromversorgung	4 x AA Alkaline	4 x AA Alkaline
Betriebsdauer/h	20	9
Temperaturbereich	-10 °C bis +45 °C	-10 °C bis +45 °C
Art.-Nr.	116732	116734
Preis/St.	150,00	194,00



oeo FENNEL Laserempfänger „FR 45“

Dual-Display · Halteklammer für Nivellierlatte · Abschaltbarer Ton · Abschaltautomatik · Beleuchtung · Eingebaute Libelle · Magnete oben und seitlich · Stoßgeschützt durch Gummiumrandung

Genauigkeit/mm	± 10, ± 4, ± 2
Stromversorgung	1 x 9 V
Art.-Nr.	109022
Preis/St.	142,00

geo **Laserempfänger „FR 75-MM“**

FÜR rote und grüne Linienlaser · Extra langes Empfangsfeld 100 mm · mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke · Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu/ab · Beleuchtetes Display · Robuste Halteklammer

Lieferumfang: Inkl. 4 x AA Alkalinebatterien · Halteklammer

Genauigkeit/mm	± 1
Stromversorgung	4 x Alkaline
Betriebsdauer/h	55
Temperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Art.-Nr.	116752
Preis/St.	215,00


geo **Laserempfänger „FMR 600“**

FÜR Rotationslaser · Befestigung an Nivellierlatte mit der Halteklammer oder Befestigung direkt an der Baumaschine mit eingebauten Magneten · LCD, LEDs und 3 unterschiedliche Signaltöne zur Höhenangabe · Memoryfunktion des zuletzt empfangenen Signals · Wasser-/staubdichtes Gehäuse

Lieferumfang: Inkl. Batterien · Kunststoffkoffer · Halteklammer für Nivelierlatte



Genauigkeit fein/grob/mm	± 5,0 / ± 12,5
Arbeitsbereich/m	200
Stromversorgung	4 x AA Alkaline
Betriebsdauer/h	50
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Art.-Nr.	116755
Preis/St.	372,00


geo **Maschinenempfänger „FMR 700-M/C“**

Mit wasser- und staubdichtem Gehäuse · Kann mit jedem Laserfabrikat eingesetzt werden · Empfangsbereich 360° · Empfangsfenster 25 cm lang · Befestigung an der Maschine mittels starkem Magnet oder Klemmen · Optional ist eine Fernanzeige (mit Kabelverbindung) erhältlich

Lieferumfang: Inkl. Akkus · Ladegerät und Batteriekabel im Koffer

Genauigkeit fein/grob/mm	± 2 – ± 10 / ± 5 – ± 23
Temperaturbereich	-20 °C – +50 °C
Abmessungen (L x B x H)/mm	376 / 180 / 49
Gewicht/kg	3,1
Art.-Nr.	107798
Preis/St.	703,00





geo FENNEL Nivellier „GN 1 / GN 10“

Robustes Metallgehäuse mit Handgriff zur bequemen Handhabung · Spiegel zur Ablesung der Libelle · Zielvorrichtung zur schnellen Ausrichtung auf die Nivellierlatte ·
Art.-Nr. 116768 + 116769: zusätzlich mit Keilstrich-Fadenkreuz · Innenliegender Teilkreis und Kompensatorprüfknopf

Typ	GN 1	GN 1 Set	GN 10	GN 10 Set
Fernrohrvergrößerung	32-fach	32-fach	32-fach	32-fach
Kürzeste Zielweite/m	0,4	0,4	0,6	0,6
Objektiv-Ø/mm	36	36	40	40
Mittlerer km-Fehler/mm	± 1,5	± 1,5	± 1,0	± 1,0
Horizontalkreis/gon	400	400	400	400
Lieferumfang	Inkl. Justiernadel, Koffer	Inkl. Justiernadel, Alu-Nivellierstativ, 5m Teleskop-Nivellierlatte, Koffer	Inkl. Justiernadel, Senklot, Koffer	Inkl. Justiernadel, Senklot, Stativ FS 20, Nivellierlatte BS 15-0
Art.-Nr.	116766	116767	116768	116769
Preis/St.	113,00	186,00	226,00	299,00



geo FENNEL Nivellier „N32-SET“

Robustes Metallgehäuse
Lieferumfang: Nivellier N 32 im Koffer · Alu-Nivellierstativ · 5 m Teleskop-Nivellierlatte · Set-Karton

Fernrohrvergrößerung	32-fach
Kürzeste Zielweite/m	0,3
Objektiv-Ø/mm	36
Mittlerer km-Fehler/mm	± 2
Horizontalkreis/gon	400 gon
Art.-Nr.	115357
Preis/St.	202,00



geo FENNEL Bautheodolit „FET 500“

Robustes Einstiegsgerät zur universellen Verwendung · Eingebautes optisches Lot · Dosen-, Horizontrier- und Nivellierlibelle · Verstellbarer Horizontalkreis · Lieferbar mit 400 gon Teilkreis
Anwendung: Ideal für alle Montage-, Absteck- und Vermessungsarbeiten · Hallenbau Stützen · Schnurgerüst einrichten
Lieferumfang: Inkl. Transportkoffer

Fernrohrvergrößerung	20-fach
Kürzeste Zielweite/m	1,2
Objektiv-Ø/mm	30
Direkte Ablesung/gon	0,1
Schätzung/mgon	10
Art.-Nr.	109148
Preis/St.	809,00



Bohlenhalter für Theodolite

Zur Positionierung auf einem Schnurgerüst · Wird mit Hilfe einer Führung auf dem Nagel angebracht und mit den Anzugsschrauben fixiert · Der Theodolit kann nun auf der Kopfplatte mit der 5/8"-Schraube lotrecht über dem Nagel ausgerichtet werden

Art.-Nr.	102286
Preis/St.	169,00



Kurbelstativ „FS 50-M / FS 50-L“

Verstellbereich Kurbel-/Auszugssäule 108 cm · Verstreben zwischen den Stativbeinen · Zentrale Festklemmung der Streben · Ausschraubbare Gummieinsätze für glatte Flächen · Durchgängige Öffnung nach unten für Laser mit Lotpunkt nach unten · Integrierte Dosenlibelle

Typ	FS 50-M	FS 50-L
Länge/mm	800 - 2.200	1.140 - 2.900
Art.-Nr.	112785	112786
Preis/St.	225,00	285,00



Laser-Entfernungsmesser „GeoDist® 30“

Fläche · Volumen · Referenz: vorne, hinten · Automatische Abschaltung · Automatisch beleuchtetes Display · mm, ft, inch · Signalton bestätigt Messung

Lieferumfang: Inkl. Holster, Batterien

Genauigkeit/mm	± 2,0
Distanz/m	0,05 - 30
Laserklasse	2
Stromversorgung	2 x AAA
Temperaturbereich	0 - 40 °C
Art.-Nr.	115376
Preis/St.	54,00



Laser-Entfernungsmesser „GeoDist® 50“

Einzel-/Dauermessung, Abstandsmessung (min/max) · Fläche- und Volumenberechnung · Malerfunktion · Addition/Subtraktion · Pythagoras 1, indirekte Höhe (2 Punkte) · Pythagoras 2, Gesamthöhe (3 Punkte) · Referenz: vorne, hinten · Speicher (letzten 10 Werte) · mm, ft, inch · Beleuchtetes Display · Signalton bestätigt Messung · Automatische Abschaltung

Lieferumfang: Inkl. Holster, Batterien



Genauigkeit/mm	± 2,0
Distanz/m	0,2 - 50
Laserklasse	2
Stromversorgung	2 x AAA
Temperaturbereich	0 - 40 °C
Art.-Nr.	116753
Preis/St.	72,00





oeo Video-Endoskopkamera „FVE“

Zur optischen Untersuchung schwer zugänglicher Bereiche · Wasserdichte Endoskopkamera und Sonde · Kamerakopf mit LED-Beleuchtung · Bildanzeige in Farbe direkt auf dem großen Gerätedisplay · Bild im Display auf Knopfdruck 180° drehbar · Bildübertragung an TV oder Laptop · **Art.-Nr. 110008:** zusätzlich mit Datums- und Zeitanzeige im Display · Übertragung der Videosequenzen + Bilder auf Fernseher / Computer zur Bearbeitung oder Dokumentation · Mehrsprachige Menüführung (DE, EN, FR, ES)

Kamerakopf:

Blickfeld: 0° and 180° · Brennweite: 6 - 7 cm · Sichtbarer Abstand: 5 - 15 cm · Kameradurchmesser: 17 mm · Lichtquelle: LED

Lieferumfang: Inkl. Schwanenhalssonde 1 m · TV-Kabel · USB-Kabel · Ladegerät · Magnet · Haken · Spiegel · Kunststoffkoffer · **Art.-Nr. 110008:** zusätzlich mit 4 GB SD-Karte

Typ	FVE 100	FVE 150
Stromversorgung	3,7 V / 2.000 mAh Li-Ion	3,7 V / 2.000 mAh Li-Ion
Betriebsdauer/h	4	4
Temperaturbereich	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C
Art.-Nr.	116774	110008
Preis/St.	182,00	243,00



oeo Infrarot-Thermometer „FIRT 550-Pocket“

Zur berührungslosen Temperaturmessung mit Laserzielpunkt · Handlich · Leicht zu bedienen · Durch den doppelten Laser wird der genaue Messfleck angezeigt

Lieferumfang: Inkl. Batterie und Tasche

Temperaturbereich	-50 °C bis +550 °C
Laserklasse	2
Stromversorgung	9 V Batterie
Art.-Nr.	109024
Preis/St.	82,00



oeo Baufeuchtesuchgerät „FFM 100“

Zum schnellen zerstörungsfreien Aufspüren von Feuchtigkeit im Oberflächenbereich bis 40 mm Messtiefe · Maximal-/Minimalwertanzeige · Metall-Kugelsensor

Anwendung: Baustoffe, Böden, Wände und Decken

Lieferumfang: Inkl. Batterien

Messtiefe/mm	20 - 40
Art.-Nr.	110006
Preis/St.	128,00



BOSCH Optisches Nivelliergeräte-Set „GOL26G + BT160 + GR500“

Integrierter Kollimator · Teleskop mit Ziel · Interner Kompensator · Horizontale Einstellschraube · Horizontaler Winkelkreis in Gon oder Grad · Fokussierungsschraube zum scharf stellen · Fadenkreuz: Linse auf die eigene Sehstärke anpassbar · Dosenlibelle: Wasserwaage für Überprüfung der Ebene · Schrauben zum Nivellieren

Lieferumfang: Inkl. Koffer · Senklot · Linsenschutz · Inbusschlüssel · Einstellhorn · Baustativ BT 160 Professional: Arbeitshöhe 970 - 1.600 mm, Stativgewinde 5/8" x 11 · Messlatte GR 500 Professional: Arbeitshöhe bis 5 m mit 5 Sektionen

Fernrohrvergrößerung	26-fach
Arbeitsbereich/m	100
Genauigkeit mm/m	1,6 / 30
Objektiv-Ø/mm	36
Schutzklasse	IP 54
Art.-Nr.	113354
Preis/St.	224,00

BOSCH Rotationslaser „GLR“

Präzise nivellieren und schnell Objekte ausrichten: mit den robusten und einfach zu bedienenden Rotationslasern hat man sowohl im Innen- als auch im Außenbereich alles im Griff · Schockwarnfunktion verhindert Nivellierfehler bei Vibrationen oder Erschütterungen · Aluminiumschutzkorb · Ein-Knopf-Funktion und deutlich sichtbaren LED-Anzeigen · Variable · **Art.-Nr. 113359, 113360:** Intelligenter Empfänger und Fernbedienung in einem gibt volle Kontrolle über das Gerät und schützt vor Diebstahl · 1-Achs-Neigungslaser · Li-Ionen Akku-Technologie

Lieferumfang: Art.-Nr. 110554: Inkl. Fernbedienung RC 1 · Laser-Sichtbrille · Alkalinebatterien · Akku-Pack (NiMH) · Magnetische Zieltafel · Halterung für Fernbedienung · **Art.-Nr. 113357, 113358:** Inkl. Empfänger LR 1 · Alkalinebatterien · Akku-Pack (NiMH) · **Art.-Nr. 113359, 113360:** Inkl. Empfänger LR 50 Professional · Halterung und LB 1 (Schale) · Schutztasche für LR 50 · Alle Artikel: Inkl. Ladegerät · Koffer



Typ	GRL 300 HVG Profes- sional	GRL 400 H Profession- al	GRL 400 H + LR 1 + BT 170 + GR 240	GRL 500 H + LR 50 Profession- al	GRL 500 HV
Genauigkeit mm/m	± 0,1	± 0,08	± 0,08	± 0,05	± 0,05 – 0,10
Selbstnivellierbereich/°	± 5	± 8 % (± 5)	± 8 % (± 5)	± 8,5 % (± 5)	± 8,5 % (± 5)
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	150 / 300 / 600	600	600	600	600
Laserklasse	3R	2	2	2	2
Laserdiode/nm	532	635	635	635	635
Arbeitsbereich ohne/mit Empfän- ger/mit Fernbedienung/m	100 / 300 / -	20 / 400 / -	20 / 400 / -	20 / 500 / 300	20 / 500 / 300
Schutzklasse	IP 54	IP 56	IP 56	IP 56	IP 56
Art.-Nr.	110554	113357	113358	113359	113360
Preis/St.	574,00	493,00	574,00	834,00	924,00

BOSCH Laser-Empfänger „LR 1G Professional“

Handlich · Für den Innen- und Außenbereich · Optisches und akustisches Ausrichten der Laserstrahlebene · Staub- und Spritzwasserschutz IP 65

Lieferumfang: Inkl. 1 x 9 V Batterie



Arbeitsbereich/m	0 – 150
Genauigkeit fein/grob/mm	1 / 3
Empfangene Rotationsgeschwin- digkeit/min ⁻¹	> 200
Schutzklasse	IP 65
Stromversorgung	1 x 9 V 6LR61
Art.-Nr.	110553
Preis/St.	152,00





BOSCH Kreuzlinienlaser „**GLL 3-80 C Professional**“

3 - 360° Sichtbarkeit: gleichzeitiges Durchführen horizontaler und vertikaler Nivellierarbeiten · Hohe Präzision dank CAL Guard-Überwachung und ferngesteuerter Einsatz über Bluetooth-Verbindung · Starke Sichtbarkeit dank Hochleistungsdioden

Lieferumfang: Inkl. Akku GBA 12V 2,0 Ah · Schnellladegerät GAL 1230 CV · Universalhalterung BM1 · Laserzieltafel · L-BOXX 136

Genauigkeit mm/m	± 0,2
Selbstnivellierbereich/°	± 4,0
Laserklasse	2
Laserdiode/nm	630 - 650
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 120
Betriebsdauer/h	8 (Li-Ion), 6 (4xAA) in 3-Linien-Modus
Art.-Nr.	116925
Preis/St.	479,00



BOSCH Kreuzlinienlaser „**GLL 3-80 CG Professional**“

3 - 360° Linien in **kräftigem Grün** für optimale Sichtbarkeit: gleichzeitiges Durchführen horizontaler und vertikaler Nivellierarbeiten · Hohe Präzision dank CAL Guard-Überwachung und ferngesteuerter Einsatz über Bluetooth-Verbindung · Starke Sichtbarkeit dank Hochleistungsdioden

Lieferumfang: Inkl. Akku GBA 12V 2,0 Ah · Schnellladegerät GAL 1230 CV · Universalhalterung BM1 · Laserzieltafel · Tasche · L-BOXX 136

Genauigkeit mm/m	± 0,2
Selbstnivellierbereich/°	± 4,0
Laserklasse	2
Laserdiode/nm	500 - 540
Arbeitsbereich ohne/mit Empfänger/m	30 / 120
Betriebsdauer/h	6 (Li-Ion), 4 (4xAA) in 3-Linien-Modus
Art.-Nr.	116926
Preis/St.	645,00



BOSCH Laser-Entfernungsmesser „**GLM**“

Ideal für jeden professionellen Anwender · Präzise und Zuverlässig · **Art.-Nr. 113363:** Schneller und effizienter Datentransfer über Bluetooth

Lieferumfang: **Art.-Nr. 113361:** Inkl. 2 x AAA Batterien · **Art.-Nr. 113362:** Inkl. Micro-USB-Ladegerät · **Art.-Nr. 110549, 110550:** Inkl. 4 x AAA 1,5 V Batterien · Armband für Schutztasche · **Art.-Nr. 116924:** Inkl. Trageschleife, Micro-USB-Kabel, Micro-USB-Ladegerät · **Für alle:** Inkl. Schutztasche

Typ	GLM 30 Professional	GLM 50 C Professional	GLM 80 Professional	GLM 120 C Professional	GLM 150 Professional	GLM 250 VF
Messbereich/m	0,15 – 30	0,05 - 50	0,05 – 80	0,08 - 120	0,05 – 150	0,05 – 250
Genauigkeit/mm	± 2	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1	± 1
Neigungsmessung/°	–	0 – 360 (4 x 90)	0 – 360 (4 x 90) horizontal / 0 – 60 vertikal	0 - 360 (4 x 90)		
Laserklasse	2	2	2	2	2	2
Laserdiode/nm	635	635	635	650	635	635
Stromversorgung	2 x 1,5 V LR03 (AAA)	2 x 1,5 V LR03 (AAA)	integrierter 3,7 V Li-Ion Akku	1 x 3,6 V Li-Ion Akku (3120 mAh)	4 x 1,5 V LR03 (AAA)	4 x 1,5 V LR03 (AAA)
Art.-Nr.	113361	116923	113362	116924	110549	110550
Preis/St.	68,00	148,00	179,00	242,00	233,00	278,00

BOSCH **Ortungsgert, Universal „GMS 120 Professional“**

Przise Ortung von spannungsfhrenden Leitungen, Metallen und Holzunterkonstruktionen · Automatische Kalibrierung fr die einfache Handhabung · "Center Finder" Skala erleichtert die genaue Lokalisierung des Objektes · Beleuchtetes Display fr die ausgezeichnete Ablesbarkeit · Markierungsffnung fr einfaches und przises Markieren · LED-Ring mit drei Leuchtanzeigen zeigt die Objektposition an

Lieferumfang: Inkl. 1 x 9 V Batterie · Schutztasche



Max. Ortungstiefe Eisenmetall/ Nichteisenmetall/spannungs- fuhrende Leitungen/Holz/mm	120 / 80 / 50 / 38
Stromversorgung	1 x 9 V 6LR61
Art.-Nr.	110552
Preis/St.	95,00



BOSCH **Ortungsgert „Wallscanner D-tect“**

Zuverlssige Ortung von Metall, Stromleitungen, Holz und Kunststoffrohren · Zusz-
tlich bei **Art.-Nr. 110551**: einsetzbar bei feuchtem Beton · Anzeige der Objektiefe und Materialbe-
schaffenheit mit dem Signalansichtsmodus, fr przise Ortung eng nebeneinander liegender Objekte
· Selbsterklrende Ortungsmodi fr einfachste Handhabung und Ausfhrung · **Art.-Nr. 113364**: Prz-
zise Lokalisierung von Objekten durch Richtungsanzeige · Sichere Ortungsergebnisse selbst an en-
gen Stellen durch die Mglichkeit punktuell zu orten, ohne Bewegung des Gerates

Lieferumfang: **Art.-Nr. 113364:** Inkl. 12 V 1,5 Ah Li-Ionen-Akku · Schnellladegerat · L-BOXX ·
L-BOXX.-Einlage · **Art.-Nr. 110551:** Inkl. Schutztasche · 4 x AA 1,5 V Batterien

Typ	Wallscanner D-tect 120 Professional	Wallscanner D-tect 150 SV Professional
Max. Ortungstiefe/mm	120	150
Genauigkeit trockener/feuchter Beton/mm	± 10 / -	± 5 / ± 10
Stromversorgung	12 V 1,5 Ah / 4 x 1,5 V LR6 (AA)	4 x 1,5 V LR6 (AA)
Art.-Nr.	113364	110551
Preis/St.	283,00	681,00



BOSCH **Wrmebildkamera „GTC 400 C Professional“**

Sofortige Visualisierung von Temperaturunterschieden mit intelligenter Dokumenta-
tion · Schneller Datenaustausch · Einfache Dokumentation · Bild-in-Bild-Technologie: Wrm- und
Echtbilder werden uberlagert · Flexibles Akkusystem

Lieferumfang: Inkl. Akku 1,5 Ah · Schnellladegerat · Handschlaufe · L-BOXX 136

Messbereich/°	-10 bis +400
Messgenauigkeit/°	± 3,0
Anzahl Messpunkte	19.200
Bildspeicher (Anzahl Bilder)	500
Art.-Nr.	116922
Preis/St.	897,00





GEOMAX Kanalbaulaser „ZETA 125“

Äußerst robuste Konstruktion (IP68) für harten Einsatz · Höchste Reichweite · Kompakte Baugröße, ab 125er (5“) Rohr einsetzbar · Gut ablesbares, beleuchtetes Display
Lieferumfang: Inkl. Universalzieltafel

Laserklasse	2
Neigungsbereich/%	+40 bis -10
Selbstnivellierbereich	+45 % bis -15 %
Genauigkeit mm/m	±5 mm auf 100 m
Arbeitsbereich/m	> 300
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116466
Preis/St.	3.230,00



GEOMAX 2-Achsen-Neigungslaser „ZONE 60DG“

Schnelle automatische Horizontierung · Kann in 2 Achsen bis ±15 % geneigt werden · Digitale Anzeige der Neigung auch auf der Fernbedienung
Lieferumfang: GeoMax Zone 60DG, Transportkoffer, Empfänger ZRD105, Li-Ion Batterie mit Ladegerät, Handbuch auf CD, Quick start guide, Sicherheitshinweise, Fernbedienung ZRC60

Laserklasse	1
Selbstnivellierbereich	±6°
Genauigkeit mm/m	±0,5 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 900
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116465
Preis/St.	2.616,00



GEOMAX Rotationslaser „ZONE 20H“

Automatisch Selbstnivellierung · Einfach zu bedienen und sehr zuverlässig · Mit manueller Neigefähigkeit
Lieferumfang: GeoMax Zone 20H, Transportkoffer, Empfänger ZRB90, Li-Ion Batterie mit Ladegerät, Handbuch auf CD, Quick start guide, Sicherheitshinweise

Laserklasse	1
Selbstnivellierbereich	±6°
Genauigkeit mm/m	±0,75 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 900
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116463
Preis/St.	1.008,00

GEOMAX Rotationslaser „ZONE 20HV“

Vielzweck-Laser, Innen- und Außenbereich · Komplett automatisch · Einfach zu bedienen und zuverlässig

Anwendung: Ideal für Beton, Schalung, Aufstellen, Ausrichten, Sanitär

Lieferumfang: GeoMax Zone 20HV, Transportkoffer, Empfänger ZRD105, Li-Ion Batterie mit Ladegerät, Handbuch auf CD, Quick start guide, Sicherheitshinweise, Fernbedienung ZRC20

Laserklasse	2
Selbstnivellierbereich	±6°
Genauigkeit mm/m	±0,75 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 900
Betriebsdauer/h	> 40
Art.-Nr.	116464
Preis/St.	1.524,00


Horizontallaser, vollautomatisch „PULSAR H“

Aufstellen, einschalten – Los gehts! Kein mühsames Justieren · Komplettpaket mit Empfänger und Zieltafel

Anwendung: Aushub- und Betonierarbeiten, Schaltungs- und Fundamentnivellierungen, Landschafts- und Straßenbau, sowie zur Höhenkontrolle im Baustellenbereich

Lieferumfang: PULSAR H mit Tragekoffer und Bedienungsanleitung · Laserempfänger PDR60 (Made in Germany) mit Klammer · Ladegerät · Zieltafel · Lasersichtbrille

Laserklasse	2
Selbstnivellierbereich	±5°
Genauigkeit mm/m	±1 mm auf 10 m
Arbeitsbereich/m	Ø 600
Betriebsdauer/h	20
Art.-Nr.	116462
Preis/St.	538,00


Nivellierset NAL-24

Horizontale Winkelmessung · Bestimmung des Höhenunterschieds zwischen mehreren Punkten · Optische Distanzmessung · IP54 · Gehäuseunterteil aus Aluminium, Abdeckung und Drehknöpfe aus Kunststoff

Lieferumfang: Inkl. Schnurlot, Justagewerkzeug, Aluminium-Stativ, Teleskopmeter, Koffer

Fernrohrvergrößerung	24-fach
Kürzeste Zielweite/m	0,65
Objektiv-Ø/mm	40
Standardabweichung für 1 km Doppelnivellement/mm	±2,0
Horizontalkreis/gon	400
Art.-Nr.	116459
Preis/St.	171,00


Teleskop-Nivellierlatte

Aus Aluminium · Vorderseite durchgehende cm/E-Teilung · Die Rückseite hat eine mm-Teilung zum Messen lichter Höhen: Die Segmente werden nacheinander ausgefahren, das Ergebnis wird am Übergang zum nächsten nicht ausgefahrenen Segment abgelesen

Anzahl Elemente	5
Länge eingeschoben/m	1,22
Länge ausgefahren/m	5,00
Gewicht/kg	1,8
Art.-Nr.	102269
Preis/St.	37,00





GEOMAX Leitungsortung „EZICAT i550“

Mit zusätzlicher Tiefenanzeige-Funktion · Erhöhung der Sicherheit bei Grabungsprojekten · In Kombination mit Signalgeber sichere Ortung über große Distanzen · Tiefe: Power bis 3 m, Funk bis 2 m, Generator Modus bis 3 m · Tiefenanzeige: 10 % der Tiefe im Linien oder Sonden Modus (0,3 - 3 m Tiefenreichweite) · Für eine Tiefenmessung ist zusätzlich der Signalgeber t100 notwendig (nicht im Lieferumfang enthalten)

Art.-Nr.	116467
Preis/St.	1.145,00



GEOMAX Leitungsortung, Signalgeber „t100“

Für den Einsatz vor Aushubarbeiten · Zubehör für Signalgeber EZICAT i550

Art.-Nr.	116468
Preis/St.	981,00



Nedo Rotationslaser „SIRIUS1 H“

Vollautomatischer Horizontallaser für den Außeneinsatz · Selbstnivellierbereich $\pm 5^\circ$ mit motorischer Horizontierung · High-Power Laser-Diode für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls (Alternativ auch mit Laserklasse 3R lieferbar) · Autom. Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Höhenfehler werden dadurch vermieden · Robustes IP 65 strahlwassergeschütztes Gehäuse · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsaurem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

Anwendung: Meterrisse · Planierarbeiten · Maurerarbeiten · GaLa-Bau · Baggerarbeiten

Lieferumfang: Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR² digital mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer · **Art.-Nr. 116534:** zusätzlich mit Aluminium-Stativ, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle



Neu:
ACCEPTOR² digital
mit mm-Anzeige



Typ	SIRIUS1 H	SIRIUS1 H Set
Genauigkeit mm/m	$\pm 1 / 10$	$\pm 1 / 10$
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	ca. 400	ca. 400
Laser	< 1 mW, Laserklasse 2, 635 nm	< 1 mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	600	600
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3.800 mAh	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3.800 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 30	ca. 30
Art.-Nr.	115008	116534
Preis/St.	593,00	688,00

Nedo Rotationslaser „SIRIUS1 HV“

Vollautomatischer Horizontal-/Vertikallaser für den Außeneinsatz · Selbstnivellierbereich $\pm 5^\circ$ mit motorischer Horizontierung · High-Power Laser-Diode (Laserklasse 3R) für gute Sichtbarkeit des Laserstrahls (Alternativ auch mit Laserklasse 3R lieferbar) · Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung. Höhenfehler werden dadurch vermieden · Robustes, strahlwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 · Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas · NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit

Anwendung: Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Meterrisse · Planierarbeiten · Maurerarbeiten · GaLa-Bau · Baggerarbeiten

Lieferumfang: Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR² digital mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer · **Art.-Nr. 116535:** zusätzlich mit Kurbelstativ, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle



Neu:
ACCEPTOR² digital
mit mm-Anzeige

Typ	SIRIUS1 HV	SIRIUS1 HV Set
Genauigkeit mm/m	$\pm 1 / 10$	$\pm 1 / 10$
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	ca. 300	ca. 300
Laser	< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm	< 1 mW Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	0, 60, 120, 300, 600	0, 60, 120, 300, 600
Scanwinkel/°	0, 6, 20, 50, 90	0, 6, 20, 50, 90
Art.-Nr.	114891	116535
Preis/St.	688,00	850,00



Nedo Universallaser „LINUS1 HV“

Extrem robust · Horizontale 360°-Laserlinie · Vier senkrechte, einzeln zuschaltbare Laserlinien, jeweils 90° versetzt und nach unten ausgerichtet · Lotpunkt am Boden · Robuste motorische Horizontierung · Selbstnivellierbereich $\pm 5^\circ$ · Multifunktions-Fuß aus Aluminium-Druckguss mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung · Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse gem. IP 65 mit Aluminiumkäfig · 5/8" Anschlussgewinde · Laserempfänger ACCEPTOR^{Line} mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss

Lieferumfang: Inkl. Laserempfänger ACCEPTOR^{Line} mit Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss, Multifunktionsfuß mit Feintrieb zur exakten Achsausrichtung, Akkus, Ladegerät, Laserbrille, Zieltafel und Transportkoffer



Genauigkeit mm/m	$\pm 1 / 10$
Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$ motorisch mit automatischer Überwachung auf der horizontalen Achse
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	200
Laser	Laserklasse 2M, 635 nm
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 3.800 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 30
Art.-Nr.	116524
Preis/St.	960,00





Nedo **Zweiachs-Neigungslaser „PRIMUS² H2N+“**

Vollautomatisch · Robuste, motorische Horizontierung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · Eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert · Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung · Großes, übersichtliches Display · Bright Beam Technology™ · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Hochpräzise unter allen Einsatzbedingungen · PRIMUS² H2N+ mit automatischer Neigungsüberwachung

Anwendung: Kontrolle von Gefällen · Grob- und Feinplanie · Baustellenaushub, Maschinensteuerung · Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Maurerarbeiten · Meterrisse · Estrichbau · GaLa-Bau

Lieferumfang: Inkl. Laserempfänger COMMANDER² mit mm-Anzeige, Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, QuickFix Schnellverschlussystem und Transportkoffer

Nivelliergenauigkeit mm/m	± 0,5 / 10
Selbstnivellierbereich	±5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/m	ca. 700
Laser	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	900
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8.500 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 100
Genauigkeit Neigung/%	±0,015
Art.-Nr.	113586
Preis/St.	1.735,00



Nedo **Zweiachs-Neigungslaser „PRIMUS² HVA2N“**

Neigungsüberwachung · Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse · AutoAlign-Funktion: automatische Ausrichtung des Laserstrahls auf den Laserempfänger · Robuste motorische Horizontierung · Großes, übersichtliches Display · Automatische Höhenüberwachung · Bright Beam Technology™ · Scan-Funktion und Punktmodus · Lotstrahl nach oben · Rotorschutz aus bruchsicherem Glas · Hochpräzise

Anwendung: Baustellenaushub · Gießen von Betondecken oder Fundamenten · Schalungsbau · Schnurgerüsteinsatz · Maurerarbeiten · GaLa-Bau · Meterrisse und Estrichbau · Trocken-, Decken- und Fassadenbau · Kontrolle von Gefällen · Grob- und Feinplanie

Lieferumfang: Inkl. Transportkoffer, Magnet-Zieltafel, Kombimodul COMMANDER² HVA2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Funkfernbedienung) und Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus und Ladegerät

Genauigkeit	± 0,5 / 10
Selbstnivellierbereich	±5° motorisch mit automatischer Überwachung
Arbeitsbereich mit Empfänger/ Funk-Fernbedienung/m	ca. 700 / 150
Laser	< 1mW, Laserklasse 2, 635 nm
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	10, 60, 300, 600
Scanwinkel/°	0, 5, 10, 15
Stromversorgung	Akkusatz NiMH 4,8 V, 8.500 mAh
Betriebsdauer/h	ca. 100
Art.-Nr.	113709
Preis/St.	1.967,00

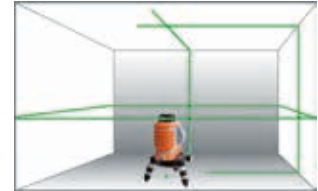
Nedo **Multilinienlaser „X-Liner 360° green“**

Grüne Laserlinien für beste Sichtbarkeit · Horizontale 360° Laserlinie · Je ein Laserkreuz an zwei Wänden · Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt am Boden · Die vertikalen Laserlinien gehen weit über den Deckenschnittpunkt hinaus · Zuverlässige magnetische Dämpfung · Stabiles und kompaktes Gehäuse, spritzwassergeschützt gem. IP 54 · Einfache Achsausrichtung, da Schnittachse der vertikalen Laserebenen, Drehpunkt des Dreifuß und Lotpunkt übereinstimmen · Abnehmbarer Dreifuß mit Feintrieb zur schnellen und exakten Achsausrichtung · 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde

Anwendung: Zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel

Lieferumfang: Inkl. Dreifuß mit Feintrieb, Laserbrille, Zieltafel, Batterien, Adapter mit 1/4" und 5/8" Anschlussgewinde, Transporttasche

Genauigkeit mm/m	± 0,3
Selbstnivellierbereich/°	± 3,0
Arbeitsbereich/m	60
Laser	Laserklasse 2, 532 nm
Art.-Nr.	116530
Preis/St.	304,00



Nedo **Universalstativ, Alu**

Extrem robuste Stativ zeichnen sich durch die Steifigkeit aus · Mit Exzenterklemmung für einfaches und bequemes Ausziehen und Feststellen der Stativbeine · **Art.-Nr. 113710:** Mit Spreizstopp gegen ein unbeabsichtigtes Wegrutschen der Stativbeine auf glattem Untergrund · Flacher Stativkopf

Anwendung: Besonders für den Innenausbau. Eignet sich optimal für den Einsatz mit Nivellieren, Bautheodoliten und Rotationslasern

Nutzhöhe min./max./mm	910 – 1.490	1.000 – 1.680
Gewicht/kg	2,7	3,8
Art.-Nr.	102284	113710
Preis/St.	52,00	71,00



Nedo **Kurbelstativ, Alu**

Stativ aus Aluminium mit indirektem Kurbelantrieb, Exzenterklemmung, Spreizstopp und Libelle · Der Kurbelantrieb für die Höhenverstellung ist leichtgängig und exakt

Nutzhöhe min./max./mm	780 - 2.030	900 - 2.360
Teleskop	1-fach	1-fach
Gewicht/kg	5,1	5,74
Art.-Nr.	102285	116536
Preis/St.	168,00	207,00



Nedo **Teleskop-Nivellierlatte, Alu**

DIN 18703 · Hochwertiges, weiß gepulvertes Aluminiumrohr · Durchgehende mm-Teilung, am Lattenschuh mit 0 beginnend · Justierbare Dosenlibelle

Lieferumfang: Inkl. Hülle und Libelle

Anzahl Elemente	4
Länge eingeschoben/m	1,22
Länge ausgefahren/m	5,00
Gewicht/kg	1,80
Art.-Nr.	115009
Preis/St.	33,00





Nedo Laserempfänger „ACCEPTOR“

Großes Detektorfeld mit 190 mm Länge · 220° Empfangswinkel für einen sicheren Empfang des Laserstrahls · Sehr robuste Bauweise · Wasser- und staubdicht gem. Schutzklasse IP 66 · Einfache und zuverlässige Befestigung am Baggerstiel mit 12 sehr starken Magneten · Gummipuppen zum Schutz gegen Verrutschen · 3 Genauigkeitsstufen mit 4 mm, 8 mm oder 12 mm Auflösung · Sehr helle LEDs für eine gute Ablesbarkeit, auch aus der Baggerkabine · Neigungskompensation bis 30° für mehr Präzision, auch bei geneigtem Baggerstiel · Ausschaltbarer Signalton

Anwendung: Geeignet für alle Rotationslaser mit 600 nm bis 780 nm Wellenlänge

Lieferumfang: Inkl. Transportkoffer



Genauigkeit/mm	±4, ±8, ±12
Arbeitsbereich/m	Ø 1.000 (abhängig vom verwendeten Laser)
Stromversorgung	1 x 1,5 V Monozelle
Betriebsdauer/h	ca. 45
Art.-Nr.	116965
Preis/St.	1.241,00



Nedo Nivellier

Automatisches Baunivellier · Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser · Robustes Gehäuse aus Metall · Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Magnetdämpfung · Kontrastreiches Bild · Prüfprotokoll

Lieferumfang: Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer · **Art.-Nr. 116527, 116529:** Inkl. 5 m Nivellierlatte mit Libelle und Hülle, Aluminium-Stativ



Typ	F24	F24-Set	F32	F32-Set
Fernrohrvergrößerung	24-fach	24-fach	32-fach	32-fach
Kürzeste Zielweite/m	0,6	0,6	0,6	0,6
Objektiv-Ø/mm	30	30	40	40
Standardabweichung für 1 km Doppelnivellement/mm	±2,5	±2,5	±1,5	±1,5
Horizontalkreis/gon	400	400	400	400
Art.-Nr.	116526	116527	116528	116529
Preis/St.	106,00	162,00	118,00	175,00



Nedo Laserentfernungsmesser „laser mEssfix 50“

Messung ab Gerätevorderkante oder ab Gerätehinterkante · Übersichtliches 2-zeiliges Display · Displaybeleuchtung · Flächen- und Volumenberechnung · Pythagoras-Funktion · Einzel- und Dauermessung · Addition / Subtraktion · Klein, handlich und robust · Spritzwasserdicht gem. IP 54 · Angaben zur Reichweite und Genauigkeit entsprechen der Norm ISO 16331-1

Lieferumfang: Inkl. Schutztasche, Batterien



Genauigkeit/mm	± 2,0
Messbereich/m	0,05 - 50
Laser	Laserklasse 2, 635 nm
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ (AAA) Batterien
Art.-Nr.	116531
Preis/St.	77,00



Teleskop-Messstab „Laser mEssfix-S“

Robuster Teleskopmessstab mit übersichtlicher Analoganzeige · Universalhalterung zur Aufnahme aller gängigen Laserempfänger mit Halteklammer · Dosenlibelle zur exakten Ausrichtung · Eloxierte Teleskope mit Feststellschrauben fixierbar · Einfache Handhabung · Zuverlässiges Nivelliersystem für alle Rotationslaser mit Empfänger · Passend für alle Laserempfänger mit Empfängerhalter

Anwendung: Baggerarbeiten · Planieren · Tiefbauarbeiten

Lieferumfang: Exkl. Laser und Empfänger

Länge eingeschoben/m	1,37
Länge ausgefahren/m	5,17
Art.-Nr.	116525
Preis/St.	318,00

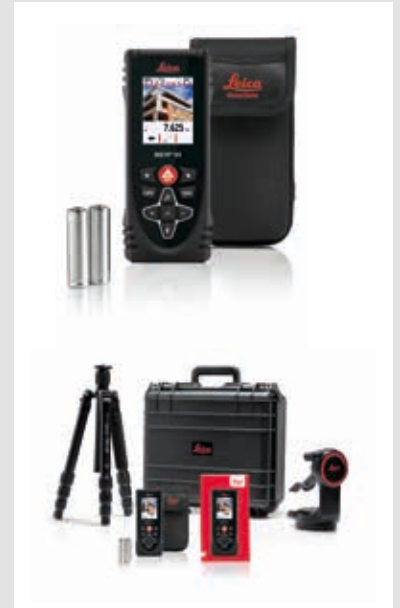


Laser-Entfernungsmesser „DISTO™ X4“

Sturzsicherheit bis 2 m Fallhöhe · Wasserstrahl- und staubgeschützt gem. Schutzklasse IP 65 · Integrierter 360° Neigungsmesser · Integrierte Beschleunigungs-/ Lagesensoren für innovative Messfunktionen · Drehbare Displayanzeige · Einfache, intuitive Bedienung · Bluetooth® smart Schnittstelle · Digitaler Zielsucher (Kamera) mit 4-fach Zoom · Angaben zur Reichweite und Genauigkeit entsprechen der Norm ISO 16331-1

Lieferumfang: Art.-Nr. 116532: Inkl. Tasche, Handschlaufe, Batterien 2 x AA, QR Code Link zu Onlineanleitung · Art.-Nr. 116533: Inkl. DST 360 und TRI 120. Erweiterungset mit dem Adapter DST360 und dem Stativ TRI 120 zum 3D Erfassungssystem

Typ	DISTO™ X4	DISTO™ X4-Set
Genauigkeit	± 1,0	± 1,0
Messbereich/m	0,05 - 150	0,05 - 150
Stromversorgung	2 x 1,5 V Typ (AA) Batterien	2 x 1,5 V Typ (AA) Batterien
Art.-Nr.	116532	116533
Preis/St.	377,00	1.077,00



Fluchtstab

Stahlrohr-Fluchtstäbe aus hochwertigem Stahlrohr, die mit 0,5 mm dickem schlagzähem Hart-PVC ummantelt sind · Spitze ist angeschmiedet · Lackierung wird zweischichtig im Tauchverfahren aufgetragen · Verwendete Lacke sind garantiert wetterfest

Länge/m	2,0	2 x 1,0 zerlegbar
Farbe	rot/weiß	rot/weiß
Art.-Nr.	102279	102281
Preis/St.	7,00	14,50



Fluchtstabstativ

Einfache Bedienung: Prismen- oder Fluchtstab über dem Messpunkt fixieren und ins Lot bringen · Orange lackiert als Schutz vor Korrosion · Der dünne Metallfuß lässt sich bei Bedarf ins Erdreich eindrücken

Anwendung: Für die Vermessung im Bau- und Katasterbereich

Ausführung	mit Klemmschraube	mit Klemmbügel
Höhe/mm	1.000	1.000
Art.-Nr.	102280	116458
Preis/St.	18,00	28,00



Nedo Messrad „MRD“

Mit einklappbarer Führungsstange · Zählwerksanordnung mittig · Antrieb über Zahnriemen · Feststellbremse · Rad-Ø: 318,50 mm · Messbereich: 9.999,98 m
Lieferumfang: Inkl. Transportkoffer



Gewicht/g	4.500
Art.-Nr.	102282
Preis/St.	159,00

WEISS Wasserwaage Alu

Starkes Aluminiumprofil, ab 150 cm besonders dickwandig · Oberfläche silber eloxiert · Querschnitt ca. 50/22 cm · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · PANORAMA-Horizontallibelle mit Lupeneffekt ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage · Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · Max. Messtoleranz 0,5 mm/m (= 0,029°) in Normallage · Patentierte Einbaumethode SOLID SYSTEM · Stoßdämpfende Softendkappen · Made in Germany



Länge/mm	300	400	600	800	1.000
Art.-Nr.	108886	102224	102225	102226	102227
Preis/St.	6,70	6,90	8,00	8,70	10,50

Länge/mm	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	107051	107052	102228	102229
Preis/St.	13,50	16,50	19,50	22,00

WEISS Wasserwaage, Alu

Extra starkes Aluminiumprofil · Oberfläche gold eloxiert · Querschnitt ca. 50/23 cm · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · PANORAMA-Horizontallibelle mit Leuchtblag und Lupeneffekt ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage · Max. Messtoleranz 0,5 mm/m (= 0,029°) in Normallage · Elektronisch getestet · Patentierte Einbaumethode SOLID SYSTEM · Stoßdämpfende Soft-Endkappen · Made in Germany



Länge/mm	300	400	500	600	800
Art.-Nr.	113611	113612	113613	113614	113615
Preis/St.	12,00	12,50	13,50	14,00	15,50

Länge/mm	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	113616	113617	113618	113619	113620
Preis/St.	17,50	19,00	25,50	29,50	31,00



Magnetwasserwaage, Alu

Extra starkes Aluminiumprofil · Oberfläche gold eloxiert · Querschnitt ca. 50/23 cm · 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle · Unzerbrechliche Acrylglas-Blocklibellen · PANORAMA-Horizontallibelle mit Leuchtblag und Lupeneffekt ermöglicht bequemes Ablesen ohne Verzerrung in jeder Lage · Max. Messtoleranz 0,5 mm/m (= 0,029°) in Normallage · Elektronisch getestet · Patentierte Einbaumethode SOLID SYSTEM · Stoßdämpfende Soft-Endkappen · **Starkes Magnet-system in der Sohle** · Made in Germany



Länge/mm	300	400	500	600	800
Art.-Nr.	113601	113602	113603	113604	113605
Preis/St.	17,50	22,50	23,50	24,50	26,50

Länge/mm	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	113606	113607	113608	113609	113610
Preis/St.	28,50	31,50	44,00	47,00	49,00



Rahmenbandmaß, Stahl

EG-Bauartzulassung · Genauigkeitsklasse II · Aus gehärtetem Federbandstahl mit eingebranntem, weißem Kunstharzlack · Griff aus schwarzem schlagfestem Kunststoff in Pistolengriffform · Kurbelarm aus stabilem, bruchfestem Kunststoff · Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall · Gedruckte Teilung mit roten Meterzahlen · Stahlachse mit hohem Gleitlager-Effekt · Maßanfang B (an der Vorderkante des Anfangsbeschlages)

Bandlänge/m	25	30	50
Bandbreite/mm	13	13	13
Maßeinteilung	mm	mm	mm
Art.-Nr.	102247	102248	102249
Preis/St.	21,50	23,00	30,00



Rahmenbandmaß, Glasfaser

EG-Bauartzulassung · Genauigkeitsklasse III · Mit hoher Anzahl an gestreckt liegenden Glasseidenfäden, schützt das Band vor Überdehnung · Griff aus schlagfestem Kunststoff · Kurbelarm aus stabilem bruchfestem Kunststoff · Dreieckrahmen aus eloxiertem Leichtmetall · Gedruckte Teilung mit roten Meterzahlen · Stahlachse mit hohem Gleitlager-Effekt · Rahmenform Dreieck · Maßanfang B (an der Vorderkante des Anfangsbeschlages)

Bandlänge/m	25	30	50
Bandbreite/mm	13	13	13
Maßeinteilung	cm	cm	cm
Art.-Nr.	102253	102254	102255
Preis/St.	24,50	26,50	36,00



Gliedermaßstab, Holz

Mit EG-Bauartzulassung · Genauigkeitsklasse III · Aus Buchenholz mit Schutzlack gegen Schmutz und Feuchtigkeit · Gelenke aus Stahl · Beidseitig cm- und mm-Einteilung

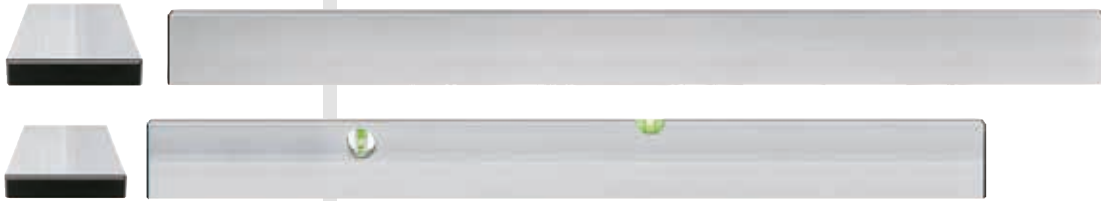
Länge/m	2
Gliederbreite/mm	17
Art.-Nr.	102348
Preis/St.	3,10





Setzlatte/Richtlatte

Verwindungsfreies Aluminium-Profil mit Mittelsteg · Querschnitt ca. 100 x 18 mm · Endkappen aus Kunststoff · **Art.-Nr. 102232 – 102236**: Mit je 1 Horizontal- und Vertikallibelle aus Block-Acrylglas



Länge/mm	1.800	2.000	2.000	2.500	2.500	3.000
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–
Art.-Nr.	102232	103786	102233	103787	102234	103788
Preis/St.	23,00	15,50	24,50	19,50	28,50	23,50

Länge/mm	3.000	4.000	4.000	5.000	6.000
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	–	–
Art.-Nr.	102235	103789	102236	103790	103791
Preis/St.	32,50	31,00	40,50	39,00	47,50



Kardätsche

Verwindungsfreies Aluminiumprofil · **Art.-Nr 103761 – 103766**: Querschnitt ca. 98 x 17 mm · Mit Daumenrinne · Endkappen aus Kunststoff · **Art.-Nr. 103769 – 103773**; Querschnitt ca. 113 x 26 mm



Profil	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform	Trapezform
Länge/mm	1.200	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000
Art.-Nr.	103761	103762	103763	103764	103765	103766
Preis/St.	8,70	11,00	13,50	14,50	18,50	22,00

Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil	h-Profil
Länge/mm	1.500	1.800	2.000	2.500	3.000
Art.-Nr.	103769	103770	103771	103772	103773
Preis/St.	12,50	15,00	17,00	21,00	25,00

SOLA **Wasserwaage, Alu „BigX / BigX 3“**

Rohrprofil · Beschichtet, rot · 1 Waagrechtlibelle · **BigX:** 1 Senkrechtlibelle · **BigX 3:** 2 Senkrechtlibellen · Ergonomisches, verwindungssteifes Profil · Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen mit Vergrößerungslinse (+60 %) und 30 Jahren Dichtheitsgarantie · Schockabsorbierende 2K-Endkappen · Messgenauigkeit in Standardposition: 0,50 mm/m (0,029°) · Messgenauigkeit in Überkopfmessung: 0,75 mm/m (0,043°)

Typ	BigX 30	BigX 40	BigX 50	BigX 60	BigX 80	BigX 3 80
Länge/mm	300	400	500	600	800	800
Art.-Nr.	117129	113655	117130	113656	108308	117131
Preis/St.	18,50	20,00	21,50	23,00	26,50	31,50

Typ	BigX 3 100	BigX 3 120	BigX 3 150	BigX 3 180	BigX 3 200
Länge/mm	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	108309	108310	108311	108312	108313
Preis/St.	34,50	38,00	45,50	53,00	57,00



SOLA **Wasserwaage, Alu „Big Red 3“**

Rohrprofil · Beschichtet, rot · 1 Waagrechtlibelle · 2 Senkrechtlibellen · 2 Griffe · Extra starkes Aluminiumprofil mit Verstärkungsrippen · Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen mit Vergrößerungslinse (+60 %) und 30 Jahren Dichtheitsgarantie · Bessere Ablesbarkeit bei Dämmerlicht durch optimierten SOLA-Leuchtblag · Schockabsorbierende 2K-Endkappen · Messgenauigkeit in Standardposition: 0,3 mm/m (0,017°) · Messgenauigkeit in Überkopfmessung: 0,50 mm/m (0,029°)

Typ	Big Red 3 120	Big Red 3 150	Big Red 3 180	Big Red 3 200	Big Red 3 240
Länge/mm	1.200	1.500	1.800	2.000	2.400
Art.-Nr.	117132	117133	117134	117149	113621
Preis/St.	63,00	71,00	76,00	80,00	98,00



SOLA **Wasserwaage, Alu „AZ 3“**

Rohrprofil · Aluminium eloxiert, gold · 1 Waagrechtlibelle · 2 Senkrechtlibellen · Max. Messtoleranz Standardposition: 0,5 mm/m (0,029°) · Max. Messtoleranz Umschlagmessung: 0,75 mm/m (0,043°) · Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen mit Vergrößerungslinse (+20 %) und 30 Jahren Dichtheitsgarantie · Bessere Ablesbarkeit bei Dämmerung durch optimierten SOLA-Leuchtblag · Stoßdämpfende Endkappen

Typ	AZ 3 80	AZ 3 100	AZ 3 120	AZ 3 150	AZ 3 180	AZ 3 200
Länge/mm	800	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Art.-Nr.	117150	117151	117152	117153	117154	117155
Preis/St.	31,00	34,50	38,00	46,00	53,00	57,00



SOLA **Maßband, Stahl**

Stahlband, matt lackiert, weiß mit rostschützender Phosphatbeschichtung · Durchgehende mm/cm Skalierung, 2-teilig, einseitig bedruckt · EG-Genauigkeitsklasse II · Multifunktions-Endhaken · Bandanfänger B · Aluminium-Rahmen, silber

Typ	Tracker R	Tracker R	Tracker R
Breite Bandmaß/mm	13	13	13
Länge/m	20	30	50
Farbe	weiß	weiß	weiß
Art.-Nr.	113663	117156	117157
Preis/St.	30,50	35,50	50,00





STABILA  **Wasserwaage, Alu „R300“**

R 300 · Verwindungssteif · Fünfkammer-R-Profil · Elektrostatische Pulverbeschichtung · 1 Waagrechtlibelle · 2 Senkrechtlibellen · Zwei extrabreite, beschichtete Messflächen · Abnehmbare, stoßdämpfende Endkappen mit Rutschstopper · Geeignet für Überkopfmessung · Dreiführungssichere Abreißkanten über volle Länge · Durchgehender Steg über Horizontal-Libelle · Handlauf mit Fingerrille über volle Länge · Genauigkeit in Normallage: 0,5 mm/m · Genauigkeit bei Überkopfmessung: 0,5 mm/m

Länge/mm	610	810	1.000	1.220	1.830	2.000	2.440
Art.-Nr.	113681	113682	113683	113684	113685	113686	113687
Preis/St.	55,00	61,00	66,00	87,00	117,00	133,00	156,00



STABILA  **Wasserwaage, Alu-Guss**

Starkes Alu-T-Gussprofil · Griffige, besonders schlanke Trapez-Form · Gefräste Messfläche · Geeignet für Überkopfmessung · Genauigkeit in Normallage: 0,5 mm/m · Genauigkeit bei Überkopfmessung: 0,75 mm/m · **Art.-Nr. 113679, 113680:** Sechsring-Horizontal-Libelle für 1% und 2% Gefälle · Messfläche mit V-Nut für extra starken Halt auf Rohren

Lieferumfang: Inkl. Gürteltasche

Typ	81 S	81 SV REM W45	81 SV REM W360
Länge/mm	250	250	250
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht, 1 x feste 45° Winkel-Libelle	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht, 1 x drehbare Winkel-Libelle
Magnetsystem	–	Seltenerd-Magnet	Seltenerd-Magnet
Art.-Nr.	113678	113679	113680
Preis/St.	34,00	46,00	52,00



STABILA  **Teleskop-Wasserwaage, Alu**

3-Kammer-Alu-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen · 1 Waagrechtlibelle · 2 Senkrechtlibellen · Elektrostatische Pulverbeschichtung · Komplett abgedichtetes Teleskopsystem · Starke Klemmexzenter – hohe Messgenauigkeit · Patentierte Bauform · Durchgriffsöffnung mit profilierter Griffschale · Geeignet für Überkopfmessung · Genauigkeit in Normallage: 0,5 mm/m · Genauigkeit in Normallage ausgezogen: 1,0 mm/m · Genauigkeit bei Überkopfmessung eingefahren: 0,75 mm/m · **Art.-Nr. 113674, 113675:** Obere Messfläche mit zwei Plättchen für die Überbrückung von Unebenheiten · Aufsteckbare Abstandshalter für besonders unebene Untergründe · **Art.-Nr. 113676, 113677:** Seltenerd-Magnet-System – enorme Haftkraft auch unter Stahlträgern

Typ	106 T	106 T	106 TM	106 TM
Länge eingeschoben/mm	1.830	2.130	1.860	2.160
Länge ausgefahren/mm	3.150	3.760	3.180	3.790
Magnetsystem	–	–	Seltenerd-Magnet	Seltenerd-Magnet
Art.-Nr.	113674	113675	113676	113677
Preis/St.	237,00	265,00	299,00	325,00

STABILA  **Wasserwaage elektronisch, Alu**

Zwei digitale Anzeigen – auf Knopfdruck beleuchtet · Für Überkopfmessung geeignet · Verzögerungsfreie Messwertermittlung · Akustische Neigungsführung mit drei verschiedenen Signaltönen · Winkelübertragung mit Referenzwinkel-Modus · Tastatursperre · Warnung beim Kippen der Wasserwaage in der zweiten Achse · Ca. 150 Stunden Betriebsdauer · Extrasteifes Alu-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen · Zwei gefräste Messflächen (bis 1.220 mm) · Abnehmbare, stoßdämpfende Endkappen mit Rutschstopper · Staubschutz IP 65 · Genauigkeit Normallage: 0,5 mm/m · Genauigkeit bei Überkopfmessung: 0,5 mm/m · Genauigkeit bei Neigungsmessung: bei 0° und 90°: ± 0,05, bei 1° bis 89°: ± 0,2°

Lieferumfang: Inkl. Transporttasche (Ausnahme Art.-Nr. 113672, 113673)



Typ	TECH 196 electronic IP65	TECH 196-M electronic IP65	TECH 196 electronic IP65	TECH 196 electronic IP65
Länge/mm	400	610	610	810
Libellenart	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	1 x Waagrecht, 1 x Senkrecht	1 x Waagrecht, 2 x Senkrecht	1 x Waagrecht, 2 x Senkrecht
Magnetsystem	–	Seltenerd-Magnet	–	–
Durchgriffsöffnung	Nein	Nein	Ja	Ja
Art.-Nr.	113666	113668	113667	113669
Preis/St.	179,00	211,00	202,00	211,00

Typ	TECH 196 electronic IP65	TECH 196 electronic IP65	TECH 196 electronic IP65	TECH 196 M electronic IP65
Länge/mm	1.000	1.220	1.830	1.830
Libellenart	1 x Waagrecht, 2 x Senkrecht	1 x Waagrecht, 2 x Senkrecht	1 x Waagrecht, 2 x Senkrecht	1 x Waagrecht, 2 x Senkrecht
Magnetsystem	–	–	–	Seltenerd-Magnet
Durchgriffsöffnung	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	113670	113671	113672	113673
Preis/St.	212,00	223,00	262,00	302,00



Markierspray

Mit Spezialkopf · Leuchtfarbe · Inhalt: 500 ml · Umweltfreundlich · Ohne FCK · Ohne FCKW · Ohne chlorhaltige Lösungsmittel · Nicht gesundheitsschädlich · Blei-, Chrom- und Kadmiumfrei · Ohne Xylol- und Toluolstoffe

Anwendung: Zur Markierung von Oberflächen aller Art wie Asphalt, Erde, Holz, Beton, Pflaster · Schnell trocknend · Haftet auf nassen Untergründen

Farbe	gelb	rot	orange	weiß	blau	grün	pink
Art.-Nr.	104920	104921	104922	104923	104924	104925	104926
Preis/St.	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90

PVP. PRODUKT





Markierspray

Leuchtfarbe · Hohe Qualität durch hervorragende Farbpigmentierung · Sicherheitsdrehverschluss · Kein versehentliches Auslösen beim Transport · Dose à 500 ml

Farbe	gelb	rot	orange	weiß	blau	grün	pink
Art.-Nr.	109397	109398	109399	109400	109401	109402	109403
Preis/St.	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40



Bodenmarkierspray

Eine dauerhafte Linienmarkierung für stark beanspruchte Flächen · Satinierter Hochglanz für eine hochwertige, langlebige Linienmarkierung · Schnelle Trockenzeit und extrem hohe Deckkraft · Dose à 750 ml

Typ	Tracing Plus	Tracing Plus
Farbe	weiß	gelb
Art.-Nr.	109947	109948
Preis/St.	19,50	19,50



Markierstock

2-Rad-Markierer für alle PVP und SOPPEC Markier- und Bodenmarkiersprays mit 500 ml und 750 ml Inhalt · Für 1 Dosen/Wagen

Anwendung: Zum Markieren von geraden Bodenlinien

Art.-Nr.	109601
Preis/St.	43,50



Markierwagen

4-Rad-Linien-Markierwagen für alle PVP und SOPPEC Markier- und Bodenmarkiersprays mit 500 ml und 750 ml Inhalt · Für bis zu 3 Dosen/Wagen

Anwendung: Zum Markieren von geraden Bodenlinien

Art.-Nr.	109600
Preis/St.	195,00



Baumarker „Dry Profi“

Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr · Ein-Hand-Bedienung · Integrierter Spitzer mit Führung · Minen von vorne und hinten nachfüllbar · Optional erhältliche farbige Ersatzminen, wasserlöslich oder wasserfest · Enthaltene Spezialgraphitmine von glatten Oberflächen feucht abwischbar

Anwendung: Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik,...)

Art.-Nr.	117163
Preis/St.	7,50

LYRA Baumerker mit Arbeitsleuchte „Dry Profi LED“

Integrierte LED-Leuchte für gezielte Markierungen in schlecht ausgeleuchteten Bereichen · Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im stabilen Edelstahlrohr · Ein-Hand-Bedienung · Integrierter Spitzer mit Führung · Minen von vorne und hinten nachfüllbar · Optional erhältliche farbige Ersatzminen, wasserlöslich oder wasserfest · Enthaltene Spezialgraphitmine von glatten Oberflächen feucht abwischbar

Anwendung: Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Glas, Keramik,...)



Art.-Nr.	117164
Preis/St.	10,50



LYRA Ersatzminenset

Abwischbare Spezialminen · 1 VE = 12 Stück (4 x gelb, 4 x rot, 4 x graphit) · Zubehör zu Tieflochmarker Lyra-Dry/Pica-Dry · Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Kunststoff, Glas, Keramik)



Art.-Nr.	113593
Preis/Set	5,80



LYRA Ersatzminenset

1 VE = 12 Stück Graphit · Zubehör zu Tieflochmarker Lyra-Dry/Pica-Dry · Für alle Oberflächen (Holz, Metall, Kunststoff, Glas, Keramik)

Art.-Nr.	113704
Preis/Set	5,80



LYRA Tieflochmarker „Ink“

Schlagfestes Kunststoffgehäuse · Strichbreite 1 mm · Für Bohrlöcher und schwer-zugängliche Stellen, permanante Markierungen

Farbe	rot	blau	schwarz
Art.-Nr.	113705	113706	113707
Preis/St.	5,30	5,30	5,30



LYRA Schreibstifte

Ungespitzt · Art.-Nr. **102338**: mit extra-harter Spezialmine zum Anreißern und Markieren auf Stein, Beton etc. · Art.-Nr. **102339**: beidseitig spitzbar · 1/2 Zimmermannsstiftmine / 1/2 Kopiermine für nasses Holz



Form	flachoval	oval	oval
Länge/mm	240	300	240
Art.-Nr.	102337	102338	102339
Preis/St.	0,75	1,35	1,60

LYRA Lackmalstift „DECO Pen“

Wasserfest · Mit Kegelspitze · Bestens geeignet für Markierungen auf allen glatten und porösen Oberflächen · Die Tinte trocknet schnell, ist schwer entfernbar und frei von Xylol und Toluol



Farbe	weiß
Art.-Nr.	113594
Preis/St.	2,60



LYRA Ölsignierkreide

6-eckig · Abmessung 110 x 11 mm · Unpapiert · VE = 12 Stück

Farbe	rot	gelb	blau	weiß
Art.-Nr.	102328	102329	102330	102331
Preis/VE	4,10	4,10	4,10	4,10

LYRA Kreidehalter

8-kant · Zum Einspannen von Signier- und Wachskreide · Mit schlagfestem ABS-Kunststoffgehäuse · Nur in schwarz lieferbar · Geeignet für Kreide Ø 11 – 12 mm



Art.-Nr.	102332
Preis/St.	8,60

STANLEY Bauwinkel, klappbar

Robuste, leichte Aluminium-Ausführung · Zum Abzeichnen von Ecken unter 45° oder 90° · Leicht demontierbar · Mit Aufhängeauge



Abmessungen (L x B x H)/mm	1.720 x 1.220 x 1.220
Art.-Nr.	109471
Preis/St.	48,00

Bauwinkel, Alu

Im Winkelbereich mit eingelegter Stahlverstärkung vernietet · Hohlprofil 100 x 18 mm

Größe/cm	100 x 150
Art.-Nr.	102360
Preis/St.	61,00



Zimmermannswinkel

Schenkelbreite 35 mm · Aus poliertem, verzinktem Stahl · Zweiteilige mm/cm Skala weiß gedruckt

Typ	ZWZ 700	ZWZA 700	ZWZ 800	ZWZA 800
Schenkellänge/mm	700 x 300	700 x 300	800 x 320	800 x 320
Markierung von 2 – 20,5 cm	Nein	Ja	Nein	Ja
Anreißlöcher in 0,5 cm-Schritten	Nein	Ja	Nein	Ja
Art.-Nr.	102351	102349	102352	102350
Preis/St.	9,60	10,50	10,50	11,50



Schlagschnurgerät

Stabiler Alukörper

Lieferumfang: Inkl. Schnur und Farbpulver blau

Schnurlänge/m	30
Art.-Nr.	102314
Preis/St.	10,50



Farbpulver

Zubehör für Schlagschnurgerät · Naturfarben in Super-Qualität · 60 g Gebinde in Beutel · ab 200 g Gebinde in Kunststoffflasche

Farbe	blau	blau	blau	rot	rot	rot
Inhalt/g	60	200	1.000	60	200	1.000
Art.-Nr.	108649	108651	102322	108650	108652	102321
Preis/St.	3,60	5,30	14,50	3,60	5,30	14,50



Senklot

Birnenform mit abschraubbarem Messingkopf

Gewicht/g	300	400	500	750	1.000
Art.-Nr.	106724	106725	102290	102291	108224
Preis/St.	3,40	3,60	5,50	9,70	11,00





Pflasterschnur

Aus Polypropylen auf Kunststoffspule · Rundgeflecht nach DIN 83307 · Mit weißem Kennfaden · Flexibel, geschmeidige Schnur mit hoher Reißfestigkeit und langer Lebensdauer · Gut knotbar

Anwendung: Für den Einsatz im Bau · Straßenbau · Garten- und Landschaftsbau

Stärke/mm	2,0	2,0	2,0	2,0
Rollenlänge/m	100	100	100	100
Farbe	neon gelb	rot-weiß	grün-weiß	weiß
Art.-Nr.	106726	108225	108226	108227
Preis/Rolle	4,50	3,90	3,90	3,90

Stärke/mm	3,0	3,0	4,0
Rollenlänge/m	50	100	100
Farbe	weiß	weiß	weiß
Art.-Nr.	113597	108228	113598
Preis/Rolle	6,00	7,40	12,50



Maurerschnur

Aus Polypropylen auf Kunststoffspule · Rundgeflecht · Schnüre sind verrottungsbeständig, UV-stabilisiert sowie unempfindlich gegen Schmutz und Nässe · Nach DIN 83307 · Hoch reißfest · Flexibel · Gut knotbar

Anwendung: Für den Einsatz im Bau · Straßenbau · Garten- und Landschaftsbau

Stärke/mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7
Rollenlänge/m	50	50	100	100	50	50	100
Farbe	rot-weiß	grün-weiß	rot-weiß	grün-weiß	rot-weiß	grün-weiß	rot-weiß
Art.-Nr.	102301	102302	102299	102300	102306	102307	102303
Preis/Rolle	1,65	1,65	2,90	2,90	2,00	2,00	3,20

Stärke/mm	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	2,5
Rollenlänge/m	100	100	100	100	100	100
Farbe	grün-weiß	weiß	neon pink	neon grün	weiß	weiß
Art.-Nr.	102304	102305	113595	113596	102309	102308
Preis/Rolle	3,20	3,20	4,50	4,50	4,00	5,80



Fliesenlegerschnur/-gummi

Art.-Nr. 113599: Polypropylen · Nach DIN 83307 · Hoch reißfest · Flexibel · Gut knotbar

Typ	Fliesenlegergummi	Fliesenlegerschnur
Stärke/mm	0,5	0,5
Länge/m	20	50
Farbe	rot	rot
Art.-Nr.	113600	113599
Preis/Rolle	1,30	2,30