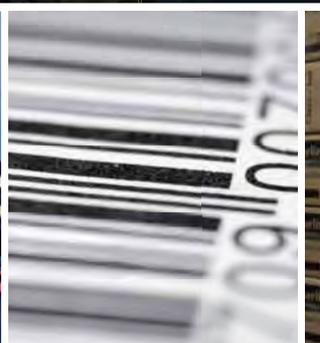


Moderne Messtechnologie

Gesamtprogramm 2012



Qualität. Service. Know-how.



Laserliner – UMAREX Stammsitz in Arnstorf

Ihr Premium Partner. Mehr als 15 Jahre Erfahrung.

Laserliner ist ein weltweit kompetenter Partner. Überzeugen Sie sich von unserem großen Sortiment – Rotationslaser, Kreuz- und Linienlaser, Feuchte- und Bauinspektion, Entfernungsmesser, elektronische Ortungsgeräte, Wasserwaagen und Winkelmesser.

- Produktpräsentation unterstützt durch Working-Displays, Touch Screen-Infokiosk, Vitrinen, attraktiven Verpackungen und vielem mehr.
- Internationale und nationale Messepräsenz
- Produkt- und Serviceschulungen



- Schnell-Lieferservice
- Professionelle Produkt- und Verkaufsberatung
- Qualitätsprüfung mit Zertifikat



Immer aktuell – Online Service

Ein Service auf den Sie bauen können: Immer mit den neuesten Informationen zur Technik und den speziellen Einsatzbereichen. Für die schnelle und bequeme Abfrage im Detail.

Press and Test – Produktdemonstration online

Nutzen Sie unsere Produktvideos im Bereich Press and Test, um alles über die Bedienung und Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte zu erfahren.

Weitere Produktinformationen unter www.laserliner.com!



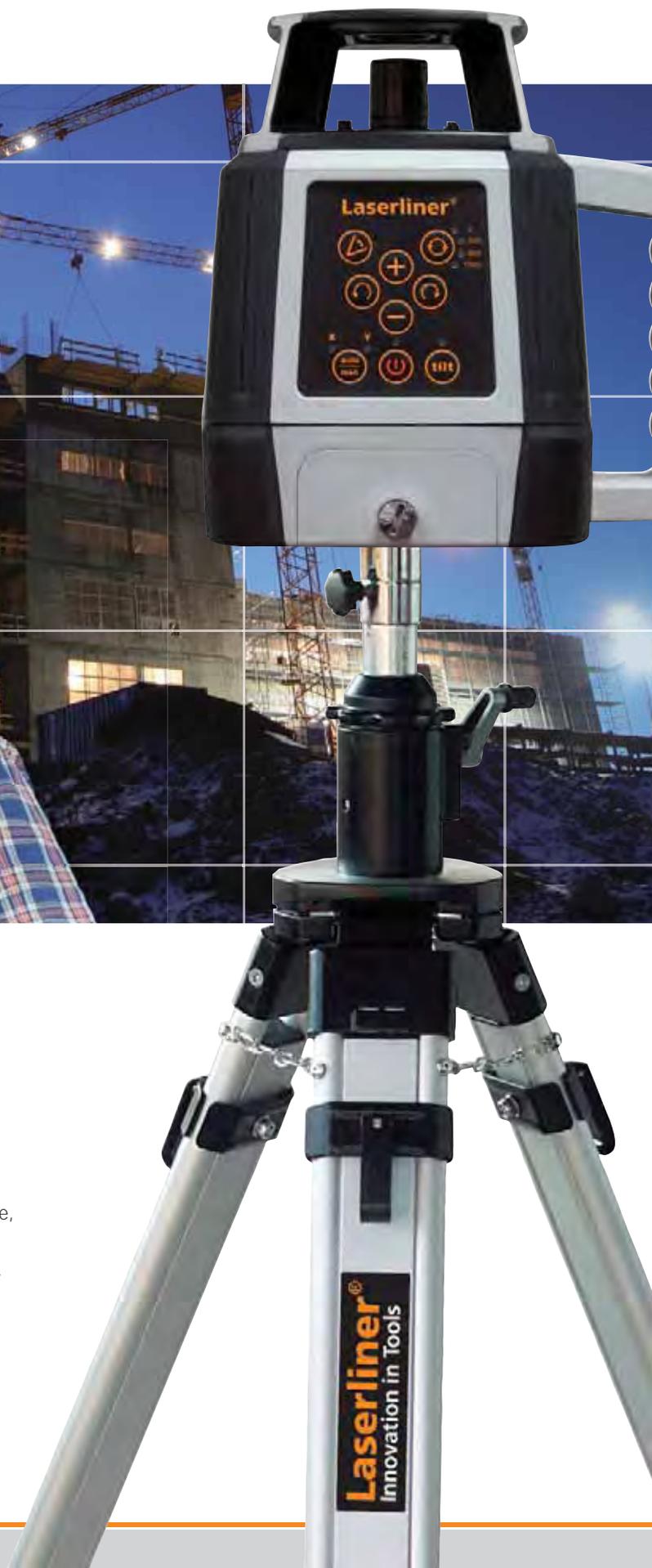
Führende Markenprodukte in der modernen Messtechnologie



IQ **Industrial Quality** –
Diese Produkte sind für den professionellen Dauereinsatz konzipiert.

PT **Professional Technology** –
Umfangreiches Produktsortiment für den anspruchsvollen Heimwerker und Bauprofi.

Unter der Marke Laserliner finden Sie moderne Messwerkzeuge, die sich durch zahlreiche technische Innovationen und hohe Qualität auszeichnen: Rotationslaser mit Single-Slope- oder AntiShake-Funktion für den professionellen Einsatz, Linienlaser mit PowerBright-Technologie zur Steigerung der Sichtbarkeit und Reichweite. Alle Laser werden opto-elektronisch kalibriert und auf ihre Toleranzen hin vermessen. Darüber hinaus erhalten Sie bei den Industrial Quality-Produkten ein Qualitäts-Zertifikat.



INHALT

Materialfeuchtemessung

Holz- und Baufeuchte

6



Professionelle Kreuzlinienlaser

Innenausbau und Handwerk

58



Thermomessung

Kontakt-, Raum- und IR-Temperaturmessung

15



Universelle Rotationslaser

Robust und vielseitig für den Innenaus- und Hochbau

69



Gebäude- und Videoinspektion, Materialprüfung

Beurteilung von Umweltgrößen und Beschichtungen, digitale Endoskope

20



Rotationslaser für Außenbereiche

Hoch- und Tiefbau im Dauereinsatz

78



Elektrische Prüfgeräte

Spannungstester, Multimeter und Leitungssuchgeräte

27



Präzisions-Altimeter

Boden- und Fundamentarbeiten

87



Elektronische Ortungsgeräte

Metal-, Balken- und Leitungssuchgeräte

35



Systainer®

Transportieren, Aufbewahren, Stapeln

89



Neigungsmesser

Digitale Wasserwaagen, Winkelmesser

38



Automatische Nivellierinstrumente

Universalgeräte für die Baustelle

92



Entfernungsmesser

für Handwerk und Baustelle

42



Stative, Messlatten und Befestigungen

Basis für sicheres Arbeiten mit Laser-Messgeräten und Nivellieren

95



Punkt-, Linien- und Kreuzlinienlaser

Raumgestaltung und Inneneinrichtung

47



Laserliner Shop

Holster und Taschen für Werkzeuge, Werbemittel und Textilien

102



Materialfeuchtemessung



HOLZ- UND BAUFEUCHTE

Der Feuchtigkeitsschutz ist ein zentrales Problem bei Bauwerken. Frühzeitiges Erkennen von Bau- und Materialfeuchte sorgen für nachhaltigen Schutz und Erhaltung der Bausubstanz. Die Beurteilung und Lokalisierung mit geeigneten Messgeräten ist dafür ausschlaggebend.

Bei der zerstörungsfreien Materialfeuchtemessung werden mittels des kapazitiven Messverfahrens Ergebnisse einfach und schnell erzielt: ohne Beschädigung der Oberfläche während und nach der Bauphase. Um bei verschiedenen Baustoffen die Materialfeuchte zu bestimmen, werden Messgeräte mit präziser Widerstandsmessung eingesetzt. Dieses Verfahren liefert sehr genaue Ergebnisse.

Leistungsstarke Technologie



Präzise Punktmessung der Materialfeuchte



Zerstörungsfreier Oberflächen-Scan



Ausklappbarer Sensor zur Messung der relativen Luftfeuchte, der Umgebungstemperatur und Berechnung der Taupunkttemperatur



Intelligente Baufeuchtemessung: Ohne Schädigung der Oberfläche – Messen auf Boden, Wand und Decke!



12-stelliger LED Nass-/Trocken-Indikator



Hohe Genauigkeit durch wählbare Materialkennlinien



Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion



Umrechnungstabelle mit vielen Holz- und Baustoffsorten

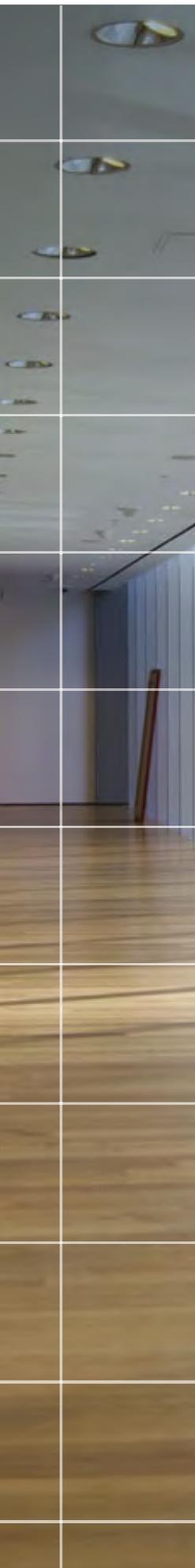


Feuchtigkeitsmessgeräte

Übersicht



	WoodTester	DampFinder	DampMaster	MultiWet-Master	DampMaster Data Plus
HOLZARTEN:	2 Holzgruppen, speziell für Brennholz	4 Holzarten über Vergleichstabelle	3 Holzgruppen mit 111 Holzarten über Tabelle	3 Holzgruppen mit 111 Holzarten über Tabelle + 2 Holzgruppen unterteilt in Weich/Hartholz	513 Holzarten über Menüsystem auswählbar
Ahorn	•		•	•	•
Birke	•	•	•	•	•
Buche	•	•	•	•	•
Douglasie			•	•	•
Ebenholz	•		•	•	•
Erle	•		•	•	•
Esche	•		•	•	•
Fichte	•	•	•	•	•
Kiefer			•	•	•
Lärche			•	•	•
Linde	•		•	•	•
Mahagoni, amerik.			•	•	•
Redwood					•
Robinie					•
Stieleiche	•	•	•	•	•
Teak			•	•	•
Ulme			•	•	•
Weide	•		•	•	•
Weißer Meranti					•
Zeder			•	•	•
BAUSTOFFE:	keine	4 Baustoffe über Umrechnungstabelle	4 Baustoffe integriert, 25 Baustoffe über Umrechnungstabelle	21 Baustoffe über Menüsystem auswählbar	29 Baustoffe über Menüsystem auswählbar
Anhydrit-Estrich			•	•	•
Ardurapid Zementestrich			•	•	•
Backstein Ziegel			•	•	•
Beton C12 / 15			•	•	•
Beton C20 / 25		•	•	•	•
Beton C30 / 37			•	•	•
Elastizelestrich			•	•	•
Gipsestrich			•	•	•
Gipsputz		•	•	•	•
Hartpappe			•	•	•
Holzzement Estrich			•	•	•
Kalkmörtel KM 1/3			•	•	•
Kalksandstein			•	•	•
Kauramin Spanplatten			•	•	•
Kork			•	•	•
Melamin Spanplatten			•	•	•
Papier			•	•	•
Pappe			•	•	•
Phenolharz Spanplatten			•	•	•
Polystyren, Styropor			•	•	•
Porenbeton		•	•	•	•
Steinholz, Xylolite			•	•	•
Textilien			•	•	•
Weichfaserplatten, Holz, Bitumen			•	•	•
Zementestrich		•	•	•	•
Zementestrich Bitumenzusatz			•	•	•
Zementestrich Kunststoffzusatz			•	•	•
Zementgebundene Spanplatte			•	•	•
Zementmörtel ZM 1/3			•	•	•
INDEX-Modus			•	•	•



Feuchtigkeitsmessgeräte



WoodTester



Kompaktes Holzfeuchtigkeits-Messgerät

- Überprüfung des Trocknungsgrades von Brennholz zur Energie- und Schadstoffreduzierung
- Dual-Skala für die gängigsten Brennholzsorten
- Einfache Eintastenbedienung
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

Messbereich:

HOLZGRUPPE A
(Buche, Linde, Weide, Ebenholz) 8%...23%

HOLZGRUPPE B
(Stieleiche, Ahorn, Erle, Fichte, Birke, Esche) 10%...26%

Genauigkeit: ± 2%

Inklusive: WoodTester, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872609	4 021563 672370	5	69,- CHF

PT

9V

DampFinder



Universelles Holz- und Baufeuchte-Messgerät zur Bestimmung der Materialfeuchte

- Zur Feuchteerfassung bei weichen Baustoffen wie Gips oder Putz geeignet; besonders für schnelle Kontrollen in der Holzverarbeitung und von Brennholz
- Dual-Skala (Holz- und Baufeuchte)
- Beleuchtetes, übersichtliches Display

Messbereich / Genauigkeit:

Holz: 6% ... 30% / ± 1%, 30% ... 44% / ± 2%

Baustoffe: 0,2 ... 2,2% / ± 0,5%

Inklusive: DampFinder, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872610	4 021563 664955	5	112,- CHF

PT

3x CR 2032

Feuchtigkeitsmessgeräte



DampMaster



Profi-Messgerät zur Messung von Holz-, Putz-, Bau- und Materialfeuchte

- Integrierte Kennlinien von 3 Gruppen und 4 Materialien erhöhen die Genauigkeit der Messungen.
- Durch den Nass-Trocken-Indikator wird das Messergebnis im Verhältnis zum Material ausgewertet und interpretiert.
- Die Gehäuse-Schutzgummierung eignet sich für den robusten Einsatz im Profibereich.
- Beleuchtetes, übersichtliches Display

Widerstandsmessverfahren Messbereich / Genauigkeit
 Holz: 0...30% / ± 1%, 30...60% / ± 2%, 60...90% / ± 4%
 andere Materialien: ± 0,5%

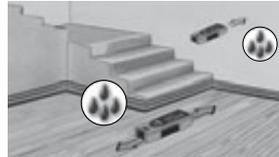
Inklusive: DampMaster, Batterien, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872620	4 021563 664962	5	268,- CHF



MultiWet-Master

NEU



Zerstörungsfreier Oberflächen-Scan und präzise Punktmessung der Materialfeuchte. Messung des Raumklimas mit Taupunktbestimmung

- 2 Messverfahren: Widerstandsmessung, kapazitive Messung (zerstörungsfrei)
- Zur Messung von 118 Holz- und 21 Baustoffsorten
- Messung der Umgebungstemperatur, relativen Luftfeuchte und Berechnung des Taupunktes durch ausklappbaren Sensor
- Universeller INDEX-Modus: Feuchtigkeit materialunabhängig lokalisieren
- Programmierbare, 12-stellige Nass/Trocken LED-Anzeige zur schnellen Beurteilung
- Beleuchtetes LC-Display

Widerstandsmessverfahren Messbereich / Genauigkeit
 Holz: 0...30% / ± 1%, 30...60% / ± 2%, 60...90% / ± 4%
 Andere Materialien: ± 0,5%

Kapazitivmessverfahren Messbereich / Genauigkeit
 Weiches Holz (Softwood): 0%...52% / ± 2% (6%...30%)
 Hartes Holz (Hardwood): 0%...32% / ± 2% (6%...30%)

Inklusive: MultiWet-Master, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Transporttasche, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872640	4 021563 679706	5	485,- CHF



Feuchtmessgeräte

DampMaster Data Plus

NEU



Professionelles Materialfeuchtemessgerät mit Materialanzeige

- Materialkennlinien für 513 Holz- und 29 Baustoffsorten
- CM-Modus für 11 Baustoffe
- Materialliste und Menüsystem in 22 Sprachen
- Interner Speicher zum Aufzeichnen von Messdaten mit Orts- und Zeitinformation
- Schnittstelle zum Auslesen von Messdaten und Steuerung des Messgerätes über PC-Software
- Favoritenverwaltung der am häufigsten verwendeten Materialien
- Universeller INDEX-Modus mit Funktion zur Referenzmessung
- Programmierbare, 12-stellige Nass/Trocken LED-Anzeige zur schnellen Beurteilung

Demnächst lieferbar.

Widerstandsmessverfahren Messbereich / Genauigkeit
 Holz: 0...30% / ± 1%, 30...60% / ± 2%, 60...90% / ± 4%
 Andere Materialien: ± 0,5%

Inklusive: DampMaster Data, HammerProbe, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, USB-Kabel, Software, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872625	4 021563 670451	2	565,- CHF



DampExtension

Set bestehend aus DeepElectrodes und ExtensionCable

- Tiefen-Elektroden für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche
- Anschluss über ExtensionCable
- 2 x nicht isolierte Metall-Elektroden: Zur Feuchtemessung in Bau- und Dämmstoffen
- 2 x isolierte Metall-Elektroden: Zur Feuchtemessung in mehrschaligen Wand- und Deckenaufbauten
- 2 x isolierte Flach-Elektroden: Zur Feuchtemessung in verdeckt liegenden Bauteilebenen, speziell für den Wand-Decken-Übergang
- 2 x Bürsten-Elektroden: Zur Feuchtemessung homogener Baustoffe, ohne direkte Kontaktmasse

Nur für DampFinder, DampMaster, DampMaster Data und MultiWet-Master



Inklusive: DeepElectrodes, ExtensionCable

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872285	4 021563 671380	2	235,- CHF



HammerProbe

Robuste externe Handelektrode

- Besonders für den Einsatz bei harten Holz- und weichen Baustoffsorten geeignet
- Mit dem ergonomisch geformten Griff lässt sich die Handelektrode komfortabel in das Messgut einstecken.

Nur für DampFinder, DampMaster, DampMaster Data und MultiWet-Master, WoodTester



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872284	4 021563 666591	5	75,- CHF



Electrodes

Ersatzmessspitzen für HammerProbe, WoodTester / DampFinder / DampMaster / DampMaster Data / MultiWet-Master

- Länge Messspitzen:
 HammerProbe: 15 mm
 WoodTester / DampFinder / DampMaster / DampMaster Data / MultiWet-Master: 10 mm



Inklusive: Electrodes 4 Stück

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872281	4 021563 666607	5	12,- CHF
872280	4 021563 666249	10	12,- CHF



Feuchtigkeitsmessgeräte im Kofferset



DampFinder Plus

DampFinder mit HammerProbe für 111 Holzsorten und 8 Baustoffe
– Produktausführung wie auf Seite 10 und 12

PT

Inklusive: DampFinder, HammerProbe, Umrechnungstabelle, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872611	4 021563 668243	2	165,- CHF



DampMaster Plus

DampMaster mit HammerProbe
– Produktausführung wie auf Seite 11 und 12

IQ

Inklusive: DampMaster, HammerProbe, Umrechnungstabelle, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872621	4 021563 664979	2	335,- CHF



DampMaster Pro

DampMaster mit DampExtension
– Produktausführung wie auf Seite 11 und 12

IQ

Inklusive: DampMaster, DeepElectrodes, ExtensionCable, Umrechnungstabelle, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872622	4 021563 670451	2	495,- CHF



DampMaster und CondenseSpot Pro

– Produktausführung wie auf Seite 11 und 18

IQ

Inklusive: DampMaster, Umrechnungstabelle, CondenseSpot Pro, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872623	4 021563 673476	1	545,- CHF



MoistureMaster und CondenseSpot Pro

– Produktausführung auf Seite 14 und 18

IQ

Inklusive: MoistureMaster, CondenseSpot Pro, Batterien, Tragekoffer

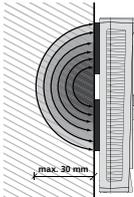
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872636	4 021563 674275	2	575,- CHF



Feuchtigkeitsmessgeräte



MoistureFinder



Professionelle Materialfeuchtemessung – schnell und zerstörungsfrei

- Zerstörungsfreie Messung von Materialfeuchte mittels Kapazitiv-Messverfahren. Das Messgut wird nicht beschädigt.
- Einfache Handhabung: Material auswählen und durch Auflegen auf die Oberfläche die Materialfeuchte in % ermitteln.
- 4 auswählbare Materialkennlinien: weiche Holzsorten (z.B. Fichte, Kiefer, Linde), harte Holzsorten (z.B. Buche, Eiche, Birke), Gipsputz und Zementestrich
- LED Nass/Trocken-Indikator gibt sofort Auskunft über den Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials.

Messbereich / Genauigkeit:

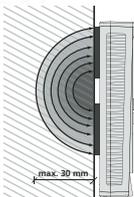
Zementestrich:	0%...4,5% / ± 0,5%
Gipsputz:	0%...9% / ± 0,5%
Weiches Holz:	0%...52% / ± 2% (6%...30%)
Hartes Holz:	0%...32% / ± 2% (6%...30%)

Inklusive: MoistureFinder, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872630	4 021563 671120	5	139,- CHF



MoistureMaster



Professionelle Materialfeuchtemessung – schnell und zerstörungsfrei

- Zerstörungsfreie Messung von Materialfeuchte mittels Kapazitiv-Messverfahren. Das Messgut wird nicht beschädigt.
- 62 auswählbare Materialkennlinien: 56 Holz- und 6 Baustoffsorten (Zementestrich, Anhydritestrich, Gipsputz, Gasbeton, Beton, Kalksandstein)
- INDEX-Modus
- WET-Alarm: bei nassem Material ertönt zusätzlich zur roten LED-Anzeige ein Warnton.
- LED Nass/Trocken-Indikator gibt sofort Auskunft über den Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials.
- Menü-System mit 22 Sprachen
- Beleuchtetes, übersichtliches Display

Messbereich / Genauigkeit:

Zementestrich:	0%...4,5% / ± 0,5%
Anhydritestrich:	0%...3,1% / ± 0,5%
Gipsputz:	0%...9% / ± 0,5%
Gasbeton:	0%...48% / ± 1%
Beton:	0%...5% / ± 0,5%
Kalksandstein:	0%...10% / ± 0,5%
Holz:	0%...60% / ± 2% (6%...30%)

Inklusive: MoistureMaster, Batterie, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
872634	4 021563 671137	5	298,- CHF



Thermomessung



THERMOMESSUNG

Kontakt und berührungslose Temperaturmessung für vielfältige Einsatzbereiche – auch an schlecht zugänglichen Orten – im Haus, Büro, Labor und in der Industrie. Die Lokalisierung, Prüfung und Beurteilung von Schäden mit geeigneten Messgeräten schützt vor Energieverlusten und Überhitzung.

Übersicht



	ThermoTester	ThermoMaster	ThermoSpot Laser	ThermoSpot Pro Laser	CondenseSpot Pro	ThermoSpot-Vision
Messsystem	NTC-Fühler	K-Typ-Fühler	Infrarot	Infrarot	Infrarot + rH / + NTC	Infrarot + K-Typ + rH / + NTC
Messbereich	-40°C...250°C	-50°C...1300°C	-20°C...315°C	-40°C...600°C	-40°C...600°C	-50°C...1300°C
Genauigkeit	1,5% ± 2°C	± 0,5% vom Anzeigewert + 1°C (0°C...1000°C)	± 1,5°C (-10°C...60°C)	± 1°C (-10°C...60°C)	± 1°C (-10°C...60°C)	± 1,0% ± 1°C (20°C...500°C)
		± 0,8% vom Anzeigewert + 1°C (1000°C...1300°C)	± 2°C (< -10°C und > 60°C)	± 1,5°C (< -10°C und > 60°C)	± 1,5°C (< 10°C und > 60°C)	± 1,5% (500°C...1000°C)
		± 2°C (-50°C...0°C)	oder ± 2% je nach größerem Wert	oder ± 1,5% je nach größerem Wert	oder ± 1,5% je nach größerem Wert	± 3,5°C (-50°C...20°C)
Messbereich K-Typ-Fühler		-50°C...200°C				-50°C...1370°C
Genauigkeit K-Typ-Fühler		± 2,5°C (-50°C...200°C) ThermoProbe K				± 0,5% ± 1,5°C (0°C...1370°C) ± 2,5°C (-50°C...0°C)
Umgebungstemperatur		mit ThermoSensor Air (-50°C...800°C)			-10°C...60°C	0°C...50°C
Taupunktberechnung					•	•
Relative Luftfeuchte					•	•
K-Typ Sensor		•				•
Emissionsgrad			0,95	0,10...0,99	0,10...0,99	0,10...0,99
Optik			8 : 1	8 : 1	8 : 1	50 : 1
Audio-/Videofunktion						•
Speicher						•
USB-Schnittstelle						•
Laserklasse			2M	2M	2M	2

• = vorhanden



Temperaturmessgeräte

ThermoTester

NEU



Digitales Thermometer für Haushalt, Gastronomie, Handel, Handwerk und Industrie

- Zum Einstechen oder Eintauchen
- Großer Temperaturmessbereich: -40 °C...250 °C
- Schnelle Reaktionszeit
- Einheit von °C auf °F umschaltbar
- Hold-Funktion: der aktuell angezeigte Messwert wird gehalten
- Min/Max-Wert Anzeige
- Großes LC-Display

Demnächst lieferbar.



Messbereich: -40 °C...250 °C
Genauigkeit: 1,5% ± 2°C

Inklusive: ThermoTester, Schutzkappe, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870572	4 021563 664986	5	19,- CHF

PT

1x
LR 44

ThermoMaster



Digitales Thermometer mit Kontaktthermoelement für den Einsatz im Labor und in der Industrie

- Großer Temperaturmessbereich: -50 °C...1300 °C
- Duale K-Typ-Eingänge für Thermoelemente zur direkten Differenzmessung von zwei Temperaturen
- Zwei biegsame Thermoelemente für eine Vielzahl von Industrieanwendungen
- Mit der MAX-Funktion können Grenzwertüberschreitungen bei längeren Messungen ermittelt werden
- Ausklappbarer Standfuß für den Laborbetrieb
- 1/4" Stativanschluss zur flexiblen Arretierung in stationären Aufbauten
- Schlagfestes Gehäuse mit Gummischutzhülle
- Beleuchtetes, übersichtliches Display



Messbereich: -50°C...1300°C
Genauigkeit: ± 0,5% vom Anzeigewert + 1°C (0°C...1000°C)
± 0,8% vom Anzeigewert + 1°C (1000°C...1300°C)
± 2°C (-50°C...0°C)

Messbereich ThermoProbe K: -50°C...200°C
Genauigkeit: ± 2,5°C (-50°C...200°C)

Inklusive: ThermoMaster, 2x ThermoProbe K Thermoelement, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870570	4 021563 676293	2	120,- CHF

IQ

1/4" 9V

HARD

ThermoSensor Air

K-Typ-Temperaturfühler für Luft- und Gastemperaturen

- Hitzebeständiger Handgriff
- Temperaturfühler geschützt durch Metallhülse (ø 6,5 mm)
- Länge Fühler: 165 mm
- Messbereich: -50 °C...800 °C, Genauigkeit Klasse 2

Nur für ThermoMaster und ThermoSpot-Vision.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870574	4 021563 676309	2	74,- CHF

IQ

ThermoSensor Tip

K-Typ-Temperaturfühler zum Einstechen in weiche, hochviskose Materialien

- Hitzebeständiger Handgriff
- Länge Fühler: 165 mm
- Messbereich: -50 °C...800 °C, Genauigkeit Klasse 2

Nur für ThermoMaster und ThermoSpot-Vision.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870576	4 021563 676316	2	74,- CHF

IQ

IR-Temperaturmessgeräte

ThermoSpot Laser



Berührungsloses Infrarot-Temperatur-Messgerät mit integriertem Laser

- Die berührungslose Messmethode ist ideal für Temperaturmessungen an schlecht zugänglichen Orten.
- Es können ebenfalls gefährdende Messbereiche gemessen werden, wie z.B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen
- Emissionsgrad: 0,95
- Optik: 8:1



Messbereich Infrarot: -20 °C ... 315 °C
Genauigkeit: ± 1,5 °C (-10 °C ... 60 °C)
 ± 2 °C / ± 2% (< 10 °C und > 60 °C)

Inklusive: ThermoSpot Laser, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870560	4 021563 664993	5	99,- CHF



ThermoSpot Pro Laser



Berührungsloses Infrarot-Temperatur-Messgerät mit integriertem Laser

- Die berührungslose Messmethode ist ideal für Temperaturmessungen an schlecht zugänglichen Orten.
- Es können ebenfalls gefährdende Messbereiche gemessen werden, wie z.B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen
- Großer Temperatur-Messbereich (-40 °C ... 600 °C)
- Emissionsgrad: 0,10 ... 0,99 (einstellbar)
- Max.-Funktion: Auf Wunsch wird der größte Wert angezeigt.
- Optik: 8:1
- Beleuchtetes Display



Messbereich Infrarot: -40 °C ... 600 °C,
Genauigkeit: ± 1 °C (-10 °C ... 60 °C)
 ± 1,5 °C / ± 1,5 % (< 10 °C und > 60 °C)

Inklusive: ThermoSpot Pro Laser, Batterie, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870561	4 021563 665013	5	149,- CHF



CondenseSpot Pro



Berührungsloses Infrarot-Temperatur-Messgerät zur Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte

- Mit integriertem Laser zum Anvisieren der Messfläche
- Zusätzliche Messung der relativen Luftfeuchtigkeit (20% - 90%), Bestimmung von Taupunkt und der Umgebungstemperatur
- Großer Temperatur-Messbereich (-40 °C ... 600 °C)
- Emissionsgrad: 0,10 ... 0,99 (einstellbar)
- Bargraph-Kondenswasser-Indikator
- Min./Max./Avg.-Anzeige: Der kleinste, der größte oder der Durchschnittswert wird angezeigt.
- Optik 8:1
- Beleuchtetes Display



Messbereiche Infrarot: -40 °C ... 600 °C
Genauigkeit: ± 1 °C (-10 °C ... 60 °C);
 ± 1,5 °C / ± 1,5 % (< 10 °C und > 60 °C)

Umgebungstemperatur: -10 °C ... 60 °C
Genauigkeit: ± 2 °C

Hygrometer: 20% ... 90% relative Luftfeuchte
Genauigkeit: ± 3,0%

Taupunktbestimmung: -20 °C ... 60 °C

Inklusive: CondenseSpot Pro, Batterie, Transporttasche

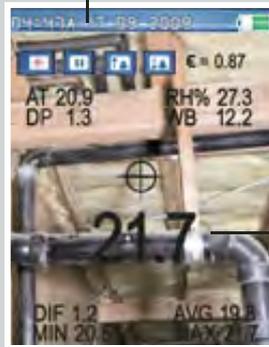
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870565	4 021563 665020	2	285,- CHF



IR-Temperaturmessgeräte

In vielen Anwendungsbereichen ist die Infrarot-Temperaturmessung mit integrierten Feuchtigkeitssensoren inzwischen ein wesentlicher Bestandteil, wenn es darum geht, gefahrlos Oberflächentemperaturen zu ermitteln oder schädliche Wärmebrücken zu lokalisieren. Eine umfangreiche Ausstattung und Funktionsvielfalt ermöglicht lückenlose Dokumentationen.

Alle relevanten Messdaten können in Verbindung mit Bildern oder Videosequenzen gespeichert werden – die Basis einer professionellen Auswertung und Fehleranalyse.



Display
Einblendung aller relevanten Messdaten in dem On-Screen Videobild zur direkten Beurteilung der jeweiligen Messsituation

- E = Emissionsgrad
- UT = Umgebungstemperatur
- TP = Taupunkttemperatur
- RH% = relative Luftfeuchtigkeit
- FK = Feucht-Kugel Temperatur
- MIN = Min., kleinster Messwert
- MAX = Max., größter Messwert
- DIF = Differenzwert aus Min. und Max.
- AVG = Durchschnittswert

a: Datum, Uhrzeit, Batteriestatus, Laser aktiv, Infrarotmessung gestoppt, Alarmfunktion High/Low

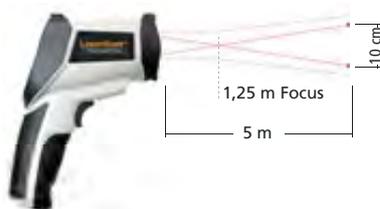
ThermoSpot-Vision



Berührungsloses Temperatur- und Feuchtemessgerät mit Echtzeit-Videobild und Speicherfunktion zur perfekten Dokumentation

- Präzisions-Infrarot-Thermometer mit großem Messbereich: -50 °C ... 1300 °C
- Echtzeit-Videoanzeige der Messstelle mit allen relevanten Messdaten
- Markierung der Messstelle durch Dual-Laser und Zielmarkierung im Display für exaktes Anvisieren
- Einstellbarer Emissionsgrad mit Materialanzeige
- Integrierte Sensoren für Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur zur Beurteilung des Raumklimas (Taupunktbestimmung)
- Zusätzlicher K-Typ-Thermoelement-Anschluss zur Kontakt-Temperaturmessung
- Hochwertige Infrarot-Optik: 50:1
- Optische und akustische High/Low-Alarmfunktion
- Min./Max./Avg./Diff.-Anzeige: Der kleinste, größte, Durchschnitts- und Differenzwert wird angezeigt.
- Wiedergabefunktion der Bild- und Videoaufnahmen
- Aufzeichnung aller Messdaten im internen Speicher oder auf Micro-SD-Karte
- Leistungsstarker Li-Ionen-Akku
- USB-Schnittstelle
- Software Auswertung

Infrarot:	-50 °C ... 1300 °C
Genauigkeit:	± 1,0 % / ± 1 °C (20 °C ... 500 °C) ± 1,5 % (500 °C ... 1000 °C) ± 2,0 % (1000 °C ... 1300 °C) ± 3,5 % (< 20 °C)
Messrate:	150 ms
Spektrale Empfindlichkeit:	8 ... 14µm
Umgebungstemperatur:	0 °C ... 50 °C
Genauigkeit:	± 0,5% ± 0,5°C (10 °C ... 40 °C)
relative Luftfeuchte:	0% ... 100% rH
Genauigkeit:	± 3,0 %rH (40 % ... 60 %rH)
Taupunkttemperatur:	-20 °C ... 50 °C
Genauigkeit:	± 0,5 °C (10 °C ... 40 °C)
K-Typ Sensor:	-50 °C ... 1370 °C
Genauigkeit:	± 0,5 % ± 1,5 °C (0 °C ... 1370 °C) ± 2,5 % (< 0 °C)
Emissionsgrad:	0,10 ... 1,0 einstellbar
DS-Ratio:	50:1



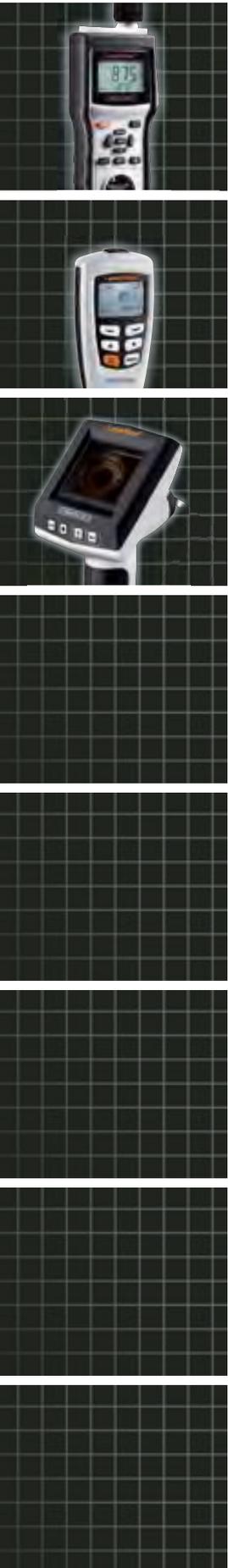
Inklusive: ThermoSpot-Vision, Li-Ionen Akku, USB-Kabel, Software, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870578	4 021563 676361	2	770,- CHF



Laser 630 nm
2
2,2" colour TFT
REC jpg/avi
DUAL Laser
Li-Ion Battery
320 x 240 Pixel
USB
Micro
1/4"
HARD

Gebäude- und Videoinspektion, Materialprüfung



Messgeräte für Umweltfaktoren



LuxTest-Master

NEU



Professionelles Beleuchtungsstärkemessgerät

- Messung der Beleuchtungsstärke in Arbeitsstätten, Büros, öffentlichen Gebäuden und Industrie
- Empfindliche Fotodiode mit Kosinuskorrektur zur Erfassung von Licht aus weiten Winkelbereichen
- Relative Messfunktion zur Referenz- bzw. Vergleichsmessung
- Peak-Funktion zur Erfassung schneller Lichtveränderungen
- Automatische und manuelle Bereichsumschaltung
- Null-Abgleichfunktion
- Messgrößen: Lux (lm/m²), foot candle (lm/ft²)
- Min/Max-Anzeige
- 1/4" Stativanschluss

Demnächst lieferbar.



Messbereich:

20 Lux ... 200000 Lux
20 FC ... 20000 FC

Genauigkeit:

± 2% (typisch)*

*Bereichsspezifische Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

Inklusive: LuxTest-Master, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870583	4 021563 680535	2	165,- CHF



AirflowTest-Master

NEU



Professionelles Anemometer zur Messung von Luftstrom, Volumenstrom und Windgeschwindigkeit

- Integrierter Sensor zur Messung der Umgebungstemperatur, relativen Luftfeuchte und Taupunktberechnung
- Interner Speicher zur Aufzeichnung von Messdaten
- USB-Schnittstelle und PC-Software zur Echtzeit-Protokollierung
- Großes Flügelrad: 65 mm
- Min/Max-Anzeige
- 1/4" Stativanschluss für Langzeitmessungen
- Beleuchtetes, übersichtliches Display mit dauerhaft sichtbarer Umgebungstemperatur und relativen Luftfeuchte

Demnächst lieferbar.



Messbereich / Genauigkeit:

Strömungsgeschwindigkeit: 0,80...30 m/s / ± 2%

Umgebungstemperatur: -10...60°C / ± 1,5°C

Relative Luftfeuchte: 20%...80% / ± 3%

Messbereich:

Luftstrom: 0 ... 99990 CMM

Inklusive: AirflowTest-Master, Software, USB-Kabel, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870584	4 021563 680566	2	195,- CHF



Messgeräte für Umweltfaktoren



SoundTest-Master



Geräuschpegel-Messgerät mit integriertem Langzeitspeicher

- Messung von Geräuschpegeln mit Frequenzbewertungsfilter nach den Standardkurven dB (A), dB (C)
- Wählbare Zeitbewertungen (Fast 125 ms / Slow 1 Sek.) zur optimalen Anpassung an die Geräuschedynamik
- Langzeitaufnahme-Funktion mit 16000 Speicherpunkten oder Echtzeitprotokollierung am PC
- Umschaltbare Analoganzeige zur visuellen Bewertung
- Kalibrier- und justierbar mittels Standard-Geräuschpegel-Kalibrator 94 dB / 1kHz
- Empfindliches Electret-Kondensator Mikrofon mit abnehmbaren Windschutz
- Analoge Ausgänge: DC und AC
- Software zur Darstellung am PC
- Beleuchtetes, übersichtliches Display

Messbereich / Genauigkeit:

30 ... 130 dB (A,C) / ± 1,5 dB

Frequenzbereich:

31,5 Hz ... 8 KHz

Inklusive: SoundTest-Master, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870582	4 021563 676330	2	235,- CHF



MultiTest-Master



Universelles Messgerät zur Ermittlung von Umweltfaktoren in Heim, Büro und Industrie

- Messung der Umgebungstemperatur, relativen Luftfeuchte, Luftstrom und Windgeschwindigkeit, Beleuchtungsstärke (Lux), Schalldruckpegel in der Umgebung (dB (A) und dB (C) nach IEC 61672)
- Min-, Max- und Mittelwert-Berechnung der gemessenen Werte
- Hold-Funktion
- Die Gehäuse-Schutzgummierung eignet sich für den robusten Einsatz im Profibereich.
- Beleuchtetes, übersichtliches Display

Umgebungstemperatur

Messbereich: -10 °C ... 60 °C, Genauigkeit: ± 1,5 °C

Relative Luftfeuchte

Messbereich: 0 ... 100° r.H., Genauigkeit: ± 3% / 25 °C (20 ... 80%)

Schalldruckpegel

Messbereich: 30 ... 130 dB (A,C), Genauigkeit: ± 1,5 dB

Beleuchtungsstärke

Messbereich: 0 ... 50 KLux, Genauigkeit: (± 5% +10 digits)

Windgeschwindigkeit

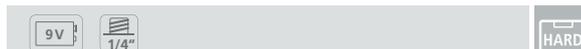
Messbereich: 0,5 ... 20 m/s, Genauigkeit: (± 3% +10 digits)

Luftstrom

Messbereich: 0 ... 999,9 CMM m/s, Genauigkeit: (± 3% +10 digits)

Inklusive: MultiTest-Master, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870580	4 021563 671946	2	385,- CHF



Messgerät für Beschichtungen

SCHICHTDICKENMESSUNG

Die zerstörungsfreie Messung von Beschichtungstärken kommt in vielen Anwendungsbereichen zum Einsatz. Die präzise und punktuelle Messung der Beschichtungstärke ist nicht nur bei Qualitätskontrollen in Lackierbetrieben und in der Automobilindustrie gefragt, sondern ermöglicht auch mittels Kontrollen von Werkstoffbeschichtungen einen nachhaltigen Korrosionsschutz bei metallischen Bauteilen.



Automatische Erkennung des Untergrundmaterials:
FE: eisenhaltig / ferromagnetisch
NFe: nicht-eisenhaltig / nicht-ferromagnetisch



Punktgenaue Messungen der Schichtdicke durch kleinen Messkopf



CoatingTest-Master

NEU



- Schichtdickenmessgerät zum Ermitteln von nicht-metallischen Schichten auf Metalluntergründen**
- Schichtdickenmessung mittels Induktions- und Wirbelstromprinzip
 - Messbare Beschichtungen: nicht-magnetische Beschichtungen (Farbe, Zink auf Stahl), isolierende Beschichtungen (Farbe, eloxierende Beschichtungen) auf nicht-eisenhaltigen Metallen
 - Automatische Erkennung des Untergrundmaterials (eisenhaltig / ferromagnetisch, nicht-eisenhaltig / nicht-ferromagnetisch)
 - Interner Speicher für 400 Messwerte
 - Einpunkt- und Zweipunkt-Kalibrierung
 - USB-Schnittstelle zur Übertragung von Messdaten und Auswertung mittels Software
 - Min/Max/Avg-Anzeige
 - Beleuchtetes, übersichtliches Display

Demnächst lieferbar.



Magnetische Induktion

Messbereich: 0...1250 µm
Genauigkeit: 0...850 µm / (±3% +1 µm), 850...1250 µm / (±5%)

Wirbelstromprinzip

Messbereich: 0...1250 µm
Genauigkeit: 0...850 µm / (±3% +1 µm), 850...1250 µm / (±5%)

Inklusive: CoatingTest-Master, Kalibrierreferenzen, Software, USB-Kabel, Batterien, Tragekoffer

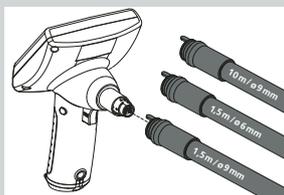
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
870586	4 021563 680597	2	295,- CHF





VIDEOINSPEKTION

Spezielle Einsatzbereiche und Anforderungen wie z.B. in der Gebäudetechnologie fordern innovative Lösungen für die optimale Nutzung. Je kleiner und stabiler die Kameraeinheit ist, umso vielfältiger sind die Anwendungen – ob im Haushalt, Industrie oder Handwerk.



VideoFlex G2:
MultiConnect-System



Kameraköpfe in unterschiedlichen
Größen für verschiedene
Einsatzmöglichkeiten



Zubehör TopClips G2:
Einfaches Aufstecken und
Abnehmen durch Klippmechanik
am 9 mm-Kamerakopf

Übersicht



	VideoScope	VideoScope Micro	VideoFlex G2
Farbdisplay	●	●	●
180° Bildrotation	●	●	●
Zoom-Funktion	●	●	●
LED-Beleuchtung	●	●	●
Bildaufzeichnung	●	●	●
Videoaufzeichnung			●
Länge Flexschlauch	1,0 m	1,5 m	1,5 m / 10 m
Kamerakopf ø	17 mm	6 mm	6 / 9 mm
Zubehör TopClips			●

● = vorhanden ○ = optional



Digitale Endoskope



VideoScope



ø 17 mm



Kompakter Videoinspektor zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen

- Der Kamerakopf an der flexiblen Leitung übermittelt Bilder direkt an den LC-Monitor.
- Dank der hellen LED-Beleuchtung liefert die Kamera auch unter schlechtesten Lichtbedingungen aussagekräftige Videobilder.
- Durch den kleinen Kamerakopf können auch unzugängliche Stellen inspiziert werden.
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Kamerakopf: ø 17 mm



Inklusive: VideoScope 1 m / Focus 25 cm, Batterien



1 m
Focus 25 cm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
868120	4 021563 672387	2	235,- CHF

PT

640 x 480 pixel ZOOM 2x LED LIGHT 180° 2,7" LCD IP 67 4x AA

VideoScope Micro

NEU



ø 6 mm



Kompakter Videoinspektor zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen

- Der Kamerakopf an der flexiblen Leitung übermittelt Bilder direkt an den LC-Monitor.
- Dank der hellen LED-Beleuchtung liefert die Kamera auch unter schlechtesten Lichtbedingungen aussagekräftige Videobilder.
- Durch den kleinen Kamerakopf können auch unzugängliche Stellen inspiziert werden.
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Kamerakopf: ø 6 mm



Inklusive: VideoScope Micro 1,5 m / Focus 5 cm, Batterien, Transporttasche



1,5 m
Focus 5 cm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
868122	4 021563 679713	2	295,- CHF

PT

640 x 480 pixel ZOOM 2x LED LIGHT 180° 2,7" LCD IP 68 4x AA

Demnächst lieferbar.

Digitale Endoskope

VideoFlex G2

NEU



Professionelles Videoinspektionssystem zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen – auch auf lange Distanzen

- Der Kamerakopf an der flexiblen Leitung übermittelt Bilder direkt an den LC-Monitor.
- Dank der hellen LED-Beleuchtung liefert die Kamera auch unter schlechtesten Lichtbedingungen aussagekräftige Bilder und Videoaufnahmen.
- Durch den sehr kleinen Kamerakopf können auch unzugängliche Stellen inspiziert werden.
- Mehrsprachiges On-Screen-Display
- REC-Funktion Bild und Video: Die Aufnahmen können auf einer SD-Speicherkarte zur späteren Auswertung aufgezeichnet werden.
- Direkte Datenübertragung auf den PC
- Webcam-Funktion
- Austauschen der Kameraeinheit je nach Einsatz möglich
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Kamerakopf: ø 9 mm, Bildschirmgröße: 3,0"

Demnächst lieferbar.

Optional: Systainer® Version mit 1,5 m FlexCamera, Seite 91



Inklusive: VideoFlex G2, SnakeCamera 10 m, Batterien, Transportkoffer



VideoFlex G2 Kamerakopf ø 9 mm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
868125	4 021563 682294	2	585,- CHF

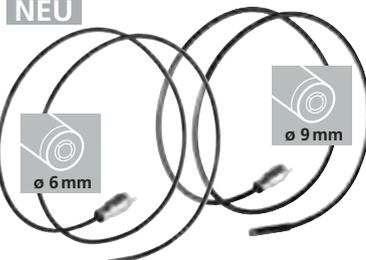
IQ



HARD

VideoFlex G2 Accessories

NEU



Universeller Micro-Kamerakopf ist mit einer Fokussierung auf 5 cm fest eingestellt

- Für Anwendungen auf kurzer Distanz geeignet.
- FlexCamera G2 1,5 m
Kamerakopf: ø 9 mm, Focus: 5 cm, IP 68
- FibreCamera G2 Micro 1,5 m
Kamerakopf: ø 6 mm, Focus: 5 cm, IP 68

Nur für VideoFlex G2.

Demnächst lieferbar.

ø 9 mm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
868118	4 021563 679744	2	155,- CHF

IQ

ø 6 mm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
868117	4 021563 679737	2	175,- CHF



TopClips G2

NEU



Inspektionszubehör für VideoFlex G2

- Magnet-, Spiegel- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf
- Passend für 9 mm Kamerakopf
- Einfaches Aufstecken und Abnehmen durch Klippmechanik

Nur für SnakeCamera und FlexCamera.

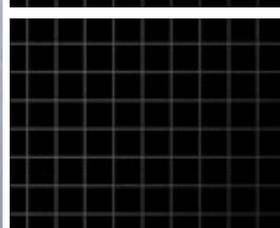
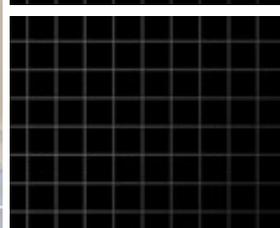
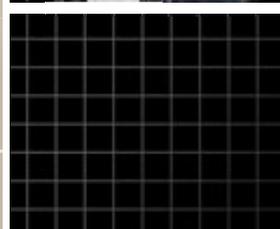
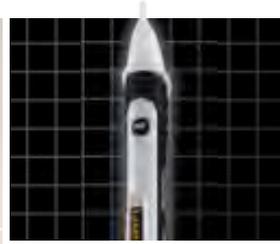
Demnächst lieferbar.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
868119	4 021563 680610	2	18,- CHF

IQ

Elektrische Prüfgeräte



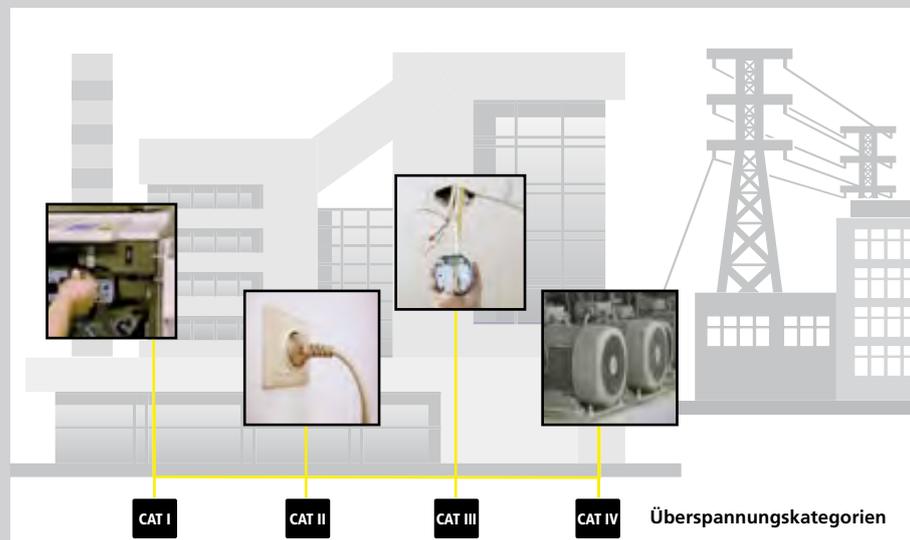
HAUS- UND ELEKTROTECHNIK

Ob kontaktloser Spannungstester, vollgeschützter Multimeter oder universelles Leitungs-Suchgerät: Anspruchsvolle Handwerker kennen die vielfältigen Funktionen elektrischer Prüfgeräte und finden hier für jeden Einsatz das richtige Messinstrument. Der Leitfaden gibt einen Überblick über elektrische Prüfsegmente und Arbeitsbereiche.

Übersicht



Arbeitsbereiche	AC-tiveFinder	AC-tiveTester	AC-tiveMaster	AC-tiveMaster Digital	MultiMeter-Pocket	MultiMeter-Compact
Detektieren AC	24 - 1000 V kontaktlos		110 - 230 V	110 - 230 V	110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos
Lokalisieren elektrische / Metall-Leitungen						
Verifizieren Funktions-/Durchgangstest			Durchgang / Phase	Durchgang / Phase	Durchgang	Durchgang
Identifizieren Spannungen		6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V		
Quantifizieren Einheiten				5 - 690 V	V, A, Ω	V, A, Ω, F, %, Hz
Überspannungskategorien CAT						





MultiClamp-Meter Pro	LAN CableChecker	AC-Tracer	CableTracer Pro
110 - 230 V kontaktlos			110 - 230 V kontaktlos
	spannungsfrei	200 - 250 V Nennspannung	12 - 250 V spannungsfrei/ Nennspannung
Durchgang	Durchgang		
			12, 50, 120, 230, 400 V
V, A, Ω			
CAT III 600V		CAT III 300V	CAT III 300V

Detektieren

Detektieren von elektrischen Wechselfeldern / Potential

Lokalisieren

Lokalisieren von Leitungsverläufen mit Sender und Empfänger

Verifizieren

Funktions- und Durchgangstests

Identifizieren

Identifizieren von Spannungen

Quantifizieren

Bestimmung von elektrischen Größen

Überspannungskategorien

Sicherheitsklassifizierung von Arbeitsspannung und Spannungsspitzen

Elektrische Größe	Bezeichnung	Einheit	Wechselstrom = AC / Gleichstrom = DC
U	Spannung	V (Volt)	AC / DC
I	Strom	A (Ampere)	AC / DC
R	Widerstand	Ω (Ohm)	DC
C	Kapazität	F (Farad)	DC
f	Frequenz	Hz (Hertz)	AC
V	Tastverhältnis	% (Prozent)	AC



Weitere Produktinformationen unter www.laserliner.com!

Spannungstester



AC-tiveFinder



Kontaktloser, handlicher Spannungstester – Sicherheit bei Lokalisierung von elektrischen Feldern

- Kontaktlose Erkennung spannungsführender Leitungen von 24 VAC bis 1000 VAC
- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom)
- Gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen
- Superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Taster
- Robustes, schlagfestes Qualitätsgehäuse

Spannungsbereiche: 24 ... 1000 V/AC, Frequenz: 50...60 Hz

Inklusive: AC-tiveFinder, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610110	4 021563 671144	5	19,- CHF

PT



AC-tiveTester



Universeller Spannungstester für die gesamte Gebäudeelektrik

- Zuverlässiger und schneller Spannungstester, mit den wichtigsten Nennspannungen
- Automatischer Wechselspannungs- (AC) und Gleichspannungs- (DC) Test
- Automatische Bereichs- und Funktionsumschaltung, direkt Prüfen und Messen
- Batterieloser Betrieb
- Robustes, handliches Gehäuse im platzsparenden Miniformat

Spannungsbereiche:
6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V/DC

LED Anzeige:
6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V Polarität Plus/Minus

Inklusive: AC-tiveTester, Schutzkappen

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610111	4 021563 671151	5	24,- CHF

PT



Spannungstester



AC-tiveMaster



- Zuverlässiges Messgerät zur Spannungs- und Durchgangsprüfung**
- Spannungstester mit den wichtigsten Nennspannungen
 - Automatischer Wechselspannungs- (AC) und Gleichspannungs- (DC) Test
 - Automatische Bereichs- und Funktionsumschaltung, direkt Prüfen und Messen
 - Einzelphasen-Test und Drehfeld-Test mit Anzeige der Phasenrichtung
 - Einpolige Phasenprüfung
 - Automatischer Durchgangstester mit akustischem Signalton
 - Sicherheits-Selbsttest (AC Warnung) ab 50V, arbeitet auch im Notbetrieb ohne Batterie
 - Robustes, handliches Gehäuse mit fixierbarem Prüfspitzen-Abstand

Spannungsbereiche: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC
Spitzenstrom: 1s < 0,2 A / 5s < 3,5 mA

Inklusive: AC-tiveMaster, Schutzkappen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610112	4 021563 671168	5	89,- CHF

PT

CAT III 1000V CAT IV 600V AutoSound IP 64 2 x AAA

AC-tiveMaster Digital

NEU



- Digitale Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Bargraph- und numerischer Messwertanzeige**
- Spannungsprüfer mit den wichtigsten Nennspannungen
 - Automatischer Wechselspannungs- (AC) und Gleichspannungs- (DC) Test
 - Automatische Bereichs- und Funktionsumschaltung, direkt Prüfen und Messen
 - Einzelphasen-Test und Drehfeld-Test mit Anzeige der Phasenrichtung
 - Einpolige Phasenprüfung
 - Automatischer Durchgangstester mit akustischem Signalton
 - Sicherheits-Selbsttest (AC Warnung) ab 50V, arbeitet auch im Notbetrieb ohne Batterie
 - Robustes, handliches Gehäuse mit fixierbarem Prüfspitzen-Abstand

LC-Display / Auflösung: 3,5 Stellen, 1999 digits / 1 V AC/DC (numerische Anzeige)
Spannungsbereiche: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (Bargraph-Anzeige)
Spitzenstrom: Is < 3,0 mA

Inklusive: AC-tiveMaster Digital, Schutzkappen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610113	4 021563 679836	2	135,- CHF

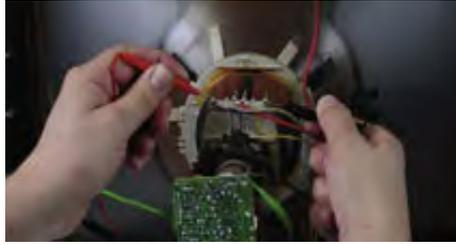
IQ

CAT III 1000V CAT IV 600V AutoSound IP 64 2 x AAA

Demnächst lieferbar.

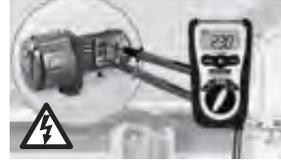
Multimeter, Stromzange

MultiMeter-Pocket



Universelles Multimeter voll geschützt – für Messungen an der gesamten Gebäudeinstallation

- Präzise Prüfung in den Bereichen Spannung, Strom und Widerstand
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Integrierter kontaktloser Spannungsindikator
- Einpolige Phasenprüfung
- Vollgeschütztes Design in allen Messbereichen verhindert Fehlbedienungen
- Superhelle, integrierte Taschenlampe zur Beleuchtung der Messstelle
- Großes, gut ablesbares LC-Display



Spannungsbereich:	V/DC: 0,2 V / 2...20...200...600V ± (0,5% / 1,2%) V/AC: 2...20V / 200...600V ± (1,0% / 2,3%)
Strombereich:	A/DC: 0...200mA (± 2,0%) A/AC: 0...200mA (± 2,5%)
Widerstandsbereich:	200 Ohm / 2...20...200 Kohm / 2 Mohm / 20 Mohm ± (0,8% / 1,2% / 5% / 10%)

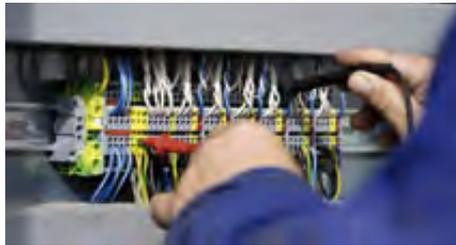
Inklusive: MultiMeter-Pocket, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610210	4 021563 671229	5	59,- CHF

PT



MultiMeter-Compact



Professionelles Multimeter mit allen Funktionen für exakte elektrische Messungen

- Genaues Messen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz und Tastverhältnis
- Mit automatischer Bereichsumschaltung und manueller Bereichsvorwahl
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest-Funktion zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Integrierter kontaktloser Spannungsindikator mit akustischer-, optischer- und Vibrations-Warnung
- Hohe Messauflösung für exakte Bestimmung der verschiedenen Messgrößen
- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Standfuß und leichtgängigem Wahlschalter
- Großes, gut ablesbares LC-Display



Spannungsbereich:	V/DC: 0,4 V / 4...40...400 V / 600 V ± (0,5% / 1,2% / 1,5%) V/AC: 0,4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V ± (1,5% / 1,2% / 1,5% / 2,0%)
Strombereich:	A/DC: 0...10A, ± 2,5% A/AC: 0...10A, ± 3,0%
Widerstandsbereich:	0,4...4...40...400 Kohm...4 Mohm / 40 Mohm ± (1,2% / 2,0%)
Kapazitätsbereich:	40nF / 400nF...4µF...40µF / 100µF ± (5% / 3% / 5%)
Frequenzbereich:	0...10MHz / ± 1,5%
Tastverhältnis Bereich:	0,1...99,9% / ± 1,2%

Inklusive: MultiMeter-Compact, 2 Messspitzen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610211	4 021563 671236	5	89,- CHF

PT



MultiClamp-Meter Pro



Profi-Strom- und Spannungsmesszange mit echter Effektivwertmessung

- Für alle geschlossenen Stromkreise (AC/DC)
- Exakte Messergebnisse bei Gleichstrommessung durch DC-Nullung
- Automatische Diodenmessung
- Peak-HOLD Funktion zur Bestimmung von kurzzeitigen Einschaltströmen
- Hohe Messauflösung für exakte Strom- und Spannungs- und Widerstandsbestimmung
- Integrierter, kontaktloser Spannungs-Indikator zur schnellen Bestimmung spannungsführender Teile
- MIN/MAX Funktion zur Bestimmung von veränderlichen Messgrößen
- Integrierte Messpunktbeleuchtung
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraphanzeige



Spannungsbereich:	V/AC 0...600 V / ± 1,0% V/DC 0...600 V / ± 1,5%
Widerstand, Durchgangsprüfung:	600 V AC/DC
Strombereich:	A/AC 0...200 A / ± 2,5% A/DC: 0...200 A / ± 2,0% (PEAK 282,8 AAC)
Frequenzbereich:	50/400Hz AC (True RMS)

Inklusive: MultiClamp-Meter Pro, 2 Messleitungen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610310	4 021563 671205	5	139,- CHF

PT



Leitungssuchgeräte

Der LAN CableChecker eignet sich zur Analyse von Multimedia-Kabelinstallationen, wie TV-, Radio-, SAT- und Telefonverkabelungen oder LAN Computer Netzwerke.



Umfangreiches
Zubehörsset für das Prüfen
der gängigsten
Steckverbindungen



Regelbare Lautstärke
der Prüfsignale



Zuordnung der
einzelnen Leiter bei
LAN-Netzwerkabel

LAN CableChecker



Prüfgeräte-Set mit Sender und Empfänger für LAN-, SAT-, TV-, Telefon-, Audiokabel

- Testet Drahtzuordnungen und analysiert Leitungsverläufe
- Prüft die LAN-Netzwerkabel-Konfektionierung (ordnet die einzelnen Leiter zu).
- Analysiert LAN, SAT, TV, Telefon, Audio und andere Verkabelungen in elektrischen Systemen.
- Integrierter Durchgangstester
- Berührungsloses Verfolgen von Leitungsverläufen mit dem Empfänger bis 5 cm Messtiefe.
- Umfangreiches Zubehörsset für das Prüfen der gängigsten Steckverbindungen
- Universelle Prüfklemmen für den Anschluss an beliebige Leiter
- Für spannungsfreie, elektrische Netzwerke
- Integrierte LED-Taschenlampe



Empfänger LAN CableChecker RECV

Messbereich Scan-Modus: 0...5 cm Messtiefe

Inklusive: Sender LAN CableChecker TX, Empfänger RECV, Adapter (RJ11, RJ45, BNC, TV-Koax, F-Adapter), Prüfklemmen, Kopfhörer, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610410	4 021563 671779	5	129,- CHF

PT



AC-Tracer



Leitungs-Suchgeräte-Set mit Sender und Empfänger

- Berührungsloses Suchen des Sendesignals durch den Empfänger.
- Schnelle Ermittlung zusammenhängender Stromkreise im laufenden Betrieb.
- Lokalisierung von Leitungen in zusammenhängenden, spannungsführenden Stromkreisen.
- Eingrenzung von Sicherungskreisen in spannungsführenden Installationen.
- Empfänger mit gut hörbaren Signalton zur Lokalisierung von Messobjekten.
- Empfänger mit einstellbarer Empfindlichkeit zur optimalen Feinjustage
- Steckdosenadapter für Prüfung in Gebäudeinstallationen
- E27 Lampenadapter



Empfänger AC-Tracer RECV

Messbereich: 0...5 cm Messtiefe

Inklusive: Sender AC-Tracer TX, Empfänger RECV, EURO-Stecker, UK-Stecker (Großbritannien), E27 Lampenadapter, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610320	4 021563 672103	5	78,- CHF

PT



Leitungssuchgeräte

Sender/Empfänger-Leitungsprüfgeräte – Die Messung erfolgt mit Sender und Empfänger. Der Sender speist kodierte Signale in die Leitung ein, die überprüft werden sollen. Das Signal ist ein modulierter Strom, der ein elektromagnetisches Feld um den Leiter erzeugt. Der Empfänger erkennt dieses Feld, dekodiert es und kann damit die Leitungen mit dem eingespeisten Signal finden und lokalisieren. Ideal zur Bestandsaufnahme von Elektroinstallationen und Leitungssystemen aus Metall.



Einfaches Lokalisieren von Sicherungen in Schaltschränken



Unzugängliche Kabel
Leitungssuche bis zu 2 m Messtiefe – z.B. bei abgehängten Decken oder bei Erdkabeln



FREQUENZ 125 kHz

- NON-CONTACT
- V 400 12 230 120 50
- PHASE TEST
- SIGNAL
- FLASHLIGHT

CableTracer Pro



Universelles und flexibles Leitungs-Suchgeräteset mit Sender und Empfänger

- Berührungslose Verfolgung des Sendesignals durch den Empfänger.
- Lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre (z.B. Heizungsrohre), Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse in bestehenden Installationen
- Einsetzbar mit und ohne Netzspannung
- Hohe Frequenz von 125 kHz
- Gleich- und Wechselspannungsanzeige
- Signalkodierung ermöglicht den Einsatz von max. 7 Sendern und einem Empfänger
- Eingebauter AC-Spannungssucher
- Permanente AC-Spannungswarnung
- Integrierte Messpunktbeleuchtung
- Übersichtliche, beleuchtete LC-Displays

Empfänger CableTracer RECV

Messbereich: 0...2 m Messtiefe



Inklusive: Sender CableTracer TX, Empfänger RECV, Anschlusskabel, Messspitzen, Messklammern, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
610411	4 021563 671212	2	399,- CHF

CableTracer TX

Inklusive: Sender CableTracer TX, Anschlusskabel, Messspitzen, Messklammern, Batterie

610412	4 021563 677153	1	210,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

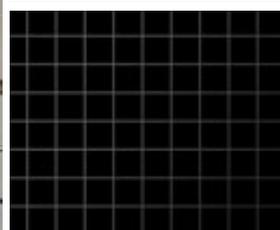
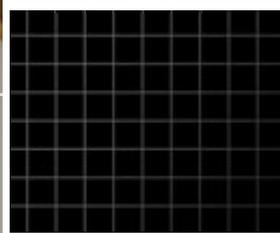
CAT III 300V

9V

IQ

HARD

Ortungsgeräte



Metall-, Balken- und Leitungssuchgeräte

Bohr- und Befestigungsarbeiten sind immer ein Risiko-Job. Die elektronischen Ortungsgeräte verschaffen Ihnen Klarheit darüber, was sich in Wänden, Decken und Böden befindet. So gewinnen Sie Sicherheit, Ihr Vorhaben schnell, präzise und ohne Zusatzaufwand in die Tat umzusetzen.



1 StudScan
Balken- / Hohlraumortung



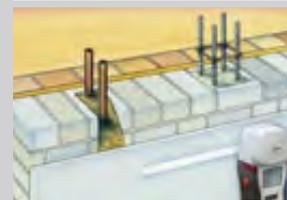
2 MetalScan
Gezielte Metallortung



3 AC-Scan
Gezielte Leitungsortung



4 Tiefenmessung
Bohrtiefe ermitteln



5 Metallartbestimmung
Ferro- / Nonferro Scan

StarFinder

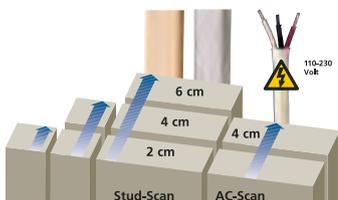


AUTO CALIBRATION

Elektronisches Erkennen von spannungsführenden Leitungen sowie Wand- und Querbalken

- Im Trockenbau sicher stabile Stellen für Aufhängungen finden, z. B. für Waschbecken, Küchenschränke, Regale, schwere Spiegel.
- Zusätzlich können durch den separaten AC-Mode spannungsführende Leitungen gezielt gesucht werden.
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet.

Inklusive: StarFinder, Batterie



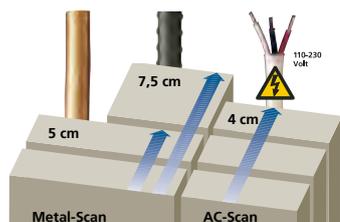
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
862054	4 021563 660797	10	49,- CHF

PT

1 3 9V

Metall-, Balken- und Leitungssuchgeräte

TwinFinder



Elektronisches Ortungsgerät für Metall und spannungsführende Leitungen

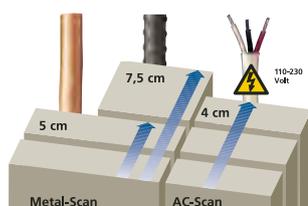
- Das Gerät ermöglicht die Suche nach Metallen, wie Bewehrungsseisen, Heizungsrohren und Wasserleitungen.
- Zwischen den Metallständern im Trockenbau einen Bereich finden, der frei von Unterkonstruktionen ist, um beispielsweise Durchgänge (Küchendurchreiche, Oberlichter) zu bauen.
- Spannungswarnung: Mehr Sicherheit beim Bohren! Die AC-Spannungswarnung warnt permanent vor spannungsführenden, nicht abgeschirmten Leitungen.

Inklusive: TwinFinder, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
862058	4 021563 671755	5	69,- CHF



MetalliFinder Pro



Universelles Metallsuchgerät mit Tiefenanzeige und zur Lokalisierung von spannungsführenden Leitungen

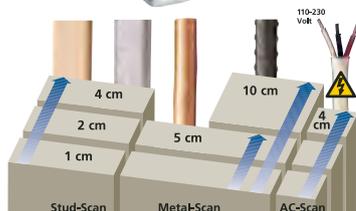
- Es ermöglicht die gezielte Suche nach Metallen wie Bewehrungsseisen, Heizungsrohren und Wasserleitungen.
- Zusätzlich Lokalisieren und Warnen vor spannungsführenden Leitungen
- Durch die Tiefenmessung kann entschieden werden, ob die Bohrtiefe vor Metallträgern etc. ausreicht.
- Kein Anbohren von wasser- oder gasführenden Rohren aus Metall
- Beim Bohren und Befestigen in Stein ausschließen, dass in Eisenträger oder Bewehrungsseisen gebohrt wird
- Kostengünstig durch Vermeiden von aufwendigen Ausbesserungsarbeiten und unschönen Fehlbohrungen
- Großes, beleuchtetes Display

Inklusive: MetalliFinder Pro, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
862181	4 021563 670291	5	124,- CHF



MultiFinder Pro



Einer für Alles: Mehrere integrierte Sensoren machen den MultiFinder Pro zu einem Ortungsgerät für verschiedenste Anwendungen.

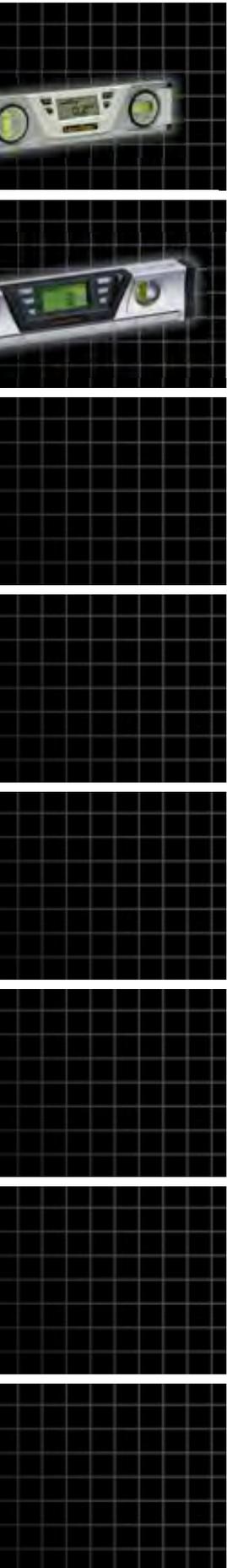
- Das Gerät findet Holz, Eisen, Kupfer und spannungsführende Leitungen.
- Durch die Bedienung auf dem LC-Display kann der MultiFinder Pro einfach und sicher bedient werden.
- Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen erleichtern zusätzlich die Handhabung.
- Eine hohe Funktionssicherheit wird durch spezielle Warnhinweise gewährleistet.
- Besonderheit: Im Metallmodus werden auch nicht spannungsführende Leitungen unter Putz gefunden.
- Beleuchtetes Display

Inklusive: MultiFinder Pro, Batterie

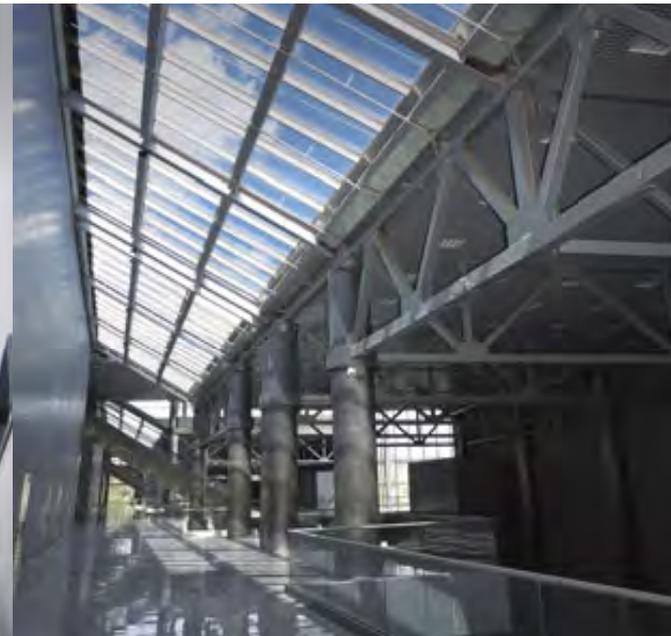
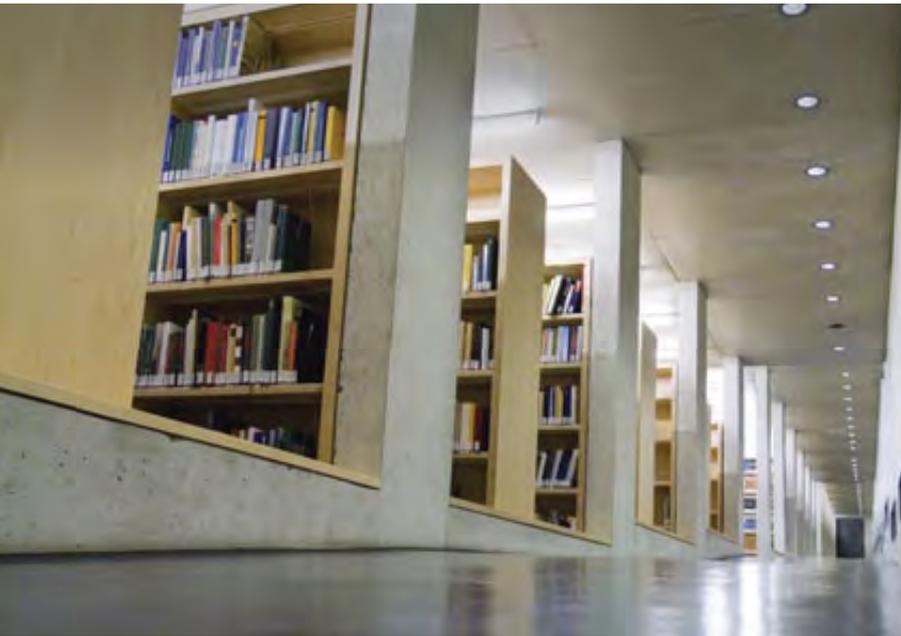
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
862150	4 021563 660506	5	118,- CHF



Neigungsmesser



Digitale Wasserwaagen



DigiLevel



Digitale Elektronik-Wasserwaagen mit vertikaler und horizontaler Winkelanzeige

- Bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
- Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
- Starke Haftmagnete, zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle, beleuchtetes Display
- Genauigkeit elektronische Messung: ± 0,1° bei 0° und 90°, ± 0,2° bei 1° ... 89°, Libellengenauigkeit ± 0,5 mm / m
- Neigung in Grad, IN/FT oder Prozent

Inklusive: DigiLevel, Transporttasche, Batterien

DigiLevel Compact

Länge 23 cm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
722146	4 021563 663019	5	99,- CHF

PT

DigiLevel 60

Gefräste 60 cm lange Messflächen, Abrufen von bis zu 9 Werten mit dem separaten Messwertspeicher

722144	4 021563 662302	5	148,- CHF
--------	-----------------	---	------------------






DigiLevel Laser



Digitale Elektronik-Wasserwaage mit Wand-Linien-Laser, vertikaler und horizontaler Winkelanzeige

- Bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
- Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
- Abrufen von bis zu 9 Werten mit dem separaten Messwertspeicher.
- Gefräste 60 cm lange Messflächen, starke Haftmagnete, zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle, beleuchtetes Display
- Genauigkeit elektronische Messung: ± 0,1° bei 0° und 90°, ± 0,2° bei 1° ... 89°, Libellengenauigkeit ± 0,5 mm / m
- Neigung in Grad, IN/FT oder Prozent

Inklusive: DigiLevel Laser, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
722145	4 021563 663156	5	189,- CHF

PT



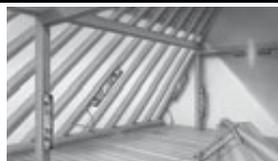





Digitale Wasserwaagen und Winkelmesser



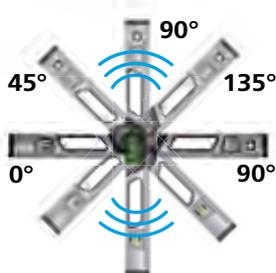
DigiLevel Pro



Digitale-Elektronik-Wasserwaage mit Punktlaser als optische Verlängerung zum Übertragen von Höhen und Winkeln.

- Bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, dass das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
- Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Überkopf-Messungen automatisch.
- Kalibrierfunktion zur Genauigkeitserhöhung und Anpassung an die Messfläche
- Haftmagnete an der Unterseite
- Genauigkeit elektronische Messung: $\pm 0,05^\circ$ bei 0° ... 1°, $\pm 0,1^\circ$ bei 90°, $\pm 0,2^\circ$ bei 1° ... 89°, Libellengenauigkeit $\pm 0,5$ mm / m

Inklusive: DigiLevel Pro, Transporttasche, Batterien



DigiLevel Pro

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
30 cm:	722141 4 021563 664856	5	149,- CHF
60 cm:	722147 4 021563 664825	5	199,- CHF
120 cm:	722148 4 021563 664849	2	278,- CHF



Digitale Wasserwaagen und Winkelmesser

ArcoMaster



Digitaler Elektronik-Winkelmesser mit Winkelanzeige

- Messbereich 0° - 220°
- Ausziehbare Schmiege
- Mit zusätzlicher Horizontal- und Vertikallibelle
- Je ein beleuchtetes LC-Display auf Vorder- und Rückseite
- Hold-Funktion
- Automatische Berechnung der Winkelhalbierenden
- Genauigkeit der elektronischen Winkelmessung ± 0,1°, Libellengenauigkeit ± 0,25 mm / m

- **ArcoMaster 40 / 60**
Schenkellänge 40 / 60 cm

Inklusive: ArcoMaster, Transporttasche, Batterien



LC-Display – auf Vorder- und Rückseite



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
40 cm: 812322	4 021563 664016	5	235,- CHF
60 cm: 812323	4 021563 666683	5	285,- CHF



2x AA



Schmiege – nach unten und oben ausziehbar



Planungswerkzeuge

TorpedoStar SRL Mag.

- Mit Spiegel-Reflex-Libelle SRL, mit Horizontal-, Vertikal- und 45°-Libelle
- Haftmagnet an der Auflagefläche
 - Verpackungseinheit je 12 Stck. im Displaykarton
 - Farblich sortiert



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
842715	4 011879 642938	12	14,- CHF



TorpedoStar Kompakt-Wasserwaage

- Mit Horizontal-, Vertikal- und 45°-Libelle
- Haftmagnet an der Auflagefläche
 - Verpackungseinheit je 24 Stck. im Displaykarton
 - Farblich sortiert



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
842710	4 011879 636180	24	9,- CHF



Entfernungsmesser



HANDWERK UND BAUSTELLE

Am häufigsten werden auf der Baustelle Längen und Höhen gemessen. Vom professionellen Laser-Entfernungsmesser über das zuverlässige Ultraschall-Messgerät mit Laserkreis bis hin zu den klassischen Roll-Entfernungsmessern gibt es für jede Anwendung die optimale Lösung.

Übersicht



	MeterMaster Pro	LRM X2	LRM Pocket	LRM Pocket Pro	DistanceMaster 60
Messsystem	Ultraschall	Laser	Laser	Laser	Laser
Messbereich / m	0,6 – 18	0,5 – 25	0,3 – 40	0,3 – 60	0,05 – 60
Genauigkeit mm / 10 m	< 0,5%	3 (typisch)*	2 (typisch)*	2 (typisch)*	1,5 (typisch)*
Distanz-, Flächen, Volumenberechnung	•	•	•	•	•
Min. / Max.	•	•	•	•	•
Addition / Subtraktion	•	•	•	•	•
Strecke / Fläche / Volumen	•	•	•	•	•
Pythagoras		1 + 2 + 3	1 + 2	1 + 2	1 + 2
Speicher / Anzahl	9				50
Timerfunktion	•				
Referenzfunktion	•				•
Messebenen	2	2	4	4	4
Laserklasse	2M	2	2	2	2

• = vorhanden

*Bereichsspezifische Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

MeterMaster Pro Laser



- Professioneller Ultraschall-Entfernungsmesser**
- Laser zum Anvisieren – Ultraschall zum Messen.
 - Ultraschall-Messung von Längen, Flächen und Rauminhalten, automatische Addition und Multiplikation.
 - Durch die genaue Übereinstimmung von Laserkreis und Ultraschall-Messbereich kann die Messung exakt anvisiert werden.
 - Mit vielseitigen Rechen- und Speichermöglichkeiten
 - Selbstaustlöser und Referenzmodus
 - Einfache Handhabung durch Direktasten und mehrzeiliges Display
 - Messbereich: 0,6 bis 18 m

Inklusive: MeterMaster Pro Laser, Batterie

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812008	4 021563 660483	5	76,- CHF

PT



Handwerk und Baustelle

LaserRange-Master X2

NEU



Extrem kleiner Laser-Entfernungsmesser mit zahlreichen Funktionen

- Messbereich innen 0,5 bis 25 m
- Bei starker Sonneneinstrahlung reduziert sich die maximale Reichweite.
- Messgenauigkeit ± 3 mm (typisch)*
- Mit Distanz-, Flächen- und Volumenfunktion, Pythagoras 1+2+3 sowie min/max-Dauermessung
- Zusätzliche Winkelanzeige
- Längenaddition und -subtraktion
- Mit der Flächenaddition können Wandflächen von Räumen sofort ermittelt werden.
- Beleuchtetes 3-zeiliges LC-Display

Inklusive: LaserRange-Master X2, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812010	4 021563 679577	5	138,- CHF

PT

*Bereichsspezifische Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



LaserRange-Master Pocket



Kompakter Laser-Entfernungsmesser mit zahlreichen Funktionen

- Messbereich innen 0,3 bis 40 m
- Bei starker Sonneneinstrahlung reduziert sich die maximale Reichweite.
- Hohe Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)*
- Mit Distanz-, Flächen- und Volumenberechnung, Pythagoras 1 + 2, min./max. sowie Plus/Minus-Funktion
- Kontinuierliche Messung
- Beleuchtetes 4-zeiliges LC-Display
- 1/4" Gewindeanschluss
- Mit ausklappbarer Messspitze für Eckmessungen

Inklusive: LaserRange-Master Pocket, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812022	4 021563 666690	5	165,- CHF

PT

*Bereichsspezifische Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



LaserRange-Master Pocket Pro + FlexPod



Set bestehend aus LaserRange-Master Pocket Pro und FlexPod-Stativ

- Produktausführung wie LaserRange-Master Pocket, jedoch mit erweitertem Messbereich innen von 0,3 bis 60 m
- Stufenlos verstellbares Ministativ durch Kugelgelenk und Klemmschraube
- Mit Klettverschluss zur Befestigung an Profilen und Dachlatten – ideal für Messungen auf weite Entfernungen

Inklusive: LaserRange-Master Pocket Pro, Transporttasche, FlexPod, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812023	4 021563 677160	5	225,- CHF

IQ

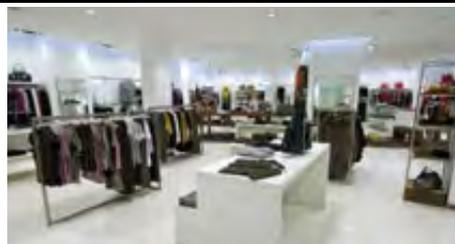


Handwerk und Baustelle



DistanceMaster 60

NEU



- Professioneller Laser-Entfernungsmesser**
- Messbereich 0,05 bis 60 m
 - Bei starker Sonneneinstrahlung reduziert sich die maximale Reichweite.
 - Messgenauigkeit $\pm 1,5$ mm (typisch)*
 - Mit Distanz-, Flächen und Volumenberechnung, Pythagoras 1+2 sowie min/max-Dauermessung
 - Mit vielseitigen Rechen- und Speichermöglichkeiten
 - Referenzmodus zum einfachen Übertragen von Längen
 - Beleuchtetes 4-zeiliges LC-Display
 - 1/4" Gewindegewindeanschluss
 - Mit der einschraubbaren Messspitze kann aus der Ecke gemessen werden.

Demnächst lieferbar.

*Bereichsspezifische Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



Inklusive: DistanceMaster 60, Batterien, Transporttasche



Optional: FixPod 155 cm, Seite 99



Das Balkendiagramm zeigt an, wie gut die Reflexionsfläche zur Messung geeignet ist. Das ist besonders hilfreich bei Messungen auf weite Entfernungen, dunklen Oberflächen oder bei hellem Umgebungslicht.

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812012	4 021563 680634	5	195,- CHF





RollPilot S12



Roll-Entfernungsmesser für den Einsatz auf Geraden und in Kurven

- Mechanisches Messrad liefert genaue Messwerte bei Entfernungsmessungen bis 9.999,9 m.
- Großes, leicht lesbares Display mit zusätzlicher Feinskala (1 – 9 cm) ermöglicht genaue Messungen.
- Addition vorwärts, Subtraktion rückwärts
- Der bewegliche Zeiger gibt die genaue Start- und Endposition an.
- Einfacher Transport durch einklappbare Ausführung und Transporttasche.
- Verschleißfreier Kardan-Skalen Antrieb
- Genauigkeit ± 10 cm / 100 m
- Messrad mit 1 m Umfang



Für den Transport einklappbar

Inklusive: RollPilot S12, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812111	4 021563 672714	1	175,- CHF

PT

SOFT

RollPilot D12

NEU



Elektronischer Roll-Entfernungsmesser für den Einsatz auf Geraden und in Kurven

- Elektronisches Messrad liefert zentimetergenaue Messwerte bei Entfernungsmessungen bis 9.999,99 m.
- Das beleuchtete LC-Display kann direkt am Griff abgelesen werden.
- Addition vorwärts, Subtraktion rückwärts
- Hold-Funktion zum Fixieren des Messwertes
- Messwertspeicher mit 5 Einträgen.
- Der bewegliche Zeiger gibt die genaue Start- und Endposition an.
- Einfacher Transport durch einklappbare Ausführung und Transporttasche.
- Genauigkeit ± 10 cm / 100 m
- Messrad mit 1 m Umfang



Gut ablesbares LC-Display direkt am Griff

Inklusive: RollPilot D12, Transporttasche, Batterien

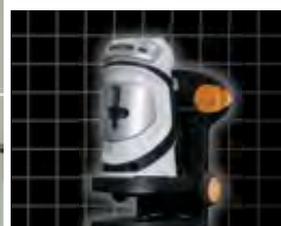
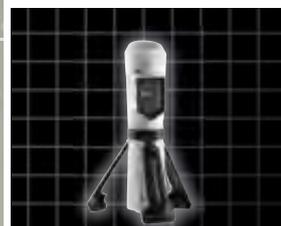
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812113	4 021563 680818	1	195,- CHF

IQ

SOFT

9V

Punkt-, Linien- und Kreuzlinienlaser



RAUMGESTALTUNG UND INNENEINRICHTUNG

Präzise Messtechnik für das Finish im Rohbau und die Innendekoration. Mit dem richtigen Werkzeug professionell und schnell ausrichten – auch auf längere Distanzen. So finden der anspruchsvolle Heimwerker und Bauprofi eine ausgereifte Messtechnologie in unserem Sortiment – für Renovierung, Umbau oder auf der Baustelle und überall, wo es um Präzision geht!

Leistungsstarke Technologie



AUTOMATIC LEVEL

Automatische Ausrichtung der Geräte durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem. Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich in Sekundenschnelle selbständig aus.



2 2M

Laserklassen



lock

Transport LOCK: Geräte mit "Automatic Level" werden durch eine Pendelarrretierung beim Transport geschützt.



magnetic

Optimales Arbeiten wird bei einer Vielzahl der Messgeräte durch magnetische Haftung ermöglicht. Die Hände sind für andere Arbeitsabläufe frei.



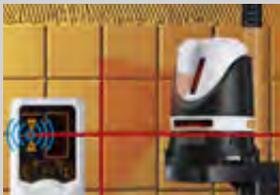
PowerBright LASER

Spezielle Hochleistungsdioden erzeugen sehr helle Laserlinien in Geräten mit PowerBright-Technologie. Diese bleiben sichtbar auf längere Entfernungen, bei hellem Umgebungslicht und auf dunklen Oberflächen.



1/4" 5/8"

Stativanschluss zum optimalen Ausrichten des Messgerätes.



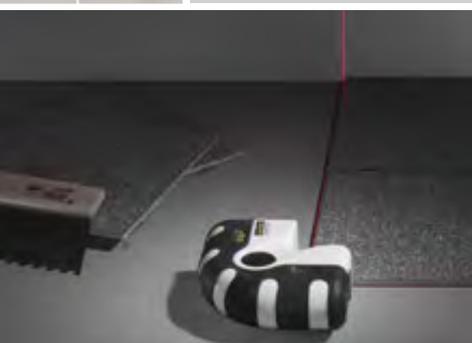
RX-READY

Mit der RX-READY-Technologie können Linienlaser auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen verwendet werden. Die Laserlinien pulsieren dann mit einer hohen Frequenz und werden durch spezielle Laserempfänger auf große Entfernungen erkannt.



SOFT HARD

Laserliner Messgeräte gibt es in stabilen Transporttaschen oder Tragekoffern. SOFT: Transporttasche HARD: Tragekoffer Kunststoff



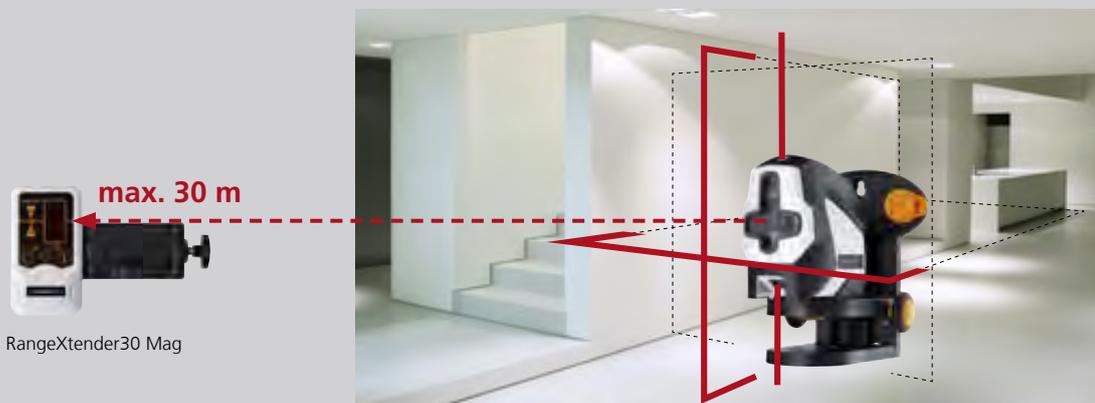
Raumgestaltung und Inneneinrichtung

Übersicht

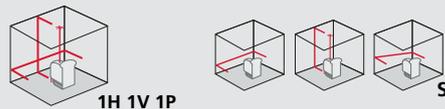
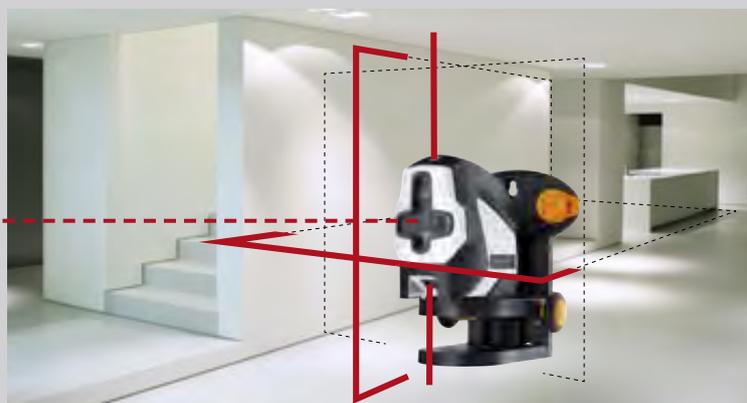


	SuperSquare-Laser	SuperCross-Laser Compact	SuperCross-Laser 2	SuperCross-Laser 3	SuperCross-Laser 2P	AutoCross-Laser 360°
System	2V	1H / 1V	1H / 1V	1H / 2V	1H / 1V / 1P	3H / 1V
Helligkeit	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	PowerBright
Genauigkeit mm / 10 m	5	5	5	5	5	2
Anzahl Laserlinien	2	2	2	3	2	4
Lotlaser					•	
Nivellierbereich		4°	4,5°	5°	4°	2,5°
Nivellierprinzip	manuell	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Neigungsmodus	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Empfängermodus					•	•
Laserklasse	2	2	2	2M	2	2M

• = vorhanden



RangeXtender30 Mag



Die Raumgitter zeigen die Anzahl und Richtung der Laserlinien an.
H = Anzahl der horizontalen Laser
P = Lotlaser nach oben und unten
V = Anzahl der vertikalen Laser
S = Neigungen (Slope-Funktion)





HandyLaser Compact

Vereinigt die Vorteile einer Universal-Laserwasserwaage mit besonders kompakter Bauweise.
– Libellengenauigkeit 0,5 mm / 1 m



Inklusive: HandyLaserCompact, Justierfüße, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
725018	4 021563 657841	8	39,- CHF



PT

CompactBase

Für Stativanwendungen mit HandyLaser Compact
– 5/8" Gewinde
– 360° drehbar mit einstellbarer Winkelskala
– Schnelles, millimetergenaues Ausrichten mit Justierschraube



Nur für HandyLaser Compact.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
725016	4 021563 661343	5	29,- CHF



PT

90° Winkeloptik Mag.

Zum vertikalen Nivellieren und für rechte Winkel
– Lenkt den Laserstrahl um exakt 90° ab
– Um 360° drehbar
– Mit Magnetkupplung



Für HandyLaser Compact.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
728012	4 011879 641023	5	29,- CHF



PT

Raumgestaltung und Inneneinrichtung

SuperLine 2D



Linienlaser zum Ausrichten auf allen Oberflächen

- Genauigkeit 1 mm / 1 m
- Mit der drehbaren Winkelskala kann das Gerät und der Skalering getrennt voneinander in beliebige Winkel eingestellt werden.
- Starke Haftmagnete ermöglichen das Anbringen auf magnetischen Flächen
- Beleuchtete Libelle



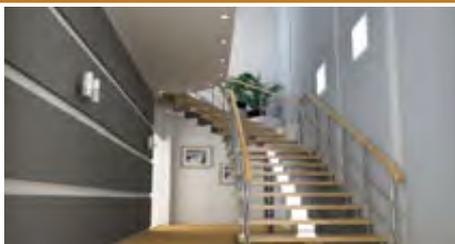
Inklusive: SuperLine 2D, Batterien

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736214	4 021563 662579	5	39,- CHF

PT

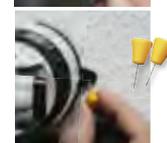


SuperLine 3D



Linienlaser zum Ausrichten auf allen Oberflächen

- Extrem heller Laser
- Genauigkeit 0,8 mm / 1 m
- Über-Eck-Ausrichtung in einem Arbeitsgang dank 3D-Feinjustierung
- 3 Libellen und spezielle Linienoptik
- Auf allen Untergründen kann der Linienlaser mit den beiliegenden ConTacts Haftstreifen und Pins sauber und einfach befestigt werden.
- Der Micro-Control-Knopf ermöglicht schnelle und präzise Feinausrichtung des Lasers.
- Durch das drehbare Gehäuse und die Gradskala können beliebige Winkel eingestellt werden.



Inklusive: SuperLine 3D, ConTacts, Pins, Batterien

ARTIKELNR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736215	4 021563 661398	5	69,- CHF

PT



SuperSquare-Laser



Durch die rechtwinkligen Laserlinien das ideale Messgerät für alle Ausrichtarbeiten auf dem Boden

- Winkelgenauigkeit 0,05°, Genauigkeit vertikale Laserlinien 0,5 mm / 1 m
- Zusätzlich erzeugen die weitreichenden Laserstrahlen an Wänden gut sichtbare Laserlinien.
- Mit den beiden Libellen kann damit auch an Wänden vertikal nivelliert werden.
- Das Ausrichten der ersten Bodenfliese erleichtert die 90° Anlegekante.
- Integrierte Nivellierfüße
- Beleuchtete Libellen
- 1/4"-Stativanschluss

Inklusive: SuperSquare-Laser, Lasersichtbrille, Tragekoffer, Batterien

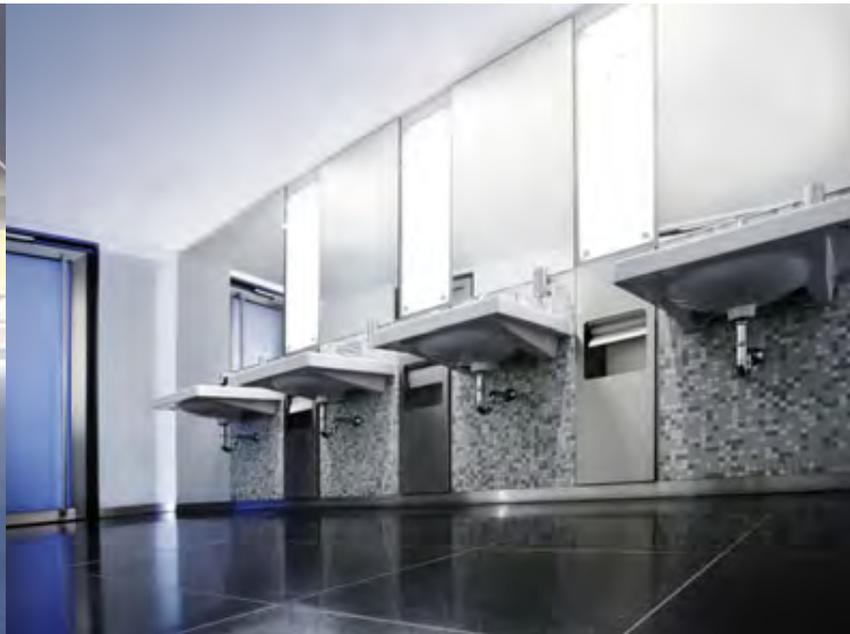
ARTIKELNR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736218	4 021563 662760	5	95,- CHF

PT

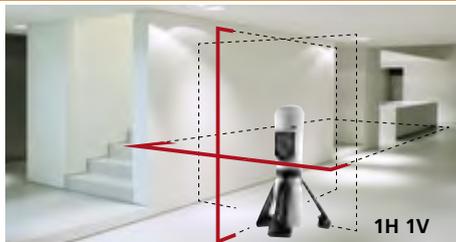


HARD

Raumgestaltung und Inneneinrichtung



SuperCross-Laser Compact



Automatische Kreuzlinien-Laser im Taschenformat
 – 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 5 mm / 10 m
 – Der zusätzliche Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen.
 – Ein-/Ausklappbare Standfüße sorgen für sicheres Positionieren bei Ausrichtarbeiten und sind platzsparend beim Transport.

Inklusive: SuperCross-Laser Compact, Transporttasche, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736210	4 021563 670857	5	99,- CHF

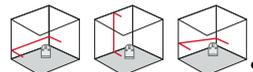
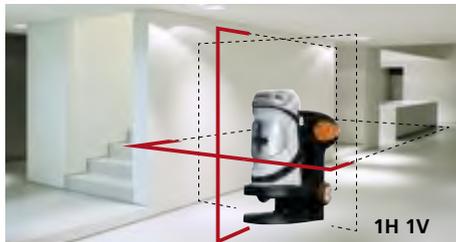
PT



Laser 635 nm
2
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 1x AA



SuperCross-Laser 2



Innenausbau-Laser mit 2 Laser-Linien
 – 4,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 5 mm / 10 m
 – Der zusätzliche Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen.
 – Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden.

Inklusive: SuperCross-Laser 2, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736241	4 021563 662708	5	169,- CHF

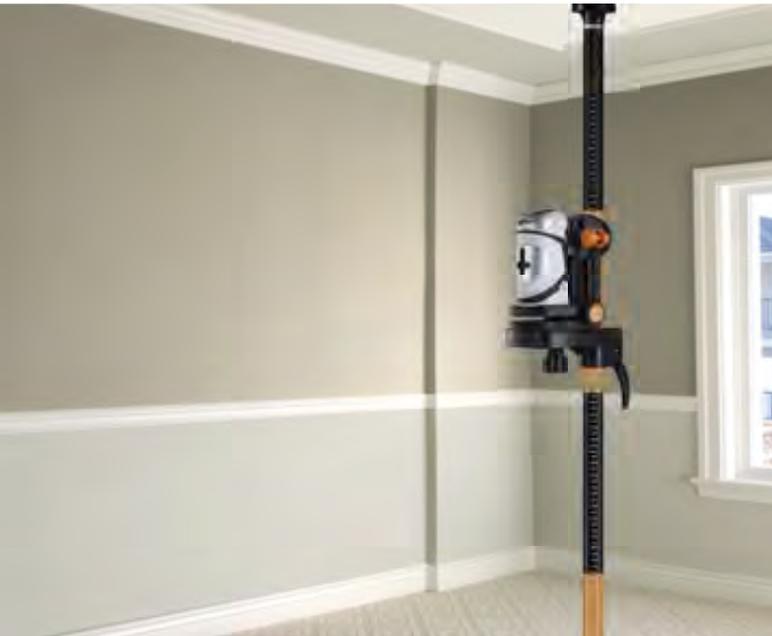
PT



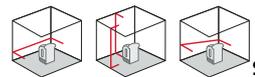
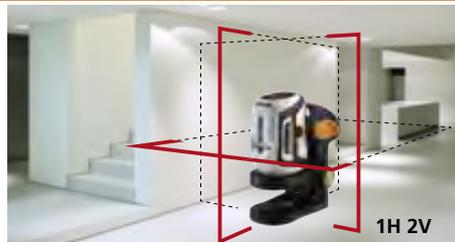
Laser 635 nm
2
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 magnetic
 1/4"
5/8"
4x AA



Raumgestaltung und Inneneinrichtung



SuperCross-Laser 3



Kreuzlinien-Laser mit zusätzlicher Referenzlinie
 – Mit 3 Laserlinien: Laserkreuz vorne und seitlichem 90° Laser
 – 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 5 mm / 10 m
 – Der zusätzliche Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen.
 – Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden.

Inklusive: SuperCross-Laser 3, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, Batterien

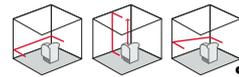
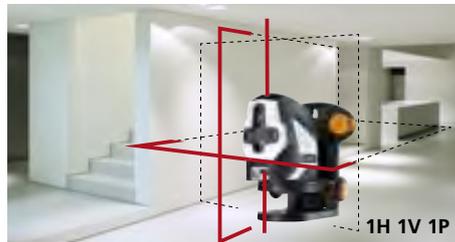
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736251	4 021563 668441	5	269,- CHF

PT

Laser 635 nm
2M
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 magnetic
 1/4"
 5/8"
 4x AA

SOFT

SuperCross-Laser 2P



Innenbau-Laser mit 2 Laser-Linien
 – 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 5 mm / 10 m
 – Zusätzlicher Lotlaser oben und unten
 – Der zusätzliche Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen.
 – Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden.
 – RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Inklusive: SuperCross-Laser 2P, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736211	4 021563 670864	5	195,- CHF

PT

optional: Laserempfänger RX 30 Mag.
 RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736612	4 021563 672394	5	115,- CHF
--------	-----------------	---	------------------



Laser 635 nm
2
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 magnetic
 RX READY
 1/4"
 5/8"
 4x AA

SOFT

Raumgestaltung und Inneneinrichtung

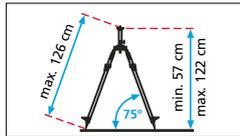


SuperCross-Laser 2 Set

NEU



Automatischer Kreuzlinien-Laser mit Kompaktstativ 120 cm
 – Produktausführung SuperCross-Laser 2 auf Seite 52



Inklusive: SuperCross-Laser 2, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, Kompaktstativ 120 cm, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
73624151	4 021563 671687	2	235,- CHF



PT

SuperCross-Laser Set 330 cm

Automatischer Kreuzlinien-Laser mit Teleskop-Stativ 330 cm
 – Produktausführung SuperCross-Laser 2 auf Seite 52



Inklusive: SuperCross-Laser 2, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, Teleskopstativ 330 cm inkl. Transporttasche, Teleskop-Adapter, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
73624150	4 021563 663996	2	249,- CHF



PT

SuperCross-Laser 3 Set 330 cm

NEU



Kreuzlinien-Laser mit zusätzlicher Referenzlinie mit Teleskop-Stativ 330 cm
 – Produktausführung SuperCross-Laser 3 auf Seite 53

Demnächst lieferbar.



Inklusive: SuperCross-Laser 3, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, Teleskopstativ 330 cm inkl. Transporttasche, Teleskop-Adapter, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
73625150	4 021563 679782	12	345,- CHF



PT

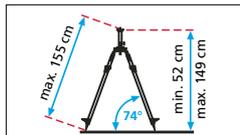
SuperCross-Laser 2P RX Set 150 cm

NEU



Automatischer Kreuzlinien-Laser mit Laserempfänger und Kompaktstativ 150 cm
 – Produktausführung SuperCross-Laser 2P auf Seite 53

Demnächst lieferbar.



Inklusive: SuperCross-Laser 2P, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, RangeXtender RX 30, Universalhalterung, Kompaktstativ 150 cm inkl. Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
73621150	4 021563 679775	2	325,- CHF



PT

SuperCross-Laser 2P RX Set 330 cm

NEU



Automatischer Kreuzlinien-Laser mit Laserempfänger und Teleskop-Stativ 330 cm
 – Produktausführung SuperCross-Laser 2P auf Seite 53



Inklusive: SuperCross-Laser 2P, höhenverstellbare Konsole, Transporttasche, RangeXtender RX 30, Universalhalterung, Teleskopstativ 330 cm inkl. Transporttasche, Teleskop-Adapter, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
73621151	4 021563 679423	2	365,- CHF



PT

Raumgestaltung und Inneneinrichtung



AutoPoint-Laser 5



Automatischer 5-Punkt-Laser zum Nivellieren und Loten

- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Alle 5 Laser sind rechtwinklig zueinander eingestellt. Damit werden nahezu alle Ausrichtarbeiten ermöglicht.
- Durch Drehen des Gehäuses kann horizontal nivelliert werden, die beiden Lotlaser ermöglichen das bequeme Übertragen von Markierungen vom Boden an die Decke.
- Starke Haftmagnete in der Konsole

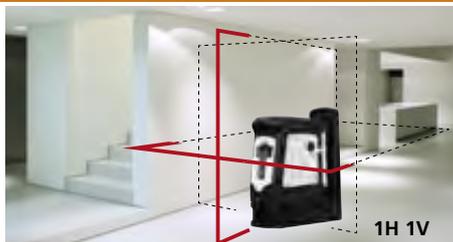
Inklusive: AutoPoint-Laser 5, Lasersichtbrille, Magnetkonsole, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
742224	4 021563 676514	1	395,- CHF

PT

Lasersymbol 635 nm
 2
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 magnetic
 1/4"
 5/8"
 3x AA
 HARD

AutoCross-Laser 2 ⁽¹⁾



Kreuzlinien-Laser mit 2 gut sichtbaren Laserlinien

- 3-6° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 3 mm / 10 m
- Mit dem Magnetuntersatz ist das Gerät vielseitig verwendbar – auf Stativ, an der Wand, an magnetischen Gegenständen.
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger RangeXtender RX 51 können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Inklusive: AutoCross-Laser 2, Lasersichtbrille, Magnetuntersatz, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736220	4 021563 656363	1	275,- CHF

PT



Lasersymbol 635 nm
 2M
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 RX READY
 magnetic
 1/4"
 5/8"
 3x AA
 HARD

Raumgestaltung und Inneneinrichtung

AutoCross-Laser 360° Set – Kreuzlinien-Laser Set mit Teleskop-Stativ ermöglicht schnelles Wechseln der Positionen: Ideal zum boden- und deckennahen Arbeiten.



Das Gehäuse mit abnehmbarem Gerätesockel und tiefliegenden Lasermodulen ist für bodennahes Arbeiten optimiert.



Einfache Positionierung der vertikalen Laserlinie durch den drehbaren Gerätesockel.



AutoCross-Laser 360°



Superheller Kreuzlinien-Laser mit horizontaler 360° Laserlinie

- 2,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Das Gehäuse mit abnehmbarem Gerätesockel und tiefliegenden Lasermodulen ist für bodennahes Arbeiten optimiert.
- Der Neigungsmodus erlaubt das Anlegen von Gefällen.
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.



Inklusive: AutoCross-Laser 360°, Lasersichtbrille, Gerätesockel, Stativadapter für Kurbelstative, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736245	4 021563 678204	1	590,- CHF

optional: Laserempfänger RX 30 Mag.
RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736612	4 021563 672394	5	115,- CHF
--------	-----------------	---	------------------



PT



AutoCross-Laser 360° Set



Superheller Kreuzlinien-Laser mit Teleskop-Stativ

- Ausführung wie AutoCross-Laser 360°, jedoch mit Transporttasche, Teleskop-Stativ 330 cm und Magnet-Zielplatte



Inklusive: AutoCross-Laser 360°, Transporttasche, Teleskop-Stativ 330 cm inklusive Transporttasche, ACL 360° Teleskop-Adapter, Magnet-Zielplatte, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
73624550	4 021563 670611	1	645,- CHF



PT

Raumgestaltung und Inneneinrichtung

ACL 360° Teleskop-Adapter



Adapter für Teleskop-Stativ 330 cm
 – Zum Nachrüsten und mehrfachen Einsatz von Kreuzlinienlasern am Teleskop-Stativ.

Nur für ACL 360°.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736245-01	4 021563 672202	2	45,- CHF

PT

ACL 360° Gerätesockel



Drehbarer Gerätesockel
 – Einfache Positionierung der vertikalen Laserlinie

Nur für ACL 360°.

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736245-02	4 021563 678198	2	29,- CHF

PT

RangeXtender 30 Mag



Laserempfänger für alle Linienlaser mit RX-READY Technologie

- Mit RX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz.
- Der RangeXtender RX 30 erkennt durch dieses Pulsieren die Laserlinien bis max. 30 m Entfernung.
- Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.
- Integrierter Kopfmagnet



Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736612	4 021563 672394	5	115,- CHF

PT



Wandhalterung



Multifunktionale, magnetische Wandhalterung

- Höhenverstellbar
- 1/4" und 5/8" Stativanschluss
- Spezialstifte und Magnete für verschiedene Untergründe

Für SCL 2, SCL 3, SCL 2P, SuperCross-Laser Compact nur in Kombination mit Rotobase möglich

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736241-01	4 021563 668977	1	45,- CHF

PT



Rotobase für SCL Serie



Zwei Stativadapter – als Kombination oder einzeln einsetzbar
 – Einfache Positionierung durch 360°-Drehung
 – Mit Wandhalterung kombinierbar
 – Kombination ermöglicht den Einsatz mit SCL Compact auf Stativen

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736210-01	4 021563 677825	5	39,- CHF

PT



SpeedPowerPack



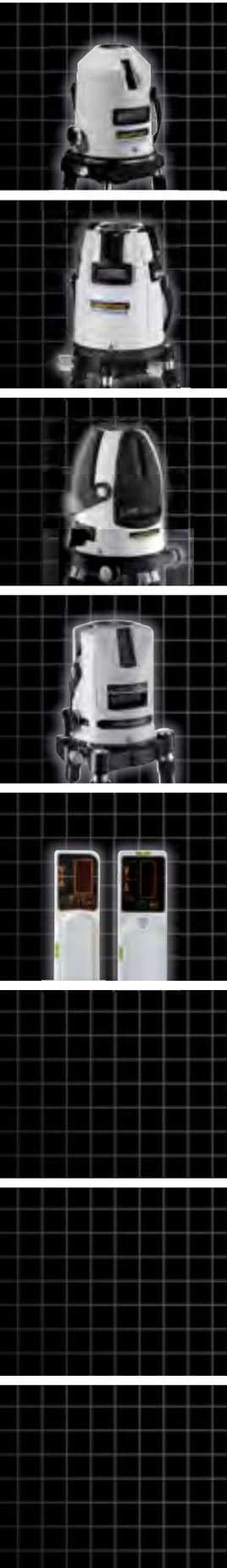
Schnellladegerät mit Hochleistungsakkus
 – 4 x Typ AA
 – 2700 mAh (Ni-MH)

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718073	4 021563 665174	1	88,- CHF

PT



Professionelle Kreuzlinienlaser



INNENAUSBAU UND HANDWERK

Die idealen Lasermessgeräte für den Innen- und Trockenausbau. Einfache Handhabung – die Geräte richten sich automatisch aus. Gut sichtbare Laserlinien zum einfachen Ausrichten von Fliesen, Ständerwerk, Fenster und vieles Weiteres mehr. Die Linienlaser mit Laserempfänger können sogar außen verwendet werden. Grüne Linienlaser garantieren beste Sichtbarkeit.

Leistungsstarke Technologie



AUTOMATIC LEVEL

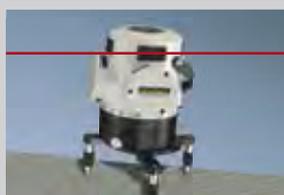
Automatische Ausrichtung der Geräte durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem. Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich in Sekunden-schnelle selbständig aus.



PowerBright LASER

PowerBright ++ LASER

Laserdioden hoher Leistungsklasse erzeugen sehr helle Laserlinien. Diese bleiben auch auf weit entfernten bzw. dunklen Oberflächen und bei hellem Umgebungslicht sichtbar.



SENSOR AUTOMATIC

Automatische Ausrichtung der Geräte durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabiler Sensorik. Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich selbständig aus.



Laser 532 nm

Grün erscheint 12x heller als rot. Das ermöglicht Anwendungen auf dunklen Oberflächen, auf längere Distanzen und Arbeiten bei sehr hellem Umgebungslicht. Als Bezugsgröße für den Helligkeitsunterschied gilt ein roter Laser mit 635 nm Wellenlänge.



lock

Transport LOCK: Geräte mit "Automatic Level!" werden durch eine Pendelarretierung beim Transport geschützt. Eine spezielle Motorbremse schützt Geräte mit "Sensor Automatic".



2M

Laserklasse



ANTI SHAKE

Zusätzliche Funktion bei Geräten mit "Sensor Automatic": Die Elektronik nivelliert die Geräte permanent aus, auch wenn diese in Bewegung sind. Zum schnellen Einrichten, auf vibrierenden Untergründen und bei Wind.



5/8"

Stativanschluss zum optimalen Ausrichten des Messgerätes.



RX-READY

Mit der RX-READY-Technologie können Linienlaser auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen verwendet werden. Die Laserlinien pulsieren dann mit einer hohen Frequenz und werden durch spezielle Laserempfänger auf große Entfernungen erkannt.



IP 54

Schutz vor Staub und Wasser – Die Messgeräte zeichnen sich durch besonderen Schutz vor Staub und Regen aus.

RECHARGE
1h

SpeedPowerPack –

Ladezeit 1 Stunde mit dem hochwertigen externen Schnellladegerät



Innenausbau und Handwerk



Laserempfänger für rote Kreuzlinienlaser mit RX-Technologie: Der RangeXtender erkennt die Laserlinien bei jeder Umgebungshelligkeit. Dabei pulsieren die Laserlinien mit hoher Frequenz. Dieses Lasersignal kann der Empfänger in Entfernungen bis zu 50 m erkennen. Mit der Universalhalterung ist eine Befestigung an Messlatten möglich. Fleximesslatten sind für alle Messungen von Bodenhöhen zu empfehlen.



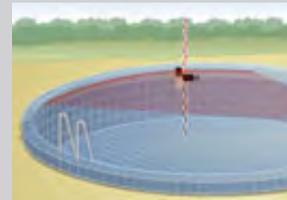
Gut lesbare LED-Anzeige auch von hinten und von der Seite



Horizontale Ausrichtung



Vertikale Ausrichtung



Einfache und schnelle Angleichung von Höhenunterschieden



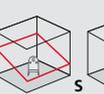
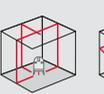
max. 50 m



RangeXtender 52 TwinLevel



1H 3V 1D



Die Raumgitter zeigen die Anzahl und Richtung der Laserlinien an.

- H = Anzahl der horizontalen Laser
- D = Lotlaser nach unten (Downpoint)
- V = Anzahl der vertikalen Laser
- S = Neigungen (Slope-Funktion)

Innenausbau und Handwerk

Übersicht

											
	ACL 2C	ACL 3C	ACL 4C	ACL 7C	PCL 10	ECL 8P	PPL 3P	PPL 5P	CCL 5	GLL 3P	GLL 5P
System	1H / 1V	1H / 2V	1H / 3V	1H / 4V	4H / 3V+3V	4H / 4V	1H / 2V	1H / 4V	1H / 4V	1H / 2V	1H / 4V
Helligkeit	PowerBright	PowerBright	PowerBright	PowerBright	Standard	PowerBright	PowerBright++	PowerBright++	Green / PowerBright	Green	Green
Genauigkeit mm / 10 m	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
Anzahl Laserlinien	2	3	4	7	10	8	3	5	5	3	5
Lotlaser	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Nivellierbereich	2,5°	2,5°	2,5°	2,5°	2°	2,5°	2°	2°	2°	2°	2°
Nivellierprinzip	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Höhenverstellbarer Drehfuß	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vertikale Feinjustierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AntiShake					•	•					
Neigungsmodus						elektronisch					
Wandnaher Vertikallaser					•						
Empfängermodus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laserklasse	2M	2M	2M	2M	2M						

• = vorhanden

ACL = AutoCross-Laser 2C, AutoCross-Laser 3C, AutoCross-Laser 4C, AutoCross-Laser 7C
PPL = PowerPro-Laser 3P, PowerPro-Laser 5P

PCL = PrecisionCross-Laser 10
ECL = EvolutionCross-Laser 8P

CCL = CombiCross-Laser 5
GLL = Greenline-Laser 3P, Greenline-Laser 5P

Kreuzlinienlaser im professionellen Einsatz

Laserliner Messgeräte gibt es in stabilen Tragekoffern.

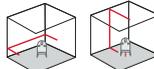
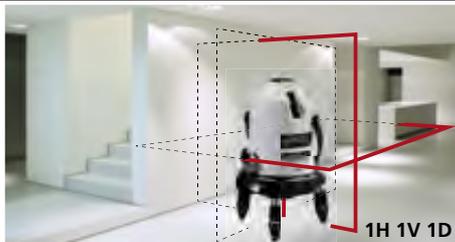
 Handlich im Tragekoffer mit verstärkten Alu-Ecken: stets einsatzbereit



Lasersichtbrille für Sets ohne Laserempfänger RangeXtender
 ACL 2C, ACL 3C, ACL 4C, ACL 7C
 aber mit Lasersichtbrille

Innenausbau und Handwerk

AutoCross-Laser 2C



Kreuzlinien-Laser mit zusätzlichem Lotlaser unten

- 2,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Weitreichende vertikale Laserlinie
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb.
- Justierfüße mit abnehmbaren Gummikappen
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Inklusive: AutoCross-Laser 2C, Akkus, Schnelllader, Lasersichtbrille, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736223	4 021563 668458	1	345,- CHF

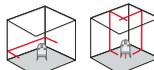
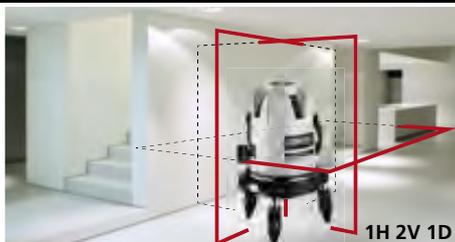
optional: Laserempfänger RX 51
RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

Lasersymbol 635 nm
 2M
 PowerBright LASER
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 RX READY
 5/8"
 RECHARGE 1h
 ALU



AutoCross-Laser 3C



Kreuzlinienlaser mit Lotlaser und zusätzlicher Referenzlinie

- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser.
- Die vertikalen Laserlinien sind rechtwinklig zueinander ausgerichtet.
- 2,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb
- Justierfüße mit abnehmbaren Gummikappen
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Inklusive: AutoCross-Laser 3C, Akkus, Schnelllader, Lasersichtbrille, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736232	4 021563 668465	1	385,- CHF

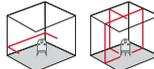
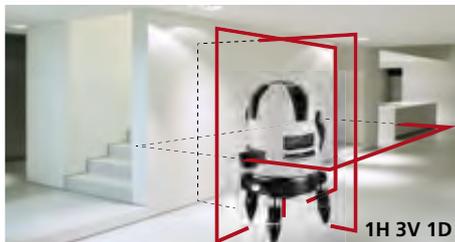
optional: Laserempfänger RX 51
RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

Lasersymbol 635 nm
 2M
 PowerBright LASER
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 RX READY
 5/8"
 RECHARGE 1h
 ALU



AutoCross-Laser 4C



Robuster Kreuzlinien-Laser mit 4 Laserlinien, Lotlaser und schlagfester Gehäuseummantelung

- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Die vertikalen Laserlinien sind rechtwinklig zueinander ausgerichtet.
- 2,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb.
- Justierfüße mit abnehmbaren Gummikappen
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Inklusive: AutoCross-Laser 4C, Akkus, Schnelllader, Lasersichtbrille, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736233	4 021563 668403	1	685,- CHF

optional: Laserempfänger RX 51
RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

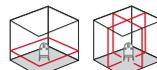
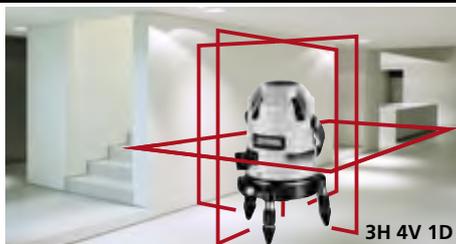
Lasersymbol 635 nm
 2M
 PowerBright LASER
AUTOMATIC LEVEL
 lock
 RX READY
 5/8"
 RECHARGE 1h
 ALU



Innenausbau und Handwerk



AutoCross-Laser 7C



Kreuzlinien-Laser mit 7 Laserlinien und Lotlaser
 – Die 3 horizontalen Laserdioden erzeugen rundherum eine gleichmäßig helle 360° Laserlinie, die 4 vertikalen Laserlinien sind rechtwinklig zueinander ausgerichtet.
 – Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser.
 – 2,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
 – Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb
 – Justierfüße mit abnehmbaren Gummikappen
 – RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Inklusive: AutoCross-Laser 7C, Akkus, Schnelllader, Lasersichtbrille, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Tragekoffer

Optional: Systainer® Version, Seite 90

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736230	4 021563 670888	1	998,- CHF

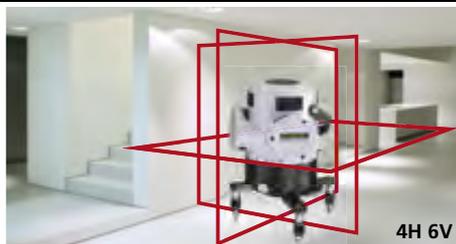
optional: Laserempfänger RX 51
 RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

Laser 635 nm
2M
PowerBright LASER
AUTOMATIC LEVEL
lock
RX READY
5/8"
RECHARGE 1h
ALU



PrecisionCross-Laser 10



Hochpräziser Kreuzlinien-Laser mit 10 Laserlinien
 – Die 4 horizontalen Laserdioden erzeugen rundherum eine gleichmäßig helle 360° Laserlinie. Vertikal werden mit insgesamt 6 Laserdioden 2 gleichmäßig helle 360° Laserlinien erzeugt. Diese sind rechtwinklig zueinander ausgerichtet. Ideal für nahezu alle Ausrichterarbeiten, auch für Bodenwendungen.
 – Einfache Lotfunktion
 – 2° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 1 mm / 10 m
 – Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb und beweglicher Bodenplatte
 – Laserempfänger RangeXtender – maximale Reichweite bis max. 50 m Radius

Inklusive: PrecisionCross-Laser 10, Akkus, Schnelllader, Stativadapter für Kurbelstative, Tragekoffer, Batterie

Optional: Systainer® Version, Seite 90

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736237	4 021563 663712	1	1.785,- CHF

optional: Laserempfänger RX 51
 RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

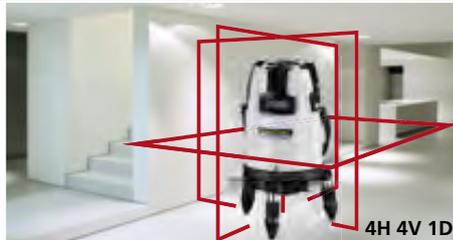
736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

Laser 635 nm
2M
SENSOR AUTOMATIC
lock
RX READY
ANTI SHAKE
IP 54
5/8"
RECHARGE 1h
ALU





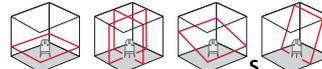
**EvolutionCross-Laser
8P PowerBright**



Hochpräziser Kreuzlinien-Laser mit 8 superhellen Laserlinien und Lotlaser

- Die 4 horizontalen Laserdioden erzeugen rundherum eine gleichmäßig helle 360° Laserlinie, die 4 vertikalen Laserlinien sind rechtwinklig zueinander ausgerichtet.
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Motorische Verstellung von $\pm 2,5^\circ$ möglich
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- $2,5^\circ$ Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 1 mm / 10 m
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb und Horizontalkreis
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Optional: Systainer® Version, Seite 91



Inklusive: EvolutionCross-Laser 8P, RangeXtender, Universalhalterung, Akkus, Schnelllader, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Tragekoffer, Batterie



Robuster Metallsockel mit Seitenfeintrieb

Frei drehbarer Horizontalkreis



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736240	4 021563 668380	1	1.295,- CHF

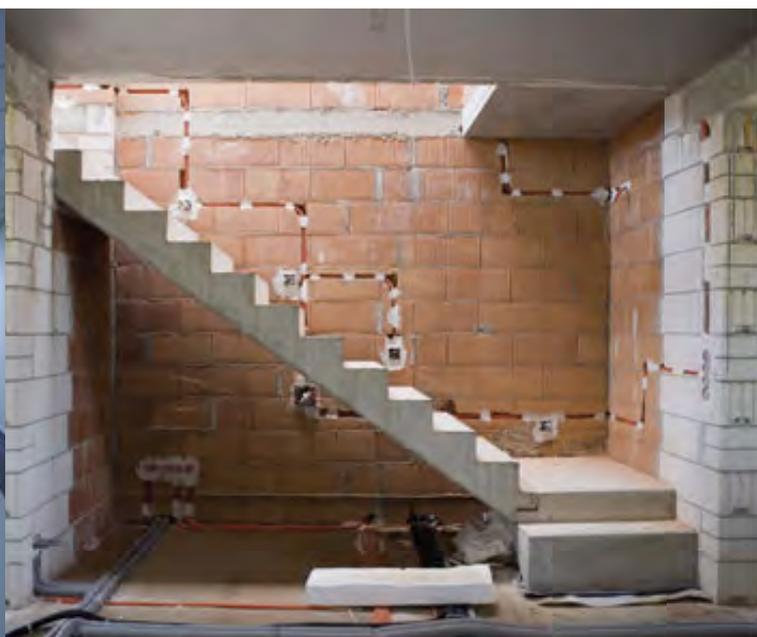
optional: Laserempfänger RX 51
RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

Lasers 635 nm
 2M
PowerBright LASER
 SENSOR AUTOMATIC
 lock
 EX READY
 ANTI SHAKE
 IP 54
 5/8"
 RECHARGE 1h
 ALU

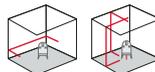


Innenausbau und Handwerk



PowerPro-Laser 3P

NEU



Kreuzlinien-Laser mit 3 ultra hellen Laserlinien und Lotfunktion

- 2° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Abnehmbares Li-Ionen Akkufach mit Ladefunktion
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Demnächst lieferbar.

Inklusive: PowerPro-Laser 3P, Lasersichtbrille, Ladegerät, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Li-Ionen Akku, Tragekoffer

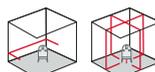
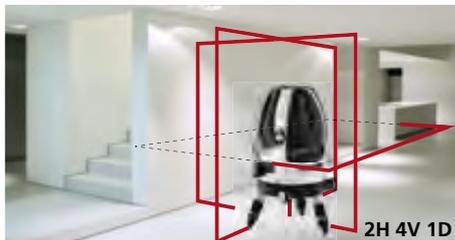
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736271	4 021563 680832	1	850,- CHF

optional: Laserempfänger RX 51
RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

PowerPro-Laser 5P

NEU



Kreuzlinien-Laser mit 5 ultra hellen Laserlinien und Lotfunktion

- 2° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Abnehmbares Li-Ionen Akkufach mit Ladefunktion
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger können die Laserlinien bis 50 m Reichweite erkannt werden – ideal für Außenanwendungen.

Demnächst lieferbar.

Inklusive: PowerPro-Laser 5P, Lasersichtbrille, Ladegerät, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Li-Ionen Akku, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736272	4 021563 680849	1	1.050,- CHF

optional: Laserempfänger RX 51
RangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

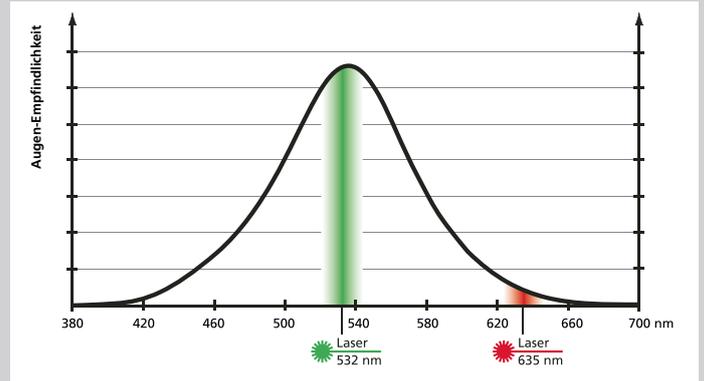
736610	4 021563 662920	1	149,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

Innenausbau und Handwerk



Grüne Lasertechnologie

Auf welcher Entfernung ein Laser für das Auge sichtbar ist, bestimmt seine Farbe bzw. Wellenlänge. Das liegt in der Physiologie des menschlichen Auges begründet – grün erscheint uns heller als rot. Abhängig vom Umgebungslicht sind grüne Laser daher um ein Vielfaches sichtbarer als rote, im Innenbereich 12x heller.



Im Unterschied zu roten Lasern wird grünes Laserlicht indirekt erzeugt. Dadurch ist die Arbeitstemperatur eingeschränkt und grüne Laser werden außerhalb eines Temperaturbereichs von 0 – 40°C bzw. 0 – 50°C dunkler. Der Energieverbrauch ist höher – das verringert die Akku- bzw. die Batterielaufzeiten.

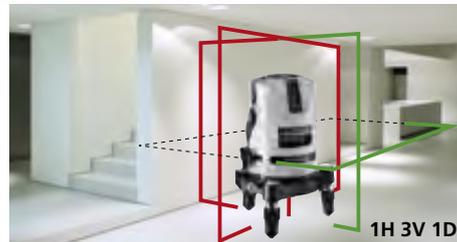


Laser 532 nm



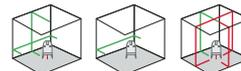
CombiCross-Laser 5

NEU



Grüner Kreuzlinien-Laser mit 3 zusätzlichen roten Laserlinien und Lotlaser

- 2° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Extrem helles grünes Laserkreuz vorne und 3 vertikale rote Laserlinien
- Rechtwinklige Ausrichtung der vertikalen Laserlinien
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Drehbares Gehäuse mit Seitenfeintrieb.
- In Verbindung mit einem optionalem Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C ... 35°C Temperaturbereich



Inklusive: CombiCross-Laser 5, Akkus, Schnelllader, Stativadapter für Kurbelstative, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736253	4 021563 682263	1	1.850,- CHF



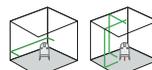
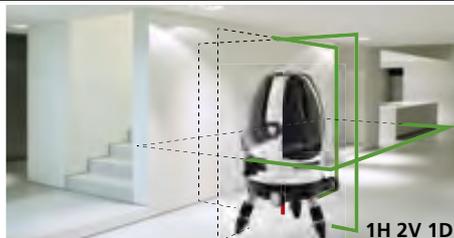
Demnächst lieferbar.

Laser 635 nm
 2M
 PowerBright LASER
 Laser 532 nm
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 IP 54
 5/8"
 RECHARGE 5h
 ALU

Innenausbau und Handwerk



Greenline-Laser 3P



Kreuzlinien-Laser mit 3 extrem hellen grünen Laserlinien und Lotfunktion

- 2° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Einzel schaltbare Laserlinien.
- Abnehmbares Li-Ionen Akkufach mit Ladefunktion
- GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalem Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C ... 40°C Temperaturbereich

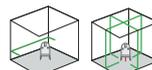
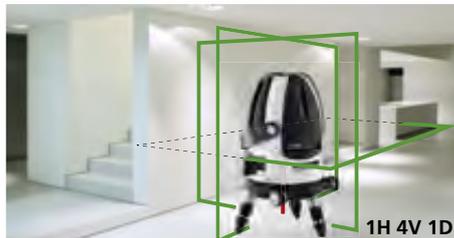
Inklusive: Greenline-Laser 3P, Lasersichtbrille, Ladegerät, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Li-Ionen Akku, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736253	4 021563 677177	1	890,- CHF

optional: Laserempfänger GRX 30
GreenRangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736613	4 021563 682317	1	195,- CHF
--------	-----------------	---	------------------

Greenline-Laser 5P



Kreuzlinien-Laser mit 5 extrem hellen grünen Laserlinien und Lotfunktion

- 2° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Einzel schaltbare Laserlinien.
- Abnehmbares Li-Ionen Akkufach mit Ladefunktion.
- GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalem Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C ... 40°C Temperaturbereich

Inklusive: Greenline-Laser 5P, Lasersichtbrille, Ladegerät, Stativadapter für Kurbelstative Gummikappen, Li-Ionen Akku, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736255	4 021563 677184	1	1.280,- CHF

optional: Laserempfänger GRX 30
GreenRangeXtender inklusive Batterie, Universalhalterung

736613	4 021563 682317	1	195,- CHF
--------	-----------------	---	------------------



RangeXtender 51



Laserempfänger für alle Linienlaser mit RX-READY Technologie

- Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- Mit RX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der RangeXtender 51 erkennt durch dieses Pulsieren die Laserlinien bis max. 50 m Entfernung.
- Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.

Optional: Sporttasche

Nicht für grüne Laser geeignet.

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
RX 51	736610 4 021563 662920	1	149,- CHF
Tasche	736612-01 4 021563 663859	1	15,- CHF



RangeXtender 52 TwinLevel



Laserempfänger für alle Linienlaser mit RX-READY Technologie

- Zwei differenzierte Empfindlichkeitsstufen im Nah- und Fernbereich
- Mit RX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der RangeXtender 52 erkennt durch dieses Pulsieren die Laserlinien bis max. 50 m Entfernung.
- Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.

Optional: Sporttasche

Nicht für grüne Laser geeignet.

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
RX 52	736611 4 021563 670895	1	185,- CHF
Tasche	736612-01 4 021563 663859	1	15,- CHF



GreenRangeXtender 30

NEU



Laserempfänger für alle Linienlaser mit GRX-READY Technologie

- Zwei differenzierte Empfindlichkeitsstufen im Nah- und Fernbereich
- Mit GRX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der GreenRangeXtender 30 erkennt durch dieses Pulsieren die Laserlinien bis max. 30 m Entfernung.
- Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.

Nicht für rote Laser geeignet.

Demnächst lieferbar.

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736613	4 021563 682317	1	115,- CHF



Magnet-Zielplatte rot / grün



Für alle Rotationslaser oder Lasermessgeräte

- Mit Haftmagneten und Dualskala
- z.B. zum Abhängen von Decken



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VP / exkl.
718030	4 011879 643980	rot 29,- CHF
718032	4 021563 663439	grün 29,- CHF



Lasersichtbrille rot / grün



Optimale Sichtbarkeit der Laserstrahlen auf Distanz

- Bitte bei Anwendung der roten bzw. grünen Lasergeräte im Außenbereich unbedingt einsetzen.

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VP / exkl.
718036	4 011879 644000	rot 29,- CHF
718037	4 021563 663446	grün 29,- CHF



Universelle Rotationslaser



INNENAUS- UND HOCHBAU

Im Innenausbau und Hochbau sind Rotationslaser zu festen Größen der Messtechnik geworden. Ihre Hauptaufgabe ist das selbständige Ausstrahlen von 360° Strahlkreisen. Die modernen Laserliner Rotationslaser können darüber hinaus vielfältige Aufgaben übernehmen. Ihre Zuverlässigkeit und Genauigkeit haben sich in der Praxis auch in außergewöhnlichen Situationen bewährt.

Leistungsstarke Technologie



AUTOMATIC LEVEL

Automatische Ausrichtung der Geräte durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem. Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich in Sekundenschnelle selbständig aus.



ANTI SHAKE

Zusätzliche Funktion bei Geräten mit "Sensor Automatic": Die Elektronik nivelliert die Geräte permanent aus, auch wenn diese in Bewegung sind. Zum schnellen Einrichten, auf vibrierenden Untergründen und bei Wind.



SENSOR AUTOMATIC

Automatische Ausrichtung der Geräte durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabiler Sensorik. Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich selbständig aus.



ADS Tilt

Verhindert Fehlmessungen: Der Laser wird 30 bzw. 45 Sekunden nach dem selbständigen Ausnivellieren permanent auf seine Ausrichtung überprüft. Wird das Gerät absichtlich oder durch äußere Einwirkungen bewegt, schaltet sich der Messvorgang sicherheitshalber ab.



lock

Transport LOCK: Geräte mit "Automatic Level" werden durch eine Pendelarretierung beim Transport geschützt. Eine spezielle Motorbremse schützt Geräte mit "Sensor Automatic".



IP 54 IP 66

Schutz vor Staub und Wasser – Die Messgeräte zeichnen sich durch besonderen Schutz vor Staub und Regen aus.



Laser 532 nm

Grün erscheint 12x heller als rot. Das ermöglicht Anwendungen auf dunklen Oberflächen, auf längere Distanzen und Arbeiten bei sehr hellem Umgebungslicht. Als Bezugsgröße für den Helligkeitsunterschied gilt ein roter Laser mit 635 nm Wellenlänge.



2 3R

Laserklassen



Laser 635 nm

Rotationslaser mit 635 nm Technologie haben einen großen Temperaturbereich, in dem sie zuverlässig arbeiten. Die Sichtbarkeit ist auf Anwendungen im Innenbereich begrenzt.



Ladezeit des Akkusystems mit dem Originalzubehör



Innenaus- und Hochbau

Laserempfänger Technologie



Durch Infrarot Fernbedienungen wird die Bedienung der Geräte einfacher. Zusätzlich werden sichere Messungen erzielt, da die Position der Messgeräte nicht verändert wird.



Der Empfänger ermöglicht schnelle Reaktionszeiten – schnelles Erkennen spart Arbeitszeit.



Die SpotLite-Funktion – ein projizierter Lichtstrahl in Höhe des Laserstrahls – erleichtert das genaue Markieren und vermeidet Parallaxefehler.



Optimales Arbeiten wird bei einer Vielzahl der Messgeräte durch magnetische Haftung ermöglicht. Die Hände sind für andere Arbeitsabläufe frei.

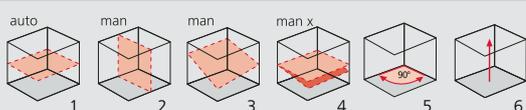


Schutz vor Staub und Wasser – Die Messgeräte zeichnen sich durch besonderen Schutz vor Staub und Regen aus.



SensoLite 310

Laserempfangsbereich	rot	grün
SensoLite 120	120 m	120 m
SensoLite 310	300 m	200 m



Die Raumgitter zeigen die Laserebenen und Funktionen an.
1. Horizontales Nivellieren **3.** Neigungen **5.** 90° Winkel
2. Vertikales Nivellieren **4.** Neigung einer Achse **6.** Lotfunktion

auto: Automatische Ausrichtung **man:** Manuelle Ausrichtung



Übersicht



	BeamControl-Master	AutoSmart-Laser	AquaPro	Quadrum	Centurium Express	Revolution
--	--------------------	-----------------	---------	---------	-------------------	------------

	BeamControl-Master	AutoSmart-Laser	AquaPro	Quadrum	Centurium Express	Revolution
Horizontal	manuell	auto	auto	auto	auto	auto
Vertikal	manuell	auto	manuell	auto	auto	auto
Genauigkeit mm / 10 m	2	4	2	1	0,75	0,75
Lotlaser oben	•	•	•	•	•	•
Lotlaser unten				•	•	
Nivellierbereich		4°	3,5°	5°	4°	4°
Nivellierprinzip	manuell	Sensor-Automatic	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)				•	•	•
Vertikale Feinjustierung				•	•	•
AntiShake					•	•
Neigung	manuell		manuell	DualSlope	DualSlope	Single-/DualSlope
Fernsteuerbar	•			•	•	•
Empfängermodus	•	•	•	•	•	•
Laserklassen	2	2	2	3R	2	3R

• = vorhanden

Rotationslaser im professionellen Einsatz



Laserliner Messgeräte gibt es in stabilen Transporttaschen oder Tragekoffern.
 SOFT: Transporttasche
 HARD: Tragekoffer Kunststoff
 ALU: Koffer mit verstärkten Alu-Ecken



Inklusive: Quadrum Green, Laserempfänger SensoLite 310, Universalhalterung, Fernbedienung, Ladegerät, Akku, Batteriehalter, Tragekoffer, Batterien

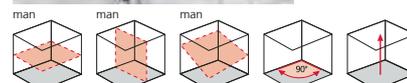
Innenaus- und Hochbau



BeamControl-Master 120 Set



- Rotationslaser mit Laserempfänger**
- Genauigkeit 2 mm / 10 m
 - Eine spezielle Zinkdruckguss-Plattform gewährleistet Langzeitstabilität.
 - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
 - Alle Funktionen können fernbedient werden.
 - Reichweite Laserempfänger bis 120 m Radius



BeamControl-Master 120 Set inklusive: BeamControl-Master, SensoCommander 120, Universalhalterung, Alu-Leichtstativ 165 cm, Flexi-Messlatte, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712015	4 021563 665181	1	395,- CHF

PT

Inklusive



SOFT

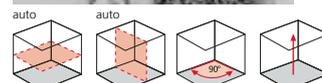
Laser 635 nm

AutoSmart-Laser 100 Set

NEU



- Automatischer Rotationslaser mit Laserempfänger und Stativ**
- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 4 mm / 10 m
 - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
 - Reichweite Laserempfänger bis 100 m Radius



Inklusive: AutoSmart-Laser, SensoLite 100, Universalhalterung, Kompaktstativ 150 cm, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
71226251	4 021563 674992	1	495,- CHF

PT

Inklusive

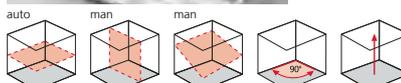


SOFT

Laser 635 nm



AquaPro 120 Set



Automatischer Rotationslaser mit Laserempfänger, Stativ und Messlatte
 – Vertikales Ausrichten mit Justierfuß
 – 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
 – Laser-Modi: Rotations- und Handempfängermodus
 – Reichweite Laserempfänger bis 120 m Radius

Inklusive: AquaPro, SensoLite 120, Universalhalterung, Wand- und Bodenhalterung, Alu-Leichtstativ 165 cm, Flexi-Messlatte, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712261S1	4 021563 670598	1	890,- CHF

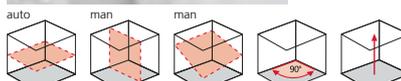
PT

Inklusive



SOFT

AquaPro 120 S



Automatischer Rotationslaser mit schneller horizontaler Selbstnivellierung
 – Vertikales Ausrichten mit Justierfuß
 – 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 2 mm / 10 m
 – Laser-Modi: Rotations- und Handempfängermodus
 – Reichweite Laserempfänger bis 120 m Radius

Inklusive: AquaPro, SensoLite 120, Universalhalterung, Wand- und Bodenhalterung, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712261	4 021563 662869	1	764,- CHF

IQ



Innenaus- und Hochbau

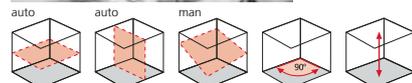


Quadrum 310 S



Vollautomatischer Rotationslaser

- Mit zusätzlichem roten Lotlaser
- 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 1 mm / 10 m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Alle Funktionen können durch die Fernbedienung gesteuert werden.
- Reichweite Laserempfänger bis 300 m Radius



Inklusive: Quadrum, SensoLite 310, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712280	4 021563 670772	1	1.480,- CHF



Laser 635 nm
3R
CONTROL
SENSOR AUTOMATIC
lock
ADS Tilt
IP 66
5/8"
4x C
RECHARGE 7h
ALU

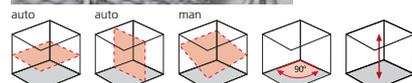
Centurium Express 310 S

NEU



Vollautomatischer Rotationslaser

- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,75 mm / 10 m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
- Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.
- Sehr hohe Drehzahl vom maximal 800 U/min zum schnellen Arbeiten im Express-Handempfängerbetrieb
- AntiShake-Funktion zum schnellen Einrichten bei leichten Bodenerschütterungen und bei starkem Wind
- Reichweite Laserempfänger bis 300 m Radius



Inklusive: Centurium Express, SensoLite 310, Universalhalterung, Fernbedienung, Hochleistungsakku, Batteriefach, Ladegerät, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712628	4 021563 682256	1	2.150,- CHF



Demnächst lieferbar.

Laser 635 nm
2
CONTROL
SENSOR AUTOMATIC
lock
ANTI SHAKE
ADS Tilt
IP 66
5/8"
4x D
RECHARGE 7h
ALU

Innenaus- und Hochbau

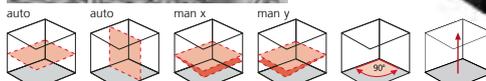


Revolution 310 S



- Vollautomatischer Rotationslaser**
- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,75 mm / 10 m
 - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
 - Single-Slope-Funktion ermöglicht das manuelle Neigen einer Achse im Automatik-Betrieb, auch bei aktivem ADS-Tilt
 - Alle Funktionen können durch die Fernbedienung Commander 50 gesteuert werden.
 - Reichweite Laserempfänger bis 300 m Radius

Optional: Systainer® Version, Seite 91



Inklusive: Revolution, SensoLite 310, Universalhalterung, Commander 50, Ladegerät, Akku, Batteriehalter, Tragekoffer, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712251	4 021563 668557	1	1.695,- CHF



SensoLite 120 Set



- Laserempfänger für Rotationslaser**
- Laser-Empfangsbereich 120 m für rote und grüne Laser
 - Mit Kopfmagnet
 - Leuchtstarke LED's auf Vorder- und Rückseite

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718312	4 021563 662845	1	139,- CHF



SensoLite 310 Set



- Laserempfänger für Rotationslaser**
- Je ein LCD-Display auf Vorder- und Rückseite
 - Fünfstufige Anzeige, verschiedene akustische Melodien unterstützen die optischen Anzeigen
 - Extrem lauter Piezo-Summtton möglich
 - Kopf- und Seitenmagnete
 - Empfangsbereich 300 m für rote Laser
 - 200 m für grüne Laser
 - Robuste Ausführung

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718316	4 021563 663262	1	245,- CHF

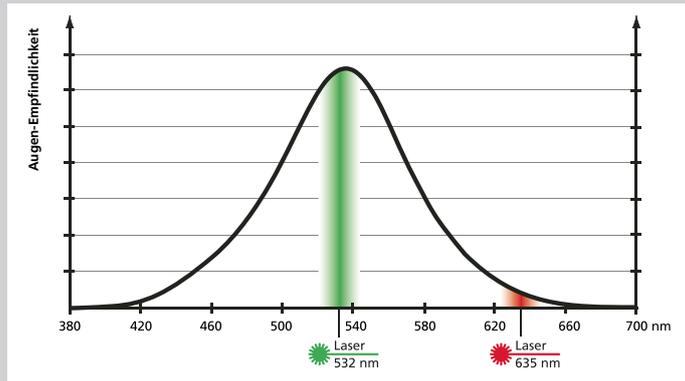


Innenaus- und Hochbau



Grüne Lasertechnologie

Auf welcher Entfernung ein Laser für das Auge sichtbar ist, bestimmt seine Farbe bzw. Wellenlänge. Das liegt in der Physiologie des menschlichen Auges begründet – grün erscheint uns heller als rot. Abhängig vom Umgebungslicht sind grüne Laser daher um ein Vielfaches sichtbarer als rote, im Innenbereich 12 x heller.



Im Unterschied zu roten Lasern wird grünes Laserlicht indirekt erzeugt. Dadurch ist die Arbeitstemperatur eingeschränkt und grüne Laser werden außerhalb eines Temperaturbereichs von 0 – 40°C bzw. 0 – 50°C dunkler. Der Energieverbrauch ist höher – das verringert die Akku- bzw. die Batterielaufzeiten.

Quadrum Green 310 S



Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie

- Mit zusätzlichem roten Lotlaser
- 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 1 mm / 10 m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Alle Funktionen können durch die Fernbedienung gesteuert werden.
- grüne Lasertechnologie mit 0°C - 40°C Temperaturbereich
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

Inklusive: Quadrum Green, SensoLite 310, Universalhalterung, Fernbedienung, Ladegerät, Akku, Batteriehalter, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712281	4 021563 677856	1	1.890,- CHF



Revolution Green 310 S



Robuster vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie

- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,75 mm / 10 m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Single-Slope-Funktion ermöglicht das manuelle Neigen einer Achse im Automatik-Betrieb, auch bei aktivem ADS-Tilt
- Alle Funktionen können durch die Fernbedienung Commander 50 gesteuert werden.
- grüne Lasertechnologie mit 0°C - 45°C Temperaturbereich
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

Inklusive: Revolution Green, SensoLite 310, Universalhalterung, Commander 50, Ladegerät, Akku, Batteriehalter, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712252	4 021563 677771	1	2.195,- CHF



Optional: Systainer® Version, Seite 91

Rotationslaser für Außenbereiche



HOCH- UND TIEFBAU

Im Hoch- und Tiefbau werden Rotationslaser für verschiedenste Vermessungsarbeiten eingesetzt. Ihre Hauptaufgaben sind das exakte Nivellieren auf große Distanz sowie das Anlegen von Fluchten und Neigungen bei allen Sichtverhältnissen. Die robusten Laserliner Rotationslaser sind für den rauen Baustellen-Alltag ausgelegt, auch für extreme Situationen.

Leistungsstarke Technologie



SENSOR
AUTOMATIC

Automatische Ausrichtung der Geräte durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabiler Sensorik. Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich selbständig aus.



Laser
635 nm

Rotationslaser mit 635 nm Technologie haben einen großen Temperaturbereich, in dem sie zuverlässig arbeiten. Die Sichtbarkeit ist auf Anwendungen im Innenbereich begrenzt.



3R

Laserklasse



ANTI
SHAKE

Zusätzliche Funktion bei Geräten mit "Sensor Automatic": Die Elektronik nivelliert die Geräte permanent aus, auch wenn diese in Bewegung sind. Zum schnellen Einrichten, auf vibrierenden Untergründen und bei Wind.

RECHARGE
7h

Ladezeit des Akkusystems mit dem Originalzubehör



ADS
Tilt

Verhindert Fehlmessungen: Der Laser wird 30 bzw. 45 Sekunden nach dem selbständigen Ausnivellieren permanent auf seine Ausrichtung überprüft. Wird das Gerät absichtlich oder durch äußere Einwirkungen bewegt, schaltet sich der Messvorgang sicherheitshalber ab.



IP 66 IP 67

Schutz vor Staub und Wasser – Die Messgeräte zeichnen sich durch besonderen Schutz vor Staub und Regen aus.



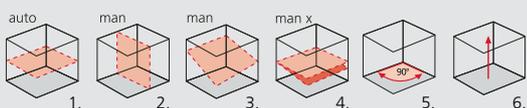
SHUTTER

Um auf der Baustelle störende Reflexionen und die Beeinflussung mehrerer Rotationslaser untereinander auszuschließen, können verschiedene Segmente des Laseraustritts separat abgeschaltet werden.



Laserempfangsbereich rot

SensoLite 410	bis 400 m
SensoMaster 400	bis 400 m



Die Raumgitter zeigen die Laserebenen und Funktionen an.
1. Horizontales Nivellieren **3.** Neigungen **5.** 90° Winkel
2. Vertikales Nivellieren **4.** Neigung einer Achse **6.** Lotfunktion

auto: Automatische Ausrichtung **man:** Manuelle Ausrichtung

Hoch- und Tiefbau



Übersicht



	Quadrum OneTouch	Quadrum DigiPlus	DuraMax XPro	Centurium
Horizontal	auto	auto	auto	auto
Vertikal		auto		auto
Genauigkeit mm / 10 m	0,75	0,75	0,5	0,5
Lotlaser oben		•		•
Lotlaser unten		•		
Nivellierbereich	5°	6°	5°	5°
Nivellierprinzip	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	•	•	•	•
Vertikale Feinjustierung		•		•
AntiShake	•		•	
Neigung	DualSlope	Single-/DualGrade	Single-/DualSlope	DualSlope
Fernsteuerbar	•	•	•	•
Empfängermodus	•	•	•	•
Laserklasse	3R	3R	3R	3R

• = vorhanden

Rotationslaser im professionellen Einsatz



Laserliner Messgeräte gibt es in stabilen Tragekoffern.
 HARD: Tragekoffer Kunststoff
 ALU: Koffer mit verstärkten Alu-Ecken

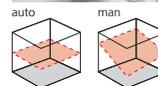


Inklusive: Centurium, SensoLite 410, Universalhalterung, Fernbedienung, Hochleistungsakku, Batteriefach, Ladegerät, Tragekoffer, Batterien

Hoch- und Tiefbau



Quadrum OneTouch 410 S



Rotationslaser mit Ein-Tasten-Bedienung. Zum horizontalen Nivellieren auf sehr große Distanzen.

- Einfache Ein-Tasten-Bedienung
- 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,75 mm / 10 m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Alle Funktionen können durch die Fernbedienung gesteuert werden.
- Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.
- Integriertes Sicherheits-Bedienkonzept OneTouch
- Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius

Inklusive: Quadrum OneTouch, SensoLite 410, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712279	4 021563 677849	1	1.280,- CHF



OneTouch-Bedienung

Mit einem einzigen Knopfdruck wird der Laser vom Einrichtbetrieb (AntiShake) in den Sicherheitsbetrieb (ADS-Tilt) aktiviert - einfachste Bedienung.





Quadrum DigiPlus 410 S

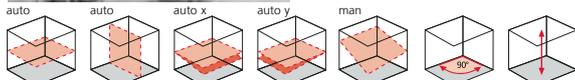
NEU



2-Achsen-Neigungslaser

- 6° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,75 mm / 10 m
- Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden.
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Hohe maximale Drehzahl von 600 U / min
- Großes beleuchtetes LC-Display
- Alle Funktionen können durch die Fernbedienung gesteuert werden.

Demnächst lieferbar.



Inklusive: Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Ladegerät, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712283	4 021563 682270	1	2.350,- CHF



Übersichtliches beleuchtetes LC-Display

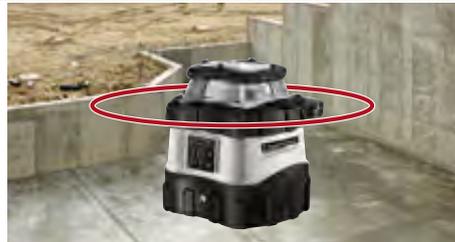
Auf dem großem LC-Display werden alle Betriebsarten angezeigt. Das Einstellen des Gerätes ist damit einfach und übersichtlich. Direktes Ablesen der eingestellten Neigung.



Hoch- und Tiefbau



DuraMax XPro 410 S



Hochpräziser Rotationslaser mit Shutter-Funktion – horizontales Nivellieren für sehr große Distanzen
 – 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,5 mm / 10 m
 – Shutter-Funktion: Der Arbeitsbereich des Laserstrahls kann auf 4 verschiedene Segmente begrenzt werden.
 – Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
 – Single-Slope-Funktion ermöglicht das manuelle Neigen einer Achse im Automatik-Betrieb, auch bei aktivem ADS-Tilt
 – Alle Funktionen können durch die Fernbedienung Commander 50 gesteuert werden.

Inklusive: DuraMax XPro, SensoLite 410, Universalhalterung, Commander 50, Akkus, Ladegerät, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712271	4 021563 677795	1	1.495,- CHF



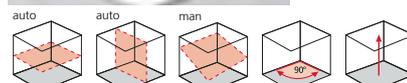
Shutter-Funktion
 Um auf der Baustelle störende Reflexionen und die Beeinflussung mehrerer Rotationslaser untereinander auszuschließen, können verschiedene Segmente des Laseraustritts separat abgeschaltet werden.



Lasertag 635 nm
 3R
SENSOR AUTOMATIC
 lock
 ANTI SHAKE
ADS Tilt
SHUTTER
Control
 IP 66
 5/8"
 4xD
 RECHARGE 7h
 HARD



Centurium 410 S



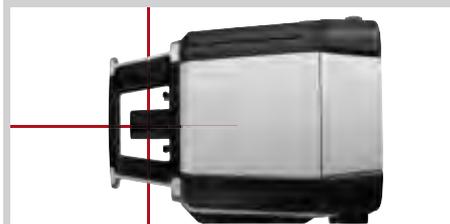
- Hochpräziser Rotationslaser zum Nivellieren auf sehr große Distanzen – horizontal und vertikal**
- 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,5 mm / 10 m
 - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
 - Mit der Fernbedienung Control 40 können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
 - Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.
 - Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius

Inklusive: Centurium, SensoLite 410, Universalhalterung, Fernbedienung Control 40, Hochleistungsakku, Batteriefach, Ladegerät, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712626	4 021563 677832	1	2.250,- CHF



Extrem stabiler Metallkopf



Vertikale Arbeitsposition



Hoch- und Tiefbau



SensoLite 410 Set

Hochleistungs-Laserempfänger mit extra großem Empfangsbereich für rote und grüne Rotationslaser

- Extrem lange Laser-Empfangseinheit für schnelles Erfassen des Laser auf großen Distanzen
- LC-Displays auf Vorder- und Rückseite sowie akustische Melodien zeigen die Höhe des Laserstrahls an.
- Für die Fernerkennung gibt es sehr helle 3-farbige LED's. Diese sind vorne, hinten und seitlich angeordnet.
- Versus Funktion: Der Empfänger überwacht die Referenzhöhe des Rotationslasers und verhindert damit Fehlmessungen. Optische und akustische Signale zeigen an, wenn der Laserstrahl die Referenzhöhe verlässt, z.B. durch äußere Einwirkungen auf den Rotationslaser.
- Extrem lauter Piezo-Sumnton möglich
- Mit verbesserter Universalhalterung
- Starke Kopf- und Seitenmagneten
- Dosenlibelle
- Empfangsbereich für rote Laser bis 400 m
- Empfangsbereich für grüne Laser bis 400 m



Superhelle Signal-LED: High, Low, Target

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718317	4 021563 677214	1	345,- CHF



SensoMaster 400 Set

Hochleistungs-Laserempfänger für Rotationslaser

- 127 mm lange Laser-Empfangseinheit
- Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene
- Höhendifferenz zur Laserebene wird von den beidseitigen LC-Displays angezeigt.
- Drei helle LEDs auf der Vorderseite sowie ein auf Wunsch extrem lauter Piezo-Sumnton zeigen ebenfalls die Höhe in Bezug zur Laserebene an.
- Verfügt über eine spezielle Schutzgummierung
- Empfangsbereich für rote Laser bis 400 m

Nicht für grüne Laser geeignet.



Mit den Laserempfängern SensoLite 410 und Sensomaster 400 ist die Laserreichweite bis 400 m.

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718058	4 021563 663934	1	550,- CHF





SensoPilot Pro



Laser-Maschinenempfänger zur Baumaschinen-Steuerung

- Zusammen mit einem Rotationslaser dient der SensoPilot zur permanenten Höhenkontrolle.
- Durch vier 25 cm lange Laser-Empfangseinheiten kann der Laser in einem Radius von 360° empfangen werden.
- Große, sehr gut sichtbare Leuchtdioden zeigen die Laserebene an.
- Reichweite 200 m
- Sehr robustes, wasser- und staubdichtes Gehäuse
- Mit starken Magneten zur Befestigung an Maschinen

Inklusive: Integrierter Akku, Ladegerät, 12/24V Batteriekabel, Tragekoffer

Nicht für grüne Laser geeignet.

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718210	4 021563 658787	1	1.490,- CHF



Fernanzeige für SensoPilot



Die Fernanzeige ermöglicht die Kontrolle der Referenzhöhe vom Führerhaus der Baumaschine aus.

- Die ideale Ergänzung für den Laser-Maschinenempfänger SensoPilot
- Sehr robuste Ausführung mit Montagesockel
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse

Inklusive: Anschlusskabel für SensoPilot

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718220	4 021563 658800	1	580,- CHF



Halteklammer

Für SensoPilot (2 Stck.)



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718212	4 021563 660452	1	96,- CHF



Präzisions-Altimeter



Boden- und Fundamentarbeiten

Der ZipLevel ist ein professionelles Höhenmessgerät. Durch das patentierte Gas-Flüssigkeitssystem ist eine einfache und schnelle Messung von Höhen ohne weitere Hilfsmittel möglich. So können Messungen im Ein-Mann-Betrieb effektiv und kostengünstig durchgeführt werden. Das digitale Messmodul zeigt alle Messungen an und ermöglicht eine leichte Bedienung.

- Kurze Messzeiten durch bewährte Sensortechnologie
- Für Arbeiten ohne Sichtkontakt zum Messmodul (z. B. in großen Höhen oder tiefen Gräben)
- Vielseitig einsetzbar: Alle Seiten der Messeinheit können als Anlegelfläche verwendet werden.



Taststange für Elektronikgehäuse



Befestigung mit Erdspieß



Gummischutzhülle für Elektronikgehäuse (ZipLevel Pro 35)



ZipLevel



Digitales Messsystem zur Höhenmessung

- Die extrem stabile Messleitung ist durch den Anti-Knick Schutz auch bei robustem Einsatz bestens geschützt.
- Die digitale Messeinheit findet Platz im Gehäuse

ZipLevel 25

- Bis zu einem Arbeitsbereich von 50 m
- Messbereich: Horizontal ± 25 m, Vertikal ± 6 m, Genauigkeit: ± 2 mm

ZipLevel Pro 35

- Bis zu einem Arbeitsbereich von 70 m
- Messbereich: Horizontal ± 35 m, Vertikal ± 6 m, Genauigkeit: ± 2 mm

ZipLevel 25 inklusive: Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
845122	4 021563 664917	1	1.290,- CHF



ZipLevel Pro 35 inklusive: Messeinheit mit Gummischutz, Taststange, 2 Erdspieße, Batterien

845125	4 021563 664924	1	1.890,- CHF
--------	-----------------	---	--------------------



Taststange

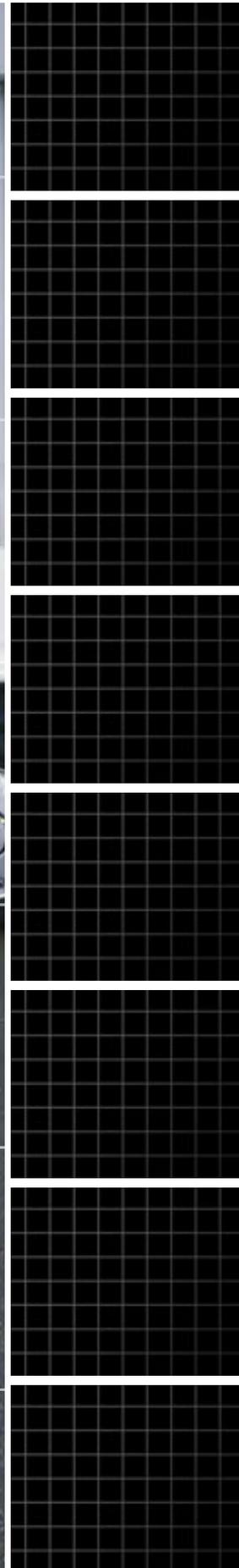


Taststange gewährleistet eine praktische Arbeitshöhe und optimale Kalibrierung
- Höhe ca. 122 cm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
845122-01	4 021563 664931	1	245,- CHF



Systainer®



Systainer®

Laserliner Messtechnologie im praktischen Systainer Koffer für den Profi. Mehr Mobilität mit System. Effizient und raumsparend stapeln. Stabil im täglichen Einsatz.



Hochwertiger Kunststoff schützt die Messgeräte im täglichen Einsatz.



Schnelles Verbinden von einem oder mehreren Koffern.



Mit einem Klick alles im Griff. Leichte Handhabung.



Einfach praktisch: Bündiger Boxen-Einsatz für Kleinteile.



Hochwertige Schaumstoffeinlage schützt beim Transport.



Systainer Koffer – in 4 verschiedenen Größen
Mini-Boxen können mit dem Systainer III kombiniert werden.

AutoCross-Laser 4C PowerBright RX SYS

Robuster Kreuzlinien-Laser mit Lotlaser und 4 Laserlinien für Innen und Außen
– Weitere Informationen zu diesem Messgerät auf Seite 62

Inklusive: AutoCross-Laser 4C PowerBright, RangeXtender, Batterien, Akkus, Schnelllader, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, komplett im Systainer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736233SYRX	4 021563 666935	1	980,- CHF



AutoCross-Laser 7C PowerBright RX SYS

Kreuzlinien-Laser mit 7 superhellen Laserlinien und Lotlaser
– Weitere Informationen zu diesem Messgerät auf Seite 63

Inklusive: AutoCross-Laser 7C PowerBright, RangeXtender, Akkus, Schnelllader, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, komplett im Systainer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736230SYRX	4 021563 672028	1	1.250,- CHF



PrecisionCross-Laser 10 RX SYS (1)

Hochpräziser Kreuzlinien-Laser mit 10 Laserlinien
– Weitere Informationen zu diesem Messgerät auf Seite 63

Inklusive: PrecisionCross-Laser 10, RangeXtender, Universalhalterung, Akkus, Schnelllader, Stativadapter für Kurbelstative, Batterie, komplett im Systainer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736237SYRX	4 021563 672004	1	1.980,- CHF



Systainer®

**EvolutionCross-Laser
8P PowerBright RX SYS**



Hochpräziser Kreuzlinien-Laser mit 8 superhellen Laserlinien und Lotlaser

– Weitere Informationen zu diesem Messgerät auf Seite 64

Inklusive: EvolutionCross-Laser 8P PowerBright, RangeXtender, Universalhalterung, Akkus, Schnelllader, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Batterie, komplett im Systainer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
736240SYRX	4 021563 671922	1	1.490,- CHF



Revolution 310 S SYS



Vollautomatischer Rotationslaser

– Weitere Informationen zu diesem Rotationslaser auf Seite 76

Inklusive: Revolution, SensoLite 310, Universalhalterung, Commander 50, Akku, Ladegerät, Batteriehalter, Batterien, komplett im Systainer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712251SY	4 021563 672059	1	1.790,- CHF



**Revolution Green
310 S SYS**



Robuster vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie

– Weitere Informationen zu diesem Rotationslaser auf Seite 77

Inklusive: Revolution Green, SensoLite 310, Universalhalterung, Commander 50, Akku, Ladegerät, Batteriehalter, Batterien, komplett im Systainer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
712252SY	4 021563 677764	1	2.290,- CHF



VideoFlex G2 SYS

NEU



Professionelles Videoinspektionssystem zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen

– Weitere Informationen zu diesem Messgerät auf Seite 26

Inklusive: VideoFlex G2, FlexCamera 1,5 m / ø 9 mm / Focus 5 cm, TopClips G2, Schnelllader, Batterien, komplett im Systainer

Demnächst lieferbar.

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
868112SY	4 021563 682287	1	495,- CHF



**1,5 m
VERSION**
Focus 5 cm

Koffer leer



Stabile Koffer in 4 Größen

- Größe 1, 105 x 400 x 300 mm
- Größe 2, 157,5 x 400 x 300 mm
- Größe 3, 210 x 400 x 300 mm
- Größe 4, 315 x 400 x 300 mm

Mini-Koffer I + II nur für Größe 3

- Mini-Box I: 70 x 268 x 171 mm
- Mini-Box II: 87 x 268 x 171 mm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
Größe 1	300110	4 021563 682287	1 92,- CHF
Größe 2	300111	4 021563 672653	1 98,- CHF
Größe 3	300112	4 021563 672660	1 106,- CHF
Größe 4	300113	4 021563 672677	1 112,- CHF
Mini-Box I	300114	4 021563 672691	1 38,- CHF
Mini-Box II	300115	4 021563 672707	1 44,- CHF



**Koffer mit BoxTray /
Rollbrett**



Koffer Größe 1 mit Ablagefächern für Kleinteile

- Größe 1, 105 x 400 x 300 mm

Rollbrett – Praktisch als Untersatz für mehrere Koffer

- Maße: 105 x 400 x 300 mm.

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
Koffer + BoxTray	300116	4 021563 672684	1 120,- CHF
Rollbrett	300117	4 021563 667390	1 96,- CHF



Automatische Nivellierinstrumente



AUTOMATISCHE NIVELLIERINSTRUMENTE

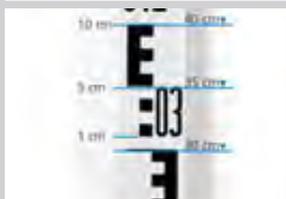
Nivellierinstrumente werden bei besonderen Aufgaben auf großen Baustellen eingesetzt. Sie funktionieren wie ein Präzisionsfernrohr, mit dem auf einer bestimmten Höhe eine künstliche Ziellinie erzeugt wird – die horizontale Referenz. Ein automatisches Nivellier richtet die Ziellinie selbsttätig in der Horizontalen aus.



Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb zum präzisen Anvisieren.



Praktisch verstellbarer Klappspiegel für einfaches Ausrichten mittels Dosenlibelle.



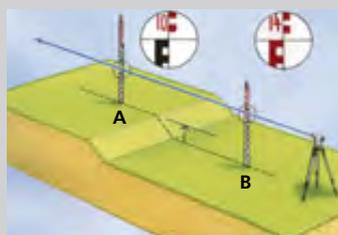
Fernsichtskala mit E-Teilung



Eine schnelle Ausrichtung des AL 26 ermöglicht das Alu-Leichtstativ mit Kuppel 165 cm.

Das Messprinzip

Um den Höhenunterschied in diesem Beispiel zu messen, wird die Nivellierlatte zuerst an Bodenpunkt A aufgestellt. Die Nivellieroptik hat sich automatisch horizontal ausgerichtet – durch das optische Zielkreuz liest man ab, in welchem Abstand Punkt A von der blau dargestellten Visierlinie ist. Jetzt wird die Latte an einen beliebigen Punkt B gesetzt und durch die Zieloptik der zweite Messpunkt abgelesen.



Höhenunterschied berechnen

Höhe A - Höhe B = Höhenunterschied H



Praktische Universalgeräte

Autom. Nivellier 22 Classic



Robustes und zuverlässiges Nivellierinstrument mit heller Hochleistungsoptik

- Praktische Schnellvisierung
- Magnetisch gedämpfter Kompensator
- Vergrößerung 22-fach
- Standardabweichung 2,5 mm / km
- 360° Horizontalkreis, 400 gon auf Anfrage
- Durch die 2-Achsen-Justierung des Fadenkreuzes kann das Gerät komplett kalibriert werden
- Mit Transportsicherung

Inklusive: AL 22, Senklot, Inbusschlüssel, Einstellnadel, Transportkoffer mit Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
752040	4 021563 652563	1	295,- CHF

PT

HARD

Autom. Nivellier 22 Classic Set



Nivellier-Set mit Stativ und Messlatte



Inklusive



Inklusive: AL 22 Classic, Alu-Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
752040S1	4 021563 664702	1	395,- CHF

PT

HARD

Autom. Nivellier 26 Classic



Robustes und zuverlässiges Nivellierinstrument mit heller Hochleistungsoptik

- Praktische Schnellvisierung
- Magnetisch gedämpfter Kompensator
- Vergrößerung 26-fach
- Standardabweichung 1,5 mm / km
- 360° Horizontalkreis, 400 gon auf Anfrage
- Durch die 2-Achsen-Justierung des Fadenkreuzes kann das Gerät komplett kalibriert werden
- Mit Transportsicherung

Inklusive: AL 26, Senklot, Inbusschlüssel, Einstellnadel, Transportkoffer mit Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
752030	4 021563 652570	1	345,- CHF

IQ

HARD

Autom. Nivellier 26 Classic Set



Nivellier-Set mit Stativ und Messlatte



Inklusive



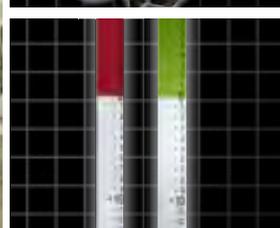
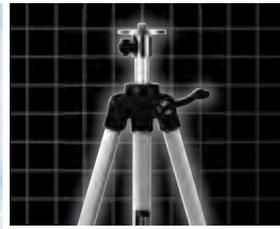
Inklusive: AL 26 Classic, Alu-Leichtstativ mit Kuppel 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 5 m

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
752030K3	4 021563 663637	1	454,- CHF

IQ

HARD

Stative, Messlatten und Befestigungen



BASIS FÜR SICHERES ARBEITEN

Will man das gesamte Einsatzspektrum einer Laserwasserwaage, eines Linien-, bzw. Rotationslasers oder eines automatischen Nivelliers nutzen, dann ist ein Stativ von hohem Nutzen. Laserliner bietet Ihnen ein umfangreiches Stativ-Sortiment an – unterschiedliche Aufgaben erfordern spezielle technische Lösungen. Die Wandhalterungen erleichtern Deckenarbeiten.



Profi-Kurbelhub beim
Profi-Kurbelstativ mit mm-Teilung



Schnellarretierung zum gleichmäßigen
Aufstellen der Stativbeine



Passgenaue, gefräste und
plangeschliffene Auflagefläche



Eine umlaufende Stahlkette verhindert
auf glatten Böden das Ausseren
der Stativbeine.



Kurbelauszug mit mm-Teilung



Robuste Stahlfüße



Haken für Senklot direkt
unter der Befestigungsschraube.



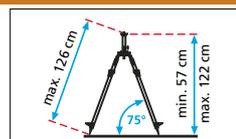
Einstellbarer Tragegurt

Zubehör Laser- und Nivelliergeräte

Kompaktstativ 120 cm



Hochwertiges Kurbelstativ aus Aluminium
 – Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitze (Gummi-Stahlspitze).
 – 5/8" Gewindeadapter



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762108	4 021563 652266	1	84,- CHF

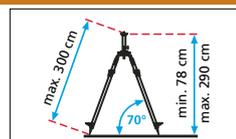


PT

Kompaktstativ 300 cm



Hochwertiges und sehr kompaktes Kurbelstativ aus Aluminium
 – 5/8" Gewindeadapter
 – Dosenlibelle
 – Mehrfach ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub ermöglichen großen Einstellbereich.
 – Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitzen (Gummi-Stahlspitzen).



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762107	4 021563 670666	1	298,- CHF



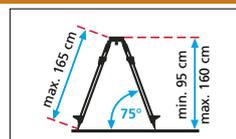
PT

Alu-Leichtstativ 165 cm



Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche
 – 5/8" Gewindeadapter
 – Robuste Stahlfüße
 – Schnellarretierung

Nicht für ACL 2C, ACL 3C, ACL 4C, ACL 360°, ECL 8P, PCL 10



Inklusive: Haken für Senklot, Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762012	4 011879 633967	1	149,- CHF



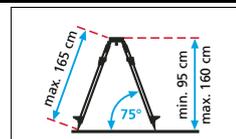
PT

Alu-Leichtstativ mit Kuppel 165 cm



Leichte Ausführung mit kugelförmiger Auflagefläche
 – 5/8" Gewindeadapter
 – Robuste Stahlfüße
 – Schnellarretierung

Speziell für Automatische Nivelliere AL 22 / 26.



Inklusive: Haken für Senklot, Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762013	4 021563 658190	1	159,- CHF



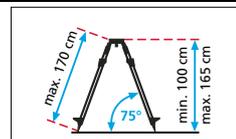
IQ

Alu-Stativ 170 cm



Schwere Ausführung mit gefräster Auflagefläche
 – 5/8" Gewindeadapter
 – Robuste Stahlfüße
 – Stahlketten
 – Schnellarretierung

Nicht für ACL 2C, ACL 3C, ACL 4C, ACL 360°, ECL 8P, PCL 10



Inklusive: Haken für Senklot, Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762014	4 011879 630935	1	188,- CHF



IQ



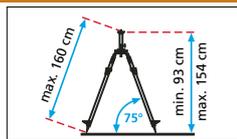
Zubehör Laser- und Nivelliergeräte

Kurbelstativ 160 cm



Ausführung mit Kurbelhub und Schnellarretierung

- 5/8" Gewindeadapter
- Dosenlibelle
- Robuste Stahlfüße
- Stahlketten



Inklusive: Haken für Senklot, Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762110	4 011879 630959	1	268,- CHF



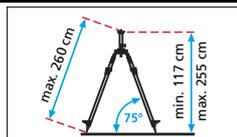
PT

Profi-Kurbelstativ 260 cm



Schwere Ausführung mit integriertem Profi-Kurbelhub

- 5/8" Gewindeadapter
- Extrem langer Kurbelauszug ermöglicht einen großen Einstellungsbereich
- Kurbelhub kann fixiert werden und ist spielfrei einstellbar.
- Robuste Stahlfüße
- Stahlketten



Inklusive: Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762113	4 021563 650637	1	298,- CHF



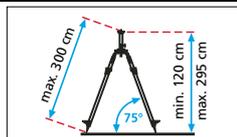
IQ

Profi-Kurbelstativ 300 cm



Schwere Ausführung mit integriertem Profi-Kurbelhub

- 5/8" Gewindeadapter
- Extrem langer Kurbelauszug ermöglicht einen großen Einstellungsbereich.
- Kurbelhub kann fixiert werden und ist spielfrei einstellbar.
- Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitze (Gummi-Stahlspitze).
- Robuste Stahlfüße
- Stahlketten



Inklusive: Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762118	4 021563 662296	1	398,- CHF



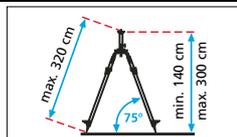
IQ

Profi-Kurbelstativ 320 cm



Superrobuste Ausführung für den Außenbereich

- 5/8" Gewindeadapter
- Windstabil durch Feststellkreuz und doppelter Schnellarretierung.
- Dosenlibelle
- Robuste Stahlfüße
- Extreme Standfestigkeit durch Dreibeingestell
- Kurbelhub kann fixiert werden und ist spielfrei einstellbar.
- Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitze (Gummi Stahlspitze).



Inklusive: Haken für Senklot, Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762106	4 021563 663927	1	499,- CHF



IQ

Teleskop-Stativ 330 cm



Hochwertiges Teleskop-Stativ 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.
- 5-teilig zum einfachen Transport
- Ca. 330 cm hoch



Inklusive: Teleskop-Adapter, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762122	4 021563 665372	1	99,- CHF



PT

SOFT

Teleskop-Adapter



Adapter für Teleskop-Stativ 330 cm

- Zum Nachrüsten und mehrfachen Einsatz von allen Lasermessgeräten am Teleskop-Stativ.
- Mit zusätzlichem 1/4"-Gewinde



Für alle Lasermessgeräte

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762122-01	4 021563 661084	1	39,- CHF



PT

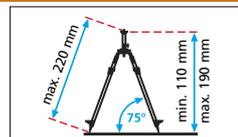
Zubehör Laser- und Nivelliergeräte



MiniStand 1/4"



- Ministativ aus Aluminium**
 – für LRM Pocket, SCL 2, SCL 3 etc.
 – 1/4" Stativanschluss
 – Kugelgelenk
 – ausziehbare Stativfüße



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762011	4 021563 670550	1	35,- CHF

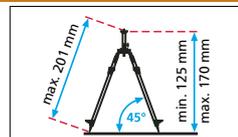


PT

FlexPod



- Ministativ aus Nylon-Thermoplast für LRM Pocket, LRM Pocket Pro etc.**
 – 1/4" Stativanschluss
 – Kugelgelenk und Klemmschraube für stufenlose Verstellbarkeit
 – mit Klettverschluss zur Befestigung an Wellen, Profilen und Dachlatten
 – Stativfüße mit rutschfesten Gummikappen
 – ausklappbar



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762015	4 021563 677245	1	38,- CHF



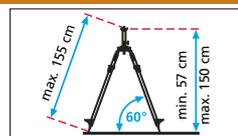
PT

FixPod 155 cm

NEU



- Fotostativ für SuperCross-Laser Serie und Laser-Entfernungsmesser**
 – 1/4" Stativanschluss
 – 3-Wege-Stativkopf
 – Kurbellhub und mehrfach ausziehbare Stativbeine
 – Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe



Inklusive: Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
762016	4 21563 678990	4	78,- CHF



PT



Zubehör Laser- und Nivelliergeräte

Wandhalterung



Für alle Laserliner Rotations- und Linienlaser
 – Mit Höheneinstellung und Klemmhalterung für das Aufhängen an Konstruktionselementen.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718020	4 011879 631178	1	89,- CHF

PT



Wandhalterung Pro



Für alle Laserliner Rotations- und Linienlaser
 – Mit Stellrad zur exakten Höheneinstellung und Klemmhalterung für das Aufhängen an Konstruktionselementen.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718021	4 021563 658817	1	129,- CHF

IQ



Winkelplatte 5/8"



Professionelle Ausführung mit Winkelskala
 – Geeignet für alle Lasermessgeräte

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718023	4 021563 662821	1	199,- CHF

IQ



TelePilot 5 m



Professioneller Teleskop-Messstab mit Sichtfenster
 – Leichte Ablesbarkeit am oberen Ende des Messstabes
 – Innenliegendes, geführtes Stahlmaßband
 – Innen- und Außenmessung
 – Arretierung jedes einzelnen Stabes



Mit Schreibblock

Stahlbandmaß mit Sichtfenster

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
812215	4 011879 635398	1	398,- CHF

IQ

Zubehör Laser- und Nivelliergeräte



Ein umfangreiches Messlattensortiment für verschiedenste Anwendungsbereiche. Besonders geeignet für Messungen von Bodenhöhen bzw. Innen- und Außenmessungen, für automatische Nivelliere und Lasermessgeräte.

Flexi-Messlatte rot / grün



Für alle Messungen von Bodenhöhen
 – Bezugshöhe ca. 80-190 cm ± 50 cm Messbereich, max. Länge ca. 240 cm
 – Direktes Ablesen des Höhenunterschieds ohne zu rechnen
 – Keine normale Messlatte kann hier mit verglichen werden.

Flexi-Messlatte rot
 – Ideal für rote Laser

Flexi-Messlatte grün
 – Ideal für grüne Laser



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
rot 718025	4 011879 631147	1	99,- CHF
grün 718026	4 021563 664948	1	119,- CHF

PT

Flexi-Slider



Optimale Positionierhilfe für Laserempfänger an der Flexi-Messlatte
 – Einfache und schnelle Handhabung durch leichtes Verschieben
 – Mit Schnellspanner



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
718025-01	4 021563 673292	1	29,- CHF

IQ

Teleskop-Nivellierlatte



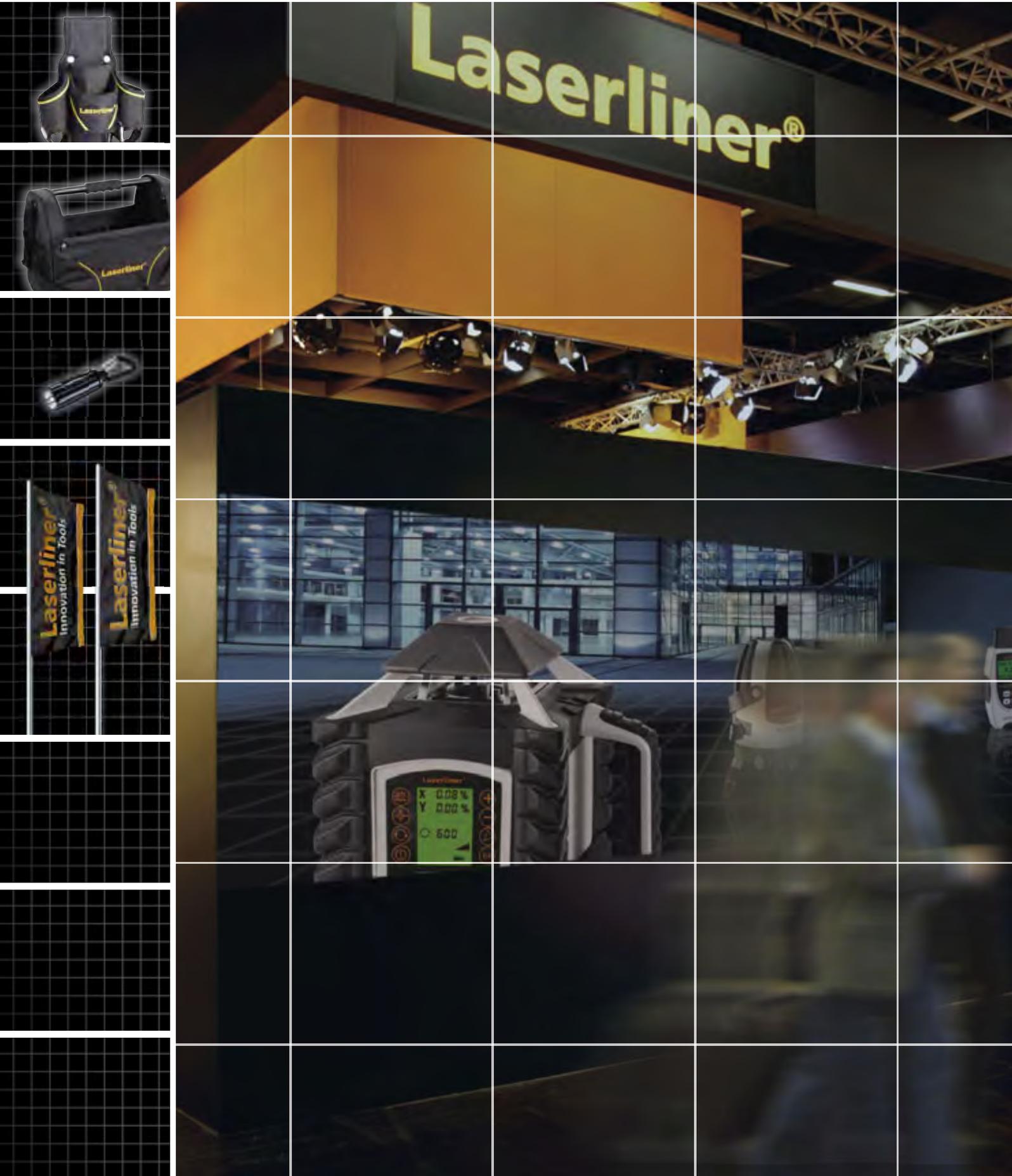
Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatten für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen
 – Aus robustem Alu-Profil
 – Für Nivelliere und Rotationslaser
 – Teleskop-Nivellierlatte 4 m: max. Höhe 4 m, min. Höhe 1,19 m
 – Teleskop-Nivellierlatte 5 m: max. Höhe 5 m, min. Höhe 1,22 m



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VP / exkl.
758014	4 011879 630966	4 m 89,- CHF
758015	4 011879 630973	5 m 99,- CHF

PT

Laserliner Store

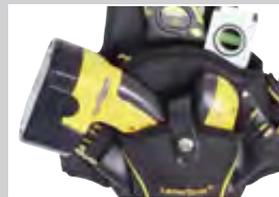


Holster und Taschen für Werkzeuge

Das BAX-System von Laserliner ist ideal für den täglichen Einsatz auf der Baustelle – die Werkzeuge sind stets griffbereit und sicher gelagert. Die Taschen sitzen bequem an jedem Werkzeug- und Bekleidungsgürtel.



Universell durch zwei Metallknöpfe auf dem Lederverschluss.



Einzigtiges Design – passend für Rechts- und Linkshänder.



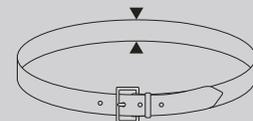
Vielseitige Halterungen für Schraubenzieher und andere Werkzeuge – aus echtem Leder



Durch den Schwerlaststahlgriff mit ergonomischer Griffform aus Schaumstoff wird das Heben sicherer und komfortabler.



Seitlicher Werkzeughalter aus rostfreiem Stahl.



Maximale Breite des Gürtels

ToolBAX-Electro	80 mm
ToolBAX-Multi	80 mm
ToolBAX-Classic	80 mm
ToolBAX-Holster	80 mm
ToolBAX-Uni	55 mm
PhoneBAX-H	45 mm
PhoneBAX-V	55 mm



Aus robustem Nylon mit gesticktem Laserliner-Logo.

ToolBAX-Classic



Einzigtiges Design – passend für Rechts- und Linkshänder

- Sitzt bequem an jedem Werkzeug- und Bekleidungsgürtel
- 2 Metallknöpfe auf dem Lederverschluss ermöglichen das Einstellen für verschieden große Akkuschrauber
- Bietet umfangreichen Platz für Laserliner Werkzeuge



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500210	4 021563 673933	2	56,- CHF

PT

ToolBAX-Multi



Bietet umfangreichen Platz für Laserliner Werkzeuge

- Durch den seitlichen Werkzeughalter aus rostfreiem Stahl hängt der Hammer frei beweglich in einer bequemen Position. Ohne Blickkontakt kann durch den seitlichen Bügel auf das Werkzeug einfach zugriffen werden.
- Angenehmer Sitz an jedem Gürtel
- Praktische Lagerung der Schraubendreher durch Halterungen aus echtem Leder



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500211	4 021563 673346	2	52,- CHF

PT

ToolBAX-Electro



Geeignet für eine Vielzahl an elektrischen Spezialwerkzeugen sowie Laserliner Messgeräte

- Mit Kettenhaken zum einfachen Zugriff auf Isolierband oder Litzen
- Praktische Lagerung der Schraubendreher durch Halterungen aus echtem Leder



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500212	4 021563 673339	2	68,- CHF

PT

Holster und Taschen für Werkzeuge



ToolBAX-Holster



Einzigartiges Design – passend für Rechts- und Linkshänder

- Für kabellose Bohrer entwickelt
- 2 Metallknöpfe auf dem Lederverschluss ermöglichen das Einstellen für verschieden große Akkuschauber



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500213	4 021563 673360	2	25,- CHF

PT

ToolBAX-Uni



Die Schlaufen halten das Werkzeug und die Laser griffbereit und sicher fest.

- Die Tasche sitzt an jedem Bekleidungs- und Schwerlastgürtel
- Mit Karabiner als Aufhängung für zusätzliche kleine Teile



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500214	4021563 673353	2	35,- CHF

PT

OpenBAX



Offenes Design zum schnellen Auffinden der Werkzeuge

- Für widerstandsfähige Haltbarkeit an kritischen Stellen mit galvanisierten Unterlegscheiben im Ober- und Unterteil genietet
- Rechteckige Stützform erhält die Stabilität und verhindert das Herausfallen des Inhaltes.
- Schwerlaststahlrahmen



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500215	4 021563 673384	2	125,- CHF

PT

CaseBAX



Metallbewehrung für unverwüstliche Stabilität

- Aluminiumecken schützen den Koffer vor Schäden und erhalten zudem die Form – ideal für einen langjährigen Gebrauch unter verschiedensten Bedingungen.
- Für widerstandsfähige Haltbarkeit an kritischen Stellen mit galvanisierten Unterlegscheiben im Ober- und Unterteil genietet



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500216	4 021563 673377	2	165,- CHF

PT

Gürtel und Handytaschen



ToolBAX-Belt



Verfügt über einen 50 mm starken Schnellverschluss aus Polypropylen

- Hergestellt aus 5 Materialschichten für 100% Qualität, Haltbarkeit und Komfort des Gürtels: PP-Band, Polyester 600 D, PE-Riemen, VELCRO Klettband und 3D-Gewebe



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500217	4 021563 673391	2	18,- CHF

PT

PhoneBAX-H



Sitzt bequem an jedem Werkzeug- und Bekleidungsgürtel

- Die Klappe ist mit einem starken Klettverschluss zur Sicherung des Mobiltelefons ausgestattet



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500218	4 021563 673407	2	17,- CHF

PT

PhoneBAX-V



Vertikaler Handyhalter mit Laserliner-Logo auf der Verschlussklappe

- Passt für jeden Werkzeug- und Bekleidungsgürtel



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
500219	4 021563 673414	2	17,- CHF

PT



Werbemittel und Textilien

Block / Kugelschreiber



Notizblöcke in zwei Größen
 – 2-farbig gedruckt, gelocht
 – je 50 Blatt mattes, weißes Papier

Kugelschreiber
 – Business-Qualität,
 schwarz mit blauer Mine,
 – 1-farbiger Logoaufdruck

	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
DIN A4	950916	4 021563 666225	1	3,- CHF
DIN A5	950917	4 021563 666232	1	3,- CHF
Kugelschreiber	950918	4 021563 665839	1	3,- CHF

PersonalMicroLight PML 25



Mini-Taschenlampe mit Karabinerhaken zum leichten Befestigen an Taschen und Kleidungsstücken
 – eloxiertes Aluminiumgehäuse
 – Metall, schwarz



Inklusive: PersonalMicroLight PML 25, Verpackungsbox, Batterien

	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
	950925	4 021563 679645	1	18,- CHF

Laserpointer Business Green



Moderne Business-Präsentationshilfe zum Zeigen in heller Umgebung
 – Grüner Laserpunkt
 – Schwarzes Metallgehäuse mit SoftGripp-Oberfläche
 – Laserklasse 2, < 1mW
 – Reichweite 100 m



Inklusive: Laserpointer Green, Metallbox, Batterien

	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
	950914	4 021563 665365	1	85,- CHF



Laserliner T-Shirt



Kurzarm, schwarz
 – einseitig bedruckt
 – 100% Baumwolle, schwere Qualität

	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
Größe M	950913M	4 021563 666300	1	20,- CHF
Größe L	950913L	4 021563 665679	1	20,- CHF
Größe XL	950913X	4 021563 665686	1	20,- CHF
Größe XXL	950913XXL	4 021563 665693	1	20,- CHF

Laserliner Polo-Shirt



Langarm, schwarz
 – einseitig bedruckt
 – 100% Baumwolle, schwere Qualität

	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
Größe M	950911M	4 021563 665068	1	45,- CHF
Größe L	950911L	4 021563 665075	1	45,- CHF
Größe XL	950911XL	4 021563 665082	1	45,- CHF
Größe XXL	950911XXL	4 021563 665099	1	45,- CHF



Verkaufsausstattung

Universal Display

Verkaufs-/Aktionsdisplay für den Thekenbereich

Display 1

- für 1/2 und 1/1 Blisterkarten
- bis zu 12 Produktkarten bestückbar
- Größe: 43 x 54 x 43,5 (B x H x T)

Display 2

- für 1/3 Blisterkarten
- bis zu 10 Produktkarten bestückbar
- Größe: 28 x 41,5 x 38,5 (B x H x T)



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
Display 1	890182	4 021563 663309	1 9,50 CHF
Display 2	890183	4 021563 673612	1 7,50 CHF

Store Vitrine 60 cm

Produktpräsentation in beleuchteter Vitrine (ohne Messgeräte)

- Korpus außen schwarz, innen weiß, mit Glasboden, Beleuchtung und Rückwand
- Größe: 60 x 80 x 45 cm (B x H x T)



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
	890152	4 011879 643942	1 a. A.



Fahne



1. Outdoor Flagge

- Größe: Hochformat 1,50 x 3,50 m
- 2-farbig, UV-beständig, Polyester
- mit verstärkten Nähten
- 4 Karabinerhaken

2. Outdoor Flagge

- Version wie oben für Fahnenstange mit Ausleger

3. Indoor Flagge

- Version wie oben mit Hohlraum oben und unten, mit weißer Kordel zum Aufhängen

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
1	950940	4 021563 669097	1 85,- CHF
2	950941	4 021563 680504	1 85,- CHF
3	950942	4 021563 680511	1 85,- CHF



RollUp Banner



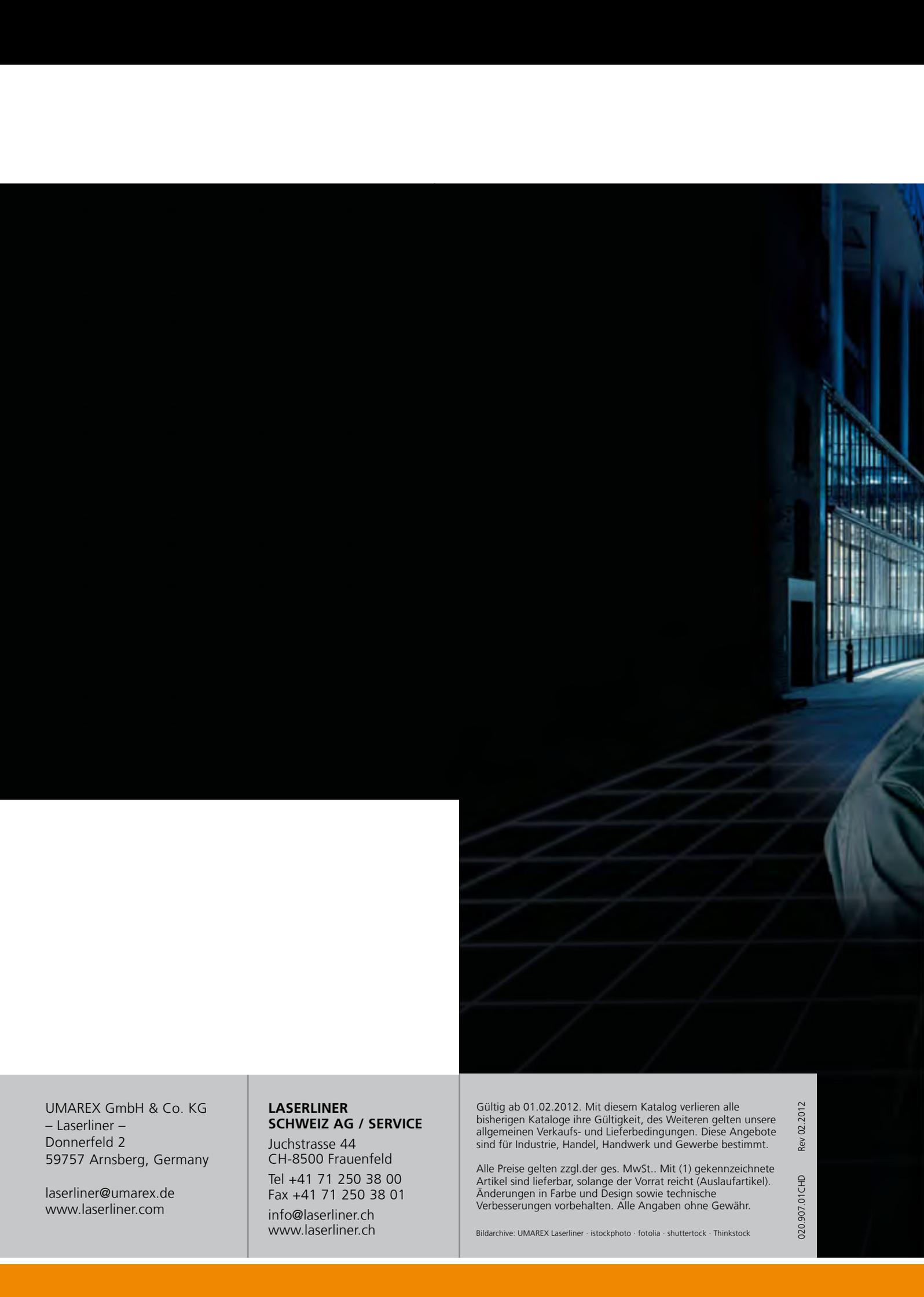
Indoor Banner

- Bannergröße 85 x 200 cm
- Aluminium
- Displaysystem

Inklusive: Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	VP / exkl.
	890180	4 021563 665341	1 150,- CHF





UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Donnerfeld 2
59757 Arnsberg, Germany

laserliner@umarex.de
www.laserliner.com

**LASERLINER
SCHWEIZ AG / SERVICE**

Juchstrasse 44
CH-8500 Frauenfeld

Tel +41 71 250 38 00
Fax +41 71 250 38 01
info@laserliner.ch
www.laserliner.ch

Gültig ab 01.02.2012. Mit diesem Katalog verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit, des Weiteren gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese Angebote sind für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe bestimmt.

Alle Preise gelten zzgl. der ges. MwSt.. Mit (1) gekennzeichnete Artikel sind lieferbar, solange der Vorrat reicht (Auslaufartikel). Änderungen in Farbe und Design sowie technische Verbesserungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Bildarchive: UMAREX Laserliner · istockphoto · fotolia · shuttertock · Thinkstock

Rev 02.2012

020.907.01C/HD