

Laserliner

MESSTECHNIK. EINFACH. INTELLIGENT.

Fachhandelsprogramm
2026/2027



4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

MESSTECHNIK. EINFACH INTELLIGENT.

PRÄZISION IN HÖCHSTER QUALITÄT.

PRÄZISE UND SICHERE MESSTECHNIK.

Die Marke Laserliner steht für innovative Messtechnik, die sich durch hohe Qualität im täglichen Einsatz auszeichnet. Unsere Produkte bringen auf Baustellen, im Handwerk und der Industrie mehr Sicherheit sowie Zuverlässigkeit.

ÜBERZEUGENDE LEISTUNG FORDERT HÖCHSTE MASSSTÄBE.

Unser TQM (Total Quality Management), gemäß der DIN EN ISO-Normen, garantiert bei unseren Produkten höchsten Standard. So durchlaufen alle Produkte während der Produktion statistische Kontrollen. Kontinuierliche Audits überwachen die Normkonformität und sichern die Qualitätsstandards.

HOHE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT.

Zusätzlich zu unserem 4-Jahres Garantie-Versprechen auf alle Laserliner Produkte, führen wir die erste Kalibrierung unserer Linien- und Rotationslaser im Anschaffungsjahr kostenlos aus.


CERTIFIED DESIGN AND QUALITY





**TOTAL QUALITY MANAGEMENT
DIN ISO 9001**



MIT GUTEM BEISPIEL VORAN

Klimaschutz und Energieversorgung für die Zukunftsfähigkeit unseres Wirtschaftsstandorts im Sauerland.

VERANTWORTUNG / CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

In Zukunft wird es immer wichtiger, Effizienz und Qualität nachweisen zu können. Das fördert Nachhaltigkeit und schafft wirtschaftliche Lösungen. Wir stehen für Transparenz und ethische Standards in Lieferketten. Aus diesem Grund lassen wir uns laufend von unabhängigen Plattformen daraufhin überprüfen und bewerten – wie z.B.:

Sedex | Member **ecovadis**

Ihr Martin Wonisch
Laserliner
Geschäftsführender Gesellschafter

**LASERLINER APP STORE –
MESSTECHNIK
INTELLIGENT VERWALTEN**

Multifunktionale
MeasureNote App



Digitale Kontrolle
mit Commander App



Datenverwaltung einfach gemacht.
Digital Connection –
Verbindung zwischen
Laserliner Messgeräten und...

App Wifi USB



Fachhandelsprogramm BlackLine. Führende Markenprodukte.

In diesem Katalog werden ausschließlich Messgeräte für den professionellen Dauereinsatz gezeigt. Laserliner Messtechnik bringt auf Baustellen, im Handwerk und der Industrie mehr Sicherheit sowie Zuverlässigkeit, erleichtert die Arbeit und ermöglicht Messungen auch an unzugänglichen Stellen.

NEUHEITENVORSCHAU

NEU!



256 x 192 pixel

Li-Ion Accu

ThermoCamera Pocket Pro
Kompakte und hochauflösende Wärmebildkamera mit vielseitigen Messfunktionen für detailreiche Analysen.

20

NEU!



1920 x 1080 pixel

Li-Ion Accu

DrainInspector HD30

Professionelles Rohrleitungs-Inspektionssystem mit hochauflösender Kamera, 30 Meter PushFlex Cable und großem Farbdisplay.

31

NEU!

HIGH POWER
in 18V



60 m

Multi Adapter 18V

PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18 V

Grüner Kreuzlinien-Laser kompatibel mit 18V-Akkusystemen von bekannten Herstellern.

61

NEU!

HIGH POWER
in 18V



60 m

Multi Adapter 18V

Duraplane GMX Multi-18V

Stabiler 360°-Hybridlaser - kompatibel mit 18V-Akkusystemen von bekannten Herstellern.



RX M70

max. 70 m

69

NEU!

Laser 515 nm

SENSOR AUTOMATIC



Quadrum GSL M350

Extrem robuster, vollautomatischer und einfach bedienbarer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie.



SM M350 S max. 350 m



75

INHALT

 <p>Luft- und Materialfeuchtemessgeräte – Flächenmessung und Baufeuchteanalyse – Einstech-/Tiefen-Feuchtigkeitsmessung – Luft- und Kondensationsfeuchte</p>	<p>6</p>	 <p>Elektronische Messwerkzeuge – Digitale Neigungsmesser – Digitale Wasserwaagen – Digitale Winkelmesser</p>	<p>41</p>
 <p>Temperaturmessgeräte – Kontakt- und Umgebungsmessung – Infrarot-Temperaturmessung</p>	<p>14</p>	 <p>Entfernungsmesser – Laser-Entfernungsmessung – Roll-Entfernungsmessung</p>	<p>46</p>
 <p>Wärmebildkameras – Thermovisualisierung – Thermoanalyse</p>	<p>21</p>	 <p>Linien- und Sensorlaser – Kreuzlinienlaser – 3D-Laser – Pendel- und Sensorlaser</p>	<p>52</p>
 <p>Umwelt- und Sondermessgeräte – Messung von Luftstrom, Schall und Lackschichtdicken</p>	<p>22</p>	 <p>Hybridlaser – Innenaus- und Hochbau – Zubehör</p>	<p>66</p>
 <p>Videoinspektion – Digitale Endoskope – Industrie Endoskope</p>	<p>23</p>	 <p>Rotationslaser – Innenaus-, Hoch- und Tiefbau – Zubehör</p>	<p>70</p>
 <p>Elektrische Prüfgeräte – Phasen- und Spannungstester – Multimeter – Leitungssuchgerät</p>	<p>33</p>	 <p>Automatische Nivellierinstrumente – Bewährte Messgeräte</p>	<p>79</p>
 <p>Elektronische Ortungsgeräte – Metall-, Balken- und Leitungslökalisierung – Bohrführungsgeräte</p>	<p>38</p>	 <p>Zubehör für Laser- und Nivelliergeräte – Stative – Befestigungen – Messlatten</p>	<p>82</p>



Produkte mit dem „Fussabdruck-Icon“ haben dank unseres ressourcenschonenden Produktions- und Verpackungskonzeptes einen reduzierten ökologischen Fußabdruck.



INFO
 REDUCED
 ECOLOGICAL
 FOOTPRINT



Luft- und Materialfeuchtemessgeräte



HOLZ-, LUFT- UND BAUFEUCHTE

Der Feuchtigkeitsschutz ist ein zentrales Problem bei Bauwerken. Frühzeitiges Erkennen von Bau- und Materialfeuchte sorgt für nachhaltigen Schutz und Erhaltung der Bausubstanz. Die Beurteilung und Lokalisierung mit geeigneten Messgeräten ist dafür ausschlaggebend. Gesundheitsschädlicher Pilz- und Schimmelbefall kann so ebenfalls vorgebeugt werden.

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

Feuchtigkeitsbestimmung

PAD = Kapazitiv-Messverfahren mit Kontaktflächen

BALL = Kapazitiv-Messverfahren mit Kugel

PIN = Widerstand-Messverfahren mit Messspitzen



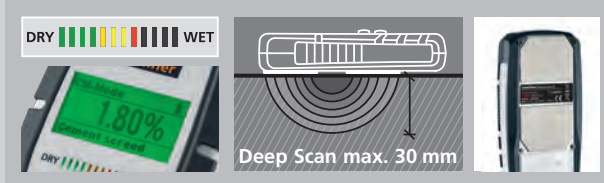
CM – Calciumcarbid-Messverfahren

Das Calciumcarbid-Messverfahren arbeitet nach einem chemischen Prinzip, wobei entnommene Baustoffproben (1) in einem Druckbehälter (2) auf Feuchtigkeit überprüft werden.



Zerstörungsfreie Messung MoistureMaster Compact Plus

Der MoistureMaster Compact Plus kann über das zerstörungsfreie elektronische Messverfahren den Vergleichswert in CM% angeben.





Übersicht



	MoistureMaster Compact Plus	MultiWet-Finder Plus	DampFinder Compact Plus	DampMaster Plus	MultiWet-Master Compact Plus
Messverfahren	Kontaktfläche (Kapazitiv)	Kugel (Kapazitiv)	Messspitzen (Widerstand)	Messspitzen (Widerstand)	Messspitzen / Kontaktfläche
Index Modus	● / Zoom	●	●	●	● / Zoom
Baustoffe / Gewichtsprozent integriert oder durch Tabelle / MeasureNote App	6 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Beton, Gipsputz, Kalksandstein, Porenbeton, Zementestrich	3 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Beton C20/25, Zementestrich	8 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Beton C12/15, Beton C20/25, Beton C30/37, Gipsputz, Kalksandstein, Porenbeton, Zementestrich	42 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Beton C12/15, Beton C20/25, Beton C30/37, Gipsputz, Kalksandstein, Porenbeton, Zementestrich, ARDURAPID Zementestrich, Asbestzementplatten, Backstein/ Ziegel, Elastizell-Estrich, Gasbeton / Ytong PPW4, Gips, ...	31 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Beton C12/15, Beton C20/25, Beton C30/37, Gipsputz, Kalksandstein, Porenbeton, Zementestrich, ARDURAPID Zementestrich, Asbestzementplatten, Backstein/ Ziegel, Elastizell-Estrich, Gasbeton / Ytong PPW4, Gips, ...
Baustoffe / CM-Prozent	2 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Zementestrich integriert	3 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Beton C20/25, Zementestrich integriert		12 Baustoffe inklusive Zementestrich und Anhydritestrich in CM-%	2 Baustoffe Anhydrit-Estrich, Zementestrich mit MeasureNote App
Holzarten integriert oder durch Tabelle / MeasureNote App	56 Holzarten Ahorn, Birke, Buche, Douglasie, Erle, Esche, Fichte, Kiefer, Lärche, Linde, Mahagoni, Eiche, Teak, Ulme, Zeder, ...		102 Holzarten Ahorn, Birke, Buche, Douglasie, Erle, Esche, Fichte, Kiefer, Lärche, Linde, Mahagoni, Eiche, Teak, Ulme, Zeder, ...	111 Holzarten Ahorn, Birke, Buche, Douglasie, Erle, Esche, Fichte, Kiefer, Lärche, Linde, Mahagoni, Eiche, Teak, Ulme, Zeder, Imbuia, Kork, ...	108 Holzarten Ahorn, Birke, Buche, Douglasie, Erle, Esche, Fichte, Kiefer, Lärche, Linde, Mahagoni, Eiche, Teak, Ulme, Zeder, Imbuia, Kork, ...
Feuchtigkeitsindikator DRY – WET	●	●		●	●
Raumklima Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Taupunkt		●			●
Schutzkappe mit Selbsttestfunktion			●	●	●
Tiefenelektroden Anschluss von DampExtensions			●	●	●
Digital Connection Datenübertragung zur App	●	●	●	●	●
Bedienoberfläche	25 Sprachen	Symbole	Symbole	Symbole	Symbole

● = vorhanden

DIGITAL CONNECTION

Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur schnellen Datenübertragung

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Mess- und Dokumentationssoftware für Smartphones und Tablets

- Messdaten zentral mit Kartenansicht inklusive Adresse speichern
- Foto-Markierungen einfügen
- Objektfotos mit Messwerten per E-Mail, WhatsApp usw. austauschen
- Speicherung des letzten bekannten Gerätestandorts
- Automatische Sprachausgabe der Messwerte
- Direkter Link zur Bedienungsanleitung
- Taschenrechner
- Kommentare im Notizbuch erstellen
- Integrierte Materialtabellen zur Materialfeuchtemessung
- Sprachen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Flächenmessung und Baufeuchteanalyse

MoistureMaster Compact Plus



- Professionelle Materialfeuchtemessung, schnell und zerstörungsfrei – mit Digital Connection-Schnittstelle**
- CM-Modus zur Bewertung von Anhydrit-Estrich und Zementestrich (Messwert mit CM-Methode vergleichbar)
 - Zerstörungsfreie Messung von Materialfeuchte mittels Kapazitiv-Messverfahren. Das Messgut wird nicht beschädigt.
 - 62 auswählbare Materialkennlinien: 56 Holz- und 6 Baustoffsorten (Anhydrit-Estrich, Beton, Gipsputz, Kalksandstein, Porenbeton, Zementestrich)
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
 - Index-Zoom – Schnelles Orten von Feuchtigkeit in dichteren Baumaterialien
 - WET-Alarm: bei nassem Material ertönt zusätzlich zur roten LED-Anzeige ein Warnnton.
 - LED Nass/Trocken-Indikator gibt sofort Auskunft über den Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials.
 - Menü-System mit 25 Sprachen
 - Beleuchtetes, übersichtliches Display

Kapazitivmessverfahren Genauigkeit (absolut):

- Holz: ± 2%
- Baustoffe: ± 0,2%

Inklusive: MoistureMaster Compact Plus, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.334A	4 021563 699865	2



MultiWet-Finder Plus



- Elektronisches Materialfeuchtemessgerät zur Lokalisierung und Beurteilung von Feuchtigkeitsverteilungen und Feuchtigkeitsschäden in Wand, Boden oder Decke**
- Zerstörungsfreies, kapazitives Messverfahren
 - Einfaches Erfassen und Beurteilen von Feuchtigkeitsverteilungen in Wand, Boden und Decke
 - Schneller Überblick über Ausmaß und Schwere der Feuchtigkeitsschäden im Rahmen der Schadenortsbesichtigung
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
 - Integrierte Materialkennlinien für Messwertangaben in CM-% und Masse-%
 - Gut ablesbares Display mit Angabe von Referenz-, Maximal- und Index-Wert
 - Abschaltbarer Feuchte-Indikator: Akustischer Alarm und 12-stellige LED-Anzeige mit konfigurierbarem Grenzwert
 - Klima-Sensor liefert weitere relevante Parameter zur Analyse von Schaden und Feuchtigkeitsverhältnissen: Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und berechneter Taupunkt

Materialfeuchte (kapazitiv)

Modi:	Index, Baustoffe, Referenz
Umgebungstemperatur:	-10°C...60°C
Genauigkeit:	± 1°C
relative Luftfeuchte:	20%...90%
Genauigkeit (absolut)	20% ... 80% (± 3%) <20% und >80% (± 5%)
Taupunkttemperatur:	-20°C...60°C

Inklusive: MultiWet-Finder Plus, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.091A	4 021563 722617	2



Einstech-Feuchtigkeitsmessung

DampFinder Compact Plus



Universelles Holz- und Baufeuchte-Messgerät zur Bestimmung der Materialfeuchte mit Digital Connection-Schnittstelle

- Zur Feuchteerfassung in Baustoffen und Holz
- 2 Holzgruppen mit 102 Holzarten, 8 Baustoffen und universellen Index-Modus
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- MeasureNote-Unterstützung mit integrierten Materialtabellen
- Numerische Anzeige Messwert- und Umgebungstemperatur
- Stabiles ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Beleuchtetes, übersichtliches Display

Widerstandsmessverfahren Genauigkeit (absolut):

Holz: $\pm 1\%$ (5%...30%) / $\pm 2\%$ (<5% und >30%)
 Baustoffe: $\pm 0,15\%$ (0%...10%) / $\pm 1\%$ (>10%)

Inklusive: DampFinder Compact Plus, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.016A	4 021563 705030	5



DampMaster Plus

NEU!



Professionelles Materialfeuchtemessgerät für Holz und Baustoffe inklusive Digital Connection-Schnittstelle und übersichtlichem Display mit gleichzeitiger Anzeige aller relevanten Messwerte

- Schnelle und präzise Messung von Holz- und Baufeuchte
- Hohe Messgenauigkeit durch materialspezifische Feuchtemessungen von 111 Holzarten und 42 Baustoffen in Masse-%
- CM-Modus: Bewertung von 12 Baustoffen inklusive Zementestrich und Anhydritestrich in CM-%, vergleichend zum Calciumcarbid-Messverfahren
- Übersichtliches Display mit gleichzeitiger Anzeige von Materialfeuchte, Maximalwert, Referenzwert und Umgebungstemperatur
- Nass-/Trocken-Indikator mit 12 LEDs zur visuellen Bewertung des Trocknungsgrades
- Nass-/Trocken-Indikator deaktivierbar zur rein numerischen Feuchtemessung, hilfreich bei kritischen Grenzwerten und für weniger routinierte Anwender, die durch eine rote LED unnötig beunruhigt werden könnten
- Index-Modus: Schnelle Ermittlung von Feuchtigkeit durch Vergleichsmessungen

Widerstandsmessverfahren Genauigkeit (absolut):

Holz: $\pm 1\%$ (5%...30%) / $\pm 2\%$ (<5% und >30%)
 Baustoffe: $\pm 0,15\%$

Inklusive: DampMaster Plus, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.328A	4 021563 734429	2



Tiefen-Feuchtigkeitsmessung, Baufeuchteanalyse und Zubehör

DampMaster Allround Set

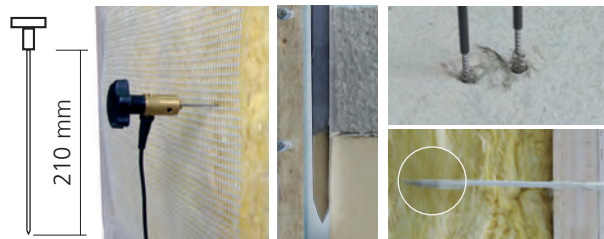
NEU!



Universelles Inspektionsset zur Materialfeuchtemessung bei Holz und Baustoffen mit Digital Connection, übersichtlichem Display, Krokodilklemmen und Tiefenelektroden
 – Produktausführung wie DampMaster Plus

Set mit Tiefenelektroden DeepElectrodes Compact und Anschlusskabel ExtensionCable

- 2x nicht isolierte Rund-Elektroden: Zur Feuchtemessung in Bau- und Dämmstoffen
- 2x isolierte Metall-Elektroden: Zur Feuchtemessung in mehrschaligen Wand- und Deckenaufbauten
- 2x isolierte Flach-Elektroden: Zur Feuchtemessung in verdeckt liegenden Bauteilebenen, speziell für den Wand-Boden-Übergang
- 2x Bürsten-Elektroden: Zur Feuchtemessung in harten Baustoffen wie Beton oder Estrich



Widerstandsmessverfahren Genauigkeit (absolut):

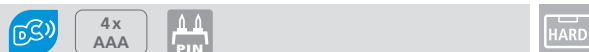
- Holz: ± 1% (5%...30%) / ± 2% (<5% und >30%)
- Baustoffe: ± 0,15%



Inklusive: DampMaster Plus, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Tiefenelektroden, Krokodilklemmen, Anschlusskabel, Batterien, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.327A	4 021563 742271	2



MultiWet-Master Compact Plus



3 Sensoren in einem Messgerät

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

- 2 Messverfahren: Widerstand, kapazitiv (zerstörungsfrei)
- Widerstandsmessverfahren: 3 Holzgruppen mit 108 Holzarten, 31 Baustoffen und universellen Index-Modus
- Kapazitivmessverfahren: 2 Holzgruppen unterteilt in Weich-/Hartholz und universellen Index-/Index-Zoom Modus
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- MeasureNote-Unterstützung mit integrierten Materialtabellen
- Messung der Umgebungstemperatur, relativen Luftfeuchte und Berechnung des Taupunktes durch ausklappbaren Sensor
- Index-Funktionen zur optimalen Bewertung verschiedener Materialkategorien (Baumaterialien, Holz und Verbundstoffe)
- Programmierbare, 12-stellige Nass/Trocken LED-Anzeige zur schnellen Beurteilung
- Beleuchtetes LC-Display



Genauigkeit (absolut):

Widerstandsmessverfahren

- Holz: ± 1% (5%...30%)
- ± 2% (<5% und >30%)
- Baustoffe: ± 0,15%

Kapazitivmessverfahren

- Holz: ± 2%

Raumklimamessung

- ± 2°C (-10°C...60°C)
- ± 3% (20%...90%)

Inklusive: MultiWet-Master Compact Plus, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterie, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.390A	4 021563 694440	2



HammerProbe Compact

NEU!

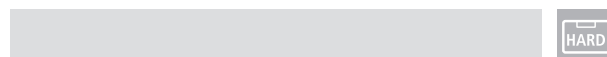


Robuste, externe Handelektrode

- Ideal für häufige Messungen in Holz- und weichen Baustoffen
- Komfortables Einstecken in das Messgut dank ergonomischem Griff
- Einsetzbar mit DampFinder Compact Plus, DampMaster Compact Plus und MultiWet-Master Compact Plus



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.324A	4 021563 698400	2



RAUMKLIMA

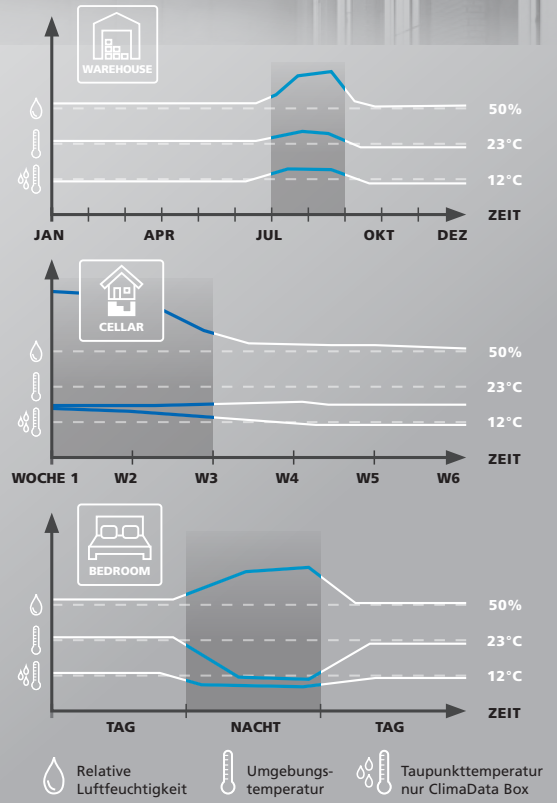


Software inklusive

Langzeitmessung zur exakten Auswertung am PC

- Aufgezeichnete Messwerte mit Datum und Uhrzeit zur optimalen Auswertung herunterladen
- Darstellung als Liste und Diagramm
- Messspezifische Einstellungen vornehmen
- Ergebnisse speichern und ausdrucken
- Windows kompatibel

LANGZEITMESSUNG



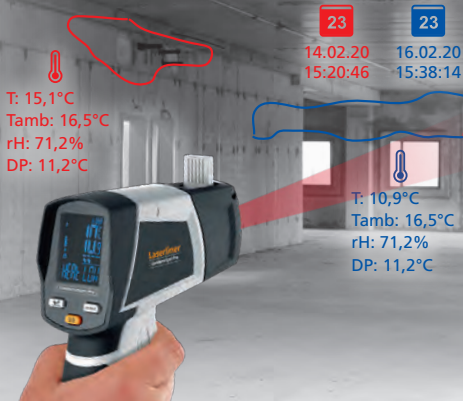
Leistungsstarke Technologie



Optional:
K-Typ-Temperaturfühler
ThermoSensor
Air / Tip / Touch
(Produktausführung Seite 15)
für CondenseSpot XP



Oberflächentemperatur < Taupunkttemperatur = Feuchtigkeitskondensation



23 23
14.02.20 16.02.20
15:20:46 15:38:14

T: 10,9°C
Tamb: 16,5°C
rH: 71,2%
DP: 11,2°C



Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur schnellen Datenübertragung



Zubehör Feuchtigkeitsmessung, Luft- und Kondensationsfeuchte

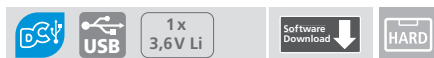
ClimaData Box



Digitales Hygrometer zur Langzeitmessung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchte sowie Taupunkt mit Auswertung am PC

- Temperatur-Messbereich (-40°C...70°C)
- Digitale Anzeige mit Min./Max.-Werten
- Mit Alarm-Funktionen
- USB-Schnittstelle zur Auswertung am PC
- Datenspeicher mit Datum/Uhrzeit
- Diebstahlsicherung möglich

Messbereich Umgebungstemperatur:	-40°C...70°C
Genauigkeit:	± 1°C (-10%rH...40%rH)
relative Luftfeuchte:	0%rH...100%rH
Genauigkeit:	± 3%rH (40%rH...60%rH)
Taupunkttemperatur:	-40°C...70°C
Genauigkeit:	± 2°C (40%rH...100%rH)



Inklusive: ClimaData Box, Software, USB Kabel, Wandhalterung, Batterie, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.031A	4 021563 665006	2

CondenseSpot Pro



12:1



MeasureNote App



Professionelles Klima-/Feuchte-/Temperaturmessgerät zur Lokalisierung von Wärmebrücken und Wandfeuchte mit Digital Connection-Schnittstelle

- Automatische einfache Lokalisierung von Feuchtigkeit zur Vorbeugung von Schimmelpilzbildung
- Optik: 12:1
- Temperatur-Messbereich (-40°C...600°C)
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (einstellbar)
- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis
- Min/Max-Funktion
- Farbalarm-Funktion: Wärmebrückenwarnung
- Bargraph-Kondenswasser-Indikator: Wandfeuchtwarnung
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten



Messbereich Infrarottemperatur:	-40°C...600°C
Genauigkeit:	± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...30°C), ± 2°C (30°C...100°C), ± 2°C (> 100°C)

Umgebungstemperatur:	-20°C...65°C
Genauigkeit:	± 1°C (0°C...50°C)
relative Luftfeuchte:	1%...99%
Genauigkeit:	± 3% (20%...80%)
Taupunkttemperatur:	-50°C...50°C



Inklusive: CondenseSpot Pro, Batterien



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.049A	4 021563 710928	2

Temperaturmessgeräte



Kontakt- und Umgebungsmessung



ThermoMaster Plus Set

2-Kanal Kontakt-Temperaturmessgerät zur präzisen Messung von Temperaturen mit Digital Connection-Schnittstelle

- Großer Temperaturmessbereich: -150°C...1370°C
- Funktionen: Kontakttemperatur, Langzeit- und Differenzmessung
- Speicher-Funktion
- Temperatur-Alarm
- 2-Kanal-Anschluss für Thermoelemente vom Typ K / J / T / E
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Großes, beleuchtetes Display

ThermoSensor Clamp

- K-Typ-Temperaturfühler mit hitzebeständigen Handgriffen
- Temperaturfühler für Rohrleitungen mit Durchmessern von 6 bis 35 mm (1/4" ... 3/8")
- Temperatur-Messbereich: -40°C...100°C

Optionales Zubehör
ThermoSensor Air / Tip / Touch



Messbereich Kontakttemperatur:

Typ K: -150°C...1370°C, Typ T: -150°C...400°C,
Typ J: -150°C...1200°C, Typ E: -150°C...900°C
Genauigkeit: -150°C...100°C (± 0,2% vom Messwert + 1°C)
-100°C...1370°C (± 0,1% vom Messwert + 1°C)

K-Typ-Temperaturfühler:

-50°C...300°C

Inklusive: ThermoMaster Plus, 1x K-Typ-Temperaturfühler, ThermoSensor Clamp, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.036A	4 021563 706693	2



4x AAA



ThermoSensor Air / Tip / Touch

K-Typ-Temperaturfühler – ThermoSensor Air für Luft- und Gastemperaturen ThermoSensor Tip zum Einstecken in weiche, hochviskose Materialien ThermoSensor Touch als Oberflächenfühler für feste Untergründe

- Länge Fühler: 165 mm
- Hitzebeständiger Handgriff
- Genauigkeitsklasse: 2
- ThermoSensor Air: Temperaturfühler geschützt durch Metallhülse (ø 6,5 mm)

Für ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, CondenseSpot XP, MultiMeter XP und ClampMeter XP



Infos Air



Infos Tip



Infos Touch

Messbereich: ThermoSensor Air / Tip: -50°C...800°C
ThermoSensor Touch: -50°C...400°C

Inklusive: ThermoSensor, Spiralkabel

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
Air 082.435A	4 021563 706204	2
Tip 082.436A	4 021563 706211	2
Touch 082.437A	4 021563 706228	2





ThermoSpot Plus



12:1

Berührungsloses Infrarot-Temperaturmessgerät mit integriertem Laser

- Die berührungslose Messmethode ist ideal für Temperaturmessungen an schlecht zugänglichen Orten sowie gefährdende Messbereiche wie z.B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen.
- Großer Temperatur-Messbereich (-38°C...600°C)
- Optik 12:1
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (einstellbar)
- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis
- Max-Read: Der größte Messwert wird während der Messung im Display angezeigt.
- Beleuchtetes Display

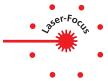
Messbereich Infrarottemperatur: -38°C...600°C
Genauigkeit: ± 2°C + 0,05°C / Grad (-38°C...0°C)
 ± 2°C oder ± 2% je nach größerem Wert (0°C...600°C)

Inklusive: ThermoSpot Plus, Batterien, Gürtelholster

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.042A	4 021563 688081	2



ThermoSpot XP



50:1



Infrarot-Temperaturmessgerät zur präzisen Messung von Oberflächen im Hochtemperaturbereich mit Digital Connection-Schnittstelle

- Die berührungslose Messmethode ist ideal für Temperaturmessungen an schlecht zugänglichen Orten sowie gefährdende Messbereiche wie z.B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen.
- Großer Temperatur-Messbereich (-40°C...1500°C)
- Optik 50:1
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (einstellbar) mit Schnellauswahl von 5 Speicherplätzen
- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis
- Min/Max/AVG/Dif-Funktion: Auf Wunsch wird der kleinste, größte, durchschnittliche oder Differenz-Infrarot-Messwert angezeigt.
- Farbalarm-Funktion: Abweichungen vom gewünschten Temperaturbereich werden im Display farbig signalisiert.
- Anschluss für K-Typ-Temperaturfühler
- Speicherfunktion: 50 Speicherplätze
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Beleuchtetes Multifunktions-Display

Messbereich Infrarottemperatur: -40°C...1500°C
Genauigkeit: ± (1°C + 0,1°C / 1°C) (-40°C...0°C)
 ± 1°C oder ± 1% je nach größerem Wert (0°C...33°C)
 ± 2°C oder ± 2% je nach größerem Wert (>33°C)

Kontakttemperatur K-Typ: -30°C...1372°C
Genauigkeit: ± 1°C oder ± 1% je nach größerem Wert

Inklusive: ThermoSpot XP, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.043A	4 021563 698929	2



optional
ThermoSensor
Air / Tip / Touch

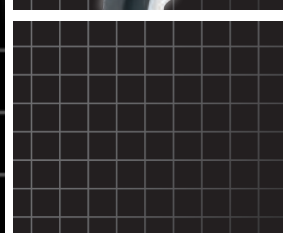


Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur Übertragung der Messdaten



Wärmebildkameras



Übersicht



	ThermoVisualizer Pocket	ThermoVisualizer Pro	ThermoCamera Pocket / Pro	ThermoCamera Connect	ThermoCamera HighSense / Pro
Messsystem	Thermoarray Sensor, 9 Hz, 8-14 µm	ungekühltes Microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm	ungekühltes Microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm	ungekühltes Microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm	ungekühltes Microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm
Display	1,8" TFT-Farbdisplay	2,4" TFT-Farbdisplay	2,8" TFT-Farbdisplay / 3,5" TFT-Touchscreen	3,2" TFT-Farbdisplay	3,5" TFT-Farbdisplay
IR-Sensor Auflösung	32 x 32 Pixel	96 x 96 Pixel	160 x 120 Pixel / 256 x 192 Pixel	220 x 160 Pixel	160 x 120 Pixel / 384 x 288 Pixel
IR-Sichtfeld (FOV)	33°	50°	42° x 32° / 62° x 46,5°	27° x 35°	20,7° x 15,6° / 41,5° x 31,1°
IR-Fokus	fokussierfrei	fokussierfrei	fokussierfrei	fokussierfrei	einstellbar ca. 0,5 - 30 m / einstellbar ca. 0,5 - 100 m
Thermische Empfindlichkeit (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,06°C	0,05°C / 0,04°C	0,07°C	0,05°C
Messbereich IR	-20°C...650°C	-20°C... 400°C	-20°C...550°C	-20°C...350°C	-20°C...650°C
Genauigkeit IR	± 3°C oder ± 3% vom Messwert	± 2°C (0°C...40°C) / 4°C oder 3% (<=0°C, >40°C)	± 2°C oder ± 2% vom Messwert / ± 2°C oder ± 2% vom Messwert	± 2°C oder ± 2% vom Messwert	± 2°C oder ± 2% vom Messwert
Bildmodi	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild	Infrarotbild, Digitalbild, Taupunkt, MIX-Bild	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild / Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, Bild-in-Bild	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, Bild-in-Bild
Analysefunktion	Farbpaletten, Echtzeitanalyse	Farbpaletten, Taupunkt	Farbpaletten, Echtzeitanalyse, CustomApps für anwendungsspezifische Analyse	Farbpaletten, Echtzeitanalyse	Farbpaletten, Echtzeitanalyse, CustomApps für anwendungsspezifische Analyse
Messpunkte / Funktion	Zentraler Messpunkt, Heiß-/Kaltpunktmessung	Zentraler Messpunkt, Min/Max	Zentraler Messpunkt, Heiß-/Kaltpunktmessung / Messpunkt, Linie, Fläche, Heiß-/Kaltpunktmessung	Zentraler Messpunkt, Heiß-/Kaltpunktmessung	Messpunkt, Linie, Fläche, Heiß-/Kaltpunktmessung
Bild- / Videofunktion	● / –	● / –	● / ● / ● / ●	● / –	● / ●
Speicher / USB / WLAN	● (Micro-SD) / ● / –	● (Micro-SD) / ● / –	● (Micro-SD) / ● / – / ● (Micro-SD) / ● / ●	● (intern) / – / ●	● / ● / ●
Digital Connection	● (USB)	● (USB)	● (USB) / ● (USB +WLAN)	● / Browser	● / App
Radiometrische Software (PC)			● / ●		●

● = vorhanden



Thermovisualisierung

ThermoVisualizer Pocket



Wärmebildkamera zur Visualisierung von Temperaturverläufen für den Einsatz im Bauwesen, Elektrotechnik und Industrie

- Hochauflösendes 1,8" Farbdisplay für die sichere Bewertung und Analyse von Temperaturzuständen
- Infrarot-Sensor mit 32 x 32 Pixel Auflösung
- Großer Messbereich von -20°C...650°C
- Visualisierung von Temperaturverläufen, Energieverlusten, Wärmebrücken und elektrischen Überlastungen
- Flexible Darstellung durch Infrarotbild, Digitalbild und MIX-Bild
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch großen Messbereich
- Datenspeicherung auf auswechselbarer Micro-SD-Karte
- Kontrastreiches TFT-Farbdisplay
- USB-Schnittstelle
- Min./Max.-Anzeige
- Automatische Abschaltung



IR-Sensor:	Thermoarray Sensor, 9 Hz, 8-14 µm Auflösung: 32 x 32 Pixel
IR-Optik:	Hochwertiges Infrarotobjektiv Sichtfeld: 33° (FOV) , Fokus: fokussierfrei
Therm. Empfindlichkeit:	NETD 0,15°C
Messbereich:	-20°C...650°C
Genauigkeit:	≤100°C (± 3°C), >100°C (± 3%)
Display:	1,8" TFT-Farbdisplay
Bildmodi:	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild
Digitalkamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Format:	BMP Format
Speicher:	Micro-SD Speicherkarte bis 16 GB
Anschlüsse:	Mini-USB

Inklusive: ThermoVisualizer Pocket, Micro-SD-Karte, Batterien, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.074A	4 021563 713639	1



DISPLAY	1,8" colour TFT	CAMERA	640 x 480 pixel	REC	bmp				IP 54	4x AAA	
----------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	-----	--	--	--	-------	--------	--

ThermoVisualizer Pro



Innovative Thermokamera mit visueller Taupunktfunktion zur effizienten Detektion von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte

- Aussagekräftige Visualisierung von Temperaturverläufen, Energieverlusten, Wärmebrücken sowie elektrischen und mechanischen Überlastungen
- Ermittlung von Oberflächentemperaturen, relativer Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkttemperatur
- Flexible Darstellung durch Infrarotbild, Digitalbild und Mix-Bild
- Visuelle Taupunktfunktion für präzise Markierung von Oberflächen, die den Taupunkt erreicht haben oder unterschreiten
- Perfekt für kritische Innenraum-Inspektionen, beispielsweise zur Erkennung von Kondensationsfeuchte und mit klarer Wärmebrücken-Warnung

IR-Sensor:	ungekühltes Mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm Auflösung: 96 x 96 Pixel
IR-Optik:	Sichtfeld: 50° (FOV) , Fokus: fokussierfrei
Therm. Empfindlichkeit:	NETD 0,06°C
Infrarottemperatur:	Messbereich: -20°C...150°C, 0°C...400°C Genauigkeit: ± 2°C (0°C...40°C), ± 4°C oder 3% (<=0°C, >40°C)
Umgebungs- / Taupunkttemperatur:	Messbereich: -20°C...60°C Genauigkeit: ± 1°C (0°C...60°C), ± 2°C (<0°C)
Luftfeuchte:	Messbereich (relativ): 0%...100% Genauigkeit (absol.) Luftfeuchte (relat.): ± 2% (20%...80%), ± 3% (<20%, >80%)
Display:	2,4" TFT-Farbdisplay
Bildmodi:	Infrarotbild, Digitalbild, Taupunkt, MIX-Bild
Digitalkamera:	Auflösung: 320 x 240 Pixel
Format:	BMP Format
Speicher:	Micro-SD Speicherkarte bis 32 GB
Anschlüsse:	USB Typ C

Inklusive: ThermoVisualizer Pro, USB-C-Kabel, Micro-SD-Karte, Li-Ion Akku, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.078A	4 021563 735426	1



CAMERA	— INFRARED — DIGITAL — HYGROMETER	DISPLAY	2,4" colour TFT	CAMERA	320 x 240 pixel	REC	bmp				IP 54	1/4"	Li-Ion A Accu	
---------------	---	----------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	-----	--	--	--	-------	------	----------------------	--

ThermoCamera Pocket



Extrem handliche Wärmebildkamera mit professionellen Infrarot-Eigenschaften – perfekt für schnelle und zuverlässige Bildanalysen

- Hochauflösender Infrarot-Mikrobolometer-Sensor ermöglicht detaillierte Analysen selbst bei kleinsten Temperaturunterschieden
- Vielseitig einsetzbar: Handliches Messgerät für schnelle Infrarot-Bildanalysen im Bauwesen, der Elektrotechnik und im Maschinenbau
- Umfassende Analyse durch Infrarotbild, Digitalbild und MIX-Bild (automatische Überblendung von Infrarot- und Digitalbild)
- Nachladbare CustomApps zum schnellen Vorkonfigurieren für Standardanwendungen: Ermitteln von Temperatur-Extremstellen, Luftlecks, Visualisieren des Temperaturverlaufs u.a.
- Hohe thermische Empfindlichkeit, ideal für Gebäudethermografie, zum Detektieren von Wärmebrücken, feuchten Stellen, Isolierungsfehlern, Überhitzungen, Analysieren von Heizungsleitungen, Ermitteln von defekten Solarzellen



IR-Sensor:	ungekühltes Microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm Auflösung: 160 x 120 Pixel
IR-Optik:	Hochwertiges Infrarotobjektiv Sichtfeld: 42° x 32° (FOV) , Fokus: fokussierfrei
Therm. Empfindlichkeit:	NETD 0.05°C
Messbereich:	-20°C...150°C, 0°C...550°C
Genauigkeit:	± 2°C oder ± 2% vom Messwert
Display:	2,8" TFT-Farbdisplay
Bildmodi:	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild
Digitalkamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Format:	JPEG Format, MPEG-4 (mit radiometr. Daten)
Speicher:	Micro-SD Speicherkarte bis 128 GB
Anschlüsse:	USB Typ C



DISPLAY

2,8" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel



Inklusive: ThermoCamera Pocket, USB-A- zu USB-C-Kabel, Micro-SD-Karte, Handschlaufe, Tragekoffer

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

082.079A 4 021563 740314 1

ThermoCamera Pocket Pro

NEU!



Kompakte und hochauflösende Wärmebildkamera mit vielseitigen Messfunktionen für detaillierte Analysen im Bauwesen, Maschinenbau und Elektrotechnik – ideal zum Erkennen feinsten Temperaturunterschiede

- Vielseitig einsetzbar: Handliches Messgerät für professionelle Infrarot-Bildanalysen im Bauwesen, der Elektrotechnik und im Maschinenbau
- Perfekt für detaillierte Bildanalysen und Feststellen von kleinsten Temperaturunterschieden durch hochauflösenden Infrarot-Mikrobolometer-Sensor
- Extrem hohe thermische Empfindlichkeit, perfekt für Gebäudethermografie, zum Detektieren von Wärmebrücken, feuchten Stellen, Isolierungsfehlern, Überhitzungen, Analysieren von Heizungsleitungen, Ermitteln von defekten Solarzellen
- Großes Sichtfeld (FOV) erfasst größere Objekte und liefert mehr Details pro Aufnahme
- Bildfrequenz 25 Hz: Fließende Darstellung auch bei Bewegung, ideal für dynamische Vorgänge und schnelle Messungen
- Individuell setzbare Messpunkte, Messlinien und Messflächen zur präzisen Temperaturanalyse
- Nachladbare CustomApps zum schnellen Vorkonfigurieren für Standardanwendungen: Ermitteln von Temperatur-Extremstellen, Luftlecks, Visualisieren des Temperaturverlaufs u. a
- Zuschalbare Messfunktionen wie Zentral-, Heiß- und Kaltpunkt bieten sofortige Übersicht der Temperatursituation auf einen Blick
- Großer, gut ablesbarer und komfortabel bedienbarer Touchscreen
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen Akku



IR-Sensor:	ungekühltes Microbolometer, 25 Hz, 8-14 µm Auflösung: 256 x 192 Pixel
IR-Optik:	Hochwertiges Infrarotobjektiv Sichtfeld: 62° x 46,5° (FOV) , Fokus: fokussierfrei
Therm. Empfindlichkeit:	NETD 0.04°C
Messbereich:	-20°C...150°C, 0°C...550°C
Genauigkeit:	± 2°C oder ± 2% vom Messwert (Tobj > 0°C)
Display:	3,5" TFT-Farbdisplay
Bildmodi:	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, Bild-in-Bild
Digitalkamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Format:	JPEG / mit radiometrischen Messdaten / MPEG-4
Speicher:	8 G Micro-SD Speicherkarte
Anschlüsse:	USB Typ C



DISPLAY

3,5" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel



Inklusive: ThermoCamera Pocket Pro, integriertes Li-Ion-Akkupack, Micro-SD-Karte, Handschlaufe, USB-A- zu USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

082.077A 4 021563 747344 1

Thermoanalyse

ThermoCamera Connect



CONNECT
IP 192.168.230.1



IR-SENSOR
220 x 160
pixel



Kompakte Thermokamera für Anwendungen im Bauwesen, Elektrotechnik und Maschinenbau mit WLAN-Schnittstelle

- Hochauflösendes 3,2" Farbdisplay für die sichere Bewertung und Analyse von Temperaturzuständen
- Infrarot-Sensor mit 220 x 160 Pixel Auflösung ermöglicht eine schnelle und einfache Messung zur Bewertung von Temperaturprofilen
- Großer Messbereich von -20°C...350°C
- Einstellbarer Emissionswertebereich von 0,01 bis 1,0 oder voreingestellte Oberflächenauswahl
- Analyse in verschiedene Bildmodi schaltbar: Vollbild: Infrarotbild, Digitalbild MIX-Bild: Überblendung Infrarot-/Digitalbild
- Zentraler Messpunkt zur Temperaturanalyse und zusätzliche Heiß-/Kaltpunktmessung
- Auswählbare Standard Farbpaletten: SPEKTRUM, EISEN, KALT, WEISS, SCHWARZ
- Digital Connection: Datenübertragung und Steuerung per WLAN, mit Anzeige des Infrarot-Livebildes
- Einfache, einheitliche Bedienung über gut zugängliche Menütasten

DISPLAY

3,2" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

IR-Sensor:	ungekühltes Microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm Auflösung: 220 x 160 Pixel
IR-Optik:	Hochwertiges Infrarotobjektiv Sichtfeld: 27° x 35° (FOV) Fokus: fokussierfrei
Therm. Empfindlichkeit:	NETD 0,07°C @ +30°C
Messbereich:	-20°C...350°C
Genauigkeit:	± 2°C oder ± 2% vom Messwert
Display:	3,2" TFT-Farbdisplay
Bildmodi:	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild
Digitalkamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Format:	JPEG Format
Speicher:	integrierter SD-Speicher (mehr als 20.000 Bilder)
Schnittstelle:	WLAN
Anschlüsse:	Micro-USB (Ladefunktion)
Sonstiges:	9 Sprachen auswählbar

Inklusive: ThermoCamera Connect, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Ladekabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.086A	4 021563 706730	1



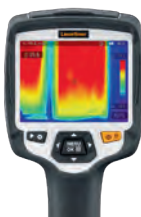
ThermoCamera HighSense



HighSense App



IR-SENSOR
160 x 120
pixel



Hochauflösende Wärmebildkamera für Anwendungen im Bauwesen, Maschinenbau und Elektrotechnik – ideal zur detailreichen Bildanalyse

- Perfekt für detailreiche Bildanalysen und Feststellen von kleinsten Temperaturunterschieden durch hochauflösenden Infrarot-Mikrobolometer-Sensor
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Baugewerbe, Elektrotechnik und Maschinenbau
- Hohe thermische Empfindlichkeit, ideal für Gebäudethermografie, zum Detektieren von Wärmebrücken, feuchten Stellen, Isolierungsfehlern, Überhitzungen, Analysieren von Heizungsleitungen, Ermitteln von defekten Solarzellen
- Optimale Bildqualität durch präzise automatische Kalibrierung und manuelle Fokus
- Nachladbare CustomApps zum schnellen Vorkonfigurieren für Standardanwendungen: Ermitteln von Temperatur-Extremstellen, Luftlecks, Visualisieren des Temperaturverlaufs u. a
- Umfangreiche Funktionen: Messung von Heiß- und Kaltstellen, Messung an 3 Punkten, an 3 Bereichen oder horizontalen/vertikalen Linienverläufen
- Umfassende Analyse durch Infrarotbild, Digitalbild und MIX-Bild (automatische Überblendung von Infrarot- und Digitalbild)
- Passende Darstellung der erfassten Infrarottemperaturen mit 8 Standard- und 4 Spezial-Farbpaletten
- Individuell setzbare Messpunkte, Messlinien und Messflächen zur präzisen Temperaturanalyse
- Flexible Steuerung per Touchscreen und Tasten

DISPLAY

3,5" colour TFT

ZOOM 32x

CAMERA

640 x 480 pixel

IR-Sensor:	ungekühltes Mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm Auflösung: 160 x 120 Pixel
IR-Optik:	Germanium-Infrarotobjektiv Sichtfeld: 20,7° x 15,6° (FOV) Räumliche Auflösung: 2,26 mrad (IFOV) Fokus: einstellbar ca. 0,5 - 30 m
Therm. Empfindlichkeit:	NETD 0,05°C @ +30°C
Messbereich:	-20°C...150°C, 0°C...650°C
Genauigkeit:	± 2°C oder ± 2% vom Messwert
Bildmodi:	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, Bild-in-Bild
Bildfunktion:	1-32x digitaler Zoom
Digitalkamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Format:	JPEG Format, MPEG-4
Speicher:	Micro-SD Speicherkarte 8 GB
Schnittstelle:	WLAN
Anschlüsse:	USB Typ C, 1/4" Stativgewinde
Sonstiges:	10 Sprachen wählbar

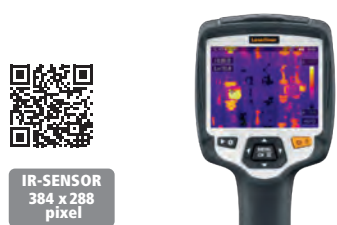


Inklusive: ThermoCamera HighSense, 2x Li-Ion Akkupack, Ladeschale mit Netz-Ladegerät und internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte mit Adapter, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.075A	4 021563 688067	1



ThermoCamera HighSense Pro



IR-SENSOR
384 x 288
pixel

Produktausführung wie ThermoCamera HighSense

- IR-Sensor Auflösung: 384 x 288 Pixel
- Sichtfeld: 41,5° x 31,1° (FOV)
- Räumliche Auflösung: 1,89 mrad (IFOV)
- Fokus: einstellbar ca. 0,5 - 100 m

DISPLAY

3,5" colour TFT

ZOOM 32x

CAMERA

640 x 480 pixel

IR-Sensor:	ungekühltes Mikrobolometer, 9 Hz, 8-14 µm Auflösung: 160 x 120 Pixel
IR-Optik:	Germanium-Infrarotobjektiv Sichtfeld: 20,7° x 15,6° (FOV) Räumliche Auflösung: 2,26 mrad (IFOV) Fokus: einstellbar ca. 0,5 - 30 m
Therm. Empfindlichkeit:	NETD 0,05°C @ +30°C
Messbereich:	-20°C...150°C, 0°C...650°C
Genauigkeit:	± 2°C oder ± 2% vom Messwert
Bildmodi:	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, Bild-in-Bild
Bildfunktion:	1-32x digitaler Zoom
Digitalkamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Format:	JPEG Format, MPEG-4
Speicher:	Micro-SD Speicherkarte 8 GB
Schnittstelle:	WLAN
Anschlüsse:	USB Typ C, 1/4" Stativgewinde
Sonstiges:	10 Sprachen wählbar

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.076A	4 021563 719358	1



Messung von Luftstrom, Schall und Lackschichtdicken



AirflowTest-Master



Professionelles Anemometer zur Messung von Luftstrom, Volumenstrom und Windgeschwindigkeit

- Integrierter Sensor zur Messung der Umgebungstemperatur, relativen Luftfeuchte und Taupunktberechnung
- Digital Connection: USB-Schnittstelle zur Aufzeichnung von Messdaten
- 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 relativer Luftfeuchte

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
------------	----------	----

082.140A	4 021563 680566	2
----------	-----------------	---



SoundTest-Master



Geräuschpegel-Messgerät mit integriertem Langzeitspeicher

- Messung von Geräuschpegeln mit Frequenzbewertungsfilter nach den Standardkurven dB (A), dB (C) nach IEC 61672 Type 2
- Wählbare Zeitbewertungen (Fast 125 ms / Slow 1 Sek.) zur optimalen Anpassung an die Geräuschedynamik
- Langzeitaufnahme-Funktion mit 16.000 Speicherpunkten oder Echtzeitprotokollierung am PC
- Umschaltbare Analoganzeige zur visuellen Bewertung
- Kalibrier- und justierbar mittels Standard-Geräuschpegel-Kalibrator 94 dB / 1kHz
- Empfindliches Elektret-Kondensator Mikrofon mit abnehmbarem Windschutz
- Analoge Ausgänge: DC und AC
- Digital Connection: Software zur Darstellung am PC
- Beleuchtetes, übersichtliches Display



**DATA-LOGGING/
-RECORDING
direkt und am PC**

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

Frequenzbereich: 31,5 Hz...8 KHz

Inklusive: SoundTest-Master, Software, USB-Kabel, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
------------	----------	----

082.070A	4 021563 676330	2
----------	-----------------	---



CoatingTest-Master



Schichtdickenmessgerät zum Ermitteln von nicht-metallischen Schichten auf Metalluntergründen

- Schichtdickenmessung mittels Induktions- und Wirbelstromprinzip
- Messbare Beschichtungen: nicht-magnetische Beschichtungen (Farbe), 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
- Digital Connection: USB-Schnittstelle zur Übertragung von Messdaten und Auswertung mittels Software
- Min./Max./Avg-Anzeige
- Beleuchtetes, übersichtliches Display



**DATA-LOGGING/
-RECORDING
direkt und am PC**

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
------------	----------	----

082.150A	4 021563 680597	2
----------	-----------------	---



Videoinspektion



INNOVATIVE INSPEKTION

Spezielle Einsatzbereiche und Voraussetzungen bei unzugänglichen Stellen fordern innovative Lösungen für die optimale Nutzung. Je kleiner und stabiler die Kameraeinheit ist, umso vielfältiger sind die Anwendungen – ob im Haushalt, in der Industrie oder im Handwerk.

3D-Generation

Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes



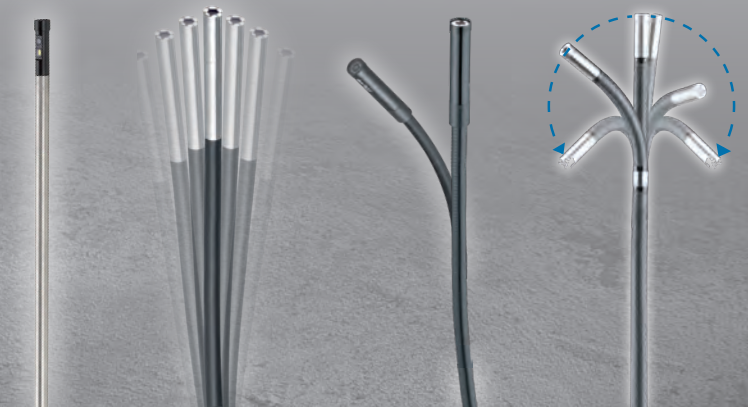
Kamerasonden für jede Anforderung

Starr

Elastisch

Formbar

Flexibel



Übersicht



VideoPocket HD/HDM Duo **VideInspector / XXL / Mini** **VideInspector 3DX / 3DM / 3DL** **VideoFlex HD / Micro/HD Duo1/2** **VideInspector 3D Micro** **VideoFlex G4 Ultra** **Drain Inspector HD30** **VideoPilot 3D 5m**

Kamera	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	960 x 720 Pixel	640 x 480 Pixel	1920 x 1080 Pixel	2560 x 1944 Pixel
Front- und Seitenkamera	- / •			- / - / • / •				
Farbdisplay	480 x 272 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	1280 x 720 Pixel	640 x 480 Pixel	320 x 240 Pixel	1024 x 600 Pixel	1800 x 800 Pixel
Bildrotation	180°	180°	180°	180°	90°	180°	90°	180°
Zoom-Funktion	2-fach in 25% Schritten	2-fach in 10% Schritten	2-fach in 10% Schritten	2-fach in 10% Schritten	4-fach in 10% Schritten	2-fach in 20% Schritten	2,5-fach Digitalzoom in 3 Stufen	Digitalzoom: 10 Zoomstufen
LED-Beleuchtung	6 LED / 6 + 1 LED	8 LED	8 LED	8 LED / 6 LED	6 LED	4 LED	15 LED	12 LED
Datenspeicherung	•	•	•	•	•	•	•	•
Bildaufzeichnung	•	•	•	•	•	•	•	•
Videoaufzeichnung	•	•	•	•	•	•	•	•
Externe Bildausgabe				USB-C	HDMI	Video out	SD-Karte	HDMI
3D-Artikulation			•	- / - / • / •	•			• motorisch
Länge Sonde	1 m	1,5 / 5 / 1,5 m	1 / 1 / 2 m	1,5 / 2 / 2 / 3 m	1 m	10 m	30 m	5 m
Kamerakopf ø	5,2 mm	7,9 / 7,9 / 6 mm	9 / 6 / 6 mm	7,9 / 3,9 / 5 / 7,9 mm	3,9 mm	9 mm	23 mm	39 mm
Kamerakopf / IP-Klasse	IP 67	IP 67	IP 68	IP 68 / IP 67	IP 68	IP 68	IP 68	IP 65
Li-Ion Akku		•	•	•	•	•	•	•
TopClips	•	• / • / -		• / - / • / •		•		
Zubehör						TopGuide	SkidAdapter Tastatur	Headset

• = vorhanden

Digitale Endoskope



VideoPocket HD



Hochauflösendes, kompaktes Videoinspektionssystem mit großem Display für schwer zugängliche Stellen

- 2-Fach Digitalzoom in 25% Schritten
- Bildschirmgröße: 4,3"
- REC-Funktion Bild und Video
- Auswertung und Dokumentation per internem Fotospeicher, Micro-SD-Karte und USB-Schnittstelle
- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 6 Hochleistungs-LED's
- Bild steht durch Rotation und Spiegelung am Monitor passend zur Verfügung
- Kleine Kameraeinheit ideal für schwer zugängliche Stellen
- Konkretes Feststellen von Unterschieden mit Bildvergleichsfunktion
- Kamerakopf: ø 5,2 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm
- TopClips: Haken-, Magnet- und Spiegelaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

1 m
DOF 3...8 cm



Kamera:	Auflösung: 1280 x 720 Pixel
Display:	4,3" TFT-Farbdisplay Auflösung: 480 x 272 Pixel
Speicher (extern):	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB

Inklusive: VideoPocket HD, TopClips, Micro-SD-Karte, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.262A	4 021563 721917	2



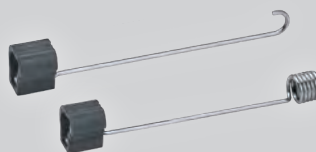
CAMERA 1280 x 720 pixel **LED LIGHT** IP 67 **DISPLAY** 480 x 272 pixel 4,3" TFT 180° ZOOM 2x REC MICRO DSU MICRO USB 4x AA HARD

ZUBEHÖR

Haken-, Magnet- und Spiegelaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf



Haken-/ Magnetaufsatz
Anziehen / Anheben von schwer erreichbaren Gegenständen



Spiegelaufsatz
Spiegel ermöglicht Betrachtung von Objekten im 90° Winkel



VideoPocket HDM Duo



Hochauflösendes, kompaktes Videoinspektionssystem mit großem Display, Bildvergleichsfunktion, Multifunktionshalterung und wasserdichter Kameraeinheit inklusive Front- und Seitenansicht

- Effektive Problemlokalisierung hinter oder in Gegenständen, Wänden, Leitungen, Hohlräumen
- Detailreiche Bild- und Videoaufnahmen durch hochauflösende Kamera
- Multifunktionshalterung kombiniert Ständer, Magnet und Haken für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten und variable Positionierung bei jeder Inspektion
- Flexible Anzeige: Display zeigt Perspektiven von Front- und Seitenkamera einzeln oder gleichzeitig in SplitScreen-Ansicht
- Konkretes Feststellen von Unterschieden mit Bildvergleichsfunktion
- Kleine Kameraeinheit ideal für schwer zugängliche Stellen
- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 6+1 Hochleistungs-LED's
- Großes, hervorragend ablesbares Display
- Wasser- und staubdichte Kameraeinheit
- TopClips: Magnet- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

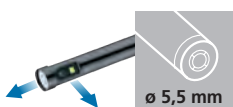
1 m
DOF 3...8 cm



Kamera:	Auflösung: 1280 x 720 Pixel
Display:	4,3" TFT-Farbdisplay Auflösung: 480 x 272 Pixel
Speicher (extern):	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB

Inklusive: VideoPocket HDM Duo, TopClips, Micro-SD-Karte, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.264A	4 021563 735051	2



CAMERA 1280 x 720 pixel **LED LIGHT** IP 67 **DISPLAY** 480 x 272 pixel 4,3" TFT 180° ZOOM 2x REC MICRO DSU MICRO USB magnetic 4x AA HARD



Videolnspector



Professionelles Videoinspektionssystem zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen

Videolnspector

- 2-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- Mediengalerie mit Angabe von Datum und Uhrzeit der Aufnahmen
- Bild steht durch Rotation und Spiegelung in variablen Ansichten zur Verfügung
- REC-Funktion Bild und Video
- Bildschirmgröße: 3,5"
- Im Netzbetrieb nutzbar
- USB-Anschluss zur Datenübertragung und zum Laden des Akkus
- Energiesparende automatische Abschaltung nach einstellbarem Zeitraum
- Austauschen der Kameraeinheit möglich

InspectorCamera

- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 8 Hochleistungs-LED's
- Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
- Kamerakopf: ø 7,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm
- TopClips: Spiegel-, Magnet- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf



1,5 m
DOF 3...8 cm



TOPCLIPS
Spiegel-, Magnet- und Hakenaufsatz

LI-ION POWER
USB-C

Kamera: Auflösung: 1280 x 720 Pixel

Display: 3,5" TFT-Farbdisplay
Auflösung: 640 x 480 Pixel

Speicher (extern): Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB

Inklusive: Videolnspector, InspectorCamera, TopClips, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.233A	4 021563 732197	1



ø 7,9 mm

CAMERA

1280 x 720 pixel

LED LIGHT

IP 68

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT

180°

ZOOM

2x

REC

micro

USB-C

1/4" magnetic

Li-Ion Accu

HARD

Videolnspector XXL



5 m
DOF 3...8 cm

Produktausführung wie Videolnspector mit InspectorCamera XXL

- Kamerakopf: ø 7,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm
- TopClips: Spiegel-, Magnet- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

TOPCLIPS
Spiegel-, Magnet- und Hakenaufsatz

LI-ION POWER
USB-C

Inklusive: Videolnspector, InspectorCamera XXL, TopClips, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.238A	4 021563 737796	1



ø 7,9 mm

CAMERA

1280 x 720 pixel

LED LIGHT

IP 68

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT

180°

ZOOM

2x

REC

micro

USB-C

1/4" magnetic

Li-Ion Accu

HARD

Videolnspector Mini



1,5 m
DOF 3...8 cm

Produktausführung wie Videolnspector mit InspectorCamera Mini

- Kamerakopf: ø 6 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm

LI-ION POWER
USB-C

Inklusive: Videolnspector, InspectorCamera Mini, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.237A	4 021563 737789	1



ø 6 mm

CAMERA

1280 x 720 pixel

LED LIGHT

IP 68

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT

180°

ZOOM

2x

REC

micro

USB-C

1/4" magnetic

Li-Ion Accu

HARD

Digitale Endoskope



VideInspector 3DX

Professionelles Videoinspektionssystem mit beweglicher InspectorCamera 3DX zur 3D-Steuerung des Kamerakopfes

VideInspector

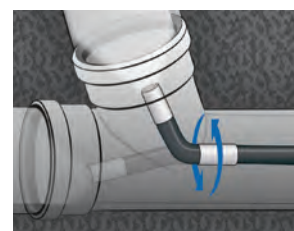
- Maximale Flexibilität und optimale Perspektive mit manueller 3D-Steuerung des Kamerakopfes
- Ideal für schwer zugängliche Stellen, die mit starren Kamerasystemen nicht sichtbar sind
- 2-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- Mediengalerie mit Angabe von Datum und Uhrzeit der Aufnahmen
- Bild steht durch Rotation und Spiegelung in variablen Ansichten zur Verfügung
- REC-Funktion Bild und Video
- Bildschirmgröße: 3,5"
- Im Netzbetrieb nutzbar
- USB-Anschluss zur Datenübertragung und zum Laden des Akkus
- Energiesparende automatische Abschaltung nach einstellbarem Zeitraum
- Austauschen der Kameraeinheit möglich

InspectorCamera 3DX

- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 8 Hochleistungs-LED's
- Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
- Kamerakopf: ø 9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 1,5...10 cm



3D



Kamera: Auflösung: 1280 x 720 Pixel
Display: 3,5" TFT-Farbdisplay
 Auflösung: 640 x 480 Pixel

Speicher (extern): Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB

Inklusive: VideInspector, InspectorCamera 3DX, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.235A	4 021563 723294	1



CAMERA

1280 x 720 pixel



IP 68

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT



ZOOM 2x



REC



VideInspector 3DM

Produktausführung wie VideInspector mit InspectorCamera 3DM

- Kamerakopf: ø 6 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm



Inklusive: VideInspector, InspectorCamera 3DM, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.234A	4021563 736829	1



CAMERA

1280 x 720 pixel



IP 68

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT



ZOOM 2x



REC



VideInspector 3DL

Produktausführung wie VideInspector mit InspectorCamera 3DL

- Kamerakopf: ø 6 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm



Inklusive: VideInspector, InspectorCamera 3DL, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.236A	4 021563 723300	1



CAMERA

1280 x 720 pixel



IP 68

DISPLAY

640 x 480 pixel

3,5" TFT



ZOOM 2x



REC





VideoFlex HD



Professionelles und hochauflösendes Videinspektionssystem

VideoFlex HD

- Effektive Problemlokalisierung hinter oder in Gegenständen, Wänden, Leitungen, Hohlräumen
- Sehr detailreiche Bild- und Videoaufnahmen durch hochauflösende Kamera und 1:1-Wiedergabe auf dem Display ohne Qualitätsverlust
- 2-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- REC-Funktion Bild und Video
- Auswertung und Dokumentation per Micro-SD-Karte und USB-Schnittstelle
- Extrem klarer, digitaler Zoom durch hohe Auflösung der Kamera
- Bildschirmgröße: 5"
- Bildrotation in 180° Schritten
- Mit der Mirror-Funktion können spiegelbildliche Aufnahmen korrigiert werden.
- Webcam-Funktion zur Live-Übertragung der Inspektion am PC, ideal für stationären Betrieb in der Industrie
- Optimale Kontrastwiedergabe von Graustufen
- Austauschen der Kameraeinheit möglich

HD FlexCamera

- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 8 Hochleistungs-LED's
- Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
- Kamerakopf: ø 7,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm
- TopClips: Spiegel-, Magnet- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

Kamera: Auflösung: 1280 x 720 Pixel

Display: 5" TFT-Farbdisplay
Auflösung: 1280 x 720 Pixel

Speicher (extern): Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB

TOPCLIPS
Spiegel-, Magnet- und Hakenaufsatz

HIGH CAPACITY PACK

Inklusive: VideoFlex HD, HD FlexCamera, TopClips, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, magnetische Halterung, Micro-SD-Karte, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.282A	4 021563 732210	1



CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	1280 x 720 pixel	5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	micro	USB-C	USB-C	magnetic	Li-Ion Accu pack	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	------------------	--------	------	---------	-----	-------	-------	-------	----------	------------------	------

VideoFlex HD Micro



Produktausführung wie VideoFlex HD mit HD MicroCamera

- Kleiner Kamerakopf ideal für schwer zugängliche Stellen
- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 6 Hochleistungs-LED's
- Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
- Kamerakopf: ø 3,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm

Inklusive: VideoFlex HD, HD MicroCamera, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, magnetische Halterung, Micro-SD-Karte, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.281A	4 021563 732324	1



CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	1280 x 720 pixel	5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	micro	USB-C	USB-C	magnetic	Li-Ion Accu pack	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	------------------	--------	------	---------	-----	-------	-------	-------	----------	------------------	------

Industrie Endoskope und Zubehör



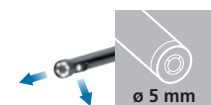
VideoFlex HD Duo

Professionelles und hochauflösendes Videoinspektionssystem mit wechselbarer Front- und Seitenansicht

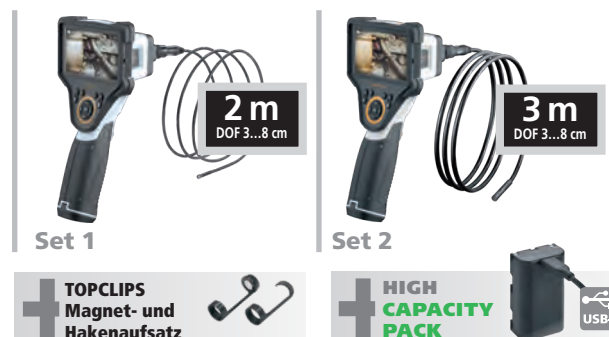
VideoFlex HD
 – Produktausführung wie VideoFlex HD mit Set HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m oder ø 7,9 mm / 3 m

HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
 – Schnelles Wechseln der Ansicht per Knopfdruck durch Front- und Seitenkamera
 – Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 6 Hochleistungs-LED's sowie 1 LED an der Seitenkamera
 – Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
 – Kamerakopf: ø 5 mm
 – DOF: Schärfentiefebereich Front: 3...8 cm / Seite: 2...5 cm
 – TopClips: Magnet- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m
 – Produktausführung wie HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
 – Kamerakopf: ø 7,9 mm
 – DOF: Schärfentiefebereich Front: 3...8 cm / Seite: 2...5 cm



CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	1280 x 720 pixel	5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	micro	USB-C	USB-C	Li-Ion Accu pack	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	------------------	--------	------	---------	-----	-------	-------	-------	------------------	------



TOPCLIPS Magnet- und Hakenaufsatz **HIGH CAPACITY PACK**

Inklusive: VideoFlex HD, HD DuoCamera, TopClips, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, magnetische Halterung, Micro-SD-Karte, Transportkoffer

Set 1: HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
Set 2: HD DuoCamera ø 7,9 mm / 3 m

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
Set 1 082.283A	4 021563 732258	1
Set 2 082.280A	4 021563 713622	1



HD BoreScope-Duo Camera

Digitales Endoskop für VideoFlex HD mit kleinem Durchmesser sowie Front- und Seitenkamera

– Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 6 Hochleistungs-LED's sowie 1 LED an der Seitenkamera
 – Kamerakopf: ø 5 mm
 – DOF: Schärfentiefebereich Front: 3...8 cm / Seite: 2...5 cm



CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP/67	SOFT
---------------	------------------	-----------	-------	-------------



Inklusive: HD BoreScope-DuoCamera, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.284A	4 021563 732234	1



HD 3DM-Controller Camera

Steuerbare Kameraeinheit für VideoFlex HD – Maximale Flexibilität und optimale Perspektive durch Joystick-Steuerung des Kamerakopfes

– Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 8 Hochleistungs-LED's
 – Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
 – Kamerakopf: ø 6 mm
 – DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm



CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP/68	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	-------------



Inklusive: InspectorCamera 3DM, HD-Controller

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.286A	4 021563 732487	1



**Ø-Sonde
3,9 mm**

VideoFlex G4 Ultra



Professionelles Videoinspektionssystem zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen

VideoFlex G4

- 2-fach Digitalzoom in 20% Schritten
- SmartView: optimale Bildausrichtung
- Anschluss externer Monitor über TV-Out
- REC-Funktion Bild und Video
- Auswertung und Dokumentation per Micro-SD-Karte und USB-Schnittstelle
- Bildschirmgröße: 3,5"
- Bildrotation in 180° Schritten
- Mit der Mirror-Funktion können spiegelbildliche Aufnahmen korrigiert werden.
- Austauschen der Kameraeinheit möglich

UltraCamera

- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 4 Hochleistungs-LED's
- Dank der hellen LED-Beleuchtung liefert die Kamera auch unter schlechtesten Lichtbedingungen aussagekräftige Bilder und Videoaufnahmen.
- Kamerakopf: ø 9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 1...6 cm
- TopClips: Spiegel-, Magnet- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf



Kamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Display:	3,5" TFT-Farbdisplay Auflösung: 320 x 240 Pixel
Speicher (extern):	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 16 GB



Inklusive: VideoFlex G4, UltraCamera, TopClips, TopGuide, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, Videoverbindungskabel, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.240A	4 021563 715725	2



CAMERA	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	320 x 240 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	micro	3D	USB-C	Li-Ion Akku	HARD
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	-----	-------	----	-------	-------------	------

VideoInspector 3D Micro



Professionelles Videoinspektionssystem mit individuell beweglichem, extrem kompaktem Kamerakopf für enge Bereiche

VideoInspector 3D

- 4-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- Anschluss externer Monitor über HDMI
- REC-Funktion Bild und Video
- Bildschirmgröße: 3,5"
- Bildrotation in 90° Schritten
- Hold Funktion: Standbild
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus
- Austauschen der Kameraeinheit möglich

InspectorCamera 3D Micro

- Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 150°-Beweglichkeit
- Kleiner Kamerakopf ideal für schwer zugängliche Stellen
- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 6 Keramik Hochleistungs-LED's
- Kamerakopf: ø 3,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...10 cm
- Hochwertiger, langlebiger Flexschlauch aus Wolfram



Kamera:	Auflösung: 960 x 720 Pixel
Display:	3,5" TFT-Farbdisplay Auflösung: 640 x 480 Pixel
Speicher (extern):	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 8 GB



Inklusive: VideoInspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, Li-Ion Akku, USB-Ladekabel, magnetische Halterung, HDMI-Kabel, Micro-SD-Karte, Card Reader, Schraubendreher, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.277A	4 021563 734924	1



CAMERA	960 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 67	DISPLAY	640 x 480 pixel	3,5" TFT	90°	ZOOM 4x	3D	REC	micro	magnetic	Li-Ion Akku	HARD
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	-----	---------	----	-----	-------	----------	-------------	------

Industrial endoscopes



30 m

DrainInspector HD30

NEU!

Professionelles Rohrleitungs-Inspektionssystem mit hochauflösender Kamera, 30 Meter PushFlex Cable und großem Farbdisplay

- Für Rohrdurchmesser ab DN 50, ideal für Sanitär, Leckageortung und Gebäudetechnik
- 30 m PushFlex Cable: Glasfaserverstärktes Schubkabel, formstabil zum Einschieben aber flexibel genug für verzweigte Rohrsysteme
- Sehr detailreiche Bild- und Videoaufnahmen durch hochauflösende Kamera
- Extrem klarer digitaler Zoom durch hohe Auflösung der Kamera
- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 15 Hochleistungs-LED's
- Naturtreue Farben für eine realitätsnahe Darstellung
- Kompaktes All-in-One-Design, einfach mit einer Hand zu tragen und direkt einsatzbereit
- 2 Skid Adapter (80 und 46 mm): Gleitadapter zum problemlosen Bewegen über Verbindungsstellen, Kanten und Verschmutzungen
- Centering Skid Adapter (100 mm): Zentriert die Kamera im Rohr für optimale Bildausrichtung und Rundumsicht
- Gut ablesbares Farb-LC-Display
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- Auch im Netzbetrieb nutzbar
- Praktische Anzeige der Schubkabellänge
- Datenspeicherung auf SD-Karte
- Mediengalerie mit Angabe von Datum und Uhrzeit der Aufnahmen
- Kommentarfunktion per Tastatur oder Tonaufnahme
- Zeit-Stempel: Feste Kennzeichnung jeder Aufnahme mit Datum und Uhrzeit
- 11 verfügbare Sprachen
- Schnell und einfach zu reinigen

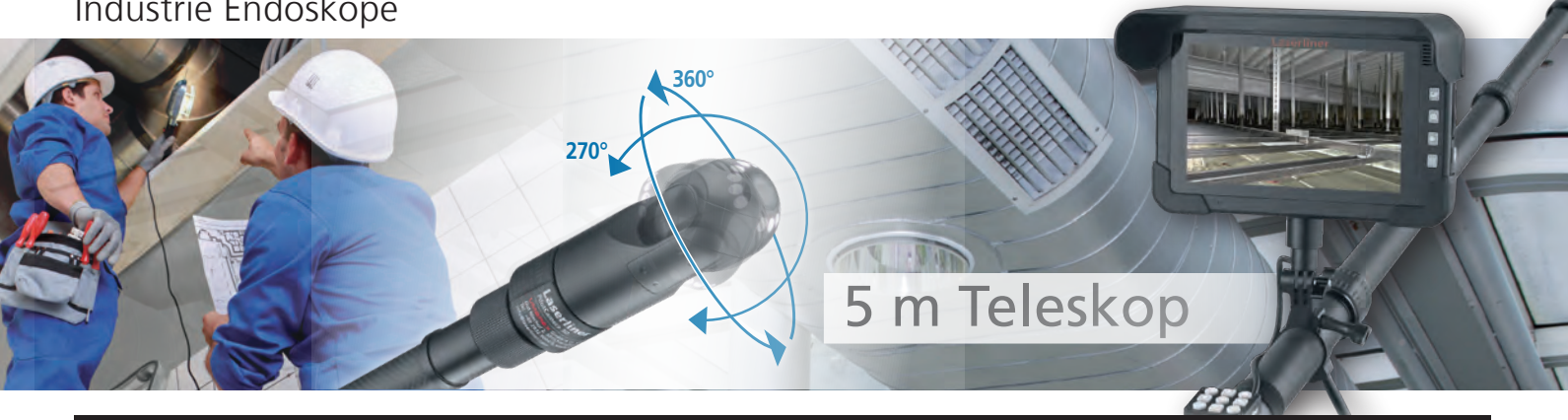


Inklusive: DrainInspector HD30, Tastatur, Skid Adapter, Car Adapter, Schraubendreher, Inbusschlüssel, Ersatzdichtung für Kamera, integriertes Li-Ion-Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
084.230A	4 021563 740956	1



CAMERA	1920 x 1080 pixel	LED LIGHT	IP 68	AUTO LEVEL VIEW	DISPLAY	1024 x 600 pixel	10,1" LCD	90°	ZOOM 2,5x	REC jpg/mp4	micro	Li-Ion Accu	HARD
---------------	-------------------	-----------	-------	-----------------	----------------	------------------	-----------	-----	-----------	-------------	-------	-------------	------



5 m Teleskop

VideoPilot 3D 5m

NEU!

Professionelles Teleskop-Videoinspektionssystem mit motorisch steuerbarem Kamerakopf, hochauflösender 3D-Kamera, 5-m-ausziehbarer Stab und großem 7" Touchscreen

- Teleskop-Bauform ideal zum Erreichen von hohen, tiefen oder weit entfernten Stellen
- Geeignet für vielfältige Anwendungen, beispielsweise in Wartung, Service, Handwerk, Industrie und Gebäudetechnik
- Kamerakopf lässt sich motorisch um 360° drehen und um 270° neigen für schnelles, flexibles Justieren der Ansicht
- Sehr detaillierte Bild- und Videoaufnahmen durch hochauflösende Kamera und erstklassige Darstellung auf dem 7" TFT-Touchscreen
- Extrem klarer digitaler Zoom durch hohe Auflösung der Kamera
- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 12 Hochleistungs-LED's, in 10 Stufen einstellbar
- Naturtreue Farben für eine realitätsnahe Darstellung
- Optimale Kontrastwiedergabe von Graustufen
- Bild steht durch Rotation in 90°-Schritten am Monitor passend zur Verfügung
- HDMI-Anschluss zur Übertragung der Inspektion auf einem externen Monitor
- Leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku mit langer Betriebsdauer
- Gerät mit Multinorm-Netzteil aufladbar
- Betrieb auch während des Ladevorgangs möglich
- Auswertung und Dokumentation per Micro-SD-Karte und USB-C-Schnittstelle
- Mediengalerie mit Angabe von Datum und Uhrzeit der Aufnahmen
- Zeit-Stempel: Feste Kennzeichnung jeder Aufnahme mit Datum und Uhrzeit unabhängig vom Ausgabemedium
- 9 verfügbare Sprachen
- Gerätesteuerung komfortabel per Touchscreen
- Sonnenblende am Touchscreen reduziert Umgebungslicht für bessere Wiedergabe von Kontrasten, auch bei sehr hellem Umgebungslicht
- Gegensprechfunktion zwischen Kamerakopf und Headset
- Praktischer Tragekoffer schützt Gerät und Zubehör, leicht transportierbar



o 35 mm



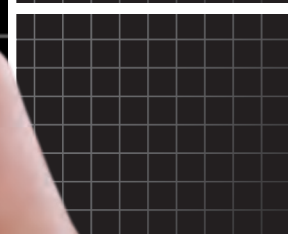
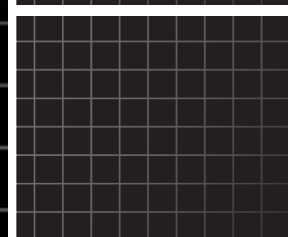
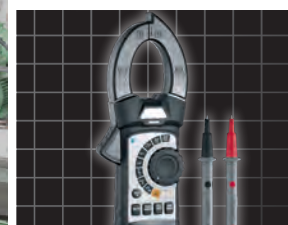
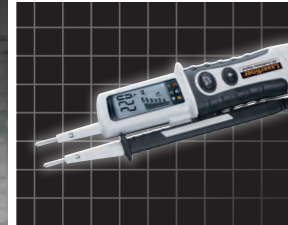
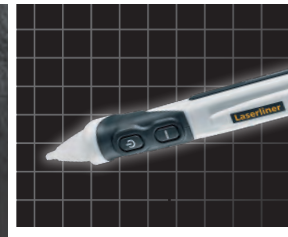
Kamera:	Auflösung: 2560 x 1944 Pixel
Display:	7" TFT-Farbdisplay Auflösung: 1280 x 800 Pixel
Speicher (extern):	Unterstützt Micro-SD Speicherkarte bis 128 GB

Inklusive: VideoPilot 3D, PilotCamera 3D, Teleskopstange, Touchscreen-Display, Standfuß, Headset, integriertes Li-Ion-Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, HDMI-Kabel, Monitor-Verlängerungskabel, Schraubendreher, Handschlaufe, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
084.330A	4021563746880	1

CAMERA	2560 x 1944 pixel	LED LIGHT	IP 65	DISPLAY	1280 x 800 pixel	7" LCD	180°	ZOOM 10x	REC jpg/mp4	MICRO USB	Li-Ion Akku	HARD
---------------	-------------------	-----------	-------	----------------	------------------	--------	------	----------	-------------	-----------	-------------	------

Elektrische Prüfgeräte



HAUS- UND ELEKTROTECHNIK

Ob kontaktloser Spannungstester, vollgeschützter Multimeter oder universelles Leitungssuchgerät: Anspruchsvolle Handwerker kennen die vielfältigen Funktionen elektrischer Prüfgeräte und finden hier für jeden Einsatz das richtige Messinstrument. Im Überblick werden elektrische Prüfsegmente und Arbeitsbereiche gezeigt.

Übersicht

Arbeitsbereiche	ActiveFinder Plus / Pro / XP	ActiveMaster Digital	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	Clamp-Meter XP	CableTracer Pro
Detektieren AC	24 - ... / 100 - ... / 12 - 1000 V kontaktlos	110 - 230 V	110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos
Lokalisieren elektrische / Metall-Leitungen						12 - 250 V spannungsfrei / Nennspannung
Verifizieren Funktions- / Durchgangstest	Phase	Durchgang / Phase	Durchgang / Dioden	Durchgang / Dioden / Low Z	Durchgang / Dioden	
Identifizieren Spannungen		12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V				12, 50, 120, 230, 400 V
Quantifizieren Einheiten		5 - 690 V	V, A, Ω, F, %, Hz	V, A, Ω, F, %, Hz, °C/°F	V, A, Ω, F, %, Hz, °C/°F	

Überspannungskategorien CAT	CAT III 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT II 1000V	CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT IV 600V	CAT III 1000V	CAT IV 600V	CAT III 1000V	CAT IV 600V	CAT II 300V	CAT III 300V

Detektieren	Elektrische Größe	Bezeichnung	Einheit	Wechselstrom = AC / Gleichstrom = DC
Detektieren von elektrischen Wechselfeldern / Potentialen	U	Spannung	V (Volt)	AC / DC
Lokalisieren von Leitungsverläufen mit Sender und Empfänger	I	Strom	A (Ampere)	AC / DC
Funktions- und Durchgangstests	R	Widerstand	Ω (Ohm)	DC
Identifizieren von Spannungen	C	Kapazität	F (Farad)	DC
Bestimmung von elektrischen Größen	f	Frequenz	Hz (Hertz)	AC
	V	Tastverhältnis	% (Prozent)	AC
Sicherheitsklassifizierung von Arbeitsspannung und Spannungsspitzen	T	Temperatur	°C / °F	-





Gratis – MeasureNote App
Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur Übertragung der Messdaten



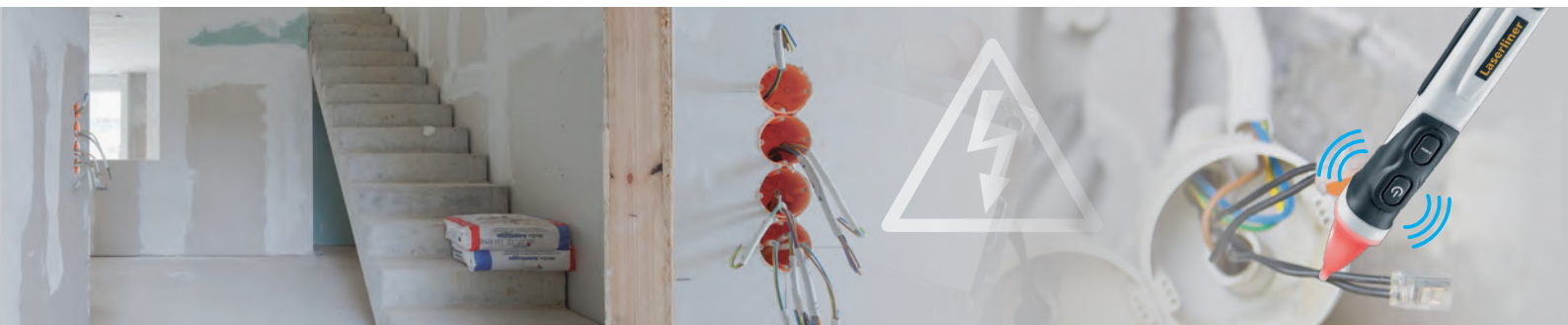
Mess- und Dokumentationssoftware für Smartphones und Tablets





- Messdaten zentral mit Kartenansicht inklusive Adresse speichern
- Foto-Markierungen einfügen
- Objektfotos mit Messwerten per E-Mail, WhatsApp usw. austauschen
- Speicherung des letzten bekannten Gerätestandorts
- Automatische Sprachausgabe der Messwerte
- Direkter Link zur Bedienungsanleitung
- Taschenrechner
- Kommentare im Notizbuch erstellen
- Sprachen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Phasen- und Spannungstester



ActiveFinder Plus



Kontaktloser, handlicher Spannungstester – Sicherheit bei Lokalisierung von elektrischen Feldern

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Ermittlung stromführender Leitungen z.B. an Steckdosen und Anschlussklemmen
- 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
- Integrierte Taschenlampe

Spannungsbereich:

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



Inklusive: ActiveFinder, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.011A	4 021563 695638	5



ActiveFinder Pro



Kontaktloser, handlicher Spannungstester – Lokalisierung elektrischer Leitungen und Anlagen

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen, Sicherungen, Schaltschrank- und Anlagenteilen
- Ermittlung stromführender Leitungen z.B. an Steckdosen und Anschlussklemmen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Anzeige elektrischer Spannungen mit optischer LED-Mehrfarb-Signalisierung und akustischer Warnung
- Integrierte Taschenlampe

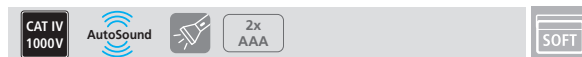
Spannungsbereich:

100...1000 V/AC, Frequenz: 50...60 Hz



Inklusive: ActiveFinder Pro, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.014A	4 021563 705078	5



ActiveFinder XP



Professioneller kontaktloser Spannungstester – Lokalisierung elektrischer Leitungen und Anlagen

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen, Sicherungen, Schaltschrank- und Anlagenteilen
- Ermittlung stromführender Leitungen z.B. an Steckdosen und Anschlussklemmen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Anzeige elektrischer Spannungen mit optischer LED-Mehrfarb-Signalisierung, akustischer und Vibrations-Warnung
- Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom)
- Leuchtstarke, integrierte Taschenlampe
- Schlagfestes, wassergeschütztes Qualitätsgehäuse

Spannungsbereich:

12...1000 V/AC, Frequenz: 50...60 Hz



Inklusive: ActiveFinder XP, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.013A	4 021563 698905	5



ActiveMaster Digital



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 50 V, arbeitet im Notbetrieb ohne Batterie
- Robustes, handliches Gehäuse mit fixierbarem Prüfspitzen-Abstand

LC-Display / Auflösung:

3,5 Stellen, 1999 Digit / 1 V AC/DC (numerische Anzeige)

Spannungsbereich:

6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (Bargraph-Anzeige)

Spitzenstrom:

Is < 3,0 mA



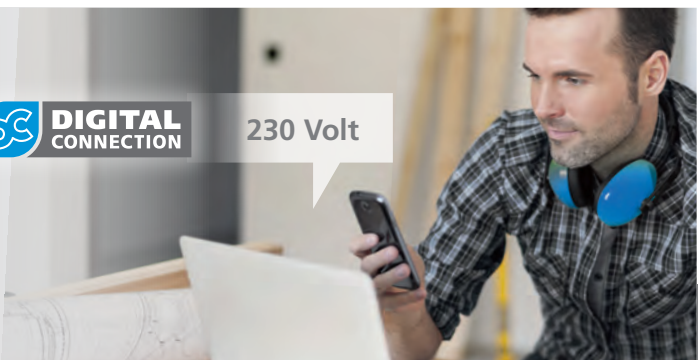
Inklusive: ActiveMaster Digital, Schutzkappen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.025A	4 021563 679836	2





230 Volt



MultiMeter Pocket XP



Präzises und robustes Profi-Multimeter in kompakter Bauform mit Digital Connection

- Genaues Messen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz und Tastverhältnis
- Mit automatischer Bereichsumschaltung und manueller Bereichsvorwahl
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Hohe Display-Auflösung von 4.000 Counts für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
- Große Messbandbreite zur Frequenzmessung von 10 Hz bis 10 kHz
- Min./Max.-Funktion
- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Standfuß und leichtgängigem Wahlschalter
- Großes, gut ablesbares LC-Display



Spannungsbereich:	V/DC: 400 mV...4...40...400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%) V/AC: 4...40...400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%)
Strombereich:	A/DC: 400 µA / 4...40...400 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5% / 2,5%) A/AC: 400 µA / 4...40...400 mA / 10 A ± (2,0% / 2,5% / 3,0%)
Widerstandsbereich:	400 Ω / 4...40...400 kΩ...4 MΩ / 40 MΩ ± (1,0% / 1,5% / 3,5%)
Kapazitätsbereich:	40 nF / 400 nF...4...40 µF / 400 µF / 4000 µF ± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)
Frequenzbereich:	10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%
Tastverhältnis Bereich:	1,0...99% / ± 1,2%

Inklusive: MultiMeter Pocket XP, 2 Messspitzen, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.036A	4 021563 699391	2



MultiMeter XP



Präzises und robustes Profi-Multimeter mit Low Z Niederimpedanz-Modus und Digital Connection

- Genaues Messen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis und Kontakttemperatur
- Mit automatischer Bereichsumschaltung und manueller Bereichsvorwahl
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Hohe Display-Auflösung von 6.000 Counts für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
- Große Messbandbreite zur Frequenzmessung von 10 Hz bis 10 kHz
- Low Z Niederimpedanz-Modus zur sicheren Verhinderung von Streu- oder Geisterspannungen an Leitungen und Schaltungsstellen
- Min./Max./AVG/PEAK-Funktion mit PEAK +/- Auswertung
- Thermometerfunktion
- Hochauflösende, analoge Bargraph-Skala mit 61 Segmenten zur sicheren Signalanalyse
- Anschluss für K-Typ-Temperaturfühler
- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Standfuß und leichtgängigem Wahlschalter
- Großes, gut ablesbares LC-Display



Spannungsbereich:	V/DC: 600 mV / 6...60...600 V / 1000 V ± (0,5% / 0,8% / 1,0%) V/AC: 6...60...600 V / 1000 V ± (1,0% / 1,2%) V/DC + V/AC Mode: 6...60...600...1000 V ± 1,5%
Strombereich:	A/DC: 600 µA...6...60...600 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5%) A/AC: 600 µA...6...60...600 mA / 10 A ± (1,0% / 2,0%)
Widerstandsbereich:	600 Ω...6...60...600 kΩ...6 MΩ / 60 MΩ ± (1,5% / 2,0%)
Kapazitätsbereich:	60 nF / 600 nF...6...60...600 µF / 6000 µF ± (5,0% / 3,0% / 5,0%)
Frequenzbereich:	10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%
Tastverhältnis Bereich:	20%...80% / ± 1,2%
Kontakttemperatur K-Typ:	-20 ... 760°C / ± 1%

Inklusive: MultiMeter XP, 2 Messspitzen, K-Typ-Temperaturfühler mit Adapter, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.037A	4 021563 699407	2



Multimeter und Leitungssuchgerät

ClampMeter XP



Hochpräzises und robustes Profi-Stromzangen-Multimeter mit Digital Connection-Schnittstelle

- Genaues Messen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis und Kontakttemperatur
- AC/DC Zangenamperemeter mit großer Zangenweite von 48 mm
- Mit automatischer Bereichsumschaltung
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Sehr hohe Display-Auflösung von 50.000 Counts für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
- Große Messbandbreite zur Frequenzmessung von 50 Hz bis 10 MHz
- Peak/INRUSH mit Min./Max.-Funktion zur Bestimmung von kurzzeitigen Einschaltströmen und Spannungsspitzen
- Min./Max.-Funktion
- Anschluss für K-Typ-Temperaturfühler
- Schlagfestes Gehäuse mit leichtgängigem Wahlschalter
- Großes, gut ablesbares LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph-Skala mit 51 Segmenten zur sicheren Signalanalyse

Spannungsbereich:	V/DC: 500 mV...5...50...500 V / 1000 V ± (1,0% / 1,5%) V/AC: 500 mV...5...50...500 V / 1000 V ± (1,0% / 3,0%)
Strombereich:	A/DC: 500...1000 A / ± 2,5% A/AC (50-60 Hz) 500...1000 A / ± 2,5%
Widerstandsbereich:	500 Ω...5...50...500 kΩ / 5 MΩ / 50 MΩ ± (1,0% / 2,0% / 3,0%)
Kapazitätsbereich:	500 nF / 5000 nF...50...500 µF...5000 mF ± (3,5% / 5,0%)
Frequenzbereich:	50...500 Hz...5...50...500 kHz...5...10 MHz ± 0,3%
Tastverhältnis Bereich:	5%...95% / ± 1,0%
Kontakttemperatur K-Typ:	-100°C...1000°C / ± 1%

Inklusive: ClampMeter XP, 2 Messspitzen, K-Typ-Temperaturfühler mit Adapter, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.043A	4 021563 699377	2



Leitungssuchgerät mit Sender, Empfänger, Messspitzen, Messklammern

- Lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre, Leitungsunterbrechungen, Kurzschlüsse
- Gleich-/Wechselspannungsanzeige



CableTracer Pro



Universelles und flexibles Leitungs-Suchgeräte-Set mit Sender und Empfänger

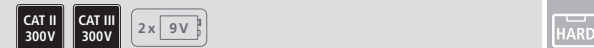
- Berührungslose Verfolgung des Sendesignals durch den Empfänger
- Lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre (z.B. Heizungsrohre), Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse in bestehenden Installationen
- Einsetzbar mit und ohne Netzspannung
- Hohe Frequenz von 125 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 REC V

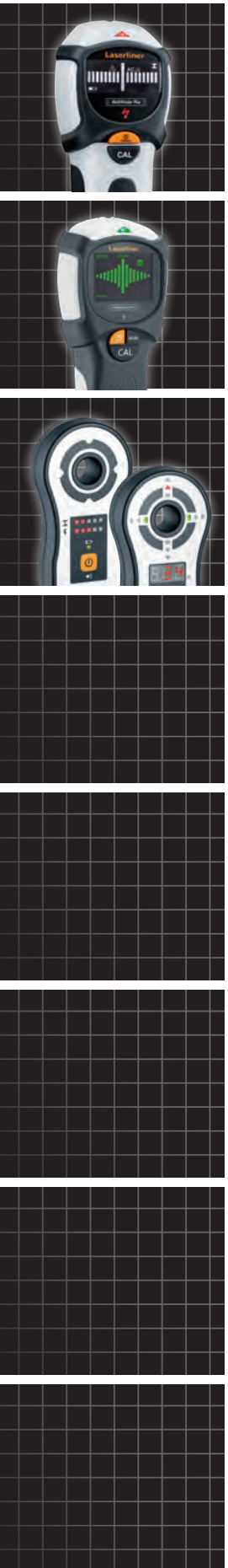
Messbereich: 0...2 m Messtiefe

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

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.070A	4 021563 671212	1



Elektronische Ortungsgeräte



POSITION
DETECTION

Metall-, Balken- und Leitungsllokalisierung

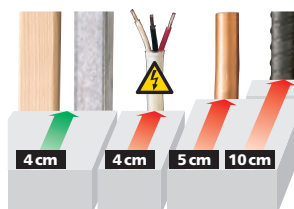


MultiFinder Pro



Universelles Ortungsgerät für Holz, Metall, Kupfer, Eisen und spannungsführende Leitungen

- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Durch die Bedienungsführung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden.
- Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an.
- Auto-Cal Plus: Ermöglicht einfaches Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus.
- Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen.
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet.
- Besonderheit: Im Metallmodus werden auch nicht spannungsführende Leitungen unter Putz gefunden.
- Beleuchtetes Display



Inklusive: MultiFinder Pro, Transporttasche, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.966A	4 021563 703630	5

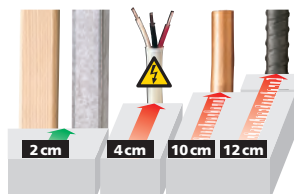


MultiScanner Plus



Elektronisches Ortungsgerät für Metallobjekte, Stromleitungen sowie Wand- und Querbalken, inklusive Tiefenanzeige im Metall-Modus und Anzeige von Mitte und Kanten bei der Balkenortung

- Gezielte Ortung von versteckt liegenden magnetischen und nicht magnetischen Metallobjekten unter Stein, Beton, Estrich, Holz, keramischen und mineralischen Baustoffen
- Gerät informiert darüber, ob magnetisches oder nicht magnetisches Metall detektiert wurde
- Genaue Tiefenanzeige im Metall-Modus zur Prüfung der Bohrtiefe
- Exakte Lokalisierung von spannungsführenden und nicht spannungsführenden Stromleitungen, beispielsweise unter Putz oder Holzpaneelen
- Präzise Ermittlung von Wand- und Querbalken im Trockenbau inklusive Anzeige von Mitte und Kanten
- Automatische und manuelle Kalibrierungsfunktionen zur optimalen Anpassung an den Untergrund und Eingrenzung von Messobjekten
- Geeignet für alle nicht metallischen Verschalungen
- Einfache und sichere Anwendung durch Bedienungsführung auf LC-Display



Inklusive: MultiScanner Plus, Li-Ion Akkupack, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.967A	4 021563 719433	2





CenterScanner Compact



Professionelles Bohrführungsgerät zur sicheren Bestimmung der Ein- und Austrittspunkte an Wand- und Deckenbohrungen

- System aus Sender und Empfänger ermöglicht einfache Ausrichtung des Bohrkanals bis zu einer Wanddicke von 120 cm
- Präzise Ortung der Ein- und Austrittspositionen durch gut sichtbare LED-Indikatoren und akustische Signale
- Gut zugängliche Markierungshilfen in Sender und Empfänger zur Mittenausrichtung
- Bestimmung der benötigten Bohrtiefe mit der integrierten LCD-Anzeige bis zu 150 cm
- Optische und akustische Warnung bei Erkennung von Fremdobjekten



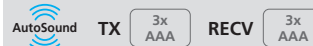
Range 120 cm



Wandstärkenanzeige

Inklusive: Sender CenterScanner Compact TX, Empfänger RECV, Klebkit, Gleitpads (4x), Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
075.400A	4 021563 730346	2



CenterScanner Plus



Professionelles Bohrführungsgerät zur sicheren Bestimmung der Ein- und Austrittspunkte an Wand- und Deckenbohrungen

- System aus Sender und Empfänger ermöglicht einfache Ausrichtung des Bohrkanals bis zu einer Wanddicke von 150 cm
- Präzise Ortung der Ein- und Austrittspositionen durch gut sichtbare LED-Indikatoren und akustische Signale
- Gut zugängliche Markierungshilfen in Sender und Empfänger zur Mittenausrichtung
- Bestimmung der benötigten Bohrtiefe mit der integrierten LCD-Anzeige bis zu 200 cm
- Sender TX mit integrierter Metall- und Spannungserkennung zur Vermeidung von Fehlbohrungen
- Optische und akustische Warnung bei Erkennung von Fremdobjekten

CenterPlug zum Markieren von zunächst ungenutzten Kabeln, verdeckter Installationen wie Rohre oder Leitungen und Bohrpunkte für spätere Montagearbeiten

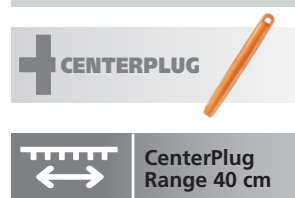
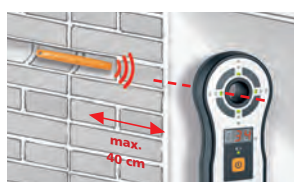
- Bleibt bis zu 15 Jahre auffindbar
- Inklusive M8-Gewinde und kompatibel mit Fishtape, um neue Kabel durch Wände zu führen



Range 150 cm



Wandstärkenanzeige



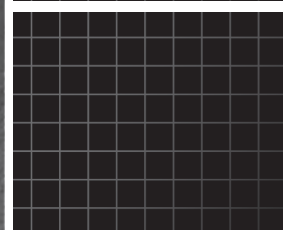
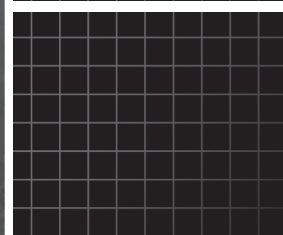
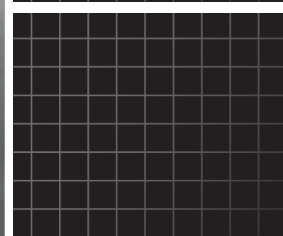
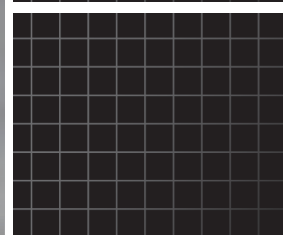
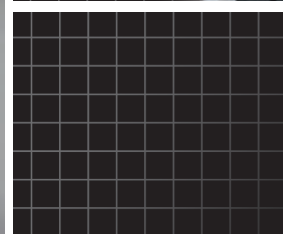
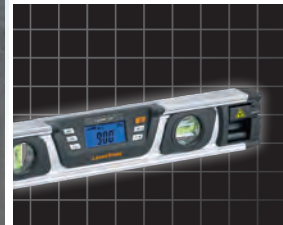
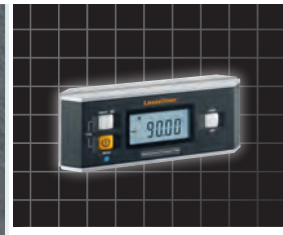
CenterPlug Range 40 cm

Inklusive: Sender CenterScanner Plus TX, Empfänger RECV, CenterPlug, Klebkit, Gleitpads (4x), Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
075.300A	4 021563 699926	2



Elektronische Messwerkzeuge



AUSRICHTEN LEICHT GEMACHT

Vertikales und horizontales Ausrichten oder das Anlegen von Schrägen erleichtert das Arbeiten im Roh- oder Innenausbau, bei Sanierung oder Renovierung.

Die elektronischen Wasserwaagen sind mit beleuchtetem Flip-Display, Haftmagneten und vielem mehr ausgestattet. Eine Besonderheit beim DigiLevel Laser ist der ausklappbare, grüne Wand-Linien-Laser zur Verlängerung der Messfläche!

Übersicht



MasterLevel
Box Pro / Compact Plus

DigiLevel
Compact

DigiLevel-Laser
G40 / G80

DigiLevel Pro
40 / 60 / 80 / 100 / 120

ArcoMaster 40 / 60

Genauigkeit elektronische Messung

± 0,05° bei 0°...1°
± 0,05° bei 89°...90°
± 0,1° bei 1°...89°

± 0,05° bei 0°...1°
± 0,05° bei 89°...90°
± 0,1° bei 1°...89°

± 0,1° bei 0°...1°
± 0,1° bei 89°...90°
± 0,2° bei 1°...89°

± 0,05° bei 0°...1°
± 0,05° bei 89°...90°
± 0,1° bei 1°...89°

± 0,2°

Länge / cm

6 | 15

23

40 / 80

40 / 60 / 80 / 100 / 120

40 / 60

Winkelanzeige

360° (4 x 90°)

360° (4 x 90°)

360° (4 x 90°)

360° (4 x 90°)

0°...220°

Kalibrierungsfunktion

•

•

•

•

Referenzmodus

•

•

•

•

Flip-Display

•

•

•

•

•

Laser

Linie

Punkt

Hold-Funktion

•

•

•

•

•

AutoSound

•

•

•

•

• = vorhanden



Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur Übertragung der Messdaten



Mess- und Dokumentationssoftware für Smartphones und Tablets



- Messdaten zentral mit Kartenansicht inklusive Adresse speichern
- Foto-Markierungen einfügen
- Objektfotos mit Messwerten per E-Mail, WhatsApp usw. austauschen
- Speicherung des letzten bekannten Gerätestandorts
- Automatische Sprachausgabe der Messwerte
- Direkter Link zur Bedienungsanleitung
- Taschenrechner
- Kommentare im Notizbuch erstellen
- Fernauslösung der Messung
- Sprachen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

Digitale Neigungsmesser und digitale Wasserwaagen

MasterLevel Box Pro

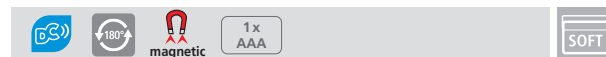


- Handlicher, digitaler Neigungsmesser mit Digital Connection-Schnittstelle**
- Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
 - Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
 - Kalibrierungsfunktion zur Rekalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
 - Starke Haftmagnete
 - Hold-Funktion
 - Kompakt im Mini-Format

Winkelanzeige:	360° (4 x 90°)
Genauigkeit elektronische Messung:	± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°

Inklusive: MasterLevel Box Pro, Transporttasche, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
081.262A	4 021563 700233	2



MasterLevel Compact Plus



- Digitale Neigungsmesser im kompakten Format mit Digital Connection-Schnittstelle**
- Bei 0° und 90° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
 - Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
 - Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
 - Kalibrierungsfunktion zur Rekalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
 - V-Nut zum Halt auf Rohren
 - Starke Haftmagnete
 - Hold-Funktion



Winkelanzeige:	360° (4 x 90°)
Genauigkeit elektronische Messung:	± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°

Inklusive: MasterLevel Compact Plus, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
081.265A	4 021563 702626	2



DigiLevel Compact



- Digitale Elektronik-Wasserwaage mit Digital Connection-Schnittstelle**
- Kompakte Bauform, passend für jede Werkzeugkiste
 - Bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
 - Neigungsspeicher zum exakten Übertragen von Winkeln
 - Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
 - Kalibrierungsfunktion zur Rekalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
 - Haftmagnete an der Unterseite, gefräste Messflächen
 - Effektiver Schutz vor Stößen durch Gummikappen
 - Hold-Funktion



Winkelanzeige:	360° (4 x 90°)
Genauigkeit elektronische Messung:	± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°
Libellengenauigkeit:	± 0,5 mm / m

Inklusive: DigiLevel Compact, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
081.280A	4 021563 716210	2





DigiLevel Laser

Digitale Elektronik-Wasserwaage mit grüner Lasertechnologie

- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- 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.
- Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
- Kalibrierungsfunktion zur Rekalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
- Haftmagnete an der Unterseite, gefräste Messflächen, zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle
- Hold-Funktion



Info 40 cm



Info 80 cm



DigiLevel-Laser G40 / G80
Länge 40 / 80 cm

* Ca. 6x heller als ein typischer, roter Laser mit 630 - 660 nm

Winkelanzeige:	360° (4 x 90°)
Genauigkeit elektronische Messung:	± 0,1° bei 0°...1° ± 0,1° bei 89°...90° ± 0,2° bei 1°...89°
Libellengenauigkeit:	± 0,5 mm / m

Inklusive: DigiLevel Laser, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
40 cm 081.255A	4 021563 704064	5
80 cm 081.257A	4 021563 704088	5



DigiLevel Pro

Digitale Elektronik-Wasserwaage mit Digital Connection-Schnittstelle

- Mit Punktlaser als optische Verlängerung zum Übertragen von Höhen und Winkeln
- 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.
- Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Kalibrierungsfunktion zur Rekalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
- Haftmagnete an der Unterseite, gefräste Messflächen, zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle
- Hold-Funktion



MeasureNote App



Winkelanzeige:	360° (4 x 90°)
Genauigkeit elektronische Messung:	± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°
Libellengenauigkeit:	± 0,5 mm / m

Inklusive: DigiLevel Pro, Transporttasche, Batterien



DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 / 120
Länge 40 / 60 / 80 / 100 / 120 cm



Info 40 cm



Info 120 cm

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
40 cm 081.270A	4 021563 706471	2
60 cm 081.271A	4 021563 706488	2
80 cm 081.272A	4 021563 706495	2
100 cm 081.274A	4 021563 712960	2
120 cm 081.275A	4 021563 712977	2



Digitale Wasserwaagen und digitale Winkelmesser



ArcoMaster



Display auf Vorder- und Rückseite



Digitaler Elektronik-Winkelmesser mit Winkelanzeige

- Ausziehbare Schmiege
- Zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle
- Je ein beleuchtetes LC-Display auf Vorder- und Rückseite auf Tastendruck drehbar
- Hold-Funktion
- Automatische Berechnung der Winkelhalbierenden



Winkelanzeige: 0°...220°
 Genauigkeit elektronische Messung: ± 0,2°
 Libellengenauigkeit: ± 0,25 mm / m

ArcoMaster 40 / 60
 Schenkellänge 40 / 60 cm

Inklusive: ArcoMaster, Transporttasche, Batterien



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
40 cm 075.130A	4 021563 664016	2
60 cm 075.131A	4 021563 666683	2



Entfernungsmesser



Laser-Entfernungsmessung

PRÄZISE AUSMESSEN

Übersicht



DM 50 DM Plus 100 DM Vision DM LiveCam LRM Gi5 LRM Gi7 Pro LRM Gi4 Mini LRM Gi8 Pro

Messsystem	Laser	Laser	Laser	Laser	Grüner Laser	Grüner Laser	Grüner Laser	Grüner Laser
Messbereich / m	0,1 – 50*	0,1 – 100*	0,05 – 80*	0,2 – 150*	0,05 – 50*	0,05 – 70*	0,3 – 40*	0,05 – 80*
Genauigkeit / mm	± 1,5 (typisch)*	± 1,5 (typisch)*	± 2 (typisch)*	± 1,5 (typisch)*	± 2 (typisch)*	± 2 (typisch)*	± 2 (typisch)*	± 2 (typisch)*
Distanz-, Flächen-, Volumenberechnung	•	•	•	•	•	•	•	•
Min./max.-Dauermessung	•	•	•	•	•	•	•	•
Addition / Subtraktion	•	•	•	•	–	•	•	•
Pythagoras / Trapez	1 + 2 + 3 / –		1 + 2 + 3 / –	1 + 2 + 3 / 1 + 2			1 + 2 / –	
Speicher / Anzahl	50	50	50	50	50	50	20	50
Absteck-/Timerfunktion			•	•				
Wandflächenfunktion		•	•					•
Punkt zu Punkt				•				
Winkelfunktion		1 + 2 + 3**	1**	1 + 2**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**		1 + 2 + 3**
Digitale Libelle		•	•	•	•	•		•
Kamera			•	•				
Messpositionen Ecke / hinten / Stativ / vorne	–/•/•/•	–/•/•/•	•/•/•/•	–/•/•/•	–/•/–/•	–/•/–/•	–/•/–/•	–/•/•/•
Reflexionsflächen				•				
360° Neigungssensor		•	•	•	•	•		•
IP	65	65	54	65	40	40	40	66
Batterie	Alakl.	Li-On	NiMH	NiMH	Alakl.	Alakl.	Li-On	Li-On

• = vorhanden

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 ** In Verbindung mit 360° Neigungssensor

LRM = LaserRange-Master
 DM = DistanceMaster

HIGH VISIBILITY

*** Ca. 6x heller als ein typischer, roter Laser mit 630 - 660 nm



Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur Übertragung der Messdaten



ROBUST

- Messdaten zentral mit Kartenansicht inklusive Adresse speichern
- Foto-Markierungen einfügen
- Objektfotos mit Messwerten per E-Mail, WhatsApp usw. austauschen
- Speicherung des letzten bekannten Gerätestandorts
- Automatische Sprachausgabe der Messwerte
- Direkter Link zur Bedienungsanleitung
- Taschenrechner
- Kommentare im Notizbuch erstellen
- Fernauslösung der Messung
- Sprachen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA



Gratis – MeasureNote App Mess- und Dokumentationssoftware

Messwerte intelligent verwalten – Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik mit Digital Connection. Zum Dokumentieren und Archivieren vor Ort.



Datenverwaltung einfach gemacht. Digital Connection-Schnittstelle zur schnellen Übertragung der Messdaten.

DistanceMaster 50



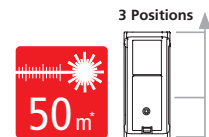
Laser-Entfernungsmesser mit Pythagoras-Winkelfunktion

- Messbereich innen 0,1 bis 50 m*
- Messgenauigkeit ± 1,5 mm (typisch)*
- Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Mit der Wandflächenfunktion werden Flächen mit identischer Höhe automatisch addiert. Die Höhe wird dazu einmalig gemessen.
- Einfaches Bestimmen des Raummfanges mit der Additions- und Subtraktionsfunktion
- Pythagoras 1 + 2 + 3, min./max.-Dauermessung
- Beleuchtetes 4-zeiliges VTN-Display
- 1/4" Gewindeanschluss
- Energiesparende Selbstabschaltung bei Nichtgebrauch
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



Automatische Addition von Wandflächen mit gleicher Höhe



Inklusive: DistanceMaster, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.982A	4 021563 732012	5



DistanceMaster Plus 100



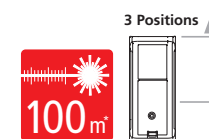
Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion und Digital Connection

- Messbereich innen 0,1 bis 100 m*
- Messgenauigkeit ± 1,5 mm (typisch)*
- Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Mit der Wandflächenfunktion werden Flächen mit identischer Höhe automatisch addiert. Die Höhe wird dazu einmalig gemessen.
- Einfaches Bestimmen des Raummfanges mit der Additions- und Subtraktionsfunktion
- Winkelfunktion 1 + 2 + 3**, min./max.-Dauermessung
- Digitale Libelle zur Ausrichtung des Messgerätes
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- USB-Anschluss zum Laden der Akkus
- Beleuchtetes 4-zeiliges Farb-LC-Display
- 1/4" Gewindeanschluss
- Energiesparende Selbstabschaltung bei Nichtgebrauch
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 ** In Verbindung mit 360° Neigungssensor



Automatische Addition von Wandflächen mit gleicher Höhe



Inklusive: DistanceMaster Plus, USB-Ladekabel, Li-Ion Akku, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.983A	4 021563 732029	5



ENTFERNUNGSMESSER

Laser-Entfernungsmessung



DistanceMaster Vision



- Laser-Entfernungsmesser mit Kamerafunktion**
- Messbereich 0,05 bis 80 m*
 - Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)*
 - Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
 - Einfaches Bestimmen des Raumumfangs mit der Additions- und Subtraktionsfunktion
 - Pythagoras 1 + 2 + 3, Winkelfunktion 1**
 - min./max.-Dauermessung
 - Mit der Wandflächenfunktion werden Flächen mit identischer Höhe automatisch addiert. Die Höhe wird dazu einmalig gemessen.
 - Absteckfunktion zum Abtragen von definierten Messlängen
 - Kamera mit Digitalzoom
 - Digitale Libelle zur Ausrichtung des Messgerätes
 - Timerfunktion zum automatischen Auslösen
 - 360° Neigungssensor zur Bestimmung der horizontalen und vertikalen Distanz
 - USB-Anschluss zum Laden der Akkus
 - 1/4" Gewindeanschluss
 - Beleuchtetes Farb-LC-Display
 - Stabiles, ergonomisches Gehäuse

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 ** In Verbindung mit 360° Neigungssensor



4 Positions ↑

80m

+ NiMH POWER

USB

Inklusive: DistanceMaster Vision, USB-Ladekabel, Akkus, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.980A	4 021563 703661	2



DistanceMaster LiveCam



- Multifunktionaler Laser-Entfernungsmesser mit HD-Kamera-Zielhilfe, automatischem 4-fach-Zoom und Digital Connection**
- Genaues Anvisieren des Messpunktes durch HD-Kamera
 - Für den Außenbereich und helle Umgebungen geeignet
 - Messbereich 0,2 bis 150 m*
 - Hohe Messgenauigkeit ± 1,5 mm (typisch)*
 - Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
 - Mit Distanz-, Flächen und Volumenberechnung, Pythagoras 1 + 2 + 3, Winkelfunktion 1 + 2**, Trapez 1 + 2, min./max.-Dauermessung sowie Plus/Minus-Funktion
 - Exakte Bestimmung von Kreisfläche/-volumen und Dreiecks- und Trapezflächen
 - Punkt zu Punktmessung
 - Mit vielseitigen Rechen- und Speichermöglichkeiten
 - Absteckfunktion zum Abtragen von definierten Messlängen
 - Timerfunktion zum automatischen Auslösen
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
 - USB Anschluss zum Laden der Akkus
 - 1/4" Gewindeanschluss
 - Gut ablesbares Farbdisplay mit Screen Rotation
 - Energiesparende Selbstabschaltung bei Nichtgebrauch

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 ** In Verbindung mit 360° Neigungssensor



3 Positions ↑

150m

+ NiMH POWER

USB-C



Inklusive: DistanceMaster LiveCam, USB-Ladekabel, Sporttasche, Akkus, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.985A	4 021563 716289	2

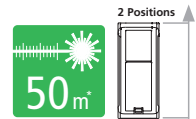


LaserRange-Master Gi5



- Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie und Winkelfunktion**
- Messbereich innen 0,05 bis 50 m*
 - Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)*
 - Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
 - Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
 - Winkelfunktion 1 + 2 + 3**, min./max.-Dauermessung
 - Digitale Libelle zur Ausrichtung des Messgerätes
 - Kalibrierung des Tilt-Sensors
 - 360° Neigungssensor zur Bestimmung der horizontalen und vertikalen Distanz
 - Beleuchtetes 4-zeiliges Farb-LC-Display

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 ** In Verbindung mit 360° Neigungssensor



Inklusive: LaserRange-Master Gi5, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.845A	4 021563 718863	5

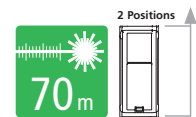


LaserRange-Master Gi7 Pro



- Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie, Winkelfunktion und Digital Connection**
- Produktausführung wie LaserRange-Master Gi5
 - Messbereich innen 0,05 bis 70 m*
 - Einfaches Bestimmen des Raumumfangs mit der Additions- und Subtraktionsfunktion
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



Inklusive: LaserRange-Master Gi7 Pro, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.847A	4 021563 718870	5



LaserRange-Master Gi4 Mini



- Extrem kompakter Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie**
- Messbereich innen 0,3 bis 40 m*
 - Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)*
 - Kompakte Bauform, passend für jede Werkzeugkiste, Hemdtasche oder Hosentasche
 - Punktgenaues Messen mit Laser zur Ermittlung von Längen, Flächen und Volumen
 - Pythagoras 1 + 2, min./max.-Dauermessung
 - Ideal zum Erfassen von Raumgrößen und Kalkulation von Materialmengen
 - Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
 - Praktische umschaltbare Messebenen: vorne und hinten
 - Gut ablesbare LC-Anzeige durch weiße Ziffern auf schwarzem Hintergrund
 - Stabiles, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



Inklusive: LaserRange-Master Gi4 Mini, USB-Ladekabel, Li-Ion Akku

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.842A	4 021563 735143	5

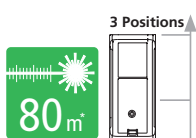


LaserRange-Master Gi8 Pro



- Robuster Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie, Winkelfunktion und Digital Connection**
- Messbereich innen 0,05 bis 80 m*
 - Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)*
 - Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
 - Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
 - Einfaches Bestimmen des Raumumfangs mit der Additions- und Subtraktionsfunktion
 - Winkelfunktion 1 + 2 + 3**, min./max.-Dauermessung
 - Digitale Libelle zur Ausrichtung des Messgerätes
 - Kalibrierung des Tilt-Sensors
 - Mit der Wandflächenfunktion werden Flächen mit identischer Höhe automatisch addiert. Die Höhe wird dazu einmalig gemessen.
 - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
 - USB-Anschluss zum Laden der Akkus
 - Beleuchtetes 4-zeiliges VTN-Display
 - 1/4" Gewindeanschluss

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 ** In Verbindung mit 360° Neigungssensor



Inklusive: LaserRange-Master Gi8 Pro, USB-Ladekabel, Li-Ion Akku, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.848A	4 021563 732173	5



Roll-Entfernungsmessung



RollPilot D12
Beweglicher Zeiger
gibt genaue Position an

1x = 1 m

RollPilot S6



Roll-Entfernungsmesser für den Einsatz auf Geraden und in Kurven

- Mechanisches Messrad: Entfernungen bis 9.999,9 m
- Großes, leicht lesbares Display mit zusätzlicher Feinskala (1 – 9 cm) ermöglicht genaue Messungen.
- Addition vorwärts, Subtraktion rückwärts
- Wand-zu-Wand-Funktion: Die kompakte Bauweise ermöglicht direkte Messungen von Wand zu Wand.
- Radfest- und Nullstellung direkt am Griff
- Verschleißfreier Kardan-Skalenantrieb
- Genauigkeit ± 0,1%
- Messrad mit 0,5 m Umfang



Inklusive: RollPilot S6, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
075.008A	4 021563 692521	2



RollPilot X12



Roll-Entfernungsmesser für den Einsatz auf Geraden und in Kurven

- Mechanisches Messrad: Entfernungen bis 9.999,9 m
- Hervorragend ablesbare Anzeige durch große Ziffern
- Addition vorwärts, Subtraktion rückwärts
- Hold-Funktion zur Fixierung des aktuellen Messwertes in der Anzeige
- Radfest- und Nullstellung direkt am Griff
- Einfacher Transport durch einklappbare Ausführung
- Robuster, gummierter Griff
- Genauigkeit ± 0,1%
- Messrad mit 1 m Umfang



Inklusive: RollPilot X12, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
075.009A	4 021563 719198	2



RollPilot D12



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 ± 0,1%
- Messrad mit 1 m Umfang



Inklusive: RollPilot D12, Transporttasche, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
075.006A	4 021563 680818	1



Linien- und Sensorlaser





INNENAUSBAU UND HANDWERK

Die idealen Lasermessgeräte für den Innen- und Trockenausbau. Einfache Handhabung – die Geräte richten sich automatisch aus. Helle Laserlinien machen sie vielseitig einsetzbar beim Fliesen, Ständerwerkaufbau, Fenstereinbau und mehr. Die Linienlaser mit Laserempfänger können sogar im Außenbereich verwendet werden. Grüne Linienlaser garantieren beste Sichtbarkeit.

Leistungsstarke Technologie



Ein Laserstrahl trifft exakt auf die Spitze eines Kegels und wird durch die reflektierende Oberfläche in eine 360° umlaufende Laserlinie abgelenkt. Durch die präzise Kegel-Oberfläche sowie Laser-Ausrichtung erhält die 360° Linie hohe Genauigkeit.

Laser 515 nm

HIGH VISIBILITY

Grün erscheint 6x 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.

60m

Hochwertige Laserdioden erzeugen extrem helle und gut sichtbare Laserlinien. Das ermöglicht große Arbeitsreichweiten von bis zu 60 m bei einem Umgebungslicht mit maximaler Beleuchtungsstärke von 300 Lux.



Laserklasse

ADS
Tilt

Verhindert Fehlmessungen: Der Laser wird 20 bzw. 30/35 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 64 IP 54

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



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

AUTOMATIC LEVEL

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

Li-Ion Akku

Li-Ion Akku

Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku. Perfekt kompatibel: USB-C-Ladestandard

Laserempfänger – ideal für Außenanwendungen



Rote und grüne Linien- und Kreuzlinienlaser mit RX- oder GRX-Technologie eignen sich auch für anspruchsvolle Bedingungen.

Die projizierten Laserlinien werden von den kompatiblen Laserempfängern, selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen und über große Entfernungen, zuverlässig erkannt.



Produkte mit dem „Fußabdruck-Icon“ haben dank unseres ressourcenschonenden Produktions- und Verpackungskonzeptes einen reduzierten ökologischen Fußabdruck.



INFO
REDUCED
ECOLOGICAL
FOOTPRINT

Übersicht

POCKET SERIE

COMPACT SERIE

MASTER SERIE



SuperCross-Laser Pocket Plus

PocketCross-Laser 2G

PocketLine-Laser G360 Set 150 cm

PocketPlane-Laser 3G/4G

CompactPlane-Laser 3G Pro

MasterCross-Laser XPG Pro

MasterPlane-Laser 3G Pro

System	1HG / 1VG	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360° 2HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°
Helligkeit Sichtbarkeit bei 300 Lux	PowerGreen \oplus 55 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen \oplus 55 m	PowerGreen \oplus 55 m
Genauigkeit mm / m	0,4	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2
Anzahl Laser	1	2	2	3 / 4	3	2 + 4	3
Laserspreizung	120°	120°	360°	360°	360°	180°	360°
Anzahl Laserpunkte						4	
Lotfunktion				•	•	•	•
Nivellierbereich	3°	3,5°	3,5°	3,5°	3°	2,5°	3,5°
Nivellierprinzip	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Vertikale Feinjustierung							
AntiShake							
Neigungsfunktion							
Empfängermodus		•	•	•	•	•	•
USB-C	•	•	•	•	•	•	•
Li-Ion Akku	integrierter Akku	integrierter Akku	integrierter Akku	integrierter Akku	2x Akku Pack	Akku Pack	Akku Pack
Batteriestatus		•	•	•	•	•	•
Laserempfänger optional		Seite 64	Seite 64	Seite 64	Seite 64	Seite 64	Seite 64

• = vorhanden

HIGH VISIBILITY

Extrem helle, grüne Lasertechnologie ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.



Laserliner-Messgeräte gibt es in stabilen Transporttaschen oder Tragekoffern.



L-BOXX

Mobiles Koffer-System für den sicheren Transport von Messgeräten und Zubehör – flexibel, praktisch und kompatibel zum Sortimo® Fahrzeug-Einrichtungssystem



HARD:

Tragekoffer aus Kunststoff.

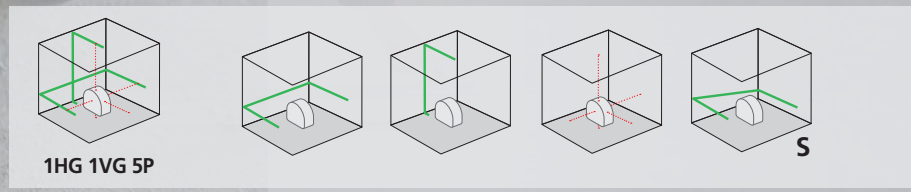


MULTI-POWER 18V SERIE

PRECISION SERIE



PowerLine-Laser G360P Multi-18V	PowerPlane-Laser 3G Multi-18V	PowerPlane-Laser 3G pro Multi-18 V	PrecisionPlane-Laser 4G Pro	PowerCross-Laser 8G
1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	4GH / 4GV / 1D
PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 60 m	PowerGreen 55 m
0,2	0,2	0,2	0,15	0,1
2	3	3	4	8
360°	360°	360°	360°	H360° (4 x 90°) V180°
•	•	•	•	•
3,5°	3,5°	3,5°	3°	3°
Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
•	•	• elektronisch	•	•
•	•	•	• elektronisch	• elektronisch
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
18 V Akku	18 V Akku	18 V Akku	2x Akku Pack	Akku Pack
•	•	•	•	•
Seite 64	Seite 64	Seite 64	Seite 64	Seite 64



Die Raumgitter zeigen die Anzahl und Richtung der Laserlinien an.

H = Anzahl der horizontalen Laser
V = Anzahl der vertikalen Laser
D = Lotpunkt
P = Anzahl der Laserpunkte
S = Neigungen (Slope-Funktion)

HG = Anzahl der grünen, horizontalen Laser
VG = Anzahl der grünen, vertikalen Laser



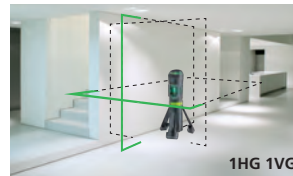
SuperCross-Laser Pocket Plus

NEU!



Stylisher, grüner Kreuzlinienlaser mit kompakter Bauform, integriertem 3-Bein-Stativ und 1/4"-Gewinde

- Stylish und handlich – Präzision trifft auf modernes Design
- Perfekt zum horizontalen und vertikalen Ausrichten von Bildern, Regalen, Spiegeln oder Wanddekorationen
- Integriertes 3-Bein-Stativ zum optimalen Aufstellen
- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku über USB-C-Kabel
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
- Besonders kompakte Bauform
- Zeitsparende automatische Ausrichtung
- Optisches Signal warnt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet
- Pendelarretrierung für sicheren Transport



Inklusive: SuperCross-Laser Pocket mit integriertem 3-Bein-Stativ, Li-Ion Akku, USB-A- zu USB-C-Kabel

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
031.120A	4 021563 744732	5

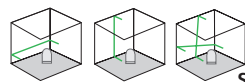
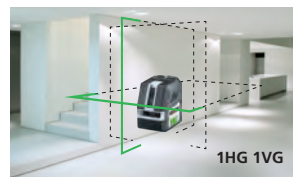


PocketCross-Laser 2G



Grüner Kreuzlinien-Laser mit extrem hellen, grünen Laserkreuz

- Extrem helles, grünes Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,3 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Höhenverstellbare, magnetische Multifunktionshalterung
- Einfach erkennbarer Akku-Ladezustand
- Netz-/Ladegerät für Dauerbetrieb
- Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- Einzel schaltbare Laserlinien
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus
- GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich



Inklusive: PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.710A	4 021563 725212	2



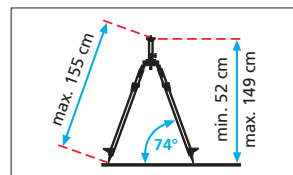
PocketCross-Laser 2G Set 150 cm



Grüner Kreuzlinien-Laser mit extrem hellen, grünen Laserkreuz und Kompaktstativ 150 cm sowie umfangreichem Zubehör

- Produktausführung wie PocketCross-Laser 2G

Kompaktstativ 150 cm
- Kurbelstativ aus Aluminium



Inklusive: PocketCross-Laser 2G, Kompaktstativ 150 cm, PocketWall-Holder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.713A	4 021563 726035	2



3D-Laser

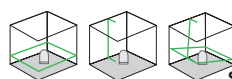
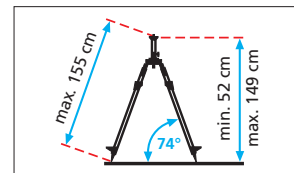
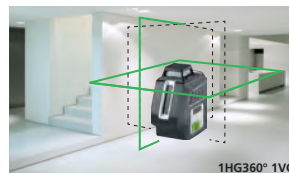


PocketLine-Laser G360 Set 150 cm



- Grüner Kreuzlinien-Laser mit horizontalem 360°-Laserkreis und einer vertikalen Linie**
- 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,3 mm / m
 - Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
 - Höhenverstellbare, magnetische Multifunktionshalterung
 - Netz-/Ladegerät für Dauerbetrieb
 - Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
 - Einzel schaltbare Laserlinien
 - USB-Anschluss zum Laden des Akkus
 - GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
 - Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

Kompaktstativ 150 cm
- Kurbelstativ aus Aluminium



Inklusive: PocketLine-Laser G360, Kompaktstativ 150 cm, PocketWall-Holder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.723A	4 021563 729555	2

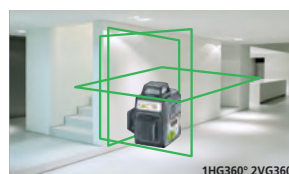


PocketPlane-Laser 3G



- Dreidimensionaler, handlicher Laser mit einem horizontalen und zwei vertikalen grünen 360°-Laserkreisen**
- PowerGreen-Laser mit 3 hellen 360°-Laserkreisen
 - Einfache Lotfunktion durch die Laserkreuze
 - 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,3 mm / m
 - Einzel schaltbare Laserlinien
 - Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
 - Höhenverstellbare, magnetische Multifunktionshalterung
 - Einfach erkennbarer Akku-Ladezustand
 - Netz-/Ladegerät für Dauerbetrieb
 - Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
 - USB-Anschluss zum Laden des Akkus
 - GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
 - Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

Kompaktstativ 150 cm
- Kurbelstativ aus Aluminium



Inklusive: PocketPlane-Laser 3G, PocketWallHolder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.700A	4 021563 724574	1



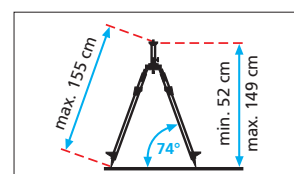
PocketPlane-Laser 3G Set 150 cm



- Dreidimensionaler, handlicher Laser mit horizontalem und zwei vertikalen grünen 360°-Laserkreisen, Kompaktstativ 150 cm sowie umfangreichem Zubehör**
- Produktausführung wie PocketPlane-Laser 3G

Kompaktstativ 150 cm
- Kurbelstativ aus Aluminium

Inklusive: PocketPlane-Laser 3G, Kompaktstativ 150 cm, PocketWall-Holder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.703A	4 021563 725496	1





PocketPlane-Laser 4G



- Dreidimensionaler, handlicher Laser mit zwei horizontalen und zwei vertikalen grünen Laserkreisen sowie umfangreichem Zubehör – besonders für bodennahe Ausrichten geeignet**
- 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,3 mm / m
 - Genaues horizontales und vertikales Ausrichten von Gegenständen
 - Optimal für sehr bodennahe Anwendungen (Ermitteln von Bodenhöhen, Ausrichten von Sockelleisten)
 - Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
 - Höhenverstellbare, magnetische Multifunktionshalterung mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde zur Anbringung an Wänden, Metallkonstruktionen und Stativen
 - Magnetische Zielplatte mit Ständer, Nagelloch und Dualskala, ideal für deckennahe Anwendungen.
 - Lasersichtbrille zum optimalen Wahrnehmen der Laserlinien durch das menschliche Auge
 - Zeitsparende automatische Ausrichtung
 - Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen



Inklusive: PocketPlane-Laser 4G, TopHolder, PocketWallHolder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.705A	4 021563 740284	1



CompactPlane-Laser 3G Pro



- Dreidimensionaler Laser mit horizontalem und zwei vertikalen grünen 360°-Laserkreisen mit Digital Connection-Schnittstelle**
- PowerGreen-Laser mit 3 hellen 360°-Laserkreisen
 - Einfache Lotfunktion durch die Laserkreuz
 - 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,35 mm / m
 - Einzel schaltbare Laserlinien
 - Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
 - Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
 - USB-Anschluss zum Laden des Akkus
 - Fernsteuerung mit Digital Connection
 - GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
 - Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich



Inklusive: CompactPlane-Laser 3G Pro, 2x Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.295A	4 021563 716647	1



3D-Laser

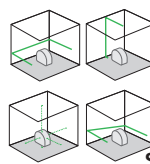
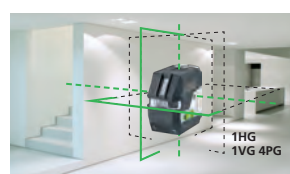


MasterCross-Laser XPG



Gruener Kreuzlinien-Laser mit extrem heller Dioden-Technologie und zusatzlichem 4-Punkt-Laser

- Extrem helles, gruener Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualitaet der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- 2,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,2 mm / m
- 4 PointProjection: Laserpunkte oben, unten und seitlich in 90°-Anordnung
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schraegen
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung CrossGrip Plus ist das Gerat einzeln, in Kombination sowohl horizontal und vertikal einsetzbar. Mit einstellbarem Klemmbereich und MicroControl: Seitenfeintrieb zum genauen vertikalen Justieren der Laserlinien
- Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerat auBerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus
- GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei unguenstigen Lichtverhaeltnissen.
- Gruene Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich



Inklusive: MasterCross-Laser XPG, CrossGrip Plus, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegeraet inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
031.420A	4 021563 729876	1



MasterPlane-Laser 3G Pro



Dreidimensionaler Laser mit einem horizontalen und zwei vertikalen gruenern 360°-Laserkreisen

- PowerGreen-Laser* mit 3 hellen 360°-Laserkreisen
- Einfache Lotfunktion durch die Laserkreuze
- 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,2 mm / m
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schraegen
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung CrossGrip Plus ist das Gerat einzeln, in Kombination sowohl horizontal und vertikal einsetzbar. Mit einstellbarem Klemmbereich und MicroControl: Seitenfeintrieb zum genauen vertikalen Justieren der Laserlinien
- Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerat auBerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus
- GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserlinien auf weite Entfernungen und bei unguenstigen Lichtverhaeltnissen.
- Gruene Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich



Inklusive: MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, 2x Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegeraet inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, komplett in der L-BOXX 136

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
031.410L	4 021563 733934	1





HIGH POWER in 18V

PowerLine-Laser G360P Multi-18V

NEU!



Grüner Kreuzlinien-Laser mit horizontalem Laserkreis, vertikaler Laserlinie sowie oberem und unteren Laserpunkt – kompatibel mit 18V-Akkusystemen von bekannten Herstellern

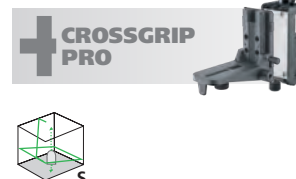
- Genaues Ausrichten mit horizontalem Laserkreis und rechtwinklig dazu angeordneter vertikaler Linie
- Kompatibilität mit 18V-Akkusystemen: Funktioniert dank separat erhältlichen PowerAdaptoren mit 18V-Akkus von diversen bekannten Herstellern
- Effiziente Nutzung: Laser integriert sich dank passender Adapterwahl nahtlos in bestehendes 18V Peripherie-System des Kunden
- Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- MicroControl: Hochpräzises Justieren der vertikalen Laserlinien per Seitenfeintrieb ohne den Laser selbst bewegen zu müssen
- CenterPoint: Bei Nutzung des Seitenfeintriebs bleiben die Positionen der oberen und unteren Laserpunkte, die als Lotpunkte dienen, unverändert
- Auch im Netzbetrieb nutzbar
- Solider Aluminium-Fuß mit beispielhafter Standfestigkeit
- Zeitsparende automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen und große Reichweiten



Präziser Seitenfeintrieb ohne den CenterPoint zu verändern.



Solider Aluminium-Fuß mit hoher Standfestigkeit und 1/4" / 5/8" Gewinde.



Inklusive: PowerLine-Laser G360P Multi-18V, CrossGrip Pro, komplett in der L-BOXX 136 (PowerAdapter nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich)

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.360L	4 021563 744596	1



PowerPlane-Laser 3G Multi-18V

NEU!



Dreidimensionaler grüner Laser mit einem horizontalen und zwei vertikalen Laserkreisen – hervorragende Sichtbarkeit und kompatibel mit 18V-Akkusystemen von bekannten Herstellern

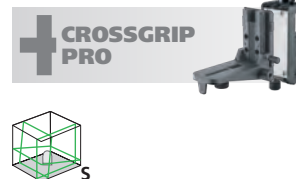
- Drei extrem helle grüne Laserkreise mit exzellenter Sichtbarkeit von bis zu 60 Metern
- Kompatibilität mit 18V-Akkusystemen: Funktioniert dank separat erhältlichen PowerAdaptoren mit 18V-Akkus von diversen bekannten Herstellern
- Effiziente Nutzung: Laser integriert sich dank passender Adapterwahl nahtlos in bestehendes 18V Peripherie-System des Kunden
- Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
- Einzel schaltbare Laserkreise
- Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
- MicroControl: Hochpräzises Justieren der vertikalen Laserlinien per Seitenfeintrieb ohne den Laser selbst bewegen zu müssen
- CenterPoint: Bei Nutzung des Seitenfeintriebs bleiben die Positionen von oberem und unterem Laserkreuz, welche die Lotpunkte bilden, unverändert
- Auch im Netzbetrieb nutzbar
- Solider Aluminium-Fuß mit beispielhafter Standfestigkeit
- Zeitsparende automatische Ausrichtung
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen und große Reichweiten



Präziser Seitenfeintrieb ohne den CenterPoint zu verändern.



Solider Aluminium-Fuß mit hoher Standfestigkeit und 1/4" / 5/8" Gewinde.



Inklusive: PowerPlane-Laser 3G Multi-18V, CrossGrip Pro, komplett in der L-BOXX 136 (PowerAdapter nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich)

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.380L	4 021563 743193	1





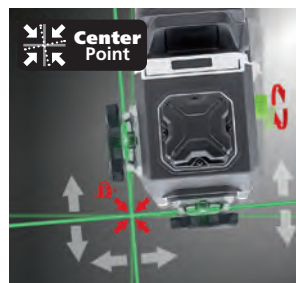
HIGH POWER in 18V

PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18 V

NEU!



- Dreidimensionaler grüner Laser mit einem horizontalen und zwei per Fernbedienung justierbaren vertikalen Laserkreisen – Neigungsanzeige (%) und kompatibel mit 18V-Akkusystemen bekannter Hersteller**
- Dreidimensionaler Laser mit einem horizontalen und zwei vertikalen 360°-Laserkreisen
 - Kompatibilität mit 18V-Akkusystemen bekannter Hersteller: Funktioniert dank separat erhältlichen PowerAdaptern mit 18V-Akkus von diversen bekannten Herstellern
 - Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
 - Einzel schaltbare Laserkreise
 - Lotfunktion für synchrones Arbeiten an Boden und Decke
 - MicroControl: Hochpräzises Justieren der vertikalen Laserlinien per elektronischem Seitenfeintrieb ohne den Laser selbst bewegen zu müssen
 - CenterPoint: Bei Nutzung des Seitenfeintriebs bleiben die Positionen von oberem und unterem Laserkreuz, welche die Lotpunkte bilden, unverändert
 - RemoteControl: Fernbedienung mit Drehrad zum exakten Justieren der vertikalen Laserkreise per elektronischem Seitenfeintrieb; steuert alle Laserfunktionen wie direkt am Gerät (Laserkreise horizontal/vertikal, Handempfängermodus, Tilt-Funktion)
 - Umschaltbare Verfahrensgeschwindigkeit der vertikalen Justage: Schneller oder feinfühligere Betrieb für optimale Anpassung an die Anwendung
 - Konkrete Neigungsanzeige (%) von X- und Y-Achse auf dem Display
 - Klare Orientierung durch positive, neutrale und negative Neigungswerte: Steigung oder Gefälle auf einen Blick erkennbar, 0% für perfekte Waagerechte
 - Auch im Netzbetrieb nutzbar
 - Solider Aluminium-Fuß mit beispielhafter Standfestigkeit
 - Zeitsparende automatische Ausrichtung
 - Integrierter Handempfänger-Modus



Solider Aluminium-Fuß mit hoher Standfestigkeit und 1/4" / 5/8" Gewinde.



Präziser Seitenfeintrieb ohne den CenterPoint zu verändern – kann auch über Fernbedienung bedient werden.



Inklusive: PowerPlane-Laser 3G Pro Multi-18V, CrossGrip Pro, Fernbedienung inkl. Batterien, komplett in der L-BOXX 136 (PowerAdapter nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich)

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.390L	4 021563 744565	1



PowerAdapter 18V

Einfache Einbindung in bestehende 18V-Akkusysteme dank passender Adapter!



Kompatibel mit	Artikel-Nr	EAN-Code	VE
PowerAdapter Multi-18V Bosch Professional kompatibel	036.380.1A	4021563745814	1
PowerAdapter Multi-18V Dewalt kompatibel	036.380.2A	4021563745821	1
PowerAdapter Multi-18V Festool kompatibel	036.380.3A	4021563745838	1
PowerAdapter Multi-18V Hikoki kompatibel	036.380.4A	4021563745845	1
PowerAdapter Multi-18V Makita kompatibel	036.380.5A	4021563745852	1
PowerAdapter Multi-18V Metabo kompatibel	036.380.6A	4021563745869	1
PowerAdapter Multi-18V Flex kompatibel	036.380.8A	4021563745883	1
PowerAdapter Multi-18V Einhell kompatibel	036.380.9A	4021563745937	1
PowerAdapter Multi-18V Hilti kompatibel	036.380.10A	4021563745906	1
PowerAdapter Multi-18V Milwaukee kompatibel	036.380.11A	4021563745913	1
PowerAdapter Multi-18V Bosch Power for All kompatibel	036.380.13A	4021563746774	1



Haftungsausschluss: Die genannten Marken stehen in keinem Zusammenhang mit der UMAREX GmbH & Co. KG. Bosch ist eine eingetragene Marke der Robert Bosch GmbH, Dewalt von Stanley Black & Decker, Festool von der Festool GmbH, Hikoki von Hikoki Power Tools, Makita von der Makita Corporation, Metabo von der Metabo GmbH, Milwaukee von Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell von der Einhell Germany AG, Hilti von der Hilti AG und Flex von der Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, die zur Chervon Holdings Ltd. gehört.



PCL4G



**GRATIS
Commander App**

App-gesteuerte
Feinjustierung

PrecisionPlane-Laser 4G Pro



Dreidimensionaler Laser mit vier ultra hellen, grünen 360°-Laserkreisen

- Besonders für bodennahes Ausrichten geeignet
- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,15 mm / m
- Einfache Lotfunktion durch die Laserkreuze
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Einfach erkennbarer Akku-Ladezustand
- Fernsteuerung mit Digital Connection
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung CrossGrip Pro ist das Gerät einzeln, in Kombination sowohl horizontal und vertikal einsetzbar.
- Mit einstellbarem Klemmbereich
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus
- Horizontale und vertikale 360°-Laserlinien mit grüner Lasertechnologie ergeben eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- 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...50°C Temperaturbereich



Inklusive: PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x Li-Ion Akkupack, USB-C-Kabel, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, komplett in der L-BOXX 136

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
039.600L	4 021563 714391	1



TopHolder



CROSS GRIP PRO



max. 74 mm

RangeXtender G 60



Laserempfänger für alle Linienlaser mit GRX-READY Technologie

- Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- Mit GRX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der RangeXtender G 60 erkennt durch dieses Pulsieren grüne Laserlinien bis max. 60 m Entfernung.
- Kopfmagnet
- Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.

Nicht für rote Laser geeignet.

Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
033.55A	4 021563 710164	1



RangeXtender M50



Laserempfänger für alle Linienlaser mit GRX-READY Technologie und Millimeter-Anzeige

- Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- Millimeter-Anzeige zum schnellen und genauen Ablesen von Höhenunterschieden zur Laserebene
- Mit GRX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der RangeXtender M50 erkennt durch dieses Pulsieren grüne Laserlinien bis max. 50 m Entfernung.
- Kopf- und Seitenmagnet
- Zwei Libellen zur exakten Ausrichtung
- Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.

Nicht für rote Laser geeignet.

Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
033.70A	4 021563 726042	1



RangeXtender M70

NEU!



Laserempfänger mit GRX-Ready Technologie, Millimeter-Anzeige, großem Empfangsbereich und Millimeter-Anzeige

- Für grüne Linienlaser mit GRX-Ready Technologie
- Ermöglicht zeitsparende Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- Millimeter-Anzeige zum schnellen und genauen Ablesen von Höhenunterschieden zur Laserebene
- Großer Empfangsbereich: Erkennt Laserlinien bis max. 70 m
- Einstellbare Empfindlichkeit (1 / 2 / 5 mm): flexibel anpassbar für jede Anwendung – von höchster Präzision bis zu schnellen, etwas größeren Messungen
- GRX-Ready: Laserlinien pulsieren mit einer hohen Frequenz
- Zwei LC-Displays, der Anwender kann auch „gegen“ den Laser arbeiten, beispielsweise beim Abhängen von Decken
- Einfache Anbringung an metallischen Oberflächen mit Kopf- und Seitenmagneten
- Zwei Libellen zur exakten Ausrichtung

Nicht für rote Laser geeignet.

Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

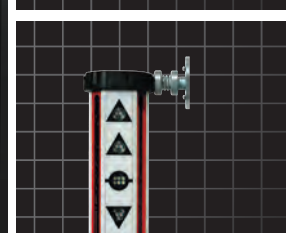
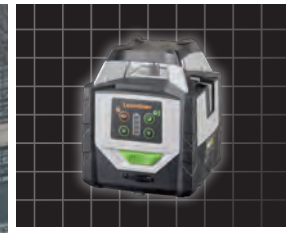
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
033.80A	4 021563 746064	1



RANGE XTENDER M70

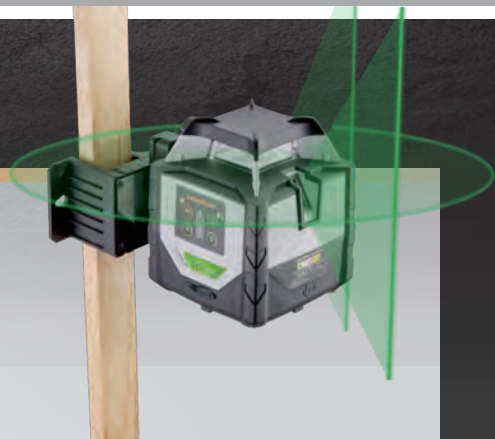
- Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene
- Laserreichweite bis 50 m/70 m

Hybrid- und Rotationslaser



Hybridlaser

Hybridlaser – die Kombination von Rotations- und Linien-Laserfunktion. Hohe Robustheit und Präzision sowie eine extrem helle und gut sichtbare feine Linie zeichnen diese Laser aus. Die Laser eignen sich für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.



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.

Laser 515 nm Grün erscheint 6x 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.

Automatische Ausrichtung der Geräte...



...durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabilen Sensoren.



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

ADS Tilt

Verhindert Fehlmessungen: Der Laser wird 20 bzw. 30/35 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.



Laserklasse



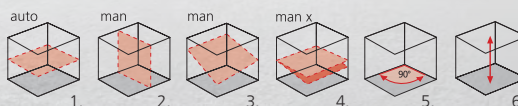
Akkusystem



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



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



Die Raumgitter zeigen die Laserebenen und Funktionen an.
1. Horizontales Nivellieren **3.** Neigungen **5.** 90° Winkel
2. Vertikales Nivellieren **4.** Neigung einer Achse **6.** Referenzstrahl oben / Lotlaser unten
auto: Automatische Ausrichtung **man:** Manuelle Ausrichtung

Leistungsstarke
Technologie

Duraplane - Hybridlaser

Übersicht



Duraplane G360



Duraplane Plus G360



Duraplane GMX Multi-18V



Typ	Hybrid	Hybrid	Hybrid
Helligkeit Sichtbarkeit bei 300 Lux	PowerGreen ++ 60 m	PowerGreen +++ 60 m	PowerGreen ++ 60 m
Horizontal	auto	auto	auto
Vertikal	-	2	2
Genauigkeit mm / m	0,2	0,2	0,2
Referenzstrahl oben			
Lotlaser unten	-	•	•
Nivellierbereich	3,5°	3,5°	3,5°
Nivellierprinzip	Automatic Level	Automatic Level	Automatic Level
AntiDriftSystem (Tilt)	•	•	•
Vertikale Feinjustierung			
AntiShake			
Neigungsfunktion	manuell	manuell	manuell
Fernsteuerbar			
Tracking-Funktion			
Empfängermodus	•	•	•
Grüne Lasertechnologie	•	•	•
Laserklasse	2	2	2
Zusätzlicher Laserempfänger	Seite 77	Seite 77	Seite 77

• = vorhanden ○ = optional

Hybridlaser – neue Generation

Duraplane G360

Kombination von Rotations- und Linien-Laserfunktion

Hohe Robustheit und Präzision kombiniert mit extrem heller und sehr gut sichtbarer, feiner Linie, die leicht angezeichnet werden kann. Anwendungsbereiche für innen und außen.

- Laser Booster: verdoppeln der Sichtbarkeit ohne Empfänger
- ADS-Tilt verhindert Fehlmessungen der Referenzhöhe bei Erschütterungen
- Mehr Power mit Ersatz-Lithium-Ionen Akku
- Mit Batteriestatus-Anzeige



2 IN 1 HYBRID LASER



Empfängermodus

Einsatz der 360°-Laserslinie im Außenbereich mit GRX-Technologie. Laserslinie wird mit Laserempfänger auf große Entfernung erkannt. Arbeitsbereich max. 120 m



Ohne Empfängermodus

Sichtbarkeit wird konstant heller für ungünstige Lichtverhältnisse z.B. im Innenausbau



Duraplane G360 Set 175 cm



Robuster, horizontaler 360°-Hybridlaser mit Anti-Drift-System Handempfänger und Teleskop-Nivellierlatte 3 m

- Zeitsparendes Anzeichnen von Horizontalen im ganzen Raum
- Präzises Arbeiten durch feine und extrem hell leuchtende Laserslinie
- Messsicherheit durch Warnung vor ungewollter Positionsveränderung
- Einfaches Ausrichten von Neigungen
- Laser-Booster verdoppelt die Sichtbarkeit des Lasers
- Batterie-Statusanzeige
- Robust, staub- und wassergeschützt
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen
- Schnelles Detektieren der Laserslinien durch Handempfänger

Laserempfänger RangeXtender G 60

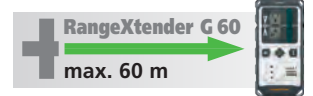
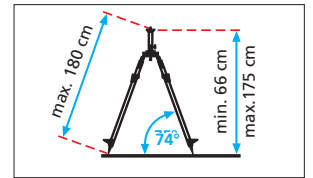
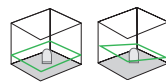
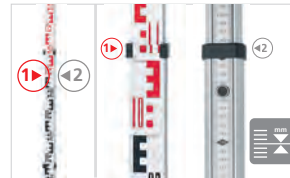
- Produktausführung wie auf Seite 64

Kompaktstativ 175 cm

- Kurbelstativ aus Aluminium

Teleskop-Nivellierlatte 3 m

- Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen
- Aus robustem Alu-Profil



Inklusive: Duraplane G360, RangeXtender G 60, 2x Li-Ion Akkupack mit externer Ladestation, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Kompaktstativ 175 cm, 5/8"-Gewindeadapter, Teleskop-Nivellierlatte 3 m, komplett im Setkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.555A	4 021563 710515	1



Duraplane Plus G360 Set 175 cm



Robuster 360°-Hybridlaser mit horizontalem Laserkreis, zwei vertikalen Laserslinien, Anti-Drift-System, Kompaktstativ 175 cm, Teleskop-Nivellierlatte 3 m und Laserempfänger

- Produktausführung wie Duraplane G360 ohne CrossGrip Snap

Laserempfänger RangeXtender M70

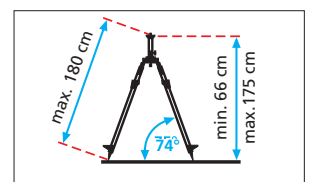
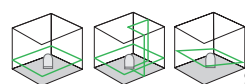
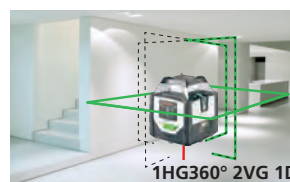
- Reichweite Laserempfänger bis 70 m Radius
- Hochwertiger Empfänger RangeXtender M70 inklusive Millimeter-Anzeige zum genauen Ablesen von Höhenunterschieden zur Laserebene

Kompaktstativ 175 cm

- Kurbelstativ aus Aluminium

Teleskop-Nivellierlatte 3 m

- Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen
- Aus robustem Alu-Profil



Inklusive: Duraplane Plus G360, RangeXtender M70, 2x Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Kompaktstativ 175 cm, 5/8"-Gewindeadapter, Teleskop-Nivellierlatte 3 m, komplett im Setkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.600A	4 021563 739004	1



Multi-Power Hybridlaser für Innenaus- und Hochbau

HIGH POWER in 18V

Battery systems from leading manufacturers

Duraplane GMX Multi-18V

NEU!

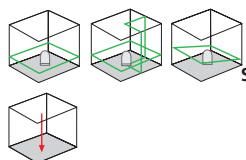
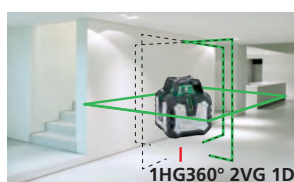


Stabiler 360°-Hybridlaser mit horizontalem Laserkreis, zwei vertikalen Laserlinien, Anti-Drift-System und Millimeter-Handempfänger - kompatibel mit 18V-Akkusystemen von bekannten Herstellern

- Exaktes und zeitsparendes Ausrichten von Horizontalen im gesamten Raum per 360°-Laserkreis
- Kompatibilität mit 18V-Akkusystemen: Funktioniert dank separat erhältlichen PowerAdaptern mit 18V-Akkus von bekannten Herstellern
- Effiziente Nutzung: Laser integriert sich dank passender Adapterwahl nahtlos in bestehendes 18V Peripherie-System des Kunden
- Zwei einzeln schaltbare Laserlinien zum genauen vertikalen Ausrichten
- Präzises Arbeiten durch feine und extrem hell leuchtende grüne Laserlinien
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und den zusätzlichen Lotlaser
- Manuelle Neigungsfunktion zum simplen Nivellieren von Gefällen
- Messsicherheit durch Warnung vor ungewollter Positionsveränderung
- Gut erkennbare, farbliche Akku-Ladezustandsanzeige
- IP 54: Staub- und spritzwassergeschützt
- Hohe Robustheit für den harten Gebrauch
- Integrierter Handempfänger-Modus für Außenanwendungen

Laserempfänger RangeXtender M70

- Reichweite Laserempfänger bis 70 m Radius
- Hochwertiger Empfänger RangeXtender M70 inklusive Millimeter-Anzeige zum genauen Ablesen von Höhenunterschieden zur Laserebene



Inklusive: Duraplane GMX Multi-18V, RangeXtender M70, 5/8"-Gewindeadapter, Tragekoffer (PowerAdapter nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich)

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.700A	4 021563 746842	1



PowerAdapter 18V

Einfache Einbindung in bestehende 18V-Akkusysteme dank passender Adapter!



Kompatibel mit	Artikel-Nr	EAN-Code	VE
PowerAdapter Multi-18V Bosch Professional kompatibel	036.380.1A	4021563745814	1
PowerAdapter Multi-18V Dewalt kompatibel	036.380.2A	4021563745821	1
PowerAdapter Multi-18V Festool kompatibel	036.380.3A	4021563745838	1
PowerAdapter Multi-18V Hikoki kompatibel	036.380.4A	4021563745845	1
PowerAdapter Multi-18V Makita kompatibel	036.380.5A	4021563745852	1
PowerAdapter Multi-18V Metabo kompatibel	036.380.6A	4021563745869	1
PowerAdapter Multi-18V Flex kompatibel	036.380.8A	4021563745883	1
PowerAdapter Multi-18V Einhell kompatibel	036.380.9A	4021563745937	1
PowerAdapter Multi-18V Hilti kompatibel	036.380.10A	4021563745906	1
PowerAdapter Multi-18V Milwaukee kompatibel	036.380.11A	4021563745913	1
PowerAdapter Multi-18V Bosch Power for All kompatibel	036.380.13A	4021563746774	1



Haftungsausschluss: Die genannten Marken stehen in keinem Zusammenhang mit der UMAREX GmbH & Co. KG. Bosch ist eine eingetragene Marke der Robert Bosch GmbH, Dewalt von der Stanley Black & Decker, Festool von der Festool GmbH, Hikoki von Hikoki Power Tools, Makita von der Makita Corporation, Metabo von der Metabo GmbH, Milwaukee von der Techtronic Industries Co. Ltd., Einhell von der Einhell Germany AG, Hilti von der Hilti AG und Flex von der Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, die zur Chervon Holdings Ltd. gehört.

Rotationslaser



Rotationslaser werden für präzises Übertragen von Höhen, Fluchten und Neigungen auf große Distanzen eingesetzt, selbst bei schwierigen Sichtverhältnissen. Laserliner Rotationslaser machen das Messen einfacher und sicherer. Somit eröffnen sich eine Menge von Anwendungsmöglichkeiten. Ihre Zuverlässigkeit und Genauigkeit haben sich in der Praxis auch in außergewöhnlichen Situationen bewährt.

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.

Laser 515 nm Grün erscheint 6x 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.

Automatische Ausrichtung der Geräte...



...durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabiler Sensorik.



...durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem.

Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich in Sekundenschnelle selbständig aus.



ADS Tilt

Verhindert Fehlmessungen: Der Laser wird 20 bzw. 30/35 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.



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.



Laserklasse 2



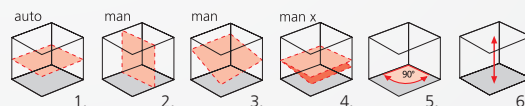
Akkusystem



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



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



Die Raumgitter zeigen die Laserebenen und Funktionen an.
1. Horizontales Nivellieren **3.** Neigungen **5.** 90° Winkel
2. Vertikales Nivellieren **4.** Neigung einer Achse **6.** Referenzstrahl oben / Lotlaser unten
auto: Automatische Ausrichtung **man:** Manuelle Ausrichtung

Leistungsstarke
Technologie

Rotationslaser

Übersicht



Typ	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
Helligkeit Sichtbarkeit bei 300 Lux	PowerGreen $\oplus\oplus$ 60 m	PowerBright $\oplus\oplus$ 60 m/PowerGreen 60 m	PowerBright $\oplus\oplus$ 60 m	PowerBright $\oplus\oplus$ 60 m	PowerGreen $\oplus\oplus$ 60 m
Horizontal	auto	auto	auto	auto	auto
Vertikal	auto	auto	auto	auto	auto
Genauigkeit mm / m	0,15	0,15	0,15	0,075	0,075
Referenzstrahl oben	●	●	●	●	●
Lotlaser unten		●	●	●	●
Nivellierbereich	4°	4°	5°	6°	6°
Nivellierprinzip	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●	●	●
Vertikale Feinjustierung		●	●	●	●
AntiShake	●	●	●	●	●
Neigungsfunktion	manuell	DualSlope	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade
Fernsteuerbar	●	●	●	●	●
Tracking-Funktion		- / ●	●		●
Empfängermodus	●	●	●	●	●
Grüne Lasertechnologie	○	○ / ●	●	●	●
Laserklasse	2	2	2	2	2
Zusätzlicher Laserempfänger	Seite 77	Seite 77	Seite 77	Seite 77	Seite 77

● = vorhanden ○ = optional



Rotationslaser

Hohe Robustheit, Präzision und Reichweite bis 400 m Radius mit optimaler Sichtbarkeit durch verschiedene Laser-Modi. Anwendungsbereiche für innen und außen.

- LaserModi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Nivellierbereich bis 4° – vertikal
- ADS-Tilt verhindert Fehlmessungen der Referenzhöhe bei Erschütterungen
- Horizontales / vertikales Nivellieren
- Lotlaser oben (90° Referenzstrahl)



Cubus 210 S Set 150 cm

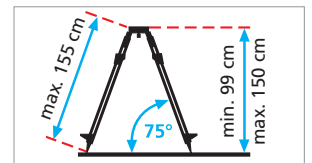
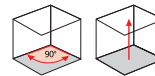
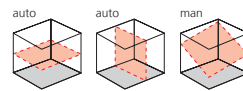
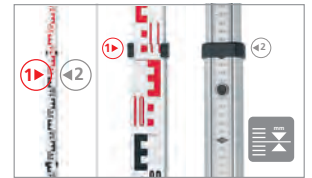


- Vollautomatischer Rotationslaser mit Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, Laserempfänger und aufsteckbarer Stativ-/Wandhalterung**
- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,15 mm / m
 - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
 - Neigungsfunktion
 - Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 30 m gesteuert werden.
 - Der zusätzliche Referenzstrahl erleichtert das Ausrichten von Trennwänden.
 - Effizientes, paralleles Arbeiten und Laden des Akkus

Laserempfänger SensoLite 210 Set
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

Leichtstativ 150 cm
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m
- Produktausführung wie auf Seite 81



Inklusive: Cubus, SensoLite 210, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, komplett im Setkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.205A	4 021563 715015	1



Cubus G 210 S Set 150 cm

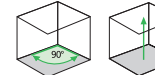
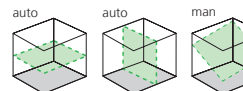
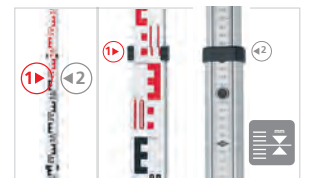
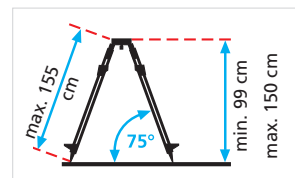


- Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie, Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, Laserempfänger und aufsteckbarer Stativ-/Wandhalterung**
- Produktausführung wie Cubus 210 S
 - Mit SensoLite G 210 anstatt SensoLite 210

Laserempfänger SensoLite G 210 Set
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

Leichtstativ 150 cm
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m
- Produktausführung wie auf Seite 81



Inklusive: Cubus G, SensoLite G 210, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, komplett im Setkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.305A	4 021563 715022	1



Innenaus-, Hoch- und Tiefbau

COMPACT

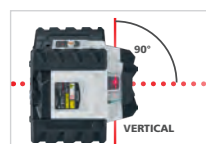


Quadrum Compact 210 S



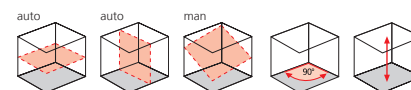
- Einfach bedienbarer Rotationslaser**
- Äußerst praktische Ein-Tasten-Bedienung
 - Mit zusätzlichem roten Lotlaser
 - Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden.
 - 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,15 mm / m
 - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
 - Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
 - Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku.

Laserempfänger SensoLite 210 Set
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius



2x HIGH CAPACITY PACK

SENSOLITE 210
max. 200 m



Inklusive: Quadrum Compact, SensoLite 210, Universalhalterung, Fernbedienung, 2x Li-Ion Akkupack, Batterien, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-A zu USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.500A	4 021563 731992	1



Quadrum Compact 210 S Set 165 cm/ M350 S Set 165 cm



Einfach bedienbarer Rotationslaser mit Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m und Laserempfänger
- Produktausführung wie Quadrum Compact

210 S Set 165 cm
Laserempfänger SensoLite 210
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

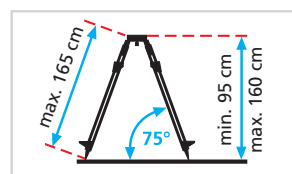
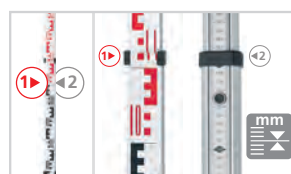
Leichtstativ 165 cm
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m
- Produktausführung wie auf Seite 81

M350 S Set 165 cm
Laserempfänger SensoMaster M350
- Reichweite Laserempfänger bis 350 m Radius
- Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene

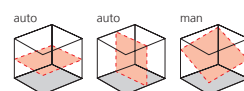
Leichtstativ 165 cm
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m
- Produktausführung wie auf Seite 81

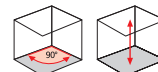


2x HIGH CAPACITY PACK

SENSOLITE 210
max. 200 m



SM M350
max. 350 m



Inklusive: Quadrum Compact, SensoLite 210 oder SensoMaster M350, Universalhalterung, Fernbedienung, 2x Li-Ion Akkupack, Batterien, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-A zu USB-C-Kabel, Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, komplett im Setkoffer



SET	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
210 S Set 165 cm	053.510A	4 021563 732005	1
M350 S Set 165 cm	053.520A	4 021563 736485	1



Quadrum Compact G 210 S Set 165 cm



Sehr einfach bedienbarer, robuster Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie, Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m und Laserempfänger

- Äußerst praktische Ein-Tasten-Bedienung
- Mit zusätzlichem roten Lotlaser
- Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden.
- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,15 mm / m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku.

Laserempfänger SensoLite G 210 Set

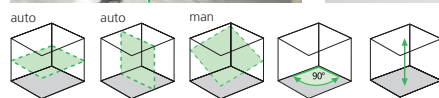
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

Leichtstativ 165 cm

- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m

- Produktausführung wie auf Seite 81



Inklusive: Quadrum Compact G, SensoLite G 210, Universalhalterung, Fernbedienung, 2x Li-Ion Akkupack, Batterien, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-A zu USB-C-Kabel, Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, komplett im Setkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.610A	4 021563 734603	1



Quadrum Compact GT M300 S



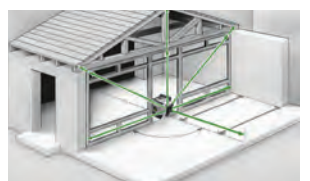
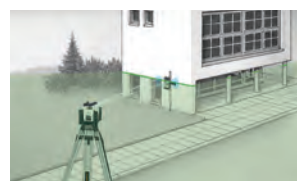
TRACKING FUNCTION

Sehr einfach bedienbarer, robuster Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie, Tracking-Funktion und Laserempfänger mit Millimeter-Anzeige

- Tracking-Funktion: Automatische Ausrichtung des Rotationslasers auf den Millimeter-Empfänger per Funkübertragung in einer Achse, ideal für präzises horizontales und vertikales Nivellieren, z.B. Raumteiler aufstellen oder Terrasse ausrichten
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,15 mm / m
- Einfaches Ausrichten von Gefällen bis 4° mit motorischer Neigungsfunktion und über 4° mit manueller Neigungsfunktion sowie optionaler Winkelplatte
- Auch für präzise vertikale Ausrichtarbeiten geeignet durch 5/8"-Gewinde
- Besonders praktisch: Hauptanwendungen bequem mit nur einer Taste abrufbar
- Zusätzlicher Lotlaser oben und unten
- Zeitsparende vollautomatische Ausrichtung per Sensor-Automatic

Laserempfänger SensoMaster M300

- Reichweite Laserempfänger bis 300 m Radius



Inklusive: Quadrum Compact GT, SensoMaster M300, Universalhalterung, Fernbedienung, 2x Li-Ion Akkupack, Batterien, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-A zu USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.650A	4021563 740178	1



Innenaus-, Hoch- und Tiefbau



Mit Laserempfänger – ideal für Außenanwendungen und bei hellem Umgebungslicht



Quadrum GSL M350

NEU!



Extrem robuster, vollautomatischer und einfach bedienbarer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie und Laserempfänger SensoMaster M350

- Sehr robuste Konstruktion mit wetterfester Top-Kappe für optimalen Geräteschutz
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Digitale Neigungseinstellung: Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden
- Einfaches Ausrichten von Gefällen bis 6° mit motorischer Neigungsfunktion und über 6° mit manueller Neigungsfunktion sowie optionaler Winkelplatte
- Messicherheit durch automatische Abschaltung mit ADS-Tilt
- Direkt einsatzbereit: Nach Einschalten und vollständiger Nivellierung ist Tilt schon nach ca. 20 Sekunden automatisch aktiv
- Schnelles Einrichten auf vibrierenden Untergründen und bei Wind durch AntiShake
- 90° Referenzstrahl zum Loten und Ausrichten von Trennwänden
- Zeitsparende vollautomatische Ausrichtung per Sensor-Automatic
- Fernbedienung zur Steuerung sämtlicher Funktionen von allen Seiten bis max. 40 m
- Äußerst simple Bedienung zur praktischen Anwendung
- Leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku mit langer Betriebsdauer
- Moderne USB-C-Ladetechnik
- Transport LOCK: Das Gerät wird mit einer speziellen Motorbremse beim Transport geschützt
- Große Reichweite des Laserempfängers: bis 350 m
- LC-Display vorne und hinten
- Abschaltbarer, extrem lauter Piezo-Summtone
- Robustes Gehäuse
- Kopf- und Seitenmagnete
- Höhendifferenz zur Laserebene wird graphisch und numerisch angezeigt



Direkt einsatzbereit: Nach Einschalten und vollständiger Nivellierung ist Tilt schon nach ca. 20 Sekunden automatisch aktiv






Sehr robuste Konstruktion mit wetterfester Top-Kappe für optimalen Geräteschutz



Gummiertes Keypad: Große Drucktasten geben eindeutiges haptisches Feedback zur Bestätigung einer erfolgreichen Einstellung



HIGH CAPACITY PACK 

SM M350 S  **max. 350 m** 



Inklusive: Quadrum GSL M350, SensoMaster M300, Universalhalterung Fernbedienung, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.800A	4 021563747191	1

















Quadrum DigiPlus GT M400 S



Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie, Tracking-Funktion und Laserempfänger mit Millimeter-Anzeige

- Tracking-Funktion: Automatische Ausrichtung des Rotationslasers auf den Millimeter-Empfänger per Funkübertragung, ideal für präzises horizontales und vertikales Nivellieren, z.B. Raumteiler aufstellen oder Terrasse ausrichten
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- 6° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,075 mm / m
- Digitale Neigungseinstellung: Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden
- Einfaches Ausrichten von Gefällen mit manueller Neigungsfunktion
- 90° Referenzstrahl zum Loten und Ausrichten von Trennwänden
- Zeitsparende vollautomatische Ausrichtung per Sensor-Automatic
- Großes beleuchtetes LC-Display
- Mit der Fernbedienung können alle Funktionen gesteuert werden

Laserempfänger SensoMaster M400

- Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius
- Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene

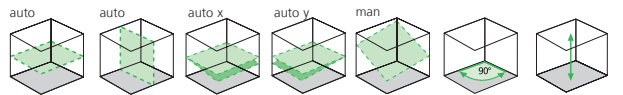


Gummiertes Keypad: Große Drucktasten geben eindeutiges haptisches Feedback zur Bestätigung einer erfolgreichen Einstellung



LI-ION POWER

SM M400 S **max. 400 m**



TRACKING FUNCTION

Inklusive: Quadrum DigiPlus GT, SensoMaster M400, Universalhalterung, Fernbedienung, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.450A	4 021563 740420	1



Zubehör

SensoLite 210 Set



Laserempfänger für rote Rotationslaser
 – Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
 – Kopfmagnet
 – Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.
 – Empfangsbereich für rote Laser bis 200 m

Nicht für grüne Laser geeignet.

Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
028.68A	4 021563 716784	1



SensoLite G 210 Set



Laserempfänger für grüne Rotationslaser
 – Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
 – Kopfmagnet
 – Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.
 – Empfangsbereich für grüne Laser bis 200 m

Nicht für rote Laser geeignet.

Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

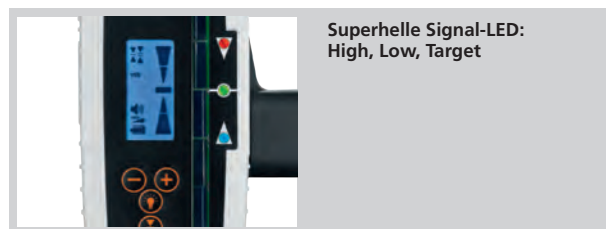
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
028.69A	4 021563 716791	1



SensoLite 410 Set



Hochleistungs-Laserempfänger mit extra großem Empfangsbereich für rote und grüne Rotationslaser
 – Extrem lange Laser-Empfangeinheit für schnelles Erfassen des Lasers auf großen Distanzen
 – LC-Displays auf Vorder- und Rückseite sowie akustische Melodien zeigen die Höhe des Laserstrahls an.
 – LC-Display vorne beleuchtet
 – 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
 – Starke Kopf- und Seitenmagnete
 – Universalhalterung mit Dosenlibelle
 – Empfangsbereich bis 400 m



Superhelle Signal-LED:
High, Low, Target

Inklusive: Universalhalterung, Batterie

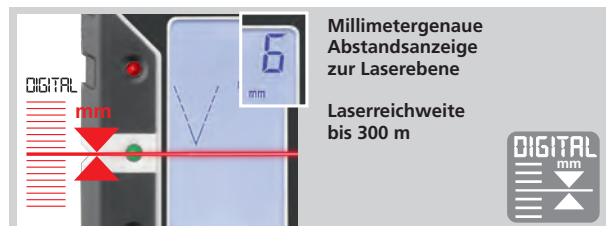
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
028.75	4 021563 677214	1



SensoMaster M300 Set



Hochleistungs-Laserempfänger für grüne Rotationslaser mit Millimeter-Anzeige, Tracking-Funktion und großem Empfangsbereich
 – Tracking-Funktion: Empfänger sendet die Zielposition per Funk und der Rotationslaser Quadrum Compact G richtet sich automatisch auf ihn aus, ideal für präzises Nivellieren, z.B. Raumteiler aufstellen oder Terrasse ausrichten
 – Lange Laser-Empfangeinheit für schnelles Erfassen des Lasers auf großen Distanzen
 – Millimeter-Anzeige zum schnellen und genauen Ablesen von Höhenunterschieden zur Laserebene
 – Gut ablesbare LC-Displays auf Vorder- und Rückseite
 – Einfache Anbringung an metallischen Oberflächen mit Kopfmagnet



Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene

Laserreichweite bis 300 m



Inklusive: Universalhalterung, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
028.77	4 021563 740451	1



SensoMaster M350 Set



Millimeter-Laserempfänger für rote und grüne Rotationslaser
 – 127 mm lange Laser-Empfangeinheit für schnelles Erfassen des Lasers auf großen Distanzen
 – Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene
 – Höhendifferenz zur Laserebene wird von den beidseitigen LC-Displays graphisch und numerisch angezeigt
 – Drei helle LEDs auf der Vorderseite sowie ein auf Wunsch extrem lauter Piezo-Sumnton zeigen ebenfalls den Abstand zur Laserebene an.
 – Vertikal- und Horizontal-Libelle
 – Robustes Gehäuse mit starken Kopf- und Seitenmagneten
 – Empfangsbereich bis 350 m



Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene

Laserreichweite bis 350 m



Inklusive: Universalhalterung, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
028.85	4 021563 706815	1





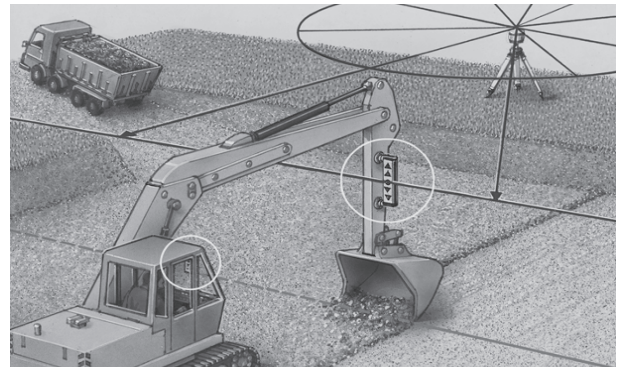
SensoPilot Pro



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

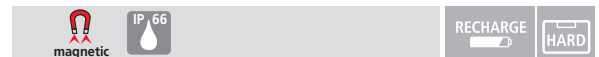
Nicht für grüne Laser geeignet.



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

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
035.00A	4 021563 658787	1

035.00A	4 021563 658787	1
---------	-----------------	---



Fernanzeige für SensoPilot Pro



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 Pro

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
035.01	4 021563 658800	1

035.01	4 021563 658800	1
--------	-----------------	---



Automatische Nivellierinstrumente





UNIVERSALGERÄTE FÜR DIE BAUSTELLE

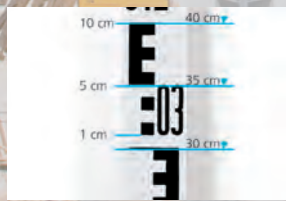
Nivellierinstrumente werden bei besonderen Aufgaben auf großen Baustellen eingesetzt. Sie funktionieren wie ein Präzisionsfernrohr, mit dem auf einer bestimmten Höhe eine künstliche Ziellinie erzeugt wird – die horizontale Referenz. Ein automatisches Nivellier richtet die Ziellinie selbsttätig in der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



Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb zum präzisen Anvisieren.



Praktisch verstellbarer Klappspiegel für einfaches Ausrichten mittels Dosenlibelle.



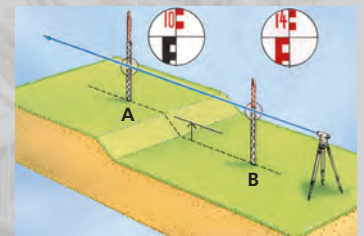
Fernsichtskala mit E-Teilung



Eine schnelle Ausrichtung des AL 26 / 32 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



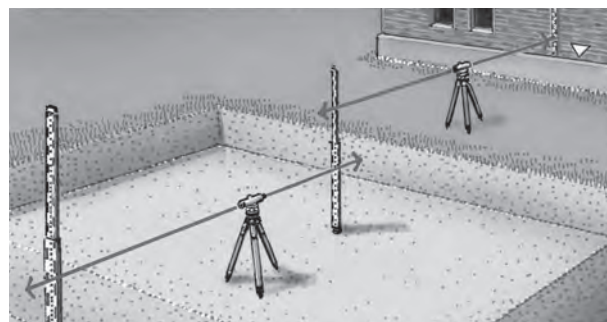
Bewährte Messgeräte

Autom. Nivellier 26 Plus



Robustes und zuverlässiges Nivellierinstrument mit heller Hochleistungsoptik

- Praktische Schnellvisierung
- Luftgedämpfter 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
080.84	4 021563 705283	1



Autom. Nivellier 26 Plus Set



Nivellier-Set mit Alu-Leichtstativ 165 cm und Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m



Inklusive



Inklusive: AL 26, Senklot, Inbusschlüssel, Einstellnadel, Transportkoffer mit Tragegurt, Alu-Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.84-1	4 021563 705313	1

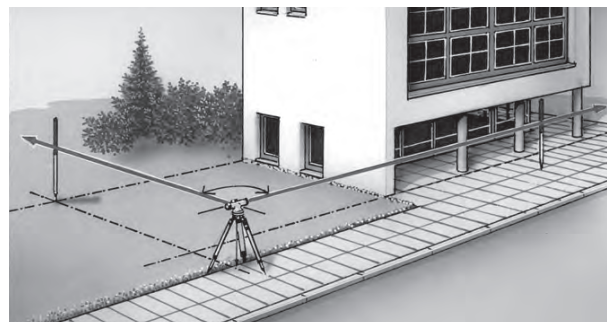


Autom. Nivellier 32 Plus



Robustes und zuverlässiges Nivellierinstrument mit heller Hochleistungsoptik

- Praktische Schnellvisierung
- Luftgedämpfter Kompensator
- Vergrößerung 32-fach
- Standardabweichung 1 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 32, Senklot, Inbusschlüssel, Einstellnadel, Transportkoffer mit Tragegurt

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.85	4 021563 705290	1



Autom. Nivellier 32 Plus Set



Nivellier-Set mit Alu-Leichtstativ 165 cm und Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m



Inklusive

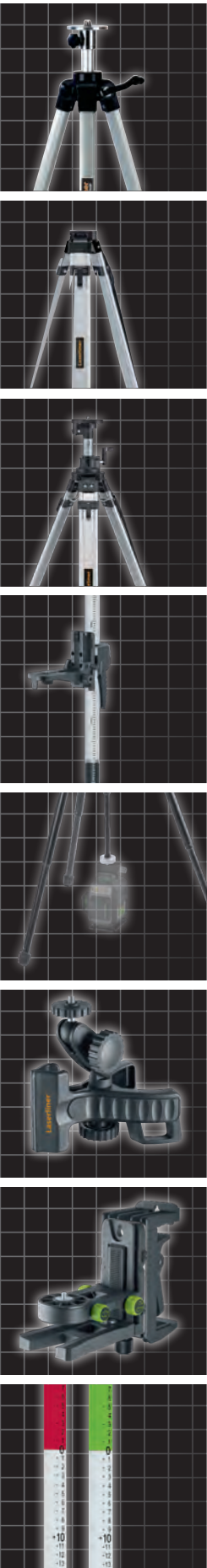


Inklusive: AL 32, Senklot, Inbusschlüssel, Einstellnadel, Transportkoffer mit Tragegurt, Alu-Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.85-1	4 021563 705320	1



Zubehör für Laser- und Nivelliergeräte



BASIS FÜR SICHERES ARBEITEN

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

Profi-Kurbelhub beim Profi-Kurbelstativ



Einfache Aufnahme von Messgeräten durch federgelagertes Winkelgetriebe



Passgenaue, gefräste und plangeschliffene Auflagefläche



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



Robuste Stahlfüße mit Gummischutz
Schnellarretierung zum gleichmäßigen Aufstellen der Stativbeine



Kurbelauszug mit mm-Teilung



Einstellbarer Tragegurt



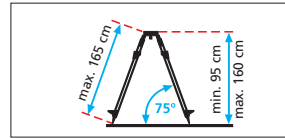


TriStand 165 cm



Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

- 5/8"-Gewindeadapter
- Robuste Stahlfüße
- Schnellarretierung



Inklusive: Haken für Senklot, Tragegurt

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

080.00 4 011879 633967 1

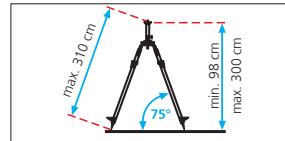


VarioStand L 300 cm



Hochwertiges Stativ aus Aluminium

- Mit Wechseladapter zur Fixierung von Geräten mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde
- Extrem langer Kurbelhub (85 cm) ermöglicht einen großen Einstellungsbereich.
- Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitzen (Gummi-Stahlspitzen)
- Ausziehbare Stativbeine



Inklusive: 1/4"- und 5/8"-Gewindeadapter, Transporttasche

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

080.24A 4 021563 706518 1

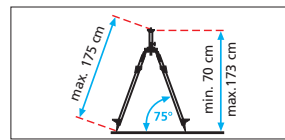


ProStand 175 cm



Schwere Ausführung mit integriertem Profi-Kurbelhub

- 5/8"-Gewindeadapter
- Extrem langer Kurbelhub (97 cm) 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

080.26 4 021563 706464 1

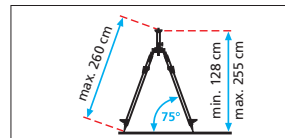


ProStand 260 cm



Schwere Ausführung mit integriertem Profi-Kurbelhub

- 5/8"-Gewindeadapter
- Extrem langer Kurbelhub (70 cm) 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

080.35 4 011879 633462 1

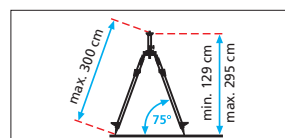


ProStand 300 cm



Schwere Ausführung mit integriertem Profi-Kurbelhub

- 5/8"-Gewindeadapter
- Windstabil durch Feststellkreuz
- Extrem langer Kurbelhub (60 + 60 cm) ermöglicht einen großen Einstellungsbereich.
- Kurbelhub kann fixiert werden und ist spielfrei einstellbar.
- Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitze (Gummi-Stahlspitze)
- Robuste Stahlfüße



Inklusive: Tragegurt

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

080.39 4 021563 694075 1



Befestigungen



**SpiderStand
150 cm**



Universelles Kompaktstativ zum sicheren Aufstellen von Lasermessgeräten mit 1/4"-Gewinde – inklusive UpsideDown-Funktion für bodennahe Anwendungen

- Exaktes und sicheres Aufstellen von Lasermessgeräten
- Dreifach ausziehbares Stativrohr ermöglicht flexible Höhenverstellung
- UpsideDown-Funktion: Schnelles Umdrehen der Stativsäule zur Positionierung des Lasers in niedriger Höhe für bodennahe Arbeiten

Inklusive: Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.21A	4 021563 740345	1



**TelePod Stand
330 cm**



Teleskop-Klemmstangen-Stativ zum flexiblen und sicheren Positionieren von Laser-Messgeräten

- Optimale Kombination aus Teleskop-Klemmstange und solidem Baustativ für hohe Flexibilität und Stabilität
- Exaktes und sicheres Aufstellen von Lasermessgeräten
- Für Raumhöhen bis 3,30 m
- Simples und zeitsparendes Montieren zwischen Boden und Decke
- Auch als konventionelles Laser-Stativ anwendbar
- Klemmhalterung mit Feinjustierung und 1/4" Gewintheadapter
- Ausziehbare Stativbeine
- 7-teilig zum einfachen Transport

Inklusive: Klemmhalterung, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
090.125A	4 021563 740369	4



UniFix



Stativhalterung

- Zur Befestigung auf 5/8"-Stativen
- Einsetzbar an Wänden und magnetischen Gegenständen

Für alle Lasermessgeräte mit 1/4"-Gewinde.

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.26	4 021563 692934	1



FlexClamp Plus



Universell einsetzbare Klemmhalterung

- Einfach justierbare Klemmhalterung für den optimalen Einsatz von Kreuzlinien-Lasern
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ohne Beschädigung von Oberflächen
- Einfaches Verstellen von Höhe und Position des Messgerätes
- Praktischer Standfuß

Für alle Lasermessgeräte mit 1/4"-Gewinde.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
090.135A	4 021563 703456	5



Befestigungen und Messlatten

CrossGrip Pro



Magnetische Klemm- und Wandhalterung – vielseitige Anwendungen möglich
 – Einzel- und in Kombination einsetzbar – horizontal und vertikal

Für alle Lasermessgeräte mit 1/4"-Gewinde.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.24	4 021563 706242	1

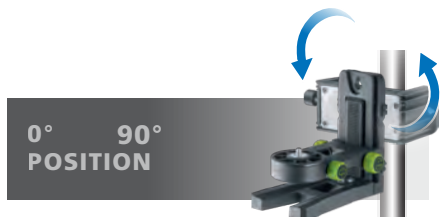


CrossGrip Plus



Magnetische Klemm- und Wandhalterung
 – Einzel- und in Kombination einsetzbar – horizontal und vertikal
 – Mit einstellbarem Klemmbereich und MicroControl: Seitenfeintrieb zum genauen vertikalen Justieren der Laserlinien

Für alle Lasermessgeräte mit 1/4"-Gewinde.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.22	4 021563 726844	1

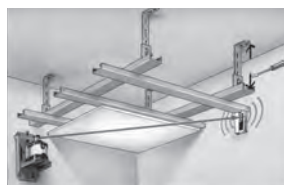


Wandhalterung Pro



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

Für alle Lasermessgeräte mit 5/8"-Gewinde.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.71	4 021563 658817	1



Winkelplatte 5/8"



Professionelle Ausführung mit Winkelskala
 – Stativadapter zum Ausrichten von Schrägen

Für alle Lasermessgeräte mit 5/8"-Gewinde.



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.75	4 021563 662821	1



Teleskop-Nivellierlatten

Flexi-Messlatte Plus rot / grün

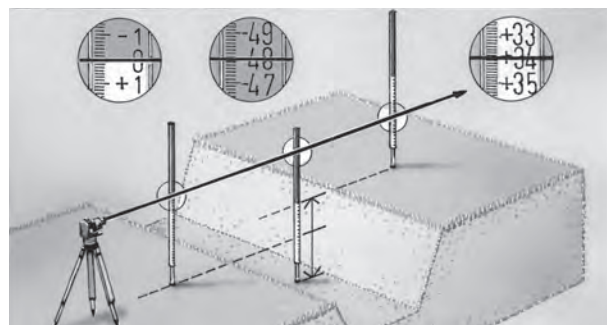


Für alle Messungen von Bodenhöhen
 – Bezugshöhe ca. 80-190 cm ± 50 cm Messbereich, max. Länge ca. 240 cm
 – Direktes Ablesen des Höhenunterschieds ohne zu rechnen
 – Keine normale Messlatte kann hiermit verglichen werden.

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

Flexi-Messlatte Plus rot
 – Ideal für rote Laser

Flexi-Messlatte Plus grün
 – Ideal für grüne Laser

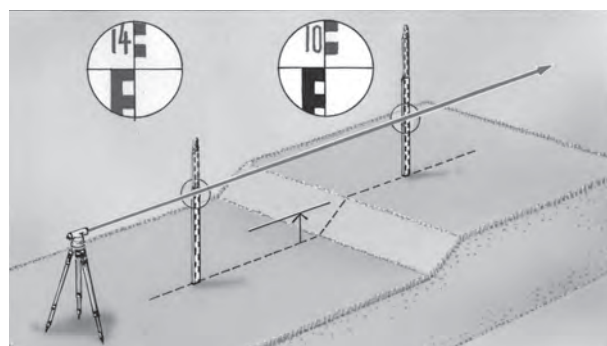


Inklusive: FlexiSlider

	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
rot	080.50	4 011879 631147	1
grün	080.51	4 021563 664948	1

Teleskop-Nivellierlatte 4 m - 5 Segmente

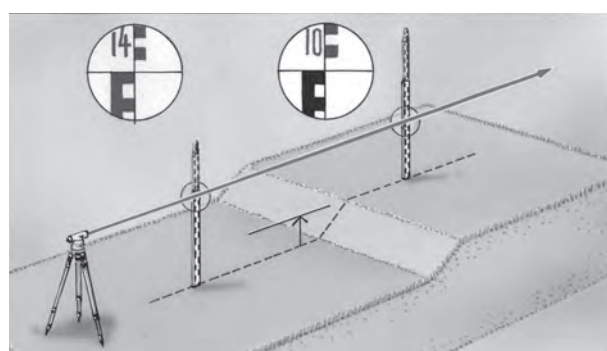
Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatten für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen - platzsparend transportierbar durch 5x Segmente zum Ineinaderschieben
 – Aus robustem Alu-Profil
 – Für Nivelliere und Rotationslaser
 – Im eingeschobenen Transportzustand nur 88 cm lang, dadurch günstig im Versand



	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
	052.205.02	4 021563 719136	1

Teleskop-Nivellierlatte LT 4 m / 5 m

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	VE
4 m	080.42	4 021563 694112	1
5 m	080.43	4 021563 694129	1



Auf Geräte beträgt die Garantiezeit
4 Jahre ab Kaufdatum.
Ausgenommen sind Akkus
und Zubehör.

Weitere Informationen unter
www.laserliner.com/garantie



UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –

Gut Nierhof 2
59757 Arnsberg, Germany
Telefon +49 2932 9004-0
info@laserliner.com
www.laserliner.com

Gültig ab 01.03.2026. Mit diesem Katalog verlieren alle
bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit, des Weiteren gelten
unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
Diese Angebote sind für Industrie, Handel, Handwerk
und Gewerbe bestimmt.

Änderungen in Farbe, Design, Setkombinationen und
Produktabbildungen, sowie technische Verbesserungen
vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Bildarchive: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock



020.26.02DE 7.000 26W03