

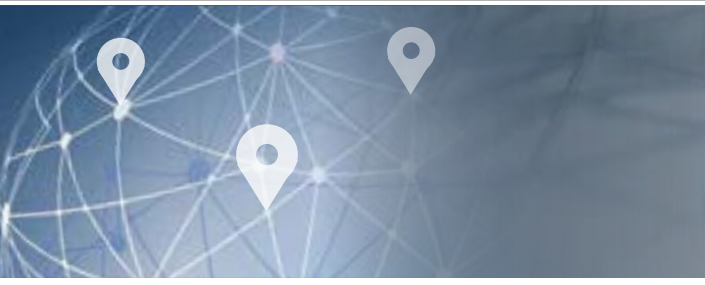
Laserliner

MESSTECHNIK. EINFACH. INTELLIGENT.

Fachhandelsprogramm 2024/2025

4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY





NACHHALTIGKEIT IM FOKUS.

INVESTITION IN DIE ZUKUNFT.



**4 YEARS
WARRANTY
JAHRE
GARANTIE**
CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK



Mit gutem Beispiel voran: Klimaschutz und Energieversorgung für die Zukunftsfähigkeit unseres Wirtschaftsstandorts im Sauerland.

- Reduzierter CO₂ Ausstoß
- Photovoltaikanlage zur Energiegewinnung
- Energieeffizienz nach EG 55

In Zukunft wird es immer wichtiger, Effizienz und Qualität nachweisen zu können. Das fördert Nachhaltigkeit und schafft wirtschaftliche Lösungen.

Ihr Martin Wonisch
Laserliner
Geschäftsführender Gesellschafter





Präzise und sichere Messtechnik.

Die Marke Laserliner steht für innovative Messtechnik, die sich durch hohe Qualität im täglichen Einsatz auszeichnet.

Weltweit kompetenter Partner.

Bei Planung, Neubau, Modernisierung, Sanierung und Renovierung zeichnen sich Laserliner Messwerkzeuge durch zahlreiche technische Innovationen aus. Laserliner Messtechnik bringt auf Baustellen, im Handwerk und der Industrie mehr Sicherheit sowie Zuverlässigkeit.

Überzeugende Leistung fordert höchste Maßstäbe.

Im Bereich Qualitätsmanagement verpflichtet sich Laserliner die rechtlichen Standards gemäß DIN EN ISO-Normen der TÜV Nord Zertifizierung einzuhalten.



**QUALITY
MANAGEMENT**



**LASERLINER APP STORE –
MESSTECHNIK
INTELLIGENT VERWALTEN**



**Multifunktionale
MeasureNote App**



**Digitale Kontrolle
mit Commander App**



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



Produktvideos
Mehr Vorteile und Anwendungen

WWW

www.laserliner.com
Weitere Informationen zu
Laserliner Markenprodukten

Neuheitenvorschau

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.



NEU

VideInspector 3DX

- Professionelles Videoinspektionssystem
- Mit 3D-Steuerung des Kamerakopfes
- Bild steht durch Rotation und Spiegelung in variablen Ansichten zur Verfügung

27



NEU

CenterScanner Compact

- Bohrführungsgerät
- Zur sicheren Bestimmung der Ein- und Austrittspunkte an Wand- und Deckenbohrungen
- Präzise Ortung

38



NEU

LaserRange-Master Gi8

- Grüner Laser-Entfernungsmesser
- Mit Pythagoras-Winkelfunktion und Digital Connection
- In robuster Hardbox

46



NEU

PocketLine-Laser G360 Set 150 cm

- Grüner Linienlaser mit horizontalem 360°-Laserkreis und einer vertikalen Linie
- Höhenverstellbare, magnetische Multifunktionshalterung

54



NEU

Quadrum Compact 210 S

- Einfach bedienbarer Rotationslaser
- Ein-Tasten-Bedienung
- Mit zusätzlichem roten Lotlaser

69

INHALT

Luft- und Materialfeuchtemessgeräte

- Flächenmessung und Baufeuchteanalyse
- Einstech-Feuchtigkeitsmessung
- Tiefen-Feuchtigkeitsmessung
- Luft- und Kondensationsfeuchte

6



Temperaturmessgeräte

- Kontakt- und Umgebungsmessung
- Infrarot-Temperaturmessung

14



Wärmebildkameras

- Thermovisualisierung
- Thermoanalyse

17



Umwelt- und Sondermessgeräte

- Messung von Luftstrom, Schall und Lackschichtdicken

21



Videoinspektion

- Digitale Endoskope
- Industrie Endoskope

23



Elektrische Prüfgeräte

- Phasen- und Spannungstester
- Multimeter
- Leitungssuchgerät

31



Elektronische Ortungsgeräte

- Metall-, Balken- und Leitungslökalisierung
- Bohrführungsgeräte

36



Elektronische Messwerkzeuge

- Digitale Neigungsmesser
- Digitale Wasserwaagen
- Digitale Winkelmesser

39



Entfernungsmesser

- Laser-Entfernungsmessung
- Roll-Entfernungsmessung

44



Kreuzlinien- und Linienlaser

- Kreuzlinienlaser
- 3D-Laser
- X-Serie

50



Automatische Justier- und Sensorlaser

- Pendel- und Sensorlaser
- Zubehör

58



Hybrid- und Rotationslaser

- Innenaus-, Hoch- und Tiefbau
- Zubehör

63



Automatische Nivellierinstrumente

- Bewährte Messgeräte

74



Zubehör für Laser- und Nivelliergeräte

- Stative
- Befestigungen
- Messlatten

77



Laserliner Store

- Marken-Shop

82



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.

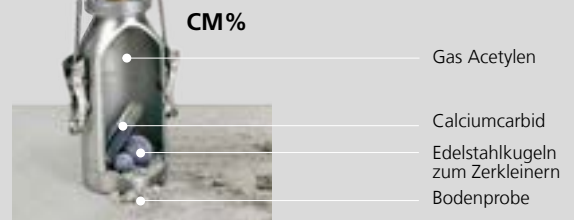
Feuchtigkeitsbestimmung

- 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.

Feuchtigkeitsmessung

Übersicht

					
	MoistureMaster Compact Plus	MultiWet-Finder Plus	DampFinder Compact Plus	DampMaster Compact 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	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, ...	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			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, ...	108 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





Gratis – MeasureNote App
Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur schnellen Datenübertragung



3,4 % Gipsputz





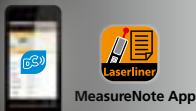
Mess- und Dokumentationssoftware für Smartphones und Tablets



- 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 Compact Plus



Profi-Messgerät zur Messung von Holz-, Putz-, Bau- und Materialfeuchte mit Digital Connection-Schnittstelle

- 3 Holzgruppen mit 108 Holzarten, 31 Baustoffen und universellen Index-Modus
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- MeasureNote-Unterstützung mit integrierten Materialtabellen
- Durch den Nass-Trocken-Indikator wird das Messergebnis im Verhältnis zum Material ausgewertet und interpretiert.
- Temperaturanpassung des Messgerätes an das Messgut
- Stabiles ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Beleuchtetes, übersichtliches Display



Widerstandsmessverfahren Genauigkeit (absolut):

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



Inklusive: DampMaster Compact Plus, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.321A	4 021563 699858	2



DampMaster Compact Pro

Set mit Tiefenelektroden DeepElectrodes Compact und Anschlusskabel Extension Cable

- 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

Tiefen-Feuchtigkeitsmessung und Baufeuchteanalyse

DampMaster Compact Pro



Profi-Messgerät mit Digital Connection-Schnittstelle zur Messung von Holz-, Putz-, Bau- und Materialfeuchte – mit DampExtension Compact Set

- Produktausführung wie DampMaster Compact Plus
- Mit Tiefenelektroden DeepElectrodes Compact und Anschlusskabel ExtensionCable

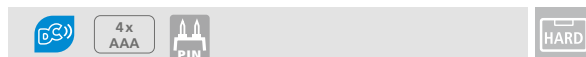


DampExtension Compact Set



Inklusive: DampMaster Compact Plus, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, DampExtension Compact Set: DeepElectrodes Compact mit ExtensionCable, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.325A	4 021563 696468	2



MultiWet-Master Compact Plus



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

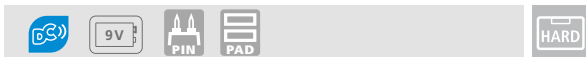
- Holz: ± 2%

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



3 Sensoren in einem Messgerät



Luft- und Kondensationsfeuchte

RAUMKLIMA

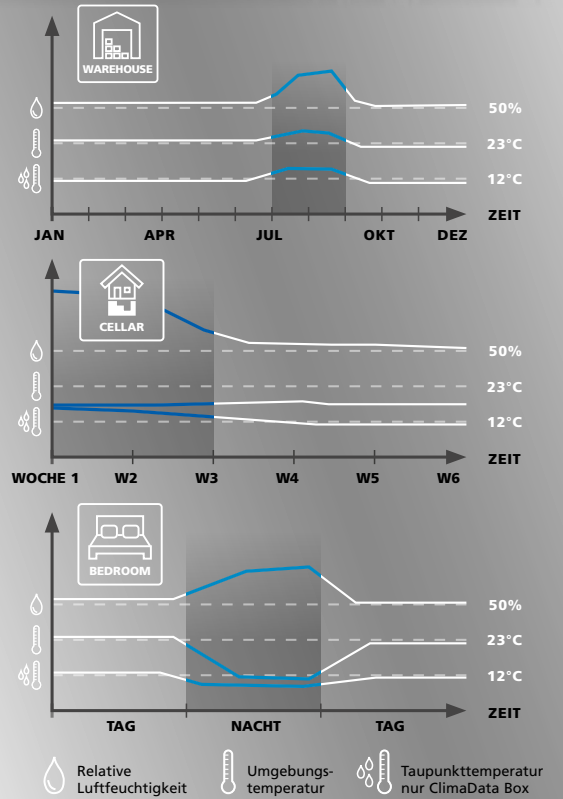


Software inklusive

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 / Clamp
 (Produktausführung Seite 15)
 für CondenseSpot XP



Oberflächentemperatur < Taupunkttemperatur = Feuchtigkeitskondensation

T: 15,1°C
Tamb: 16,5°C
rH: 71,2%
DP: 11,2°C

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

DIGITAL CONNECTION

Gratis – MeasureNote App
 Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur schnellen Datenübertragung

Luft- und Kondensationsfeuchte

ClimaData Stick



Digitales Hygrometer zur Langzeit- und Echtzeitmessung von Umgebungstemperatur sowie Luftfeuchte mit Auswertung am PC

- Temperatur-Messbereich (-40°C...70°C)
- Mit Alarm-Funktionen
- USB-Schnittstelle zur Auswertung am PC
- Datenspeicher mit Datum/Uhrzeit



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)

Inklusive: ClimaData Stick, Software, Wandhalterung, Schutzkappe, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.027A	4 021563 700295	2

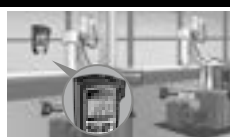


ClimaData Box



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



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

- Automatische einfache Lokalisierung von Feuchtigkeit zur Vorbeugung von Schimmelpilzbildung
- Temperatur-Messbereich (-40°C...550°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
- Optik: 12:1
- Beleuchtetes Multifunktions-Display



Messbereich Infrarottemperatur:	-40°C...550°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

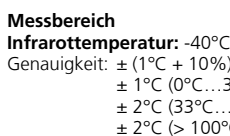


CondenseSpot XP



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

- Produktausführung wie CondenseSpot Pro
- Lokalisierung von Wärmebrücken und Gefahrenstellen bei Kondenswasserbildung durch Wärmebrückenmodus mit Taupunktanzeige
- Temperatur-Messbereich (-40°C...800°C)
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (einstellbar) mit Schnellauswahl von 5 Speicherplätzen
- Speicherfunktion: 50 Speicherplätze
- Anschluss für K-Typ-Temperaturfühler
- Min/Max/AVG/Dif-Funktion: Auf Wunsch wird der kleinste, größte, durchschnittliche oder Differenz-Infrarot-Messwert angezeigt.
- Optik: 30:1



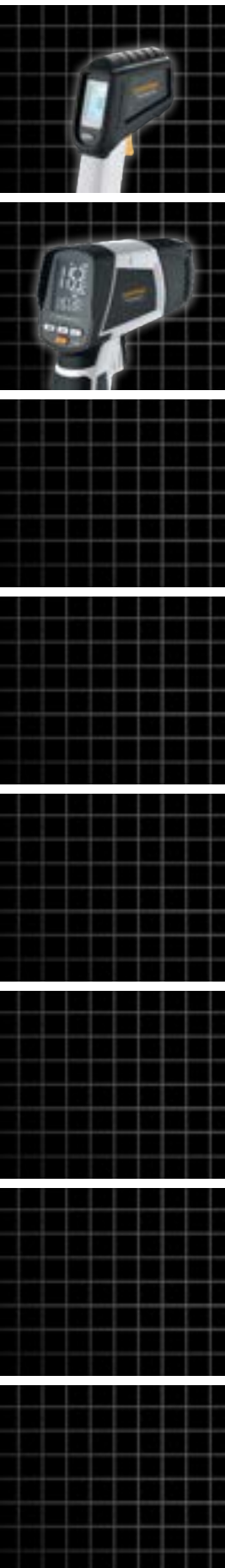
Messbereich Infrarottemperatur:	-40°C...800°C
Genauigkeit:	± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...33°C), ± 2°C (33°C...100°C), ± 2°C (> 100°C)
relative Luftfeuchte:	1%...99%
Genauigkeit:	± 3% (20%...80%)
Taupunkttemperatur:	-50°C...50°C
Kontakttemperatur K-Typ:	-30°C...1372°C
Genauigkeit:	± 1°C oder ± 1% je nach größerem Wert

Inklusive: CondenseSpot XP, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.047A	4 021563 698936	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

- Produktausführung wie auf Seite 15

Optionales Zubehör

ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp

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

HARD

ThermoSensor Air / Tip / Touch

K-Typ-Temperaturfühler – ThermoSensor Air für Luft- und Gastemperaturen ThermoSensor Tip zum Einstechen 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

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



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
- Starke Klemmkraft für einen sicheren Halt
- Langes Messkabel geeignet für komplexe Installationen

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

Messbereich: -40°C...100°C
Genauigkeit: ± 2,5°C

Inklusive: ThermoSensor Clamp

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.438A	4 021563 706235	2



Infrarot-Temperaturmessung



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)
- 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.
- Optik 12:1
- 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)
- 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
- Optik 50:1
- Beleuchtetes Multifunktions-Display

Messbereich Infrarottemperatur: -40°C...1500°C
 ± (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
 ± 1°C oder ± 1% je nach größerem Wert

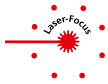


K-TYPE

optional ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp

Inklusive: ThermoSpot XP, Batterien, Tragekoffer

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

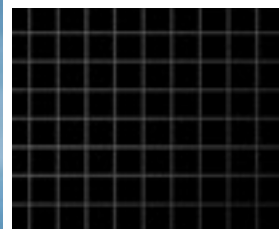


Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur Übertragung der Messdaten

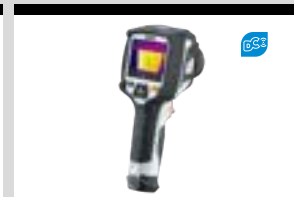


Wärmebildkamaras



Thermovisualisierung und Thermoanalyse

Übersicht



	ThermoVisualizer Pocket	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	
Display	1,8" TFT-Farbdisplay	3,2" TFT-Farbdisplay	3,5" TFT-Farbdisplay	
IR-Sensor Auflösung	32 x 32 Pixel	220 x 160 Pixel	160 x 120 Pixel	384 x 288 Pixel
IR-Sichtfeld (FOV)	33°	27° x 35°	20,7° x 15,6°	41,5° x 31,1°
IR-Fokus	fest 0,2 - 5 m	fest 0,5 - 20 m	einstellbar ca. 0,5 - 30 m	einstellbar ca. 0,5 - 100 m
Thermische Empfindlichkeit (NETD @ 30°C)	0,15°C	0,07°C	0,05°C	
Messbereich	-20°C...650°C	-20...350°C	-20°C...650°C	
Genauigkeit	± 3°C oder ± 3% vom Messwert	± 2°C oder ± 2% vom Messwert	± 2°C oder ± 2% vom Messwert	
Bildmodi	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, Bild-in-Bild	
Analysefunktion	Farbpaletten, Echtzeitanalyse	Farbpaletten, Echtzeitanalyse	Farbpaletten, Echtzeitanalyse, CustomApps für anwendungsspezifische Analyse	
Messpunkte / Funktion	Zentraler Messpunkt, Heiß-/Kaltpunktmessung	Zentraler Messpunkt, Heiß-/Kaltpunktmessung	Messpunkt, Linie, Fläche, Heiß-/Kaltpunktmessung	
Bild- / Videofunktion	• / –	• / –	• / •	
Speicher / USB / WLAN	• (Micro-SD) / • / –	• (intern) / – / •	• / • / •	
Digital Connection		• / 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
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%), >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
Schnittstelle:	Mini-USB
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	Bluetooth	MINI USB	MicroSD	IP 54	4x AAA	SOFT
----------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	-----	------------------	-----------------	----------------	--------------	---------------	-------------

ThermoCamera Connect

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



IR-Sensor:	ungekühltes Microbolometer, 9 Hz, 8-14 µm
Auflösung:	220 x 160 Pixel
IR-Optik:	Hochwertiges Infrarotobjektiv
Sichtfeld:	27° x 35° (FOV)
Fokus:	Standard 0,5 - 20 m
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

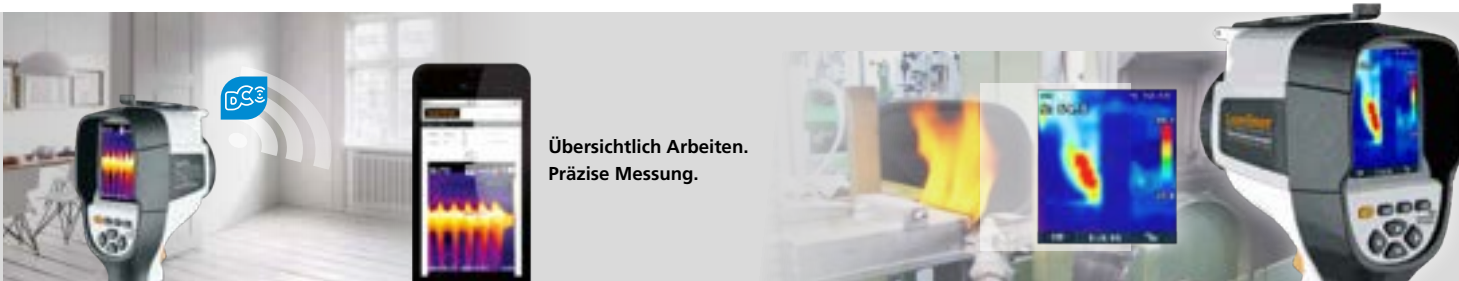
Inklusive: ThermoCamera Connect, Li-Ion Akkupack mit Netz-/Ladegerät und internat. Adapter, USB-Ladekabel, Tragekoffer



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



DISPLAY	3,2" colour TFT	CAMERA	640 x 480 pixel	REC	jpg	IP 54	Li-Ion Battery	RECHARGE	HARD
----------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	-----	--------------	-----------------------	-----------------	-------------



Übersichtlich Arbeiten. Präzise Messung.

Thermoanalyse

ThermoCamera HighSense

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, Isolierungsfehlern, Überhitzungen, Analysieren von Heizungsleitungen, Ermitteln von defekten Solarzellen
- Infrarot-Sensor mit 160 x 120 Pixel Auflösung
- Großer Messbereich von -20°C...650°C
- Optimale Bildqualität durch präzise automatische Kalibrierung und manuellen Fokus
- Analyse in verschiedene Bildmodi schaltbar: Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, Bild-in-Bild
- Passende Darstellung der erfassten Infrarottemperaturen mit 8 Standard- und 4 Spezial-Farbpaletten
- Flexible Steuerung per Touchscreen und Tasten
- Lange Betriebsdauer durch zweites Akkupack im Lieferumfang
- Einfaches Einfügen von Textnotizen per Editor
- Bild- und Videospeicherung auf austauschbarer Micro-SD-Karte
- Digital Connection: Datenübertragung per WLAN oder USB-C mit Anzeige des Infrarot-Livebildes



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, USB Typ C
Anschlüsse:	USB Typ C, 1/4" Stativgewinde
Sonstiges:	10 Sprachen auswählbar



HighSense App

+ MORE POWER



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

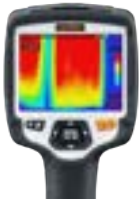
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.075A	4 021563 688067	1



Mit radiometrischer Software



IR-SENSOR
160 x 120 pixel



ThermoCamera HighSense Pro

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

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

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

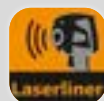
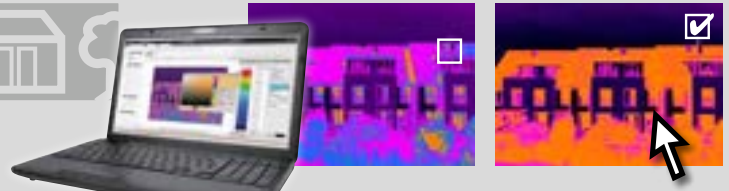
IR-SENSOR
384 x 288 pixel



DISPLAY	3,5" colour TFT	ZOOM	32x	CAMERA	640 x 480 pixel	REC	jpg/mp4	Micro	SD	DS	USB-C	IP	54	Li-Ion	Battery	Software	Download	RECHARGE	HARD
----------------	-----------------	-------------	-----	---------------	-----------------	------------	---------	--------------	----	-----------	-------	-----------	----	---------------	---------	-----------------	----------	-----------------	-------------

Radiometrische Software – Farbwerte messen und anpassen

Editierbare Bildpixel können für vergleichbare Temperaturübersichten professionell bearbeitet werden.

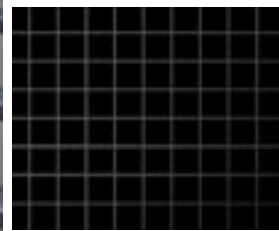
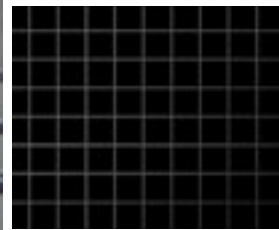


Gratis – HighSense App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur schnellen Datenübertragung

- Wifi-Connect: Verbindung über Wifi mit den Wärmebildkameras der HighSense-Serie
- Möglichkeit zur Fernmessung
- Anzeige von Livebild und Messdaten der Wärmebildkamera
- Laden von radiometrischen Infrarot-Bildaufnahmen von der Wärmebildkamera
- Auswerten von radiometrischen Infrarot-Bildaufnahmen mit nachträglicher Editiermöglichkeit
- Einfache und schnelle Dokumentation der Ergebnisse in Form von PDF-Reports

Umwelt- und Sondermessgeräte



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 Geräuschkurve
- 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

Messbereich / Genauigkeit:

30...130 dB (A,C) / ± 1,5 dB

Frequenzbereich:

31,5 Hz...8 KHz



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

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

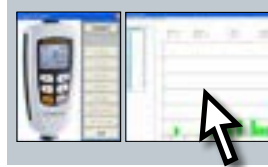
- Schichtdickenmessung mittels Induktions- und Wirbelstromprinzip
- Messbare Beschichtungen: nicht-magnetische Beschichtungen (Farbe), isolierende Beschichtungen (Farbe, eloxierende Beschichtungen) auf nicht-eisenhaltigen Metallen
- Automatische Erkennung des Untergrundmaterials (eisenhaltig / ferromagnetisch, nicht-eisenhaltig / nicht-ferromagnetisch)
- Interner Speicher für 400 Messwerte
- Einpunkt- und Zweipunktkalibrierung
- Digital Connection: USB-Schnittstelle zur Übertragung von Messdaten und Auswertung mittels Software
- Min./Max./Avg-Anzeige
- Beleuchtetes, übersichtliches Display

Magnetische Induktion

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

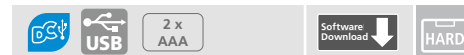
Wirbelstromprinzip

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



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

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



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.150A	4 021563 680597	2



Videoinspektion



Digitale Endoskope

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.



HighCapacityPack

+ MORE FLEXIBLE



Übersicht

						
	VideoPocket HD	VideoScope XXL	VideoFlex G4	VideoInspector	VideoFlex HD	VideoInspector 3D
Kamera	1280 x 720 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	960 x 720 Pixel
Farbdisplay	480 x 272 Pixel	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel	640 x 480 Pixel	1280 x 720 Pixel	640 x 480 Pixel
Bildrotation	180°	180°	180°	180°	180°	90°
Zoom-Funktion	2-fach in 25% Schritten	1,5-fach in 10% Schritten	2-fach in 20% Schritten	2-fach in 10% Schritten	2-fach in 10% Schritten	4-fach in 10% Schritten
LED-Beleuchtung	6 LED	4 LED	4 LED	6 LED	6 + 1 LED	6 LED
Datenspeicherung	•	•	•	•	•	•
Bildaufzeichnung	•	•	•	•	•	•
Videoaufzeichnung	•	•	•	•	•	•
Externe Bildausgabe		Video out	Video out		USB-C	HDMI
3D-Artikulation						•
Länge Flexschlauch	1 m	5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1 / 2 m
Kamerakopf ø	5,2 mm	9 mm	9 mm	7,9 mm	7,9 mm	6 mm
Kamerakopf / IP-Klasse						
Li-Ion Akku			•	•	•	•
Zubehör TopClips	•		○	•	•	
Zubehör TopGuide			•			

• = vorhanden ○ = optional

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 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: Magnet-, Spiegel- 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 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 SD 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



VideoScope XXL Set



Kompakter Videoinspektor mit Aufnahmefunktion und XXLCamera 5 m

- REC-Funktion Bild und Video
- Auswertung und Dokumentation per Micro-SD-Karte und USB-Schnittstelle
- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 4 Hochleistungs-LED's
- 1,5-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- Anschluss externer Monitor über TV-Out
- Durch den kleinen Kamerakopf können auch unzugängliche Stellen inspiziert werden.
- Kamerakopf: ø 9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 1...6 cm
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°

5 m
DOF 1...6 cm



Kamera:	Auflösung: 640 x 480 Pixel
Display:	3,5" TFT-Farbdisplay Auflösung: 320 x 240 Pixel
Speicher (extern):	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 8 GB

Inklusive: VideoScope XXL 5 m, TopGuide, USB-Kabel, Software, Micro-SD-Karte, Batterien, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.258A	4 021563 703739	2

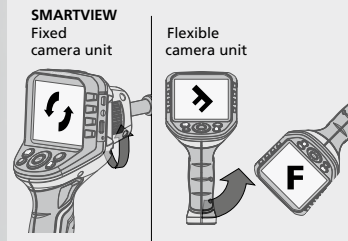


CAMERA 640 x 480 pixel LED LIGHT IP 68 **DISPLAY** 320 x 240 pixel 3,5" TFT 180° ZOOM 1,5x REC MICRO SD VIDEO OUT 4x AA HARD

Digitale Endoskope



SMARTVIEW
VideoFlex G4



Einfache Orientierung durch intuitive Drehung der Basiseinheit

G4



VideoFlex G4 XXL



Professionelles Videinspektionssystem 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"
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Mit der Mirror-Funktion können spiegelbildliche Aufnahmen korrigiert werden.
- Austauschen der Kameraeinheit

XXLCamera 5m

- Lichtstarke Objektbeleuchtung 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



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, XXLCamera 5 m, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, Videoverbindungskabel, TopClips, TopGuide, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.243A	4 021563 715756	2



VideoFlex G4 Ultra



Produktausführung wie VideoFlex G4 mit UltraCamera 10m

- Kamerakopf: ø 9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 1...6 cm
- Mit Zubehör TopClips und TopGuide



Inklusive: VideoFlex G4, UltraCamera 10 m, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, Videoverbindungskabel, TopClips, TopGuide, Transportkoffer

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



VideoFlex G4



Produktausführung wie VideoFlex G4 mit FlexCamera 1,5m

- Kamerakopf: ø 9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 1...6 cm



Inklusive: VideoFlex G4, FlexCamera 1,5 m, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, Videoverbindungskabel, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.242A	4 021563 715749	2



VideoFlex G4 Micro



Produktausführung wie VideoFlex G4 mit MicroCamera 1,5m

- Kamerakopf: ø 6 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 1...6 cm



Inklusive: VideoFlex G4, MicroCamera 1,5 m, Li-Ion Akku, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, Videoverbindungskabel, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.241A	4 021563 715732	2



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

Digitale Endoskope

INSPECTOR



VideolInspector NEU



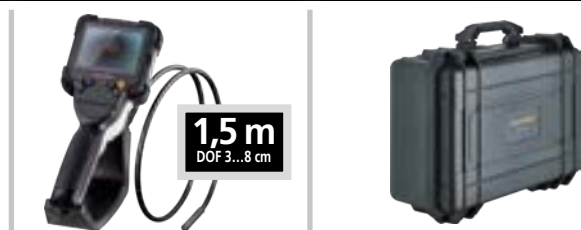
Professionelles Videoinspektionssystem zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen

VideolInspector

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

InspectorCamera 1,5 m

- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 6 Hochleistungs-LED's
- Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
- Kamerakopf: ø 7,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm



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: VideolInspector, InspectorCamera 1,5 m, integrierte Li-Ion-Batterie, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, Transportkoffer



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



CAMERA 1280 x 720 pixel **LED LIGHT** IP 68

DISPLAY 640 x 480 pixel 3,5" TFT 180° ZOOM 2x

3D REC MICRO USB-C 1/4" Li-Ion Battery HARD

VideolInspector 3DX NEU



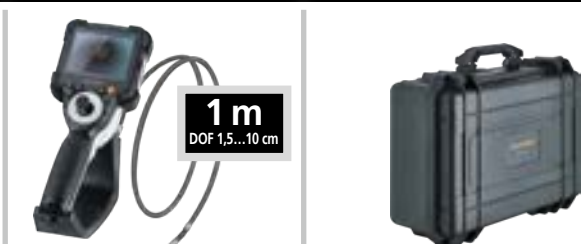
Professionelles Videoinspektionssystem mit beweglicher InspectorCamera 3DX und 3D-Steuerung des Kamerakopfes

VideolInspector

- 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 zum Laden des Akkus
- Energiesparende automatische Abschaltung nach einstellbarem Zeitraum
- Austauschen der Kameraeinheit möglich

InspectorCamera 3DX 1 m

- 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



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: VideolInspector, InspectorCamera 3DX 1 m, integrierte Li-Ion-Batterie, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, Transportkoffer



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



CAMERA 1280 x 720 pixel **LED LIGHT** IP 67

DISPLAY 640 x 480 pixel 3,5" TFT 180° ZOOM 2x

3D REC MICRO USB-C 1/4" Li-Ion Battery HARD

Industrie Endoskope



VideoFlex HD

NEU



Professionelles und hochauflösendes Videinspektionssystem mit wechselbarer Front- und Seitenansicht

VideoFlex HD

- Effektive Problemlokalisierung hinter oder in Gegenständen, Wänden, Leitungen, Hohlräumen
- Sehr detaillierte 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 1,5 m

- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 6 Hochleistungs-LED's
- Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel
- Kamerakopf: ø 7,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm
- TopClips: Magnet- und Hakenaufsätze 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

Zubehör

TopClips – Magnet- und Hakenaufsätze zur Befestigung am Kamerakopf



Inklusive: VideoFlex HD, HD FlexCamera 1,5 m, TopClips, HighCapacityPack (Li-Ion), Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-C-Kabel, magnetische Halterung, Micro-SD-Karte, Transportkoffer

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



VideoFlex HD Micro



Produktausführung wie VideoFlex HD mit HD MicroCamera 2 m

- 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 2 m, HighCapacityPack (Li-Ion), Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-C-Kabel, magnetische Halterung, Micro-SD-Karte, Transportkoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.281A	4 021563 723324	1



CAMERA	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	1280 x 720 pixel	5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	MICRO	USB-C	Li-ion Battery	magnetic	USB	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	------------------	--------	------	---------	-----	-------	-------	----------------	----------	-----	------

Industrie Endoskope und Zubehör



VideoFlex HD Duo

Professionelles und hochauflösendes Videinspektionssystem 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 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

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
 – TopClips: Magnet- und Hakenaufsätze zur Befestigung am Kamerakopf



Set 1 ø 5 mm **2 m** DOF 3...8 cm
Set 2 ø 7,9 mm **3 m** DOF 3...8 cm

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

Set 1: Mit HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m
Set 2: Mit 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

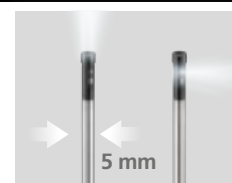


HD BoreScope-Duo Camera

NEU

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

– Lichtstarke Objektbeleuchtung 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

Inklusive: HD BoreScope-DuoCamera 0,3 m

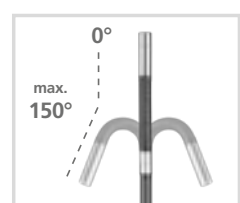
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.284A	4 021563 732234	1

HD 3DM-Controller Camera

NEU

Steuerbare Kameraeinheit für VideoFlex HD

– Maximale Flexibilität und optimale Perspektive durch Joystick-Steuerung des Kamerakopfes
 – Lichtstarke Objektbeleuchtung 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 67

Inklusive: InspectorCamera 3DM, HD-Controller

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



Industrie Endoskope



VideInspector 3D



Professionelles Videoinspektionssystem mit individuell beweglichem Kamerakopf

VideInspector 3D

- Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 210°-Beweglichkeit
- 4-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- Anschluss externer Monitor über HDMI
- REC-Funktion Bild und Video
- Hold Funktion: Standbild
- Bildschirmgröße: 3,5"
- Bildrotation in 90° Schritten
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus
- Austauschen der Kameraeinheit möglich

InspectorCamera 3D ø 6 mm / 1 m

- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 6 Keramik Hochleistungs-LED's
- Dank der hellen LED-Beleuchtung liefert die Kamera auch unter schlechtesten Lichtbedingungen aussagekräftige Bilder und Videoaufnahmen.
- Kamerakopf: ø 6 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 2,5...10 cm
- Hochwertiger, langlebiger Flexschlauch aus Wolfram

InspectorCamera 3D ø 6 mm / 2 m

- Produktausführung wie InspectionCamera 3D ø 6 mm / 1 m



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

Set 1: Mit InspectorCamera 3D ø 6 mm / 1 m

Set 2: Mit InspectorCamera 3D ø 6 mm / 2 m

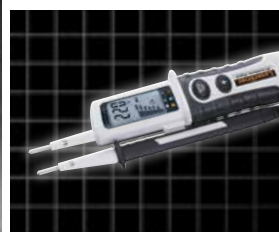
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
Set 1 082.270A	4 021563 708208	1
Set 2 082.275A	4 021563 732142	1



CAMERA	960 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	DISPLAY	640 x 480 pixel	3,5" TFT	360°	ZOOM 4x	3D	REC	MicroSD	Li-ion Battery	USB	HARD
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	----	-----	---------	----------------	-----	------



Elektrische Prüfgeräte



Spannungstester, Multimeter und Leitungssuchgerät

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 / Nenn- spannung
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 IV 600V	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	Lokalisieren	Verifizieren	Identifizieren	Quantifizieren	Überspannungskategorien	Elektrische Größe	Bezeichnung	Einheit	Wechselstrom = AC / Gleichstrom = DC
Detektieren von elektrischen Wechselfeldern / Potentialen	Lokalisieren von Leitungsverläufen mit Sender und Empfänger	Funktions- und Durchgangstests	Identifizieren von Spannungen	Bestimmung von elektrischen Größen	Sicherheitsklassifizierung von Arbeitsspannung und Spannungsspitzen	U	Spannung	V (Volt)	AC / DC
						I	Strom	A (Ampere)	AC / DC
						R	Widerstand	Ω (Ohm)	DC
						C	Kapazität	F (Farad)	DC
						f	Frequenz	Hz (Hertz)	AC
						V	Tastverhältnis	% (Prozent)	AC
						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



CAT III 1000V AutoSound IP 67 2x AAA SOFT

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



CAT IV 1000V AutoSound IP 67 2x AAA SOFT

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



CAT IV 1000V AutoSound IP 67 2x AAA SOFT

ActiveMaster Digital



Digitaler 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



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

Multimeter



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 4000 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

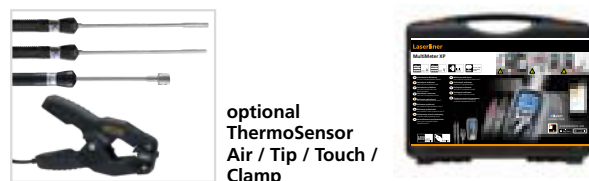


CAT III 600V CAT IV 600V AutoSound Digital Connection 2x AAA SOFT

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 6000 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 Schaltungsteilen
- 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



CAT III 1000V CAT IV 600V AutoSound Digital Connection 4x AAA HARD

Multimeter und Leitungssuchgerät

ClampMeter XP



optional
ThermoSensor
Air / Tip / Touch /
Clamp



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 50000 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

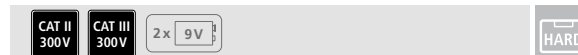
- Berührungslose Verfolgung des Sendesignals durch den Empfänger
- Lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre (z.B. Heizungsrohre), Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse in bestehenden Installationen
- Einsetzbar mit und ohne Netzspannung
- Hohe Frequenz von 125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

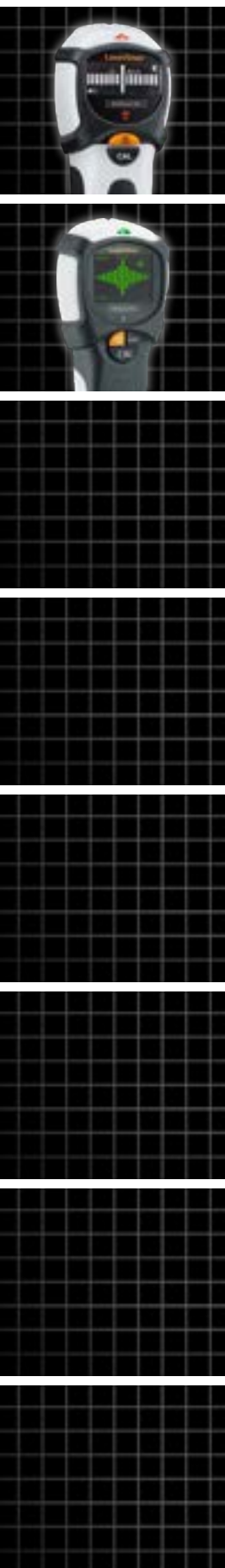
Messbereich: 0...2 m Messtiefe

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

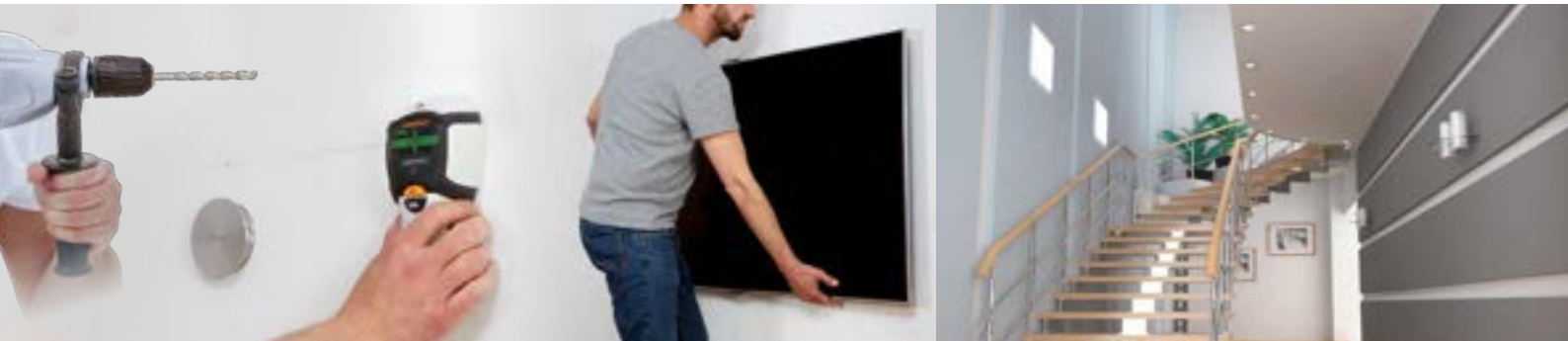
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.070A	4 021563 671212	1



Elektronische Ortungsgeräte



Metall-, Balken- und Leitungsllokalisierung

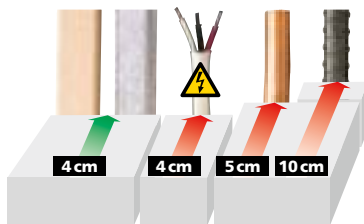


MultiFinder Pro



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

- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Durch die Bedienung 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

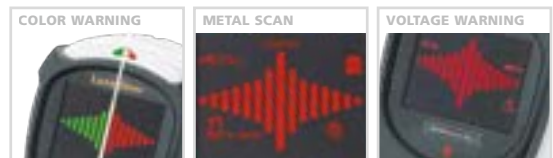
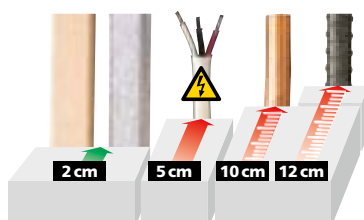


MultiScanner Plus



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 Holzpanelen
- 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 Bedienung auf LC-Display



RECHARGE
LI-ION BATTERY PACK

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



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

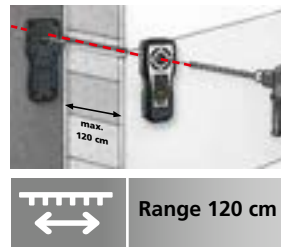


Bohrführungsgeräte



CenterScanner Compact

NEU



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 Fremdbjekten

Inklusive: Sender CenterScanner Compact TX, Empfänger RECVC, Klebepit, Gleitpads (4x), Batterien, Tragekoffer

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



AutoSound TX 3x AAA RECVC 3x AAA HARD

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 Fremdbjekten



Wandstärkenanzeige

Inklusive: Sender CenterScanner Plus TX, Empfänger RECVC, Klebepit, Gleitpads (4x), Batterien, Tragekoffer

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



AutoSound TX 3x AAA RECVC 3x AAA HARD

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



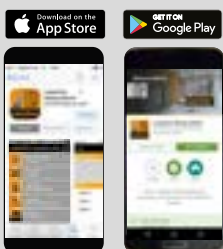
	MasterLevel Box Pro / Compact Plus	DigiLevel Compact	DigiLevel-Laser G40 / G80	DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 / 120	ArcoMaster 40 / 60
Genauigkeit elektronische Messung	± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°	± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°	± 0,1° 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
- Fernauflösung der Messung
- Sprachen: DE, EN, NL, DA, FR, ES, IT, PL, FI, SV, NO, JA

HIGH VISIBILITY

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, Sporttasche, Batterie

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



MasterLevel Compact Plus



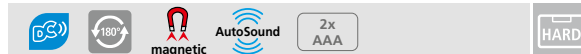
- Digitale Neigungsmesser im kompakten Format mit Digital Connection-Schnittstelle**
- Bei 0° und 90° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
 - Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
 - Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei 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, Sporttasche, Batterien

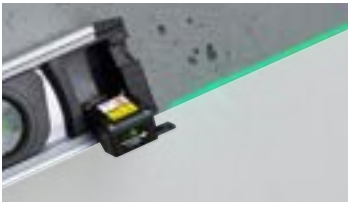
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
081.280A	4 021563 716210	2



Digitale Wasserwaagen und digitale Winkelmesser



DigiLevel Laser



Digitale Elektronik-Wasserwaage mit grüner Lasertechnologie

- Durch die DLD-Technologie ergibt sich eine extrem helle, grüne Laserlinie.
- 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

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
G40 cm 081.255A	4 021563 704064	5
G80 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

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

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

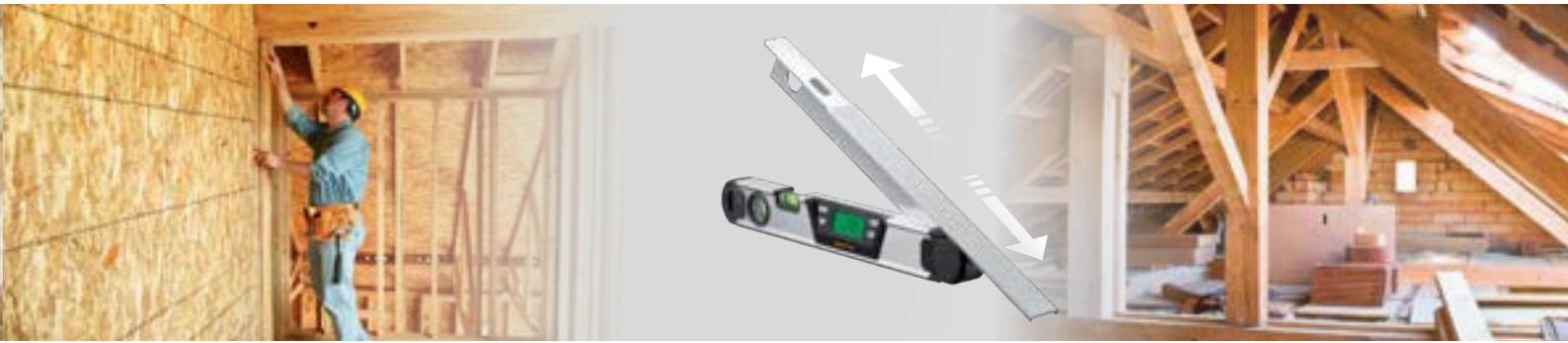


Inklusive: DigiLevel Pro, Transporttasche, Batterien

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



- 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

ArcoMaster 40 / 60
Schenkellänge 40 / 60 cm



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



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

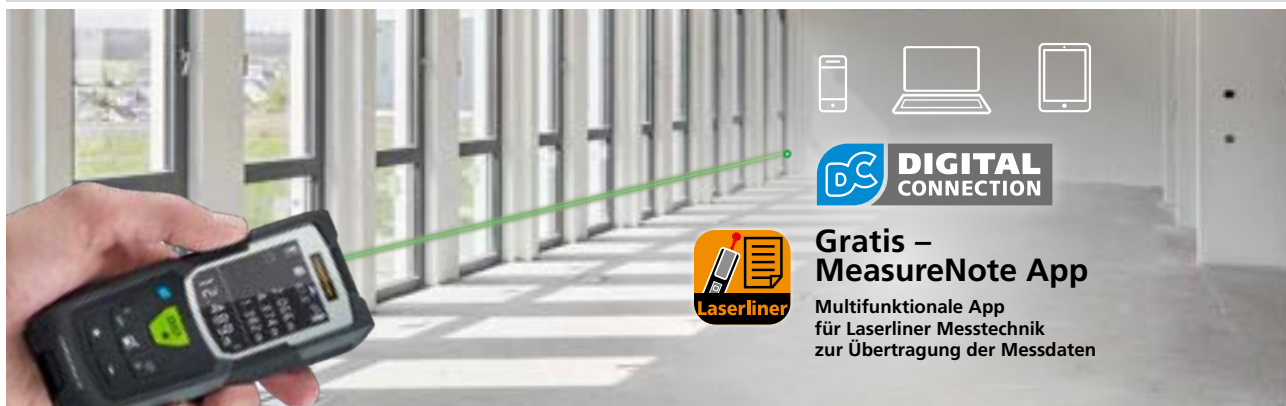
Übersicht

								
	LRM Gi4	LRM Gi5 / Gi7 Pro	LRM Gi8 Pro	DM Compact Pro	DM 50	DM Plus 100	DM Vision	DM LiveCam
Messsystem	Grüner Laser	Grüner Laser	Grüner Laser	Laser	Laser	Laser	Laser	Laser
Messbereich / m	0,3 – 40*	0,05 – 50* / 0,05 – 70*	0,05 – 80*	0,1 – 50*	0,1 – 50*	0,1 – 100*	0,05 – 80*	0,2 – 150*
Genauigkeit / mm	±2 (typisch)*	±2 (typisch)*	±2 (typisch)*	±2 (typisch)*	±1,5 (typisch)*	±1,5 (typisch)*	±2 (typisch)*	±1,5 (typisch)*
Distanz-, Flächen-, Volumenberechnung	•	•	•	•	•	•	•	•
Min./max.-Dauermessung	•	•	•	•	•	•	•	•
Addition / Subtraktion		- / •	•		•	•	•	•
Pythagoras / Trapez					1 + 2 + 3 / -		1 + 2 + 3 / -	1 + 2 + 3 / 1 + 2
Speicher / Anzahl		50	50	10	50	50	50	50
Absteck-/Timerfunktion							•	•
Wandflächenfunktion			•			•	•	
Punkt zu Punkt								•
Winkelfunktion		1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**	1 + 2 + 3**		1 + 2 + 3**	1**	1 + 2**
Digitale Libelle		•	•			•	•	•
Kamera							•	•
Messpositionen Ecke / hinten / Stativ / vorne	- / • / - / •	- / • / - / •	- / • / • / •	- / • / - / •	- / • / • / •	- / • / • / •	• / • / • / •	- / • / • / •
Reflexionsflächen				•				•
360° Neigungssensor		•	•	•	•	•	•	•
IP	40	40	66		65	65	54	65

• = vorhanden

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

LRM = LaserRange-Master
 DM = DistanceMaster



DIGITAL CONNECTION

Gratis – MeasureNote App

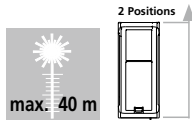
Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur Übertragung der Messdaten



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

LaserRange-Master Gi4



Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie

- Messbereich innen 0,3 bis 40 m*
- Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)*
- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Min./max.-Dauermessung
- Beleuchtetes 2-zeiliges VTN-Display
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

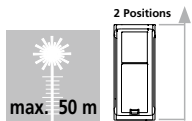
* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 *** Ca. 6x heller als ein typischer, roter Laser mit 630 - 660 nm

Inklusive: LaserRange-Master Gi4, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.843A	4 021563 718856	5



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

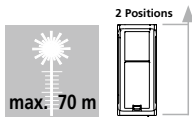
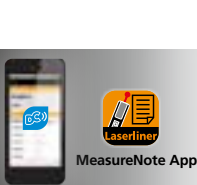
* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung
 ** In Verbindung mit 360° Neigungssensor
 *** Ca. 6x heller als ein typischer, roter Laser mit 630 - 660 nm

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

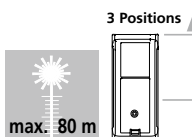
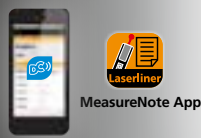
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.847A	4 021563 718870	5



LaserRange-Master Gi8



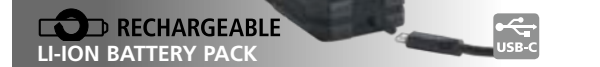
NEU



Robuster Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie, Pythagoras-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
 *** Ca. 6x heller als ein typischer, roter Laser mit 630 - 660 nm



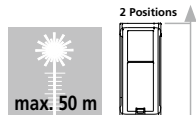
Inklusive: LaserRange-Master Gi8 Pro, USB-Ladekabel, Li-Ion Akkupack, Tragekoffer

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



Laser-Entfernungsmessung

DistanceMaster Compact Pro



Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion und Digital Connection

- Messbereich innen 0,1 bis 50 m*
- Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)*
- Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Winkelfunktion 1 + 2 + 3**, min./max.-Dauermessung
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- 360° Neigungssensor zur Bestimmung der horizontalen und vertikalen Distanz
- Mit Speichermöglichkeiten
- Beleuchtetes 3-zeiliges Farb-LC-Display
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

** In Verbindung mit 360° Neigungssensor

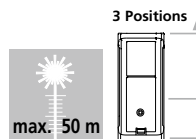
Inklusive: DistanceMaster Compact Pro, Batterien, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.937A	4 021563 692903	2



DistanceMaster 50

NEU



Laser-Entfernungsmesser mit Pythagoras-Winkelfunktion

- Messbereich innen 0,1 bis 50 m*
- Messgenauigkeit $\pm 1,5$ 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**, min./max.-Dauermessung
- Beleuchtetes 4-zeiliges VTN-Display
- 1/4" Gewindeanschluss
- Energiesparende Selbstabschaltung bei Nichtgebrauch
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

** In Verbindung mit 360° Neigungssensor

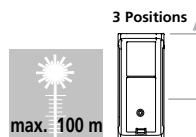
Inklusive: DistanceMaster, Batterien, Tragekoffer

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



DistanceMaster Plus 100

NEU



Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion und Digital Connection

- Messbereich innen 0,1 bis 100 m*
- Messgenauigkeit $\pm 1,5$ mm (typisch)*
- 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
- Mit der Wandflächenfunktion werden Flächen mit identischer Höhe automatisch addiert. Die Höhe wird dazu einmalig gemessen.
- 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



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

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



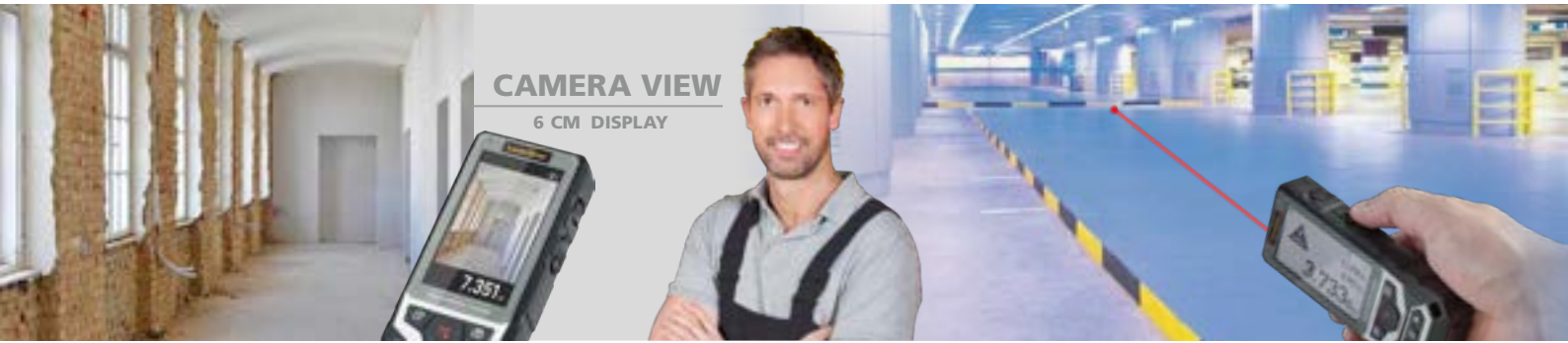
9,538 m²
Fläche

Gratis – MeasureNote App
Mess- und Dokumentationssoftware

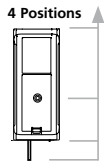
Messwerte intelligent verwalten – Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik mit Digital Connection. Zum Dokumentieren und Archivieren vor Ort.

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

Laser-Entfernungsmessung



DistanceMaster Vision



max. 80 m

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



RECHARGEABLE LI-ION BATTERY PACK

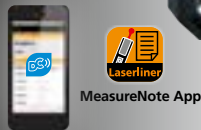


Inklusive: DistanceMaster Vision, USB-Ladekabel, Akku, Tragekoffer

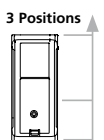
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.980A	4 021563 703661	2



DistanceMaster LiveCam



MeasureNote App



max. 150 m

Multifunktionaler Laser-Entfernungsmesser mit HD-Kamera-Zielhilfe 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 $\pm 1,5$ 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



RECHARGEABLE LI-ION BATTERY PACK



Inklusive: DistanceMaster LiveCam, USB-Ladekabel, Transporttasche, Akku, Tragekoffer

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



Roll-Entfernungsmessung



RollPilot D12
Beweglicher Zeiger
gibt genaue Position an

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-Skalen Antrieb
- Genauigkeit ± 0,1%
- Messrad mit 0,5 m Umfang



Inklusive: RollPilot S6, Transporttasche

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

SOFT

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



SOFT

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

9V

SOFT

Kreuzlinien- und Linienlaser





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.



Laserdioden hoher Leistungsklasse erzeugen sehr helle Laserlinien. Diese bleiben auch auf weite entfernten bzw. dunklen Oberflächen sichtbar. Grüne Qualitätsdioden verstärken die Sichtbarkeit noch einmal zusätzlich.



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.



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.

HIGH POWER

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



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



Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku.



Laserklasse



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



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.



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



Perfekt kompatibel: USB-C-Ladestandard

Leistungsstarke Technologie



Laserempfänger – ideal für Außenanwendungen



Linienlaser mit RX-/GRX-Ready Technologie

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

Übersicht

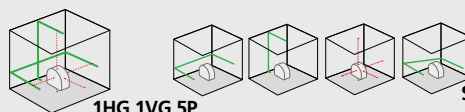
	POCKET SERIE			COMPACT SERIE	MASTER SERIE		X-LASER SERIE
							
	PocketCross-Laser 2G	PocketLine-Laser G360 Set 150 cm	PocketPlane-Laser 3G	CompactPlane-Laser 3G Pro	MasterCross-Laser XPG	MasterPlane-Laser 3G Plus	X3-Laser Pro
System	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°
Helligkeit Sichtbarkeit bei 300 Lux	PowerGreen \oplus 55 m	PowerGreen 55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen \oplus 55 m	PowerGreen \oplus 55 m	PowerGreen $\oplus \oplus$ 60 m
Genauigkeit mm/m	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2	0,2
Anzahl Laser	2	2	3	3	2 + 4	3	3
Laserspreizung	120°	360°	360°	360°	180°	360°	360°
Anzahl Laserpunkte					4		
Lotfunktion			•	•	•	•	•
Nivellierbereich	3,5°	3,5°	3,5°	3°	2,5°	3,5°	3°
Nivellierprinzip	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
Empfängermodus	•	•	•	•	•	•	•
USB-C	•	•	•	•	•	•	•
Li-Ion Akku	integrierter Akku	integrierter Akku	integrierter Akku	2x Akku Pack	Akku Pack	Akku Pack	2x Akku Pack
Batteriestatus	•	•	•	•	•	•	•
Laserempfänger optional	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62

• = vorhanden

POCKET



WORK AND CHARGE



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





DIGITAL CONNECTION

GRATIS
Commander App para el control remoto de los equipos de medición Laserliner

- Fernsteuerung des Messgerätes an unzugänglichen Orten
- Individuelle Laserauswahl
- Laserhelligkeit einstellen
- Geräteschutz vor Erschütterungen (TILT-Modus)
- Standby- und Handempfänger-Modus ein-/ausschalten



Laserliner-Messgeräte gibt es in stabilen Transporttaschen oder Tragekoffern.

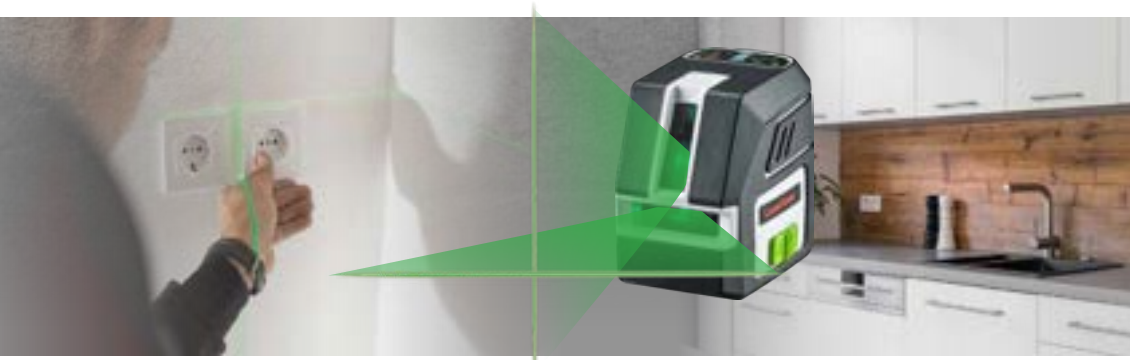


L-BOXX
Mobiles Koffer-System für den sicheren Transport von Messgeräten und Zubehör – flexibel, praktisch und kompatibel zum Sortimo® Fahrzeug-Einrichtungssystem

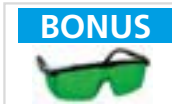


HARD: Tragekoffer Kunststoff

POCKET



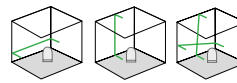
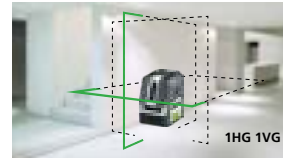
PocketCross-Laser 2G



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

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



WORK AND CHARGE



Inklusive: PocketCross-Laser 2G, PocketWallHolder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akkupack, 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

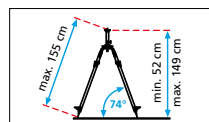


Grüner Kreuzlinien-Laser mit extrem hellen, grünen Laserkreuz und Kompaktstativ 150 cm sowie umfangreichem Zubehör

- Produktausführung wie PocketCross-Laser 2G

Kompaktstativ 150 cm

- Kurbelstativ aus Aluminium



KOMPLETT IM SETKOFFER



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

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



PocketLine-Laser G360 Set 150 cm



NEU



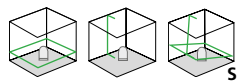
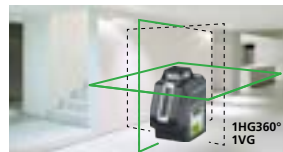
Grüner Kreuzlinien-Laser mit horizontalem 360°-Laserkreis und einer vertikalen Linie

- 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

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



WORK AND CHARGE



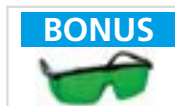
Inklusive: PocketLine-Laser G360, Kompaktstativ 150 cm, PocketWallHolder, Magnet-Zielplatte grün, Lasersichtbrille, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

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





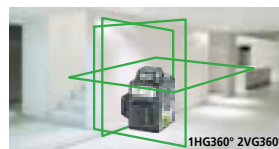
PocketPlane-Laser 3G



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

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



WORK AND CHARGE



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

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



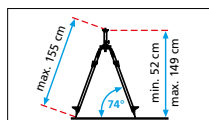
PocketPlane-Laser 3G Set 150 cm



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



KOMPLETT IM SETKOFFER



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

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

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



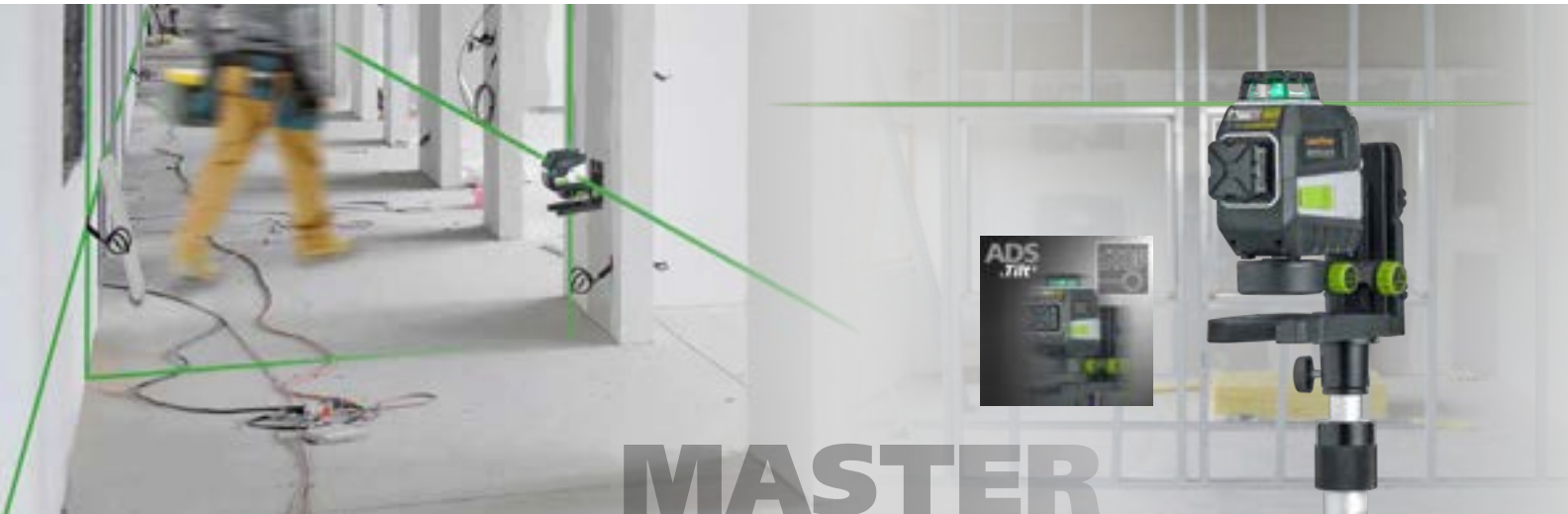
HIGH CAPACITY PACK



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

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





MasterCross-Laser XPG



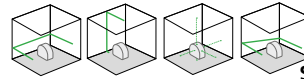
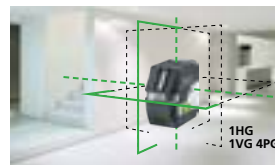
NEU



Grüner Kreuzlinien-Laser mit extrem heller Dioden-Technologie und zusätzlichem 4-Punkt-Laser

- Extrem helles, grünes Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualität 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 Schrägen
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung CrossGrip Plus ist das Gerät 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 Gerät außerhalb 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 ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

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



Inklusive: MasterCross-Laser XPG, CrossGrip Plus, HighCapacityPack (Li-ion), Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

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



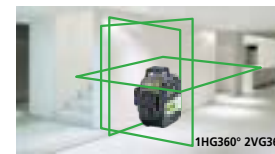
MasterPlane-Laser 3G Plus



Dreidimensionaler 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 0,2 mm / m
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung CrossGrip Plus ist das Gerät 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 Gerät außerhalb 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 ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

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



Inklusive: MasterPlane-Laser 3G, CrossGrip Plus, HighCapacityPack (Li-ion), Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
031.400A	4 021563 727179	1



X-Serie



CROSS GRIP PLUS

MICROCONTROL

vertical

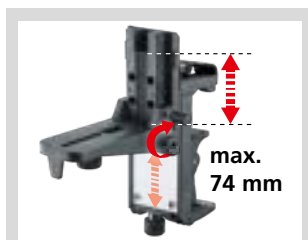
X3-Laser Pro



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

- Horizontale und vertikale 360°-Laserslinien mit grüner Lasertechnologie ergeben eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- Einfache Lotfunktion durch die Laserkreuze
- Optimierte für deckennahe Arbeiten
- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,2 mm / m
- Einzel schaltbare Laserslinien
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung CrossGrip Pro ist das Gerät einzeln, in Kombination sowohl horizontal und vertikal einsetzbar.
- Mit einstellbarem Klemmbereich
- Ideal zur Befestigung an Trockenbauprofilen
- Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus
- Netzteil-Anschluss für Dauerbetrieb
- GRX-Ready: In Verbindung mit dem optionalen Laserempfänger ermöglicht der integrierte Handempfänger-Modus das Erkennen der Laserslinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C ... 50°C Temperaturbereich

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



CrossGrip Pro
Präzise Feinjustierung

WORK AND CHARGE



Inklusive: X3-Laser Pro, CrossGrip Pro, 2x Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-C-Kabel, komplett in der L-BOXX 136

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
036.800L	4 021563 705221	1

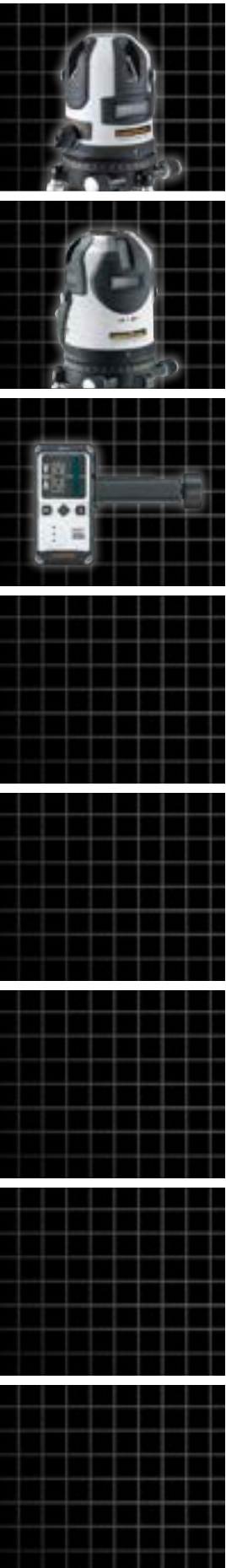


90°



- 1x 360° Laserkreis horizontal
- 2x 360° Laserkreis vertikal, 90° Laserwinkel
- Lotfunktion durch Laserkreuze

Automatische Justier- und Sensorlaser



Pendel- und Sensorlaser

Übersicht

4G



	PowerCross-Laser 5 Combi	PowerCross-Laser 8G	PrecisionPlane-Laser 4G Pro
System	1HG / 1VG / 3V / 1D	4GH / 4GV / 1D	2HG360° / 2VG360°
Helligkeit	PowerBright / PowerGreen	PowerGreen	PowerGreen
Sichtbarkeit bei 300 Lux	55 m	55 m	60 m
Genauigkeit mm/m	0,15	0,1	0,15
Anzahl Laser	5	8	4
Laserspreizung	HG 120° VG 180°	H360° (4 x 90°) V180°	360°
Anzahl Laserpunkte	1	1	
Lotfunktion	•	•	•
Nivellierbereich	2°	3°	3°
Nivellierprinzip	Automatic-Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
Vertikale Feinjustierung	•	•	•
AntiShake		•	•
Neigungsfunktion	manuell	elektronisch	elektronisch
Empfängermodus	•	•	•
USB-C			•
Li-ion Akku	Akku Pack	Akku Pack	2x Akku Pack
Batteriestatus			•
Laserempfänger optional	Seite 62	Seite 62	Seite 62

• = vorhanden

Laserempfänger für Kreuzlinienlaser mit GRX-/RX-Technologie



max. 40 m



max. 60 m

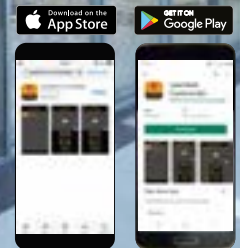
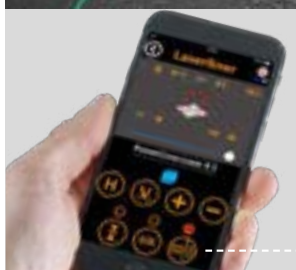
Die Laserempfänger erkennen Laserlinien bei jeder Umgebungshelligkeit. Dabei pulsieren die Laserlinien mit hoher Frequenz. Dieses Lasersignal kann der Empfänger in Entfernungen von bis zu 60 m erkennen.

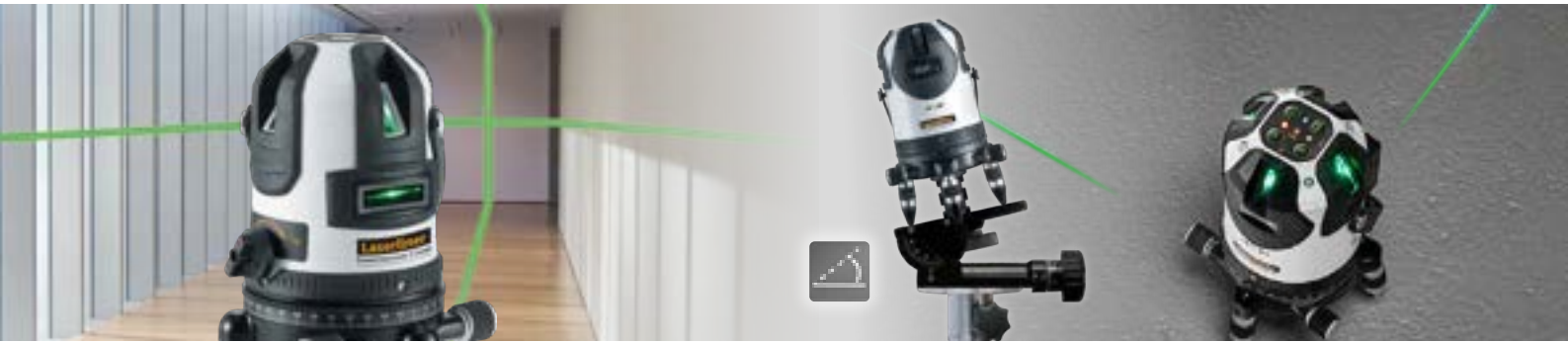
Mit der Universalhalterung ist eine Befestigung an Messlatten möglich. Fleximesslatten sind für alle Messungen von Bodenhöhen zu empfehlen.



Gratis Commander App zur Fernbedienung für Laserliner Messtechnik

- Fernsteuerung des Messgerätes an unzugänglichen Orten
- Individuelle Laserauswahl
- Laserhelligkeit einstellen
- Geräteschutz vor Erschütterungen (TILT-Modus)
- Standby- und Handempfänger-Modus ein-/ausschalten





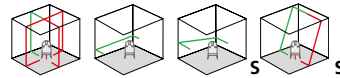
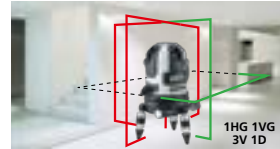
PowerCross-Laser 5 Combi



Grüner Kreuzlinien-Laser mit extrem heller Dioden-Technologie, zusätzlichen 3 roten Laserlinien und Lotfunktion

- Extrem helles, grünes Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar. Zusätzlich 3 vertikale rote Laserlinien.
- 2° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,15 mm / m
- Wechselbares Akkusystem
- Rechtwinklige Ausrichtung der vertikalen Laserlinien
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb und Horizontalkreis
- RX-/GRX-Ready: In Verbindung mit einem optionalen Laserempfänger ermöglichen die integrierten Handempfängermodi das Erkennen der roten und grünen Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

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



Inklusive: PowerCross-Laser 5 Combi, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Li-Ionen Akku, komplett in der L-BOXX 136

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
057.300L	4 021563 707010	1



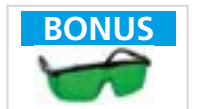
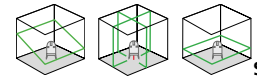
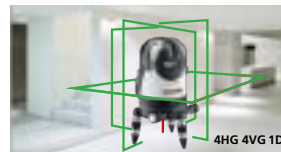
PowerCross-Laser 8G



Hochpräziser Kreuzlinien-Laser mit 8 ultra hellen, grünen Laserlinien, Lotfunktion und Digital Connection-Schnittstelle

- Die 4 grünen horizontalen Laserdioden erzeugen rundherum eine gleichmäßig sehr helle 360° Laserlinie, die 4 vertikalen Laserlinien sind rechtwinklig zueinander ausgerichtet.
- Motorische Verstellung von ± 3° möglich
- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,1 mm / m
- Abnehmbarer Li-Ionen Akku
- Mit der IR-Fernbedienung kann die manuelle Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen gesteuert werden. Die jeweiligen Achsen werden sichtbar durch LEDs angezeigt.
- Einfache Lotfunktion durch das Laserkreuz oben und dem zusätzlichen Lotlaser
- Exakte Positionierung der Laserlinien durch das drehbare Gehäuse mit Seitenfeintrieb und Horizontalkreis
- 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

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



Robuster Metallsockel mit Seitenfeintrieb

Inklusive: PowerCross-Laser 8G, Lasersichtbrille, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Fernbedienung, Stativadapter für Kurbelstative, Gummikappen, Li-Ionen Akku, komplett in der L-BOXX 238

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
032.090L	4 021563 718122	1



HIGH VISIBILITY

Sensorlaser



PCL4G



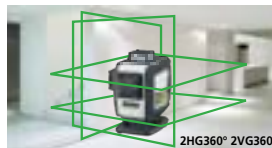
GRATIS
Commander App
App-gesteuerte
Feinjustierung

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



+ KOMPLETT IM KOFFER

+ HIGH CAPACITY PACK



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



Inklusive: PrecisionPlane-Laser 4G, CrossGrip Pro, TopHolder, 2x HighCapacityPack (Li-ion), 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



Zubehör

CombiRangeXtender 40

max.
40 m



Laserempfänger für alle Linienlaser mit RX- und GRX-READY Technologie

- Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- Mit RX- und GRX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der CombiRangeXtender 40 erkennt durch dieses Pulsieren rote und grüne Laserlinien bis max. 40 m Entfernung.
- Kopf- und Seitenmagnete
- Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.



Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
033.35A	4 021563 703593	1

033.35A	4 021563 703593	1
---------	-----------------	---



RangeXtender G 60

max.
60 m



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.



Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

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

033.55A	4 021563 710164	1
---------	-----------------	---



RangeXtender M50

max.
50 m



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

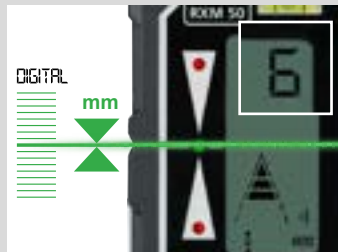
- Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich
- Millimeter-Anzeige zum schnellen und genauen Ablesen von Höhenunterschieden zur Laserebene
- Mit GRX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der RangeXtender M50 erkennt durch dieses Pulsieren grüne Laserlinien bis max. 50 m Entfernung.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



Inklusive: Universalhalterung, Batterien, Tragekoffer

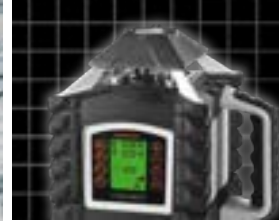
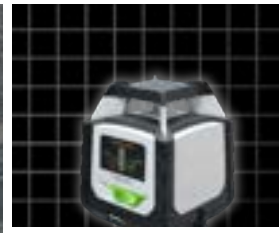
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
033.70A	4 021563 726042	1

033.70A	4 021563 726042	1
---------	-----------------	---



- Millimetergenaue Abstandsanzeige zur Laserebene
- Laserreichweite bis 50 m

Hybrid- und Rotationslaser





INNENAUS-, HOCH- UND TIEFBAU

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

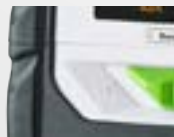
Verhindert Fehlmessungen: Der Laser wird 20 bzw. 30/35 Sekunden nach dem selbständigen Ausnivellieren permanent auf seine Ausrichtung überprüft. Wird das Gerät absichtlich oder durch äußere Einwirkungen bewegt, schaltet sich der Messvorgang sicherheitshalber ab.



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.



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



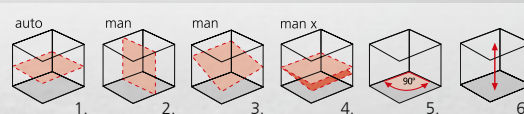
Laserklasse



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



Akkusystem



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

Innenaus-, Hoch- und Tiefbau

Übersicht



Duraplane G360	Cubus	Quadrum Compact	Quadrum	Quadrum DigiPlus
----------------	-------	-----------------	---------	------------------

Typ	Hybrid	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
Helligkeit Sichtbarkeit bei 300 Lux	PowerGreen 60 m				
Horizontal	auto	auto	auto	auto	auto
Vertikal		auto	auto	auto	auto
Genauigkeit mm / m	0,2	0,15	0,15	0,1	0,075
Referenzstrahl oben		●	●	●	●
Lotlaser unten			●	●	●
HighSpeed					
Nivellierbereich	3,5°	4°	4°	5°	6°
Nivellierprinzip	Automatic Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
AntiDriftSystem (Tilt)	●	●	●	●	●
Vertikale Feinjustierung			●	●	●
AntiShake			●		
Neigungsfunktion	manuell	manuell	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade
Fernsteuerbar		●	●	●	●
Empfängermodus	●	●	●	●	●
Grüne Lasertechnologie	●	○		○	
Laserklasse	2	2	2	2	2
Zusätzlicher Laserempfänger	Seite 72	Seite 72	Seite 72	Seite 72	Seite 72

● = 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

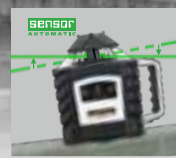





Rotationslaser

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)





2 IN 1 HYBRID LASER



Empfängermodus

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



Ohne Empfängermodus

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

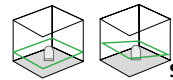
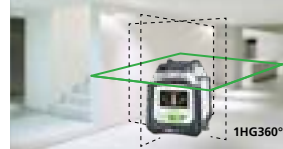


Duraplane G360 RX



Grüner, robuster, horizontaler 360°-Linienlaser mit Anti-Drift-System

- Die horizontale Laserlinie erzeugt einen extrem hellen geschlossenen 360° Laserkreis mit 2 Helligkeitsstufen
- Optimiert für deckennahes Arbeiten
- 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,2 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung CrossGrip Snap ist das Gerät einzeln, in Kombination sowohl horizontal und vertikal einsetzbar. Mit einstellbarem Klemmbereich
- Ideal zur Befestigung an Trockenbauprofilen
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- Netz-/Ladegerät für Dauerbetrieb
- GRX-Ready: In Verbindung mit dem 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



2 IN 1 HYBRID LASER



Laserempfänger RangeXtender G 60

– Produktausführung wie auf Seite 62

WORK AND CHARGE



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

Inklusive



Inklusive: Duraplane G360, RangeXtender G 60, CrossGrip Snap, 2x Li-Ion Akkupack mit externer Ladestation, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.551A	4 021563 712564	1



CrossGrip Snap



Duraplane G360 Set 175 cm



Grüner, robuster, horizontaler 360°-Linienlaser mit Anti-Drift-System, Kompaktstativ 175 cm, Teleskop-Nivellierlatte 3 m und Laserempfänger

– Produktausführung wie Duraplane G360 ohne CrossGrip Snap

Laserempfänger RangeXtender G 60

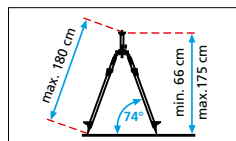
– Produktausführung wie auf Seite 62

Kompaktstativ 175 cm

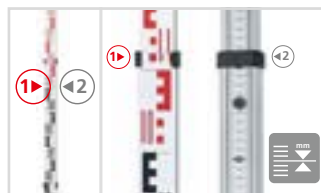
– Kurbelstativ aus Aluminium

Teleskop-Nivellierlatte 3 m

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



KOMPLETT IM SETKOFFER



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



Innenaus-, Hoch- und Tiefbau



**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

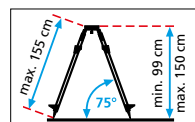
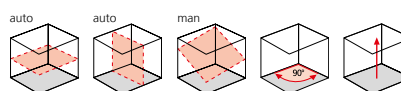
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

Leichtstativ 150 cm

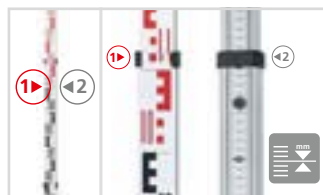
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m

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



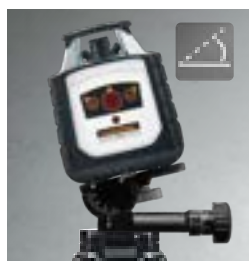
Inklusive



Inklusive: Cubus, SensoLite 210, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, 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



SENSOLITE 210



Cubus G 110 S



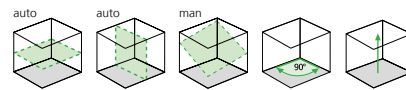
Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie

- Mit 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 max. 30 m gesteuert werden.
- Der zusätzliche Referenzstrahl erleichtert das Ausrichten von Trennwänden.
- Effizientes, paralleles Arbeiten und Laden des Akkus
- Grüne Lasertechnologie ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

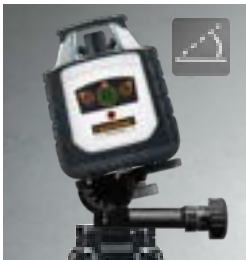
Laserempfänger SensoLite G 110 Set

- Reichweite Laserempfänger bis 100 m Radius

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



WORK AND CHARGE



Inklusive



Inklusive: Cubus G, SensoLite 110 G, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.300A	4 021563 695201	1

Cubus G 210 S Set 150 cm



Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie, Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m und Laserempfänger

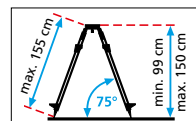
- Produktausführung wie Cubus G 110 S
- Mit SensoLite G 210 anstatt SensoLite G 110
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

Leichtstativ 150 cm

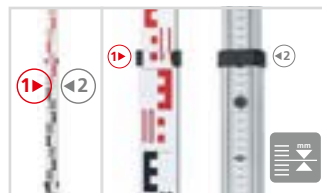
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m

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



KOMPLETT IM SETKOFFER



Inklusive: Cubus G, SensoLite G 210, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, 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

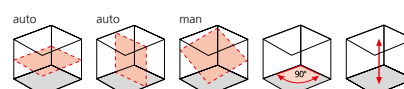
Quadrum Compact 210 S

NEU



- 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.
 - Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden
 - Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku.

Laserempfänger SensoLite 210 Set
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius



WORK AND CHARGE

HIGH CAPACITY PACK



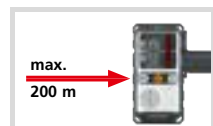
Inklusive: Quadrum Compact, SensoLite 210, Universalhalterung, Fernbedienung, 2x HighCapacityPack (Li-Ion), Batterien, Batteriefach, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, USB-A zu USB-C-Kabel, Tragekoffer



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



Inklusive



Quadrum Compact 210 S Set 165 cm

NEU

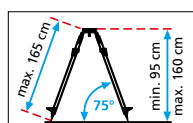


Einfach bedienbarer Rotationslaser mit Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m und Laserempfänger

- Produktausführung wie Quadrum Compact 210 S

Leichtstativ 165 cm
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

Teleskop-Nivellierlatte 4 m
- Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen
- Aus robustem Alu-Profil



KOMPLETT IM SETKOFFER

Inklusive: Quadrum Compact, SensoLite 210, Universalhalterung, Fernbedienung, 2x HighCapacityPack (Li-Ion), Batterien, Batteriefach, 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
053.510A	4 021563 732005	1



Lasersymbol 635 nm **2** **SENSOR AUTOMATIC** lock **ANTI SHAKE** **ADS Tilt** **Control** IP 66 **Li-Ion Battery** **HARD**



Quadrum 410 S

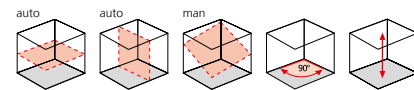


Vollautomatischer Rotationslaser

- Mit zusätzlichem roten Lotlaser
- 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,1 mm / m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
- Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.

Laserempfänger SensoLite 410 Set

- Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius



Inklusive: Quadrum, SensoLite 410, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Batteriefach, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.00.07A	4 021563 670772	1



Quadrum M350 S



Vollautomatischer Rotationslaser

- Produktausführung wie Quadrum 410 S
- Mit SensoMaster M350 anstatt SensoLite 410
- Reichweite Laserempfänger bis 350 m Radius



Inklusive: Quadrum, SensoMaster M350, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Batteriefach, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer, Batterien

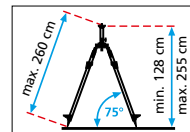
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.00.09A	4 021563 707171	1



Quadrum M350 S Set

Vollautomatischer Rotationslaser

- Produktausführung wie Quadrum 410 S
- Mit SensoMaster M350 anstatt SensoLite 410
- Reichweite Laserempfänger bis 350 m Radius



Kurbelstativ P 175 cm

- Produktausführung wie auf Seite 79

Set FL

Flexi-Messlatte Plus

- Produktausführung wie auf Seite 81

Set LT

Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m

- Produktausführung wie auf Seite 81



Inklusive: Quadrum, SensoMaster M350, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Batteriefach, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer, Batterien, Kurbelstativ P 175 cm mit Tragegurt, Set FL: Flexi-Messlatte Plus, FlexiSlider, Set LT: Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.00.09-1	4 021563 712625	1
053.00.09-2	4 021563 712632	1



Innenaus-, Hoch- und Tiefbau



Mit Laserempfänger – ideal für Außenanwendungen und bei hellem Umgebungslicht

Quadrum G 410 S



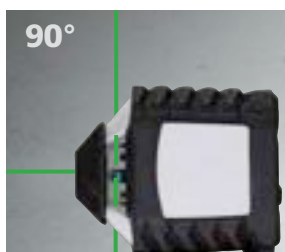
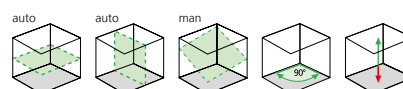
Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie

- Produktausführung wie Quadrum 410 S
- Grüne Lasertechnologie ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

Laserempfänger SensoLite 410 Set

- Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius

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



Inklusive: Quadrum G, SensoLite 410, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Batteriefach, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.00.02A	4 021563 677856	1

Quadrum DigiPlus 410 S

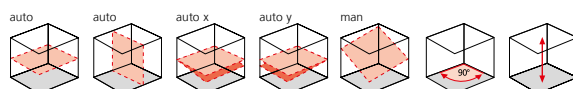


2-Achsen-Neigungslaser

- Mit zusätzlichem roten Lotlaser
- 6° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,075 mm / m
- Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden.
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Hohe maximale Drehzahl von 600 U / min
- Großes beleuchtetes LC-Display
- Mit der Fernbedienung können die Lasermodi des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
- Durch die 4 IR-Empfangsdioden kann das Gerät von allen Seiten fernbedient werden.

Laserempfänger SensoLite 410 Set

- Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius



Inklusive: Quadrum DigiPlus, SensoLite 410, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Batteriefach, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.300A	4 021563 682270	1

Quadrum DigiPlus M350 S

2-Achsen-Neigungslaser

- Produktausführung wie Quadrum DigiPlus 410 S
- Mit SensoMaster M350 anstatt SensoLite 410
- Reichweite Laserempfänger bis 350 m Radius



Inklusive: Quadrum DigiPlus, SensoMaster M350, Universalhalterung, Fernbedienung, Akku, Batteriefach, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Tragekoffer, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.350A	4 021563 708956	1



Zubehör

SensoLite 210 Set

max.
200 m



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

HIGH SPEED



SensoLite G 210 Set

max.
200 m



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

HIGH SPEED



SensoLite 410 Set

max.
400 m



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

- Extrem lange Laser-Empfangseinheit 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-Summtton 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

HIGH SPEED



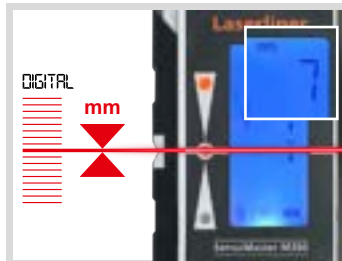
SensoMaster M350 Set

max.
350 m



Millimeter-Laserempfänger für rote und grüne Rotationslaser

- 127 mm lange Laser-Empfangseinheit 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-Summtton 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

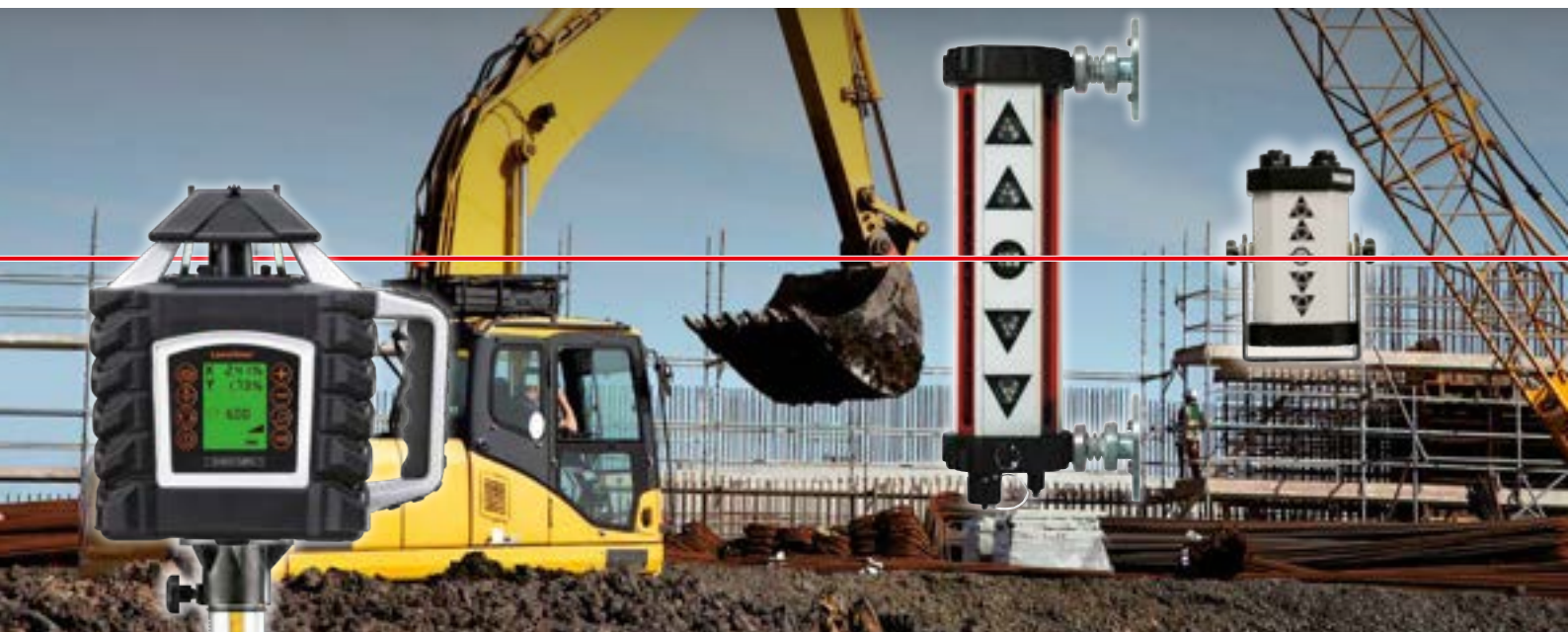
Inklusive: Universalhalterung, Batterien

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

HIGH SPEED



Zubehör



SensoPilot Pro



Laser-Maschinenempfänger zur Baumaschinen-Steuerung

- Zusammen mit einem Rotationslaser dient der SensoPilot zur permanenten Höhenkontrolle.
- Durch vier 25 cm lange Laser-Empfangeinheiten 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



RECHARGE

HARD

Fernanzeige für SensoPilot



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

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

Inklusive: Anschlusskabel für SensoPilot

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
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.



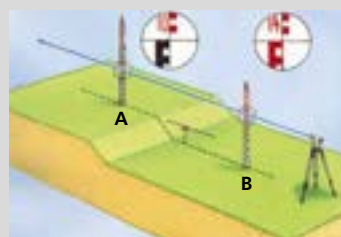
Fernsichtskala mit E-Teilung



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

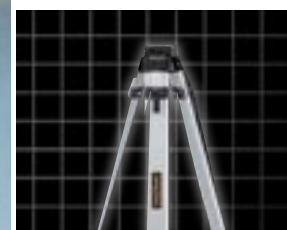


Inklusive: AL 32, Senklot, Inbusschlüssel, Einstellnadel, Transportkoffer mit Tragegurt, Alu-Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m

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



Stativ

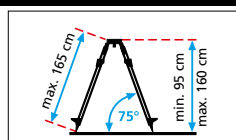


Alu-Leichtstativ 165 cm



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



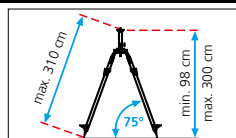
SOFT

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



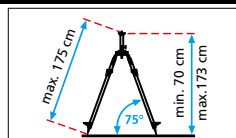
SOFT

Kurbelstativ P 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

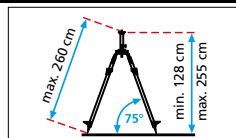


Kurbelstativ P 260 cm



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

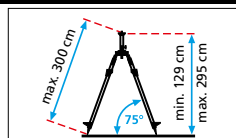


Kurbelstativ P 300 cm



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

CROSS GRIP PLUS

MICROCONTROL



TelePod Plus 330 cm



Hochwertiges Teleskop-Stativ aus Aluminium, ideal für schnelles Wechseln verschiedener Arbeitspositionen

- 1/4"-Gewindeadapter
- Das Stativ wird zwischen Boden und Decke geklemmt und das Laser-Messgerät ist im Handumdrehen in der richtigen Höhe einsatzbereit.
- Klemmhalterung mit Feinjustierung
- 5-teilig zum einfachen Transport
- Ca. 330 cm hoch

Inklusive: Klemmhalterung, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
090.122A	4 021563 710508	4



Stativhalterung



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



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

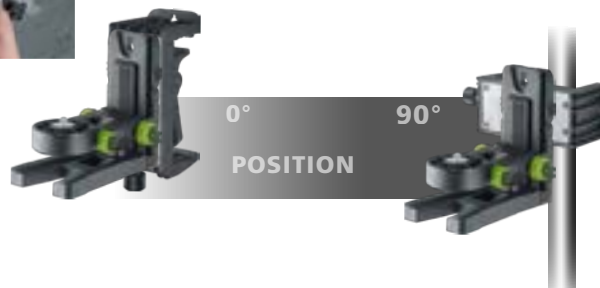


CrossGrip Plus

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



Befestigungen und Messlatten

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



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 LT 4 m / 5 m



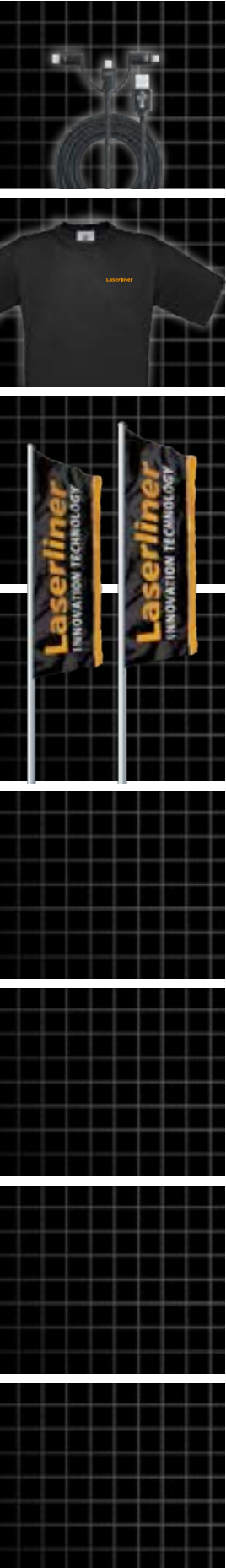
Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatten für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen

– 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

Laserliner Store



Marken-Shop

PersonalCable



USB-Multikabel 3 in 1 zum Anschluss von akkubetriebenen Geräten

- USB-Kabel zum Anschluss an Computer oder USB-Netzteilen
- USB 2.0 Typ A > Micro-USB / USB Typ C / Lightning-Anschluss
- Stabile Nylonumflechtung



Inklusive: PersonalCable

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
020.120A	4 021563 705269	1



Laserpointer Business Green

Moderne Business-Präsentationshilfe zum Zeigen in heller Umgebung

- Grüner Laserpunkt
- Schwarzes Metallgehäuse mit SoftGripp-Oberfläche
- Laserklasse 2 < 1mW
- Reichweite 100 m



Inklusive: Laserpointer Green, Metallbox, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
020.100A	4 021563 665365	1



Laserliner Polo-Shirt / T-Shirt

...01 / Polo-Shirt: Langarm, schwarz
 - einseitig bedruckt
 - 100% Baumwolle, schwere Qualität

...03 / T-Shirt: Kurzarm, schwarz
 - einseitig bedruckt
 - 100% Baumwolle, schwere Qualität



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
...01 / ...03	4 021563.....	

Größe M	020.83...M	...665068 /...666300	1
Größe L	020.83...L	...665075 /...665679	1
Größe XL	020.83...XL	...665082 /...665686	1
Größe XXL	020.83...XXL	...665099 /...665693	1

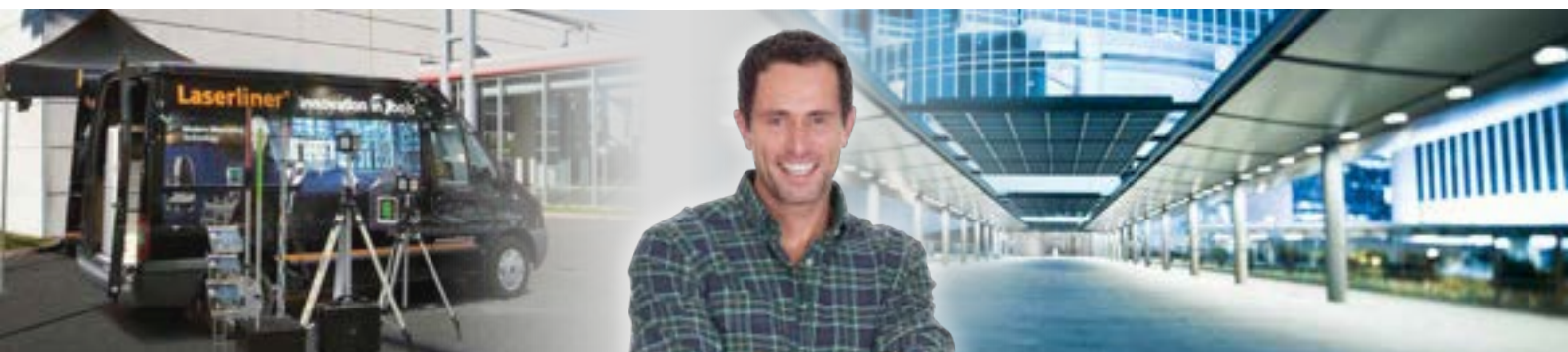
Laserliner BusinessShirt

Bequemes Businesshemd

- Langarm, schwarz
- Tailliert mit Logobedruckung
- Mit Brusttasche
- 100% Baumwolle



ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE	
Größe M	020.83.05M	4 021563 688753	1
Größe L	020.83.05L	4 021563 688760	1
Größe XL	020.83.05XL	4 021563 688784	1
Größe XXL	020.83.05XXL	4 021563 688791	1



4 YEARS WARRANTY
JAHRE GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

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

info@laserliner.com
www.laserliner.com

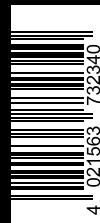
LASERLINER
SCHWEIZ AG / SERVICE
St. Gallerstrasse 49
9100 Herisau

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

Gültig ab 01.01.2024. 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.

Bildarchiv: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock



020.23.11CH-DE 1.000 23W50

