

# Laserliner

MESSTECHNIK.  
EINFACH. INTELLIGENT.

Fachhandelsprogramm  
2025/2026



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





# NACHHALTIGKEIT IM FOKUS.

INVESTITION IN DIE ZUKUNFT.



## REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK



Wir setzen auf ein ressourcenschonendes Produktions- und Verpackungskonzept. Wir entwickeln Produkte, die nicht nur dabei helfen präziser und effizienter zu arbeiten, sondern auch verantwortungs- und umweltbewusster.



Info

### MIT GUTEM BEISPIEL VORAN:

Klimaschutz und Energieversorgung für die Zukunftsfähigkeit unseres Wirtschaftsstandorts im Sauerland.

### VERANTWORTUNG / CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

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

**Sedex** | Member **ecovadis**

Ihr Martin Wonisch  
Laserliner  
Geschäftsführender Gesellschafter







**TOTAL QUALITY MANAGEMENT  
DIN ISO 9001**

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

**PRÄZISE UND SICHERE MESSTECHNIK.**

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

**ÜBERZEUGENDE LEISTUNG FORDERT HÖCHSTE MASSSTÄBE.**

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

**HOHE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT**

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

**LASERLINER APP STORE –  
MESSTECHNIK  
INTELLIGENT VERWALTEN**

Multifunktionale  
MeasureNote App



Digitale Kontrolle  
mit Commander App



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

App Wifi USB



# Fachhandelsprogramm BlackLine. Führende Markenprodukte.

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

## NEUHEITENVORSCHAU

**NEU!**



320 x 240 pixel

Li-Ion Accu

**ThermoVisualizer Pro**  
Innovative Thermokamera mit visueller Taupunktfunktion zur effizienten Detektion von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte.

19

**NEU!**



1280 x 720 pixel

ø 5,5 mm

**VideoPocket HDM Duo**  
Hochauflösendes, kompaktes Videoinspektionssystem mit großem Display, Bildvergleichsfunktion, Multifunktionshalterung und wasserdichter Kameraeinheit.

25

**NEU!**

**HIGH VISIBILITY**



7,5 cm

50m

Li-Ion Accu

**LaserRange-Master Gi4 Mini**  
Extrem kompakter Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie

46

**NEU!**

**HIGH VISIBILITY**



300 lx

30m

Li-Ion Accu

**PocketPlane-Laser 4G**  
mit zwei horizontalen und zwei vertikalen grünen Laserkreisen - besonders für bodennahes Ausrichten geeignet.

**TOP HOLDER**

55

**NEU!**

**TRACKINGFUNCTION**



Laser 515 nm

2x Li-Ion Accu pack

**SM M300 S**  
max. 300 m


mm

**Quadrum Compact GT M300 S**  
Robuster Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie, Tracking-Funktion und Laserempfänger SensoMaster M300 S mit Millimeter-Anzeige - ideal für präzises horizontales und vertikales Nivellieren.

68



# INHALT

 <p><b>Luft- und Material-feuchtemessgeräte</b>          – Flächenmessung und Baufeuchteanalyse          – Einstech-/Tiefen-Feuchtigkeitsmessung          – Luft- und Kondensationsfeuchte</p>	<p>6</p>	 <p><b>Elektronische Messwerkzeuge</b>          – Digitale Neigungsmesser          – Digitale Wasserwaagen          – Digitale Winkelmesser</p>	<p>39</p>
 <p><b>Temperaturmessgeräte</b>          – Kontakt- und Umgebungsmessung          – Infrarot-Temperaturmessung</p>	<p>14</p>	 <p><b>Entfernungsmesser</b>          – Laser-Entfernungsmessung          – Roll-Entfernungsmessung</p>	<p>44</p>
 <p><b>Wärmebildkameras</b>          – Thermovisualisierung          – Thermoanalyse</p>	<p>17</p>	 <p><b>Linien- und Sensorlaser</b>          – Kreuzlinienlaser          – 3D-Laser          – X-Serie          – Pendel- und Sensorlaser</p>	<p>50</p>
 <p><b>Umwelt- und Sondermessgeräte</b>          – Messung von Luftstrom, Schall und Lackschichtdicken</p>	<p>21</p>	 <p><b>Hybrid- und Rotationslaser</b>          – Innenaus-, Hoch- und Tiefbau          – Zubehör</p>	<p>61</p>
 <p><b>Videoinspektion</b>          – Digitale Endoskope          – Industrie Endoskope</p>	<p>23</p>	 <p><b>Automatische Nivellierinstrumente</b>          – Bewährte Messgeräte</p>	<p>73</p>
 <p><b>Elektrische Prüfgeräte</b>          – Phasen- und Spannungstester          – Multimeter          – Leitungssuchgerät</p>	<p>31</p>	 <p><b>Zubehör für Laser- und Nivelliergeräte</b>          – Stative          – Befestigungen          – Messlatten</p>	<p>76</p>
 <p><b>Elektronische Ortungsgeräte</b>          – Metall-, Balken- und Leitungslökalisierung          – Bohrführungsgeräte</p>	<p>36</p>	 <p><b>Laserliner Store</b>          – Marken-Shop</p>	<p>82</p>



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



**INFO**  
 REDUCED  
 ECOLOGICAL  
 FOOTPRINT



# Luft- und Materialfeuchtemessgeräte



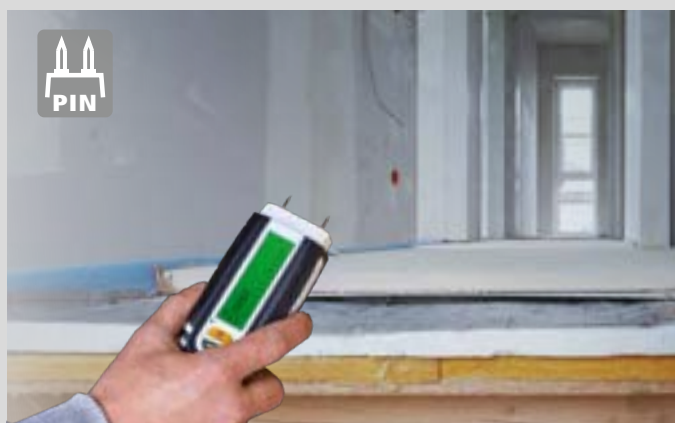


# HOLZ-, LUFT- UND BAUFEUCHTE

Der Feuchtigkeitsschutz ist ein zentrales Problem bei Bauwerken. Frühzeitiges Erkennen von Bau- und Materialfeuchte sorgt für nachhaltigen Schutz und Erhaltung der Bausubstanz. Die Beurteilung und Lokalisierung mit geeigneten Messgeräten ist dafür ausschlaggebend. Gesundheitsschädlicher Pilz- und Schimmelbefall kann so ebenfalls vorgebeugt werden. Bei der zerstörungsfreien Materialfeuchtemessung werden mittels des kapazitiven Messverfahrens Ergebnisse einfach und schnell ohne Beschädigung der Oberfläche erzielt. Um bei verschiedenen Baustoffen die Materialfeuchte zu bestimmen, werden Messgeräte mit präziser Widerstandsmessung eingesetzt. Dieses Verfahren liefert sehr genaue Ergebnisse.

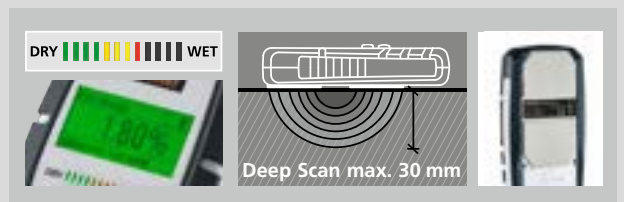
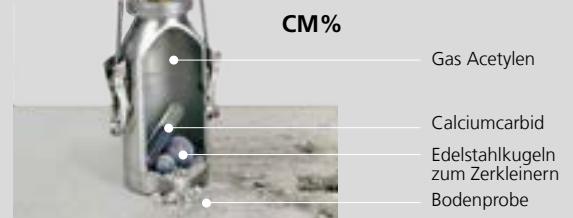
## Feuchtigkeitsbestimmung

- PAD = Kapazitiv-Messverfahren mit Kontaktflächen
- BALL = Kapazitiv-Messverfahren mit Kugel
- PIN = Widerstand-Messverfahren mit Messspitzen



## CM – Calciumcarbid-Messverfahren

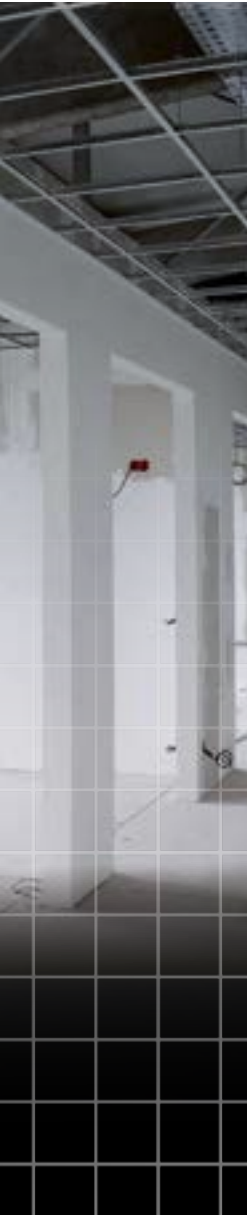
Das Calciumcarbid-Messverfahren arbeitet nach einem chemischen Prinzip, wobei entnommene Baustoffproben (1) in einem Druckbehälter (2) auf Feuchtigkeit überprüft werden.



## Zerstörungsfreie Messung MoistureMaster Compact Plus

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





## Übersicht



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

● = vorhanden

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

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

**3,4 % Gipsputz**

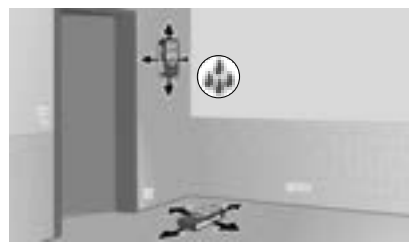
**Mess- und Dokumentationssoftware für Smartphones und Tablets**

- 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 Warnton.
- 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



Infos



## MultiWet-Finder Plus



### Elektronisches Materialfeuchtemessgerät zur Lokalisierung und Beurteilung von Feuchtigkeitsverteilungen und Feuchtigkeitschäden 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 Feuchtigkeitschäden 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)

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

**Inklusive:** MultiWet-Finder Plus, Batterien, Tragekoffer

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



Infos



### Einstech-Feuchtigkeitsmessung

#### DampFinder Compact Plus



Infos



#### 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



Infos



#### 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



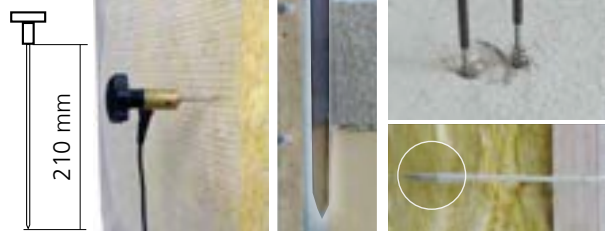
#### Optional Zubehör: HammerProbe Compact

**Externe Handelektrode**  
 für den Einsatz bei harten Holz- und weichen Baustoffsorten



# Tiefen-Feuchtigkeitsmessung und Baufeuchteanalyse

## DampMaster Compact Pro



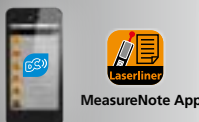
**Profi-Messgerät mit Digital Connection-Schnittstelle zur Messung von Holz-, Putz-, Bau- und Materialfeuchte – mit DampExtension Compact Set**  
 – Produktausführung wie DampMaster Compact Plus  
 – Mit Tiefenelektroden DeepElectrodes Compact und Anschlusskabel ExtensionCable

**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



## DampMaster Compact Pro

**Set mit Tiefenelektroden DeepElectrodes Compact und Anschlusskabel ExtensionCable**

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



#### RAUMKLIMA

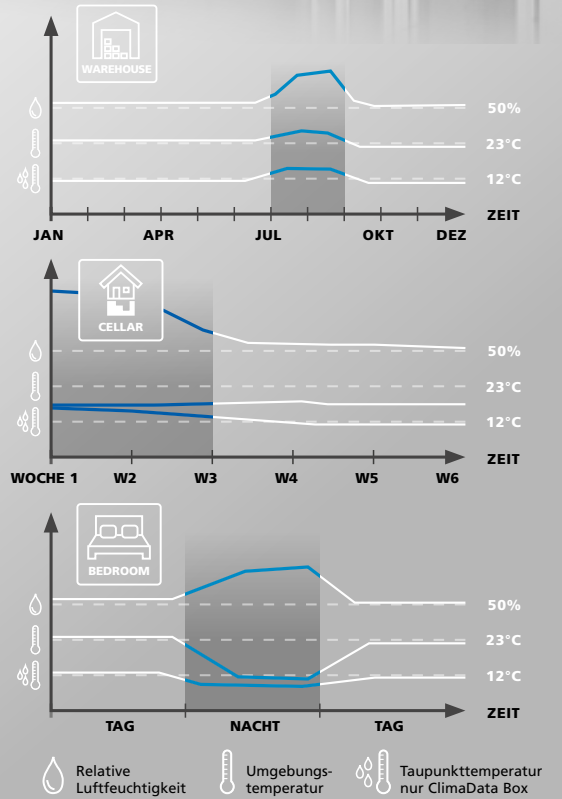


#### Software inklusive

##### Langzeitmessung zur exakten Auswertung am PC

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

#### LANGZEITMESSUNG



## Leistungsstarke Technologie



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



Oberflächentemperatur < Taupunkttemperatur = Feuchtigkeitskondensation



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

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



**DIGITAL CONNECTION**



#### Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur schnellen Datenübertragung





Luft- und Kondensationsfeuchte

ClimaData Box



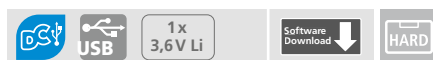
**Digitales Hygrometer zur Langzeitmessung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchte sowie Taupunkt mit Auswertung am PC**

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

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



Infos



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



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

CondenseSpot Pro



12:1



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

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



<b>Messbereich Infrarottemperatur:</b>	-40°C...600°C
Genauigkeit:	± (1°C + 10%) (-40°C...0°C), ± 1°C (0°C...30°C), ± 2°C (30°C...100°C), ± 2°C (> 100°C)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20°C...65°C
Genauigkeit:	± 1°C (0°C...50°C)
<b>relative Luftfeuchte:</b>	1%...99%
Genauigkeit:	± 3% (20%...80%)
<b>Taupunkttemperatur:</b>	-50°C...50°C

**Inklusive:** CondenseSpot Pro, Batterien



Infos



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

CondenseSpot XP



30:1



**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
- Optik: 30:1
- 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.



<b>Messbereich Infrarottemperatur:</b>	-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)
<b>relative Luftfeuchte:</b>	1%...99%
Genauigkeit:	± 3% (20%...80%)
<b>Taupunkttemperatur:</b>	-50°C...50°C
<b>Kontakttemperatur K-Typ:</b>	-30°C...1372°C
Genauigkeit:	± 1°C oder ± 1% je nach größerem Wert

**Inklusive:** CondenseSpot XP, Batterien, Tragekoffer



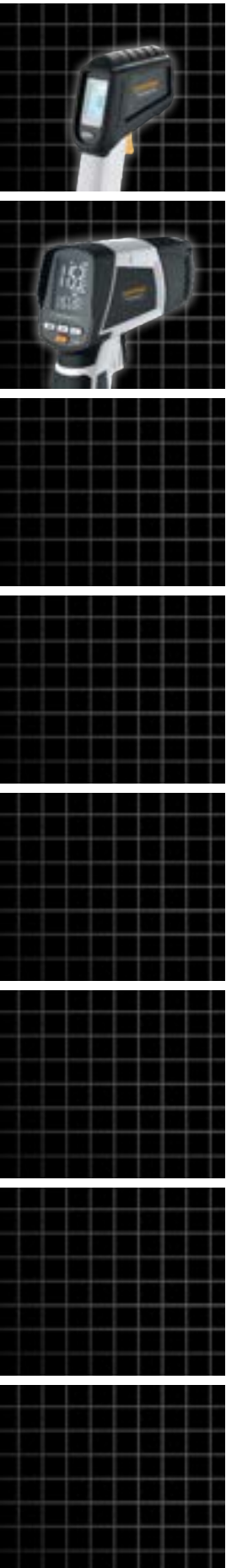
Infos



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**

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

**Optionales Zubehör**

ThermoSensor Air / Tip / Touch / Clamp



**Messbereich Kontakttemperatur:**

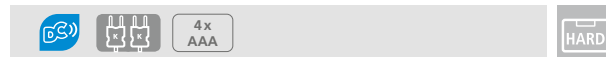
Typ K: -150°C...1370°C, Typ T: -150°C...400°C,  
 Typ J: -150°C...1200°C, Typ E: -150°C...900°C  
 Genauigkeit: -150°C...-100°C (± 0,2% vom Messwert + 1°C)  
 -100°C...1370°C (± 0,1% vom Messwert + 1°C)

**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



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)

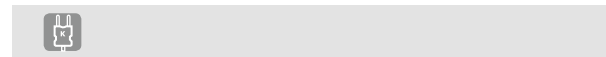
**Für ThermoMaster Plus, ThermoSpot XP, CondenseSpot XP, MultiMeter XP und ClampMeter XP**



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

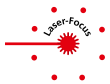
**Inklusive:** ThermoSensor, Spiralkabel

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





#### 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

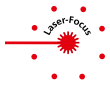
**Messbereich Infrarottemperatur:** -38°C...600°C  
**Genauigkeit:** ± 2°C + 0,05°C / Grad (-38°C...0°C)  
 ± 2°C oder ± 2% je nach größerem Wert (0°C...600°C)

**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)
- Optik 50:1
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (einstellbar) mit Schnellauswahl von 5 Speicherplätzen
- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis
- Min/Max/AVG/Dif-Funktion: Auf Wunsch wird der kleinste, größte, durchschnittliche oder Differenz-Infrarot-Messwert angezeigt.
- Farbalarm-Funktion: Abweichungen vom gewünschten Temperaturbereich werden im Display farbig signalisiert.
- Anschluss für K-Typ-Temperaturfühler
- Speicherfunktion: 50 Speicherplätze
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Beleuchtetes Multifunktions-Display



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

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

**Inklusive:** ThermoSpot XP, Batterien, Tragekoffer

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



#### Gratis – MeasureNote App

Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik zur Übertragung der Messdaten



# Wärmebildkameras



## Übersicht



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

● = 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

<b>IR-Sensor:</b>	Thermoarray Sensor, 9 Hz, 8-14 µm Auflösung: <b>32 x 32 Pixel</b>
<b>IR-Optik:</b>	Hochwertiges Infrarotobjektiv Sichtfeld: <b>33° (FOV)</b> , Fokus: <b>fokussierfrei</b>
<b>Therm. Empfindlichkeit:</b>	NETD 0,15°C
<b>Messbereich:</b>	-20°C...650°C
<b>Genauigkeit:</b>	≤100°C (± 3°C), >100°C (± 3%)
<b>Display:</b>	1,8" TFT-Farbdisplay
<b>Bildmodi:</b>	Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild
<b>Digitalkamera:</b>	Auflösung: 640 x 480 Pixel
<b>Format:</b>	BMP Format
<b>Speicher:</b>	Micro-SD Speicherkarte bis 16 GB
<b>Anschlüsse:</b>	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 | 
 DS | 
 MINI USB | 
 Micro | 
 IP 54 | 
 4x AAA | 
 SOFT

## ThermoVisualizer Pro

**NEU!**



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

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

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

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

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

**CAMERA** INFRARED, DIGITAL, HYGROMETER | 
 DISPLAY 2,4" colour TFT | 
 CAMERA 320 x 240 pixel | 
 REC bmp | 
 DS | 
 USB | 
 Micro | 
 IP 54 | 
 1/4" | 
 Li-Ion Accu | 
 SOFT

## ThermoCamera Pocket

**NEU!**



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

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

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

**Inklusive:** ThermoCamera Pocket, USB-C-Kabel, Transporttasche

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.079A	4 021563 740314	1

**DISPLAY** 2,8" colour TFT | 
 CAMERA 640 x 480 pixel | 
 REC JPG/MP4 | 
 DS | 
 USB | 
 Micro | 
 IP 54 | 
 Li-Ion Accu | 
 SOFT



### Thermoanalyse

#### ThermoCamera Connect



CONNECT  
IP 192.168.230.1



Info

IR-SENSOR  
220 x 160  
pixel



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

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

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

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

ARTIKEL-NR EAN-CODE

082.086A 4 021563 706730 1



DISPLAY

3,2" colour TFT

CAMERA

640 x 480 pixel

REC jpg

Wi-Fi

IP 54

Li-Ion Accu pack

HARD

#### ThermoCamera HighSense

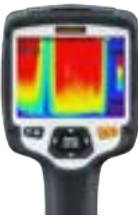


HighSense App



Info

IR-SENSOR  
160 x 120  
pixel



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

- Perfekt für detailreiche Bildanalysen und Feststellen von kleinsten Temperaturunterschieden durch hochauflösenden Infrarot-Mikrobolometer-Sensor
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Baugewerbe, Elektrotechnik und Maschinenbau
- Hohe thermische Empfindlichkeit, ideal für Gebäudethermografie, zum Detektieren von Wärmebrücken, 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 auswechselbarer Micro-SD-Karte
- Digital Connection: Datenübertragung per WLAN oder USB-C mit Anzeige des Infrarot-Livebildes

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

Mit radiometrischer Software

MORE POWER



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

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

082.075A 4 021563 688067 1



DISPLAY

3,5" colour TFT

ZOOM 32x

CAMERA

640 x 480 pixel

REC jpg/mp4

Micro SD

Wi-Fi

USB-C

IP 54

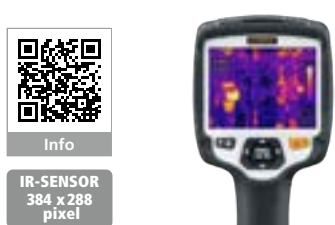
1/4"

Li-Ion Accu pack

Software Download

HARD

#### ThermoCamera HighSense Pro



Info

IR-SENSOR  
384 x 288  
pixel

#### Produktausführung wie ThermoCamera HighSense

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

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

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

082.076A 4 021563 719358 1



DISPLAY

3,5" colour TFT

ZOOM 32x

CAMERA

640 x 480 pixel

REC jpg/mp4

Micro SD

Wi-Fi

IP 54

1/4"

Li-Ion Accu pack

Software Download

HARD



# Umwelt- und Sondermessgeräte



### Messung von Luftstrom, Schall und Lackschichtdicken

#### AirflowTest-Master



Infos

#### 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
----------	-----------------	---



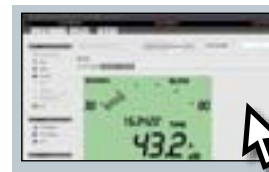
#### SoundTest-Master



Infos

#### 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



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

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

**Frequenzbereich:** 31,5 Hz...8 KHz

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

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

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



#### CoatingTest-Master



Infos

#### Schichtdickenmessgerät zum Ermitteln von nicht-metallischen Schichten auf Metalluntergründen

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



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

#### Magnetische Induktion

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

#### Wirbelstromprinzip

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

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

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

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





# Videoinspektion



## INNOVATIVE INSPEKTION

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

### 3D-Generation

Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes



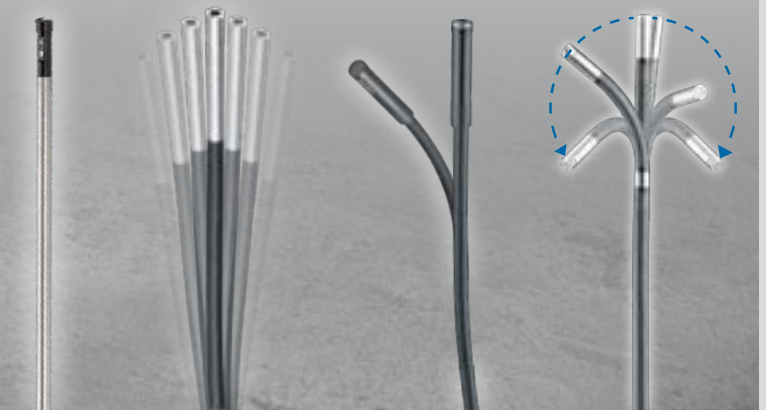
### Kamerasonden für jede Anforderung

**Starr**

**Elastisch**

**Formbar**

**Flexibel**



## Übersicht



	VideoPocket HD	VideoPocket HDM Duo	VideoInspector Mini / XXL	VideoInspector 3DX / 3DM / 3DL	VideoFlex HD / HD Micro	VideoFlex HD Duo	VideoInspector 3D Micro	VideoFlex G4 Ultra
<b>Kamera</b>	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	960 x 720 Pixel	640 x 480 Pixel
<b>Front- und Seitenkamera</b>		•					•	
<b>Farbdisplay</b>	480 x 272 Pixel	480 x 272 Pixel	640 x 480 Pixel	640 x 480 Pixel	1280 x 720 Pixel	1280 x 720 Pixel	640 x 480 Pixel	320 x 240 Pixel
<b>Bildrotation</b>	180°	180°	180°	180°	180°	180°	90°	180°
<b>Zoom-Funktion</b>	2-fach in 25% Schritten	2-fach in 25% Schritten	2-fach in 10% Schritten	2-fach in 10% Schritten	2-fach in in 20% Schritten	2-fach in 10% Schritten	4-fach in 10% Schritten	2-fach in in 20% Schritten
<b>LED-Beleuchtung</b>	6 LED	6 + 1 LED	6 LED	6 LED	4 LED	6 + 1 LED	6 LED	4 LED
<b>Datenspeicherung</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Bildaufzeichnung</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Videoaufzeichnung</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Externe Bildausgabe</b>					USB-C	USB-C	HDMI	Video out
<b>3D-Artikulation</b>				•			•	
<b>Länge Flexschlauch</b>	1 m	1 m	1,5 / 1,5 / 5 m	1 / 1 / 2 m	1,5 / 2 m	1,5 m	1 / 2 m	10 m
<b>Kamerakopf ø</b>	5,2 mm	5,5 mm	7,9 / 6 / 7,9 mm	9 / 6 / 6 mm	7,9 / 3,9 mm	7,9 mm	3,9 mm	9 mm
<b>Kamerakopf / IP-Klasse</b>	IP 67	IP 67	IP 68	IP 68	IP 68	IP 67	IP 68	IP 68
<b>Li-Ion Akku</b>			•	•	•	•	•	•
<b>Zubehör TopClips</b>	•	•	•	•	○	•		○
<b>Zubehör TopGuide</b>								•

• = 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 an der Kamera durch 6 Hochleistungs-LED's
- Bild steht durch Rotation und Spiegelung am Monitor passend zur Verfügung
- Kleine Kameraeinheit ideal für schwer zugängliche Stellen
- Konkretes Feststellen von Unterschieden mit Bildvergleichsfunktion
- Kamerakopf: ø 5,2 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm
- TopClips: Magnet-, Spiegel- und Hakenaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

**1 m**  
DOF 3...8 cm



<b>Kamera:</b>	Auflösung: 1280 x 720 Pixel
<b>Display:</b>	4,3" TFT-Farbdisplay Auflösung: 480 x 272 Pixel
<b>Speicher (extern):</b>	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 DSUB MICRO USB 4x AA HARD

**ZUBEHÖR**

Haken-, Magnet- und Spiegelaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf



**Haken-/ Magnetaufsatz**  
Anziehen / Anheben von schwer erreichbaren Gegenständen



**Spiegelaufsatz**  
Spiegel ermöglicht Betrachtung von Objekten im 90° Winkel



**VideoPocket HDM Duo**

**NEU!**



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

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

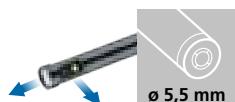
**1 m**  
DOF 3...8 cm



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

**Inklusive:** VideoPocket HDM Duo, TopClips Magnet- und Hakenaufsätze, Micro-SD-Karte, Batterien, Tragekoffer

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



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



## VideInspector



**Professionelles Videoinspektionssystem zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen**

### VideInspector

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

### InspectorCamera

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



**TOPCLIPS**  
Magnet- und Hakenaufsätze

**LI-ION POWER**  
USB-C

<b>Kamera:</b>	Auflösung: 1280 x 720 Pixel
<b>Display:</b>	3,5" TFT-Farbdisplay Auflösung: 640 x 480 Pixel
<b>Speicher (extern):</b>	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB

**Inklusive:** VideInspector, InspectorCamera, TopClips, integrierte Li-Ion-Batterie, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

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



<b>CAMERA</b>	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	640 x 480 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	Mi	USB-C	1/4"	magnetic	Li-Ion Accu	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	-----	----	-------	------	----------	-------------	------

## VideInspector XXL

**NEU!**



**Produktausführung wie VideInspector mit InspectorCamera XXL**

- Kamerakopf: ø 7,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm

**TOPCLIPS**  
Magnet- und Hakenaufsätze

**LI-ION POWER**  
USB-C

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

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



<b>CAMERA</b>	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	640 x 480 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	Mi	USB-C	1/4"	magnetic	Li-Ion Accu	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	-----	----	-------	------	----------	-------------	------

## VideInspector Mini

**NEU!**



**Produktausführung wie VideInspector mit InspectorCamera Mini**

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

**TOPCLIPS**  
Magnet- und Hakenaufsätze

**LI-ION POWER**  
USB-C

**Inklusive:** VideInspector, InspectorCamera Mini, TopClips, integrierte Li-Ion-Batterie, Netz-/Ladegerät mit internat. Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

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



<b>CAMERA</b>	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	640 x 480 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	REC	Mi	USB-C	1/4"	magnetic	Li-Ion Accu	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	-----	----	-------	------	----------	-------------	------



Digitale Endoskope



VideInspector 3DX

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

VideInspector

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

InspectorCamera 3DX

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



<b>CAMERA</b>	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	640 x 480 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	3D	REC	micro	USB-C	1/4"	magnetic	Li-Ion Accu	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	----	-----	-------	-------	------	----------	-------------	------

<b>Kamera:</b>	Auflösung: 1280 x 720 Pixel
<b>Display:</b>	3,5" TFT-Farbdisplay Auflösung: 640 x 480 Pixel
<b>Speicher (extern):</b>	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB

**Inklusive:** VideInspector, InspectorCamera 3DX, integrierte Li-Ion-Batterie, Netz-/Ladegerät mit internem Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

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



VideInspector 3DM

NEU!

Produktausführung wie VideInspector mit InspectorCamera 3DM

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



**Inklusive:** VideInspector, InspectorCamera 3DM, integrierte Li-Ion-Batterie, Netz-/Ladegerät mit internem Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

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



<b>CAMERA</b>	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	640 x 480 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	3D	REC	micro	USB-C	1/4"	magnetic	Li-Ion Accu	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	----	-----	-------	-------	------	----------	-------------	------

VideInspector 3DL

NEU!

Produktausführung wie VideInspector mit InspectorCamera 3DL

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



**Inklusive:** VideInspector, InspectorCamera 3DL, integrierte Li-Ion-Batterie, Netz-/Ladegerät mit internem Adapter, USB-Kabel, Micro-SD-Karte, magnetische Halterung, Transportkoffer

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



<b>CAMERA</b>	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	640 x 480 pixel	3,5" TFT	180°	ZOOM 2x	3D	REC	micro	USB-C	1/4"	magnetic	Li-Ion Accu	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	----	-----	-------	-------	------	----------	-------------	------



#### VideoFlex HD



#### Professionelles und hochauflösendes Videoinspektionssystem

##### 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

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



<b>Kamera:</b>	Auflösung: 1280 x 720 Pixel
<b>Display:</b>	5" TFT-Farbdisplay Auflösung: 1280 x 720 Pixel
<b>Speicher (extern):</b>	Unterstützt Micro-SD-Karte bis max. 32 GB



**Inklusive:** VideoFlex HD, HD FlexCamera, 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



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

#### VideoFlex HD Micro



#### Produktausführung wie VideoFlex HD mit HD MicroCamera

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

**Inklusive:** VideoFlex HD, HD MicroCamera, 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



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



Industrie Endoskope und Zubehör



**VideoFlex HD Duo**

Professionelles und hochauflösendes Videoinspektionssystem mit wechselbarer Front- und Seitenansicht

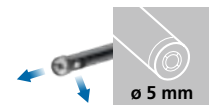
**VideoFlex HD**  
 – Produktausführung wie VideoFlex HD mit Set HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m oder ø 7,9 mm / 3 m

**HD DuoCamera ø 5 mm / 2 m**  
 – Schnelles Wechseln der Ansicht per Knopfdruck durch Front- und Seitenkamera  
 – Lichtstarke Objektbeleuchtung 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



Info Set 1



ø 5 mm



Info Set 2



ø 7,9 mm

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



Set 1



Set 2



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

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



**HD BoreScope-Duo Camera**

Digitales Endoskop für VideoFlex HD 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



30 cm  
DOF 3...8 cm

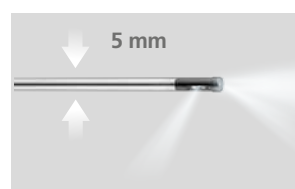


Info



ø 5 mm

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



**Inklusive:** HD BoreScope-DuoCamera

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



**HD 3DM-Controller Camera**

Steuerbare Kameraeinheit für VideoFlex HD

– Maximale Flexibilität und optimale Perspektive durch Joystick-Steuerung des Kamerakopfes  
 – Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 8 Hochleistungs-LED's  
 – Kamerakopf und -sonde resistent gegen Benzin und Diesel  
 – Kamerakopf: ø 6 mm  
 – DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm



3D



Info



ø 6 mm

<b>CAMERA</b>	1280 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 67	HARD
---------------	------------------	-----------	-------	------



1 m  
DOF 3...8 cm

**Inklusive:** InspectorCamera 3DM, HD-Controller

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





#### Videolnspector 3D Micro

NEU!

3D



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

#### Videolnspector 3D

- 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 Micro

- Manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 150°-Beweglichkeit
- Lichtstarke Objektbeleuchtung an der Kamera durch 6 Keramik Hochleistungs-LED's
- 4-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- Dank der hellen LED-Beleuchtung liefert die Kamera auch unter schlechtesten Lichtbedingungen aussagekräftige Bilder und Videoaufnahmen.
- Kamerakopf: ø 3,9 mm
- DOF: Schärfentiefebereich 3...10 cm
- Hochwertiger, langlebiger Flexschlauch aus Wolfram



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



<b>CAMERA</b>	960 x 720 pixel	LED LIGHT	IP 67	<b>DISPLAY</b>	640 x 480 pixel	3,5"	360°	ZOOM 4x	3D	REC	micro	magnetic	Li-Ion Akku	USB-C	HARD
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	------	------	---------	----	-----	-------	----------	-------------	-------	------

**Inklusive:** Videolnspector 3D, InspectorCamera 3D Micro, Li-Ion Akkupack, magnetische Halterung, USB-Ladekabel, Micro-SD-Karte, Card Reader, Schraubendreher, Tragekoffer

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



#### VideoFlex G4 Ultra



**Professionelles Videoinspektionssystem zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen**

#### VideoFlex G4

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

#### UltraCamera

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



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

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

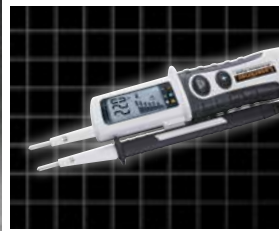
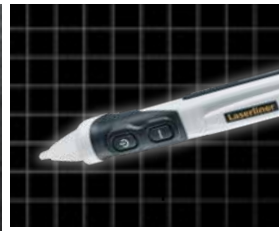
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
082.240A	4 021563 715725	2



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



# Elektrische Prüfgeräte





# HAUS- UND ELEKTROTECHNIK

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

## Übersicht



Arbeitsbereiche	ActiveFinder Plus / Pro / XP	ActiveMaster Digital	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	Clamp-Meter XP	CableTracer Pro
<b>Detektieren</b> 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
<b>Lokalisieren</b> elektrische / Metall-Leitungen						12 - 250 V spannungsfrei / Nennspannung
<b>Verifizieren</b> Funktions- / Durchgangstest	Phase	Durchgang / Phase	Durchgang / Dioden	Durchgang / Dioden / Low Z	Durchgang / Dioden	
<b>Identifizieren</b> Spannungen		12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V				12, 50, 120, 230, 400 V
<b>Quantifizieren</b> 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



	Elektrische Größe	Bezeichnung	Einheit	Wechselstrom = AC / Gleichstrom = DC
<b>Detektieren</b>	Detektieren von elektrischen Wechselfeldern / Potentialen			
<b>Lokalisieren</b>	Lokalisieren von Leitungsverläufen mit Sender und Empfänger			
<b>Verifizieren</b>	Funktions- und Durchgangstests			
<b>Identifizieren</b>	Identifizieren von Spannungen			
<b>Quantifizieren</b>	Bestimmung von elektrischen Größen			
<b>Überspannungskategorien</b>	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



ActiveFinder Pro



**Kontaktloser, handlicher Spannungstester – Lokalisierung elektrischer Leitungen und Anlagen**

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

**Spannungsbereich:**

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

**Inklusive:** ActiveFinder Pro, Transporttasche, Batterien

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



ActiveFinder XP



**Professioneller kontaktloser Spannungstester – Lokalisierung elektrischer Leitungen und Anlagen**

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

**Spannungsbereich:**

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

**Inklusive:** ActiveFinder XP, Transporttasche, Batterien

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



ActiveMaster Digital



**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





230 Volt



### MultiMeter Pocket XP



<b>Spannungsbereich:</b>	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%)
<b>Strombereich:</b>	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%)
<b>Widerstandsbereich:</b>	400 Ω / 4...40...400 kΩ...4 MΩ / 40 MΩ ± (1,0% / 1,5% / 3,5%)
<b>Kapazitätsbereich:</b>	40 nF / 400 nF...4...40 µF / 400 µF / 4000 µF ± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)
<b>Frequenzbereich:</b>	10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%
<b>Tastverhältnis Bereich:</b>	1,0...99% / ± 1,2%



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



Infos

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

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



### MultiMeter XP



<b>Spannungsbereich:</b>	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%
<b>Strombereich:</b>	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%)
<b>Widerstandsbereich:</b>	600 Ω...6...60...600 kΩ...6 MΩ / 60 MΩ ± (1,5% / 2,0%)
<b>Kapazitätsbereich:</b>	60 nF / 600 nF...6...60...600 µF / 6000 µF ± (5,0% / 3,0% / 5,0%)
<b>Frequenzbereich:</b>	10...100...1000 Hz...10 kHz / ± 1,0%
<b>Tastverhältnis Bereich:</b>	20%...80% / ± 1,2%
<b>Kontakttemperatur K-Typ:</b>	-20 ... 760°C / ± 1%



- Präzises und robustes Profi-Multimeter mit Low Z Niederimpedanz-Modus und Digital Connection**
- Genaues Messen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis und Kontakttemperatur
  - Mit automatischer Bereichsumschaltung und manueller Bereichsvorwahl
  - Automatischer Durchgangstester
  - Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
  - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
  - Hohe Display-Auflösung von 6.000 Counts für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
  - Große Messbandbreite zur Frequenzmessung von 10 Hz bis 10 kHz
  - Low Z Niederimpedanz-Modus zur sicheren Verhinderung von Streu- oder Geisterspannungen an Leitungen und 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



Infos

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

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





# Multimeter und Leitungssuchgerät

## ClampMeter XP



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

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

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

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

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

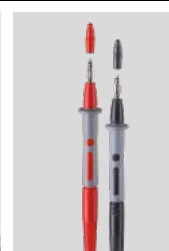


### Leitungssuchgerät mit Sender, Empfänger, Messspitzen, Messklammern

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



## CableTracer Pro



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

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

### Empfänger CableTracer REC V

Messbereich: 0...2 m Messtiefe

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

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



# Elektronische Ortungsgeräte



POSITION  
DETECTION



Metall-, Balken- und Leitungsllokalisierung



StarSensor Plus

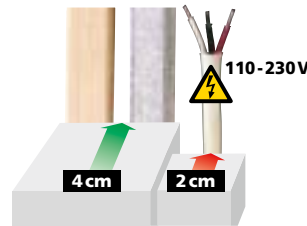
NEU!



Info

**Elektronisches Ortungsgerät für Wand- und Querbalken sowie spannungsführende Leitungen im Trockenbau, geeignet zur Identifikation von Einzel- und Doppelbeplankung**

- Effektive Balken- und Metallortung im Trockenbau
- Identifikation von Einzelbeplankung und Doppelbeplankung
- Simultane Detektion von Mitte und Kanten des Objektes
- Optimale Genauigkeit durch 9 Sensoren
- Gut sichtbare LED-Anzeige signalisiert das Auffinden des Objektes
- Permanent eingeschalteter Deep Scan
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Simple Ein-Hand-Bedienung
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse
- Hohe Sicherheit durch permanente Spannungswarnung



**Inklusive:** StarSensor Plus, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.979A	4 021563 738939	5

NO CAL REQUIRED

2x AAA

HARD

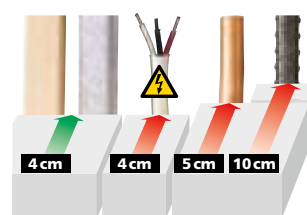
MultiFinder Pro



Info

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

- Einstastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Durch die Bedieneinführung 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

AUTO CALIBRATION

AUTO CAL PLUS



9V

SOFT

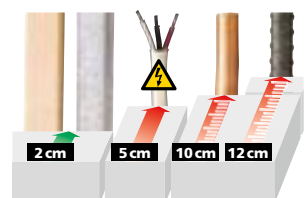
MultiScanner Plus



Info

**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 Bedieneinführung auf LC-Display



LI-ION POWER

USB-C

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

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

AUTO CALIBRATION

AUTO CAL PLUS



Li-Ion Accu

HARD



## CenterScanner Compact

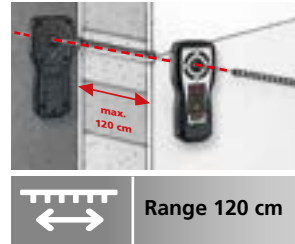


Info



### 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 Fremdoobjekten



Range 120 cm



Wandstärkenanzeige

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

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



TX

3x AAA

RECV

3x AAA



## CenterScanner Plus



Info

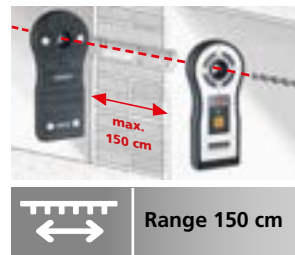


### Professionelles Bohrführungsgerät zur sicheren Bestimmung der Ein- und Austrittspunkte an Wand- und Deckenbohrungen

- 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 Fremdoobjekten

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

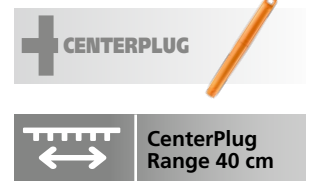
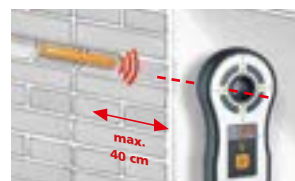
- Bleibt bis zu 15 Jahre auffindbar
- Inklusive M8-Gewinde und kompatibel mit Fishtape, um neue Kabel durch Wände zu führen



Range 150 cm



Wandstärkenanzeige



CENTERPLUG



CenterPlug Range 40 cm

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

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



TX

3x AAA

RECV

3x AAA





# 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



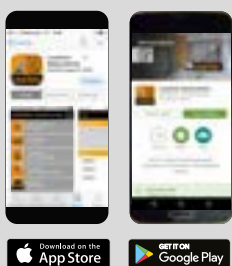
	MasterLevel Box Pro / Compact Plus		DigiLevel Compact	DigiLevel-Laser G40 / G80	DigiLevel Pro 40 / 60 / 80 / 100 / 120	ArcoMaster 40 / 60
<b>Genauigkeit elektronische Messung</b>	± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°		± 0,05° bei 0°...1° ± 0,05° bei 89°...90° ± 0,1° bei 1°...89°	± 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°
<b>Länge / cm</b>	6	15	23	40 / 80	40 / 60 / 80 / 100 / 120	40 / 60
<b>Winkelanzeige</b>	360° ( 4 x 90° )		360° ( 4 x 90° )	360° ( 4 x 90° )	360° ( 4 x 90° )	0°...220°
<b>Kalibrierungsfunktion</b>	•		•	•	•	
<b>Referenzmodus</b>	•		•	•	•	
<b>Flip-Display</b>	•		•	•	•	•
<b>Laser</b>				Linie	Punkt	
<b>Hold-Funktion</b>	•		•	•	•	•
<b>AutoSound</b>	•		•	•	•	

• = vorhanden

**DIGITAL CONNECTION**

**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





# Digitale Neigungsmesser und digitale Wasserwaagen

## MasterLevel Box Pro

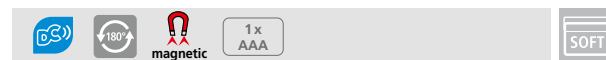


- Handlicher, digitaler Neigungsmesser mit Digital Connection-Schnittstelle**
- Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
  - Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
  - Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
  - Kalibrierungsfunktion zur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

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

**Inklusive:** MasterLevel Box Pro, Transporttasche, Batterie

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



## MasterLevel Compact Plus



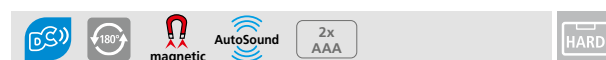
- Digitale Neigungsmesser im kompakten Format mit Digital Connection-Schnittstelle**
- Bei 0° und 90° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
  - Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
  - Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei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



<b>Winkelanzeige:</b>	360° (4 x 90°)
<b>Genauigkeit elektronische Messung:</b>	± 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



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

**Inklusive:** DigiLevel Compact, Transporttasche, Batterien

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





### DigiLevel Laser

#### Digitale Elektronik-Wasserwaage mit grüner Lasertechnologie

- Gute Sichtbarkeit durch grüne Lasertechnologie
- Bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
- Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
- Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
- Kalibrierungsfunktion zur Rekalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
- Haftmagnete an der Unterseite, gefräste Messflächen, zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle
- Hold-Funktion



Info 40 cm



Info 80 cm



**DigiLevel-Laser G40 / G80**  
Länge 40 / 80 cm

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



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

**Inklusive:** DigiLevel Laser, Transporttasche, Batterien

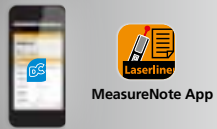
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
<b>40 cm</b> 081.255A	4 021563 704064	5
<b>80 cm</b> 081.257A	4 021563 704088	5



### DigiLevel Pro

#### Digitale Elektronik-Wasserwaage mit Digital Connection-Schnittstelle

- Mit Punktlaser als optische Verlängerung zum Übertragen von Höhen und Winkeln
- Bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180° wird ein akustisches Signal wiedergegeben, das das Ausrichten von Gegenständen erleichtert.
- Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
- Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
- Digital Connection zur Übertragung der Messdaten
- Kalibrierungsfunktion zur Rekalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
- Haftmagnete an der Unterseite, gefräste Messflächen, zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle
- Hold-Funktion



MeasureNote App



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



Info 40 cm



Info 120 cm



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

**Inklusive:** DigiLevel Pro, Transporttasche, Batterien

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





Digitale Wasserwaagen und digitale Winkelmesser



ArcoMaster



Display auf Vorder- und Rückseite



Digitaler Elektronik-Winkelmesser mit Winkelanzeige

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



Winkelanzeige: 0°...220°

Genauigkeit elektronische Messung: ± 0,2°

Libellengenauigkeit: ± 0,25 mm / m

ArcoMaster 40 / 60  
Schenkellänge 40 / 60 cm

Inklusive: ArcoMaster, Transporttasche, Batterien



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



2 x AA



# Entfernungsmesser





Laser-Entfernungsmessung

# PRÄZISE AUSMESSEN

## Übersicht



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

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

• = vorhanden

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

LRM = LaserRange-Master  
DM = DistanceMaster

## HIGH-VISIBILITY

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



**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 Mini

NEU!

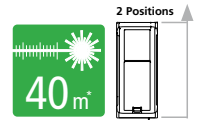


Info

#### Extrem kompakter Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie

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

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



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

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

080.842A 4 021563 735143 5



#### LaserRange-Master Gi5



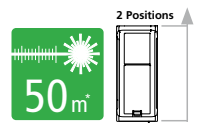
Info

#### Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie und Winkelfunktion

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

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

\*\* In Verbindung mit 360° Neigungssensor



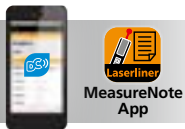
**Inklusive:** LaserRange-Master Gi5, Batterien, Tragekoffer

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

080.845A 4 021563 718863 5



#### LaserRange-Master Gi7 Pro

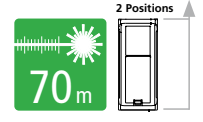


Info

#### 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



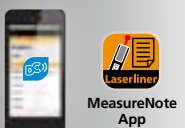
**Inklusive:** LaserRange-Master Gi7 Pro, Batterien, Tragekoffer

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

080.847A 4 021563 718870 5



#### LaserRange-Master Gi8 Pro



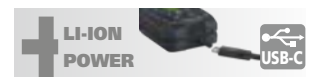
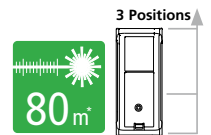
Info

#### 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



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

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

080.848A 4 021563 732173 5





# Laser-Entfernungsmessung

## DistanceMaster 50



Info

### Laser-Entfernungsmesser mit Pythagoras-Winkelfunktion

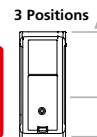
- Messbereich innen 0,1 bis 50 m\*
- Messgenauigkeit ± 1,5 mm (typisch)\*
- Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Mit der Wandflächenfunktion werden Flächen mit identischer Höhe automatisch addiert. Die Höhe wird dazu einmalig gemessen.
- Einfaches Bestimmen des Raumbereichs 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

### auto



Automatische Addition von Wandflächen mit gleicher Höhe



**Inklusive:** DistanceMaster, Batterien, Tragekoffer

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



## DistanceMaster Plus 100



Info

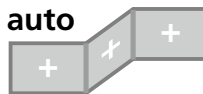
### Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion und Digital Connection

- Messbereich innen 0,1 bis 100 m\*
- Messgenauigkeit ± 1,5 mm (typisch)\*
- Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Einfaches Bestimmen des Raumbereichs 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

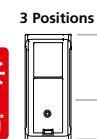
\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

\*\* In Verbindung mit 360° Neigungssensor

### auto



Automatische Addition von Wandflächen mit gleicher Höhe



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

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



### Gratis – MeasureNote App Mess- und Dokumentationssoftware

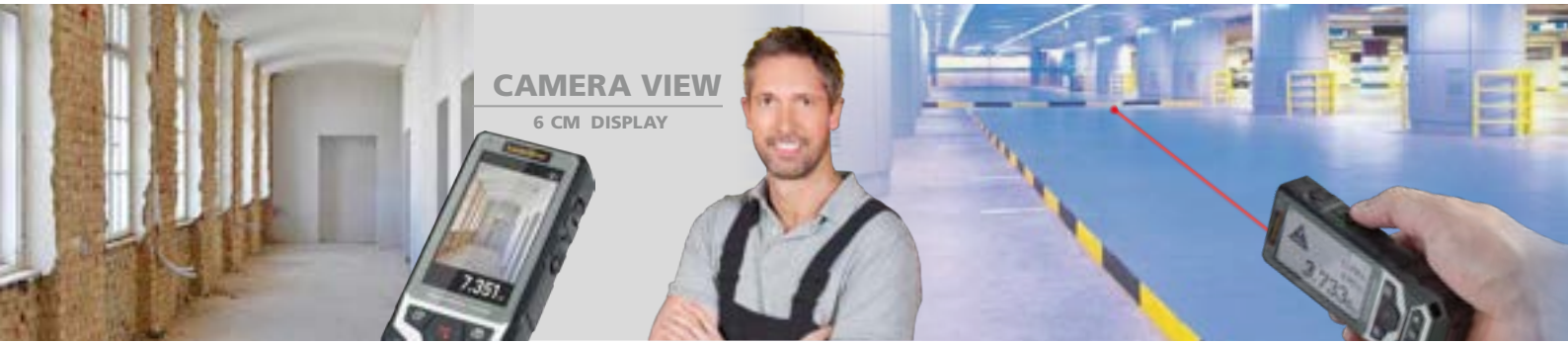
Messwerte intelligent verwalten – Multifunktionale App für Laserliner Messtechnik mit Digital Connection. Zum Dokumentieren und Archivieren vor Ort.



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



9,538 m<sup>2</sup> Fläche

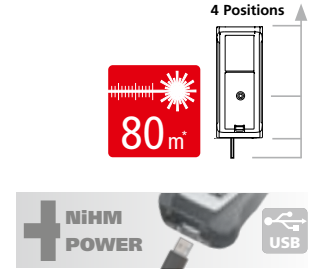


## DistanceMaster Vision



### Laser-Entfernungsmesser mit Kamerafunktion

- Messbereich 0,05 bis 80 m\*
- Messgenauigkeit  $\pm 2$  mm (typisch)\*
- Flächen- und Volumenfunktion zur Erfassung von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Einfaches Bestimmen des Raumbereichs 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



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

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

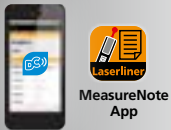


Info

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

\*\* In Verbindung mit 360° Neigungssensor

## DistanceMaster LiveCam



### Multifunktionaler Laser-Entfernungsmesser mit HD-Kamera-Zielhilfe, automatischem 4-fach-Zoom und Digital Connection

- Genaues Anvisieren des Messpunktes durch HD-Kamera
- Für den Außenbereich und helle Umgebungen geeignet
- Messbereich 0,2 bis 150 m\*
- Hohe Messgenauigkeit  $\pm 1,5$  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



**Inklusive:** DistanceMaster LiveCam, USB-Ladekabel, Transporttasche, Akkus, Tragekoffer

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



Info

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

\*\* In Verbindung mit 360° Neigungssensor



# Roll-Entfernungsmessung



**RollPilot D12**  
Beweglicher Zeiger  
gibt genaue Position an

1x = 1 m

## RollPilot S6



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

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



Info



**Inklusive:** RollPilot S6, Transporttasche

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



## RollPilot X12



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

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



Info



**Inklusive:** RollPilot X12, Transporttasche

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



## RollPilot D12



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

- Elektronisches Messrad liefert zentimetergenaue Messwerte bei Entfernungsmessungen bis 9.999,99 m.
- Das beleuchtete LC-Display kann direkt am Griff abgelesen werden.
- Addition vorwärts, Subtraktion rückwärts
- Hold-Funktion zum Fixieren des Messwertes
- Messwertspeicher mit 5 Einträgen.
- Der bewegliche Zeiger gibt die genaue Start- und Endposition an.
- Einfacher Transport durch einklappbare Ausführung und Transporttasche.
- Genauigkeit ± 0,1%
- Messrad mit 1 m Umfang



Info



**Inklusive:** RollPilot D12, Transporttasche, Batterie

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



# Linien- und Sensorlaser







# INNENAUSBAU UND HANDWERK

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

## Leistungsstarke Technologie



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



### HIGH VISIBILITY

Grün erscheint 6x heller als rot. Das ermöglicht Anwendungen auf dunklen Oberflächen, auf längere Distanzen und Arbeiten bei sehr hellem Umgebungslicht. Als Bezugsgröße für den Helligkeitsunterschied gilt ein roter Laser mit 635 nm Wellenlänge.



Hochwertige Laserdioden erzeugen extrem helle und gut sichtbare Laserlinien. Das ermöglicht große Arbeitsreichweiten von bis zu 55 m bei einem Umgebungslicht mit maximaler Beleuchtungsstärke von 300 Lux.



Laserklasse

### ADS Tilt

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



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



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

### AUTOMATIC LEVEL

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



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

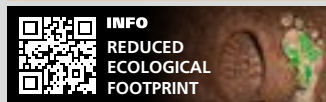
### Laserempfänger – ideal für Außenanwendungen



Rote und grüne Linien- und Kreuzlinienlaser mit RX- oder GRX-Technologie eignen sich auch für anspruchsvolle Bedingungen. Die projizierten Laserlinien werden von den kompatiblen Laserempfängern, selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen und über große Entfernungen, zuverlässig erkannt.

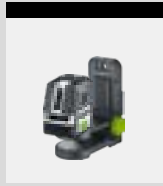


Produkte mit dem „Fußabdruck-Icon“ haben dank unseres ressourcenschonenden Produktions- und Verpackungskonzeptes einen reduzierten ökologischen Fußabdruck.

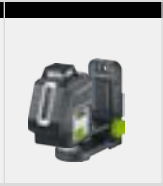


## Übersicht

### POCKET SERIE



**PocketCross-Laser 2G**



**PocketLine-Laser G360 Set 150 cm**



**PocketPlane-Laser 3G**



**PocketPlane-Laser 4G**

### COMPACT SERIE



**CompactPlane-Laser 3G Pro**

### MASTER SERIE



**MasterCross-Laser XPG Pro**



**MasterPlane-Laser 3G Pro**

System	1HG / 1VG	1HG360° / 1VG	1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	1HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 4P	1HG360° / 2VG360°
<b>Helligkeit</b> <b>Sichtbarkeit bei 300 Lux</b>	PowerGreen  55 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen 30 m	PowerGreen  55 m	PowerGreen  55 m
<b>Genauigkeit mm/m</b>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,35	0,2	0,2
<b>Anzahl Laser</b>	2	2	3	4	3	2 + 4	3
<b>Laserspreizung</b>	120°	360°	360°	360°	360°	180°	360°
<b>Anzahl Laserpunkte</b>						4	
<b>Lotfunktion</b>			•	•	•	•	•
<b>Nivellierbereich</b>	3,5°	3,5°	3,5°	3,5°	3°	2,5°	3,5°
<b>Nivellierprinzip</b>	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level	Automatic-Level
<b>Vertikale Feinjustierung</b>							
<b>AntiShake</b>							
<b>Neigungsfunktion</b>							
<b>Empfängermodus</b>	•	•	•	•	•	•	•
<b>USB-C</b>	•	•	•	•	•	•	•
<b>Li-Ion Akku</b>	integrierter Akku	integrierter Akku	integrierter Akku	integrierter Akku	2x Akku Pack	Akku Pack	Akku Pack
<b>Batteriestatus</b>	•	•	•	•	•	•	•
<b>Laserempfänger optional</b>	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62

• = vorhanden

## HIGH VISIBILITY

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



### Laserliner-Messgeräte gibt es in stabilen Transporttaschen oder Tragekoffern.



#### L-BOXX

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



#### HARD:

Tragekoffer aus Kunststoff.





**X3-LASER SERIE**



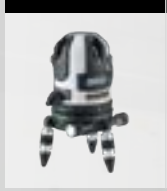
**X3-Laser Pro**

**PRECISION SERIE**



**PrecisionPlane-Laser 4G Pro**

**POWER SERIE**

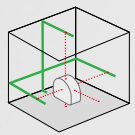


**PowerCross-Laser 5 Combi**

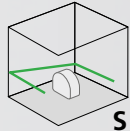
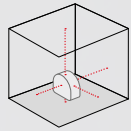
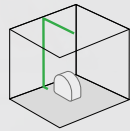
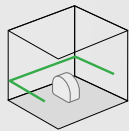


**PowerCross-Laser 8G**

1HG360° / 2VG360°	2HG360° / 2VG360°	1HG / 1VG / 3V / 1D	4GH / 4GV / 1D
PowerGreen <b>++</b> 60 m	PowerGreen <b>++</b> 60 m	PowerBright/ PowerGreen, 55 m	PowerGreen <b>++</b> 55 m
0,2	0,15	0,1	0,1
3	4	8	8
360°	360°	HG 120° VG 180°	H360° (4 x 90°) V180°
•	•	•	•
3°	3°	2°	3°
Automatic-Level	Sensor-Automatic	Automatic-Level	Sensor-Automatic
	•	•	•
	•		•
	elektronisch	manuell	elektronisch
•	•	•	•
•	•		
2x Akku Pack	2x Akku Pack	Akku Pack	Akku Pack
•	•	•	
Seite 62	Seite 62	Seite 62	Seite 62



**1HG 1VG 5P**



**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

# POCKET

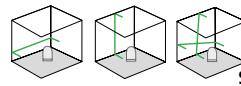
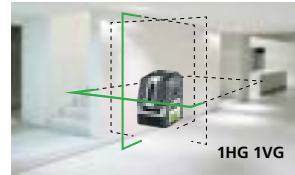


## PocketCross-Laser 2G



### 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-Ladestatus
- 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



- WORK+CHARGE LI-ION POWER**
- BONUS**
- POCKETWALL HOLDER**

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

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



## PocketCross-Laser 2G Set 150 cm

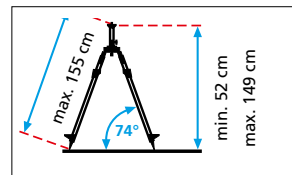


### Grüner Kreuzlinien-Laser mit extrem hellen, grünen Laserkreuz und Kompaktstativ 150 cm sowie umfangreichem Zubehör

- Produktausführung wie PocketCross-Laser 2G

#### Kompaktstativ 150 cm

- Kurbelstativ aus Aluminium



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

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

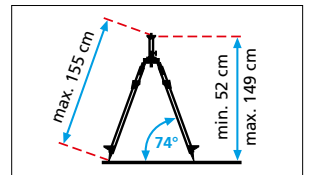
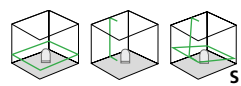
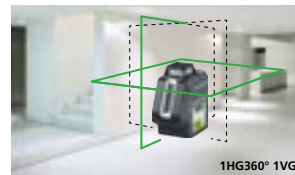


## PocketLine-Laser G360 Set 150 cm



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

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



- WORK+CHARGE LI-ION POWER**
- BONUS**

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

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





3D-Laser

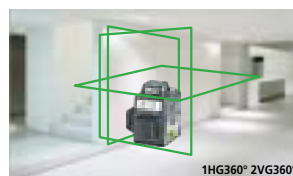


PocketPlane-Laser 3G



**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



**+** WORK+CHARGE LI-ION POWER  

**+** BONUS  

**+** POCKETWALL HOLDER 

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

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



Info















PocketPlane-Laser 3G Set 150 cm

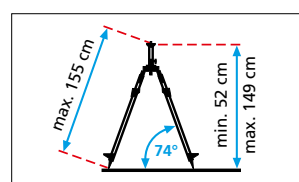


**Dreidimensionaler, handlicher Laser mit horizontalem und zwei vertikalen grünen 360°-Laserkreisen, Kompaktstativ 150 cm sowie umfangreichem Zubehör**

- Produktausführung wie PocketPlane-Laser 3G

**Kompaktstativ 150 cm**  
- Kurbelstativ aus Aluminium

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



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



Info















PocketPlane-Laser 4G

NEU!



**Dreidimensionaler, handlicher Laser mit zwei horizontalen und zwei vertikalen grünen Laserkreisen sowie umfangreichem Zubehör – besonders für bodennahe Ausrichten geeignet**

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



**+** TOPHOLDER+ POCKETWALL HOLDER 

**+** WORK+CHARGE LI-ION POWER  

**+** BONUS  

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

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



Info













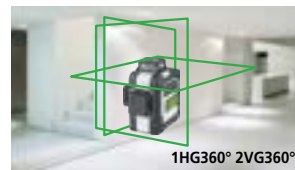




### CompactPlane-Laser 3G Pro

**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



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

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

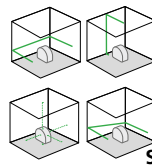
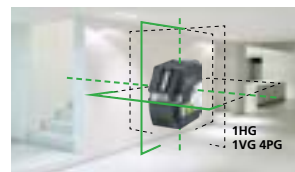


### MasterCross-Laser XPG Pro

**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



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

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
031.430L	4 021563 736478	1





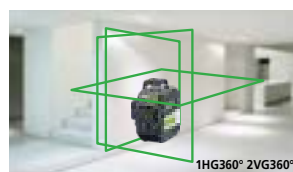


### MasterPlane-Laser 3G Pro



#### 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



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

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



Infos



### X3-Laser Pro



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

- Horizontale und vertikale 360°-Laserlinien mit grüner Lasertechnologie ergeben eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- Einfache Lotfunktion durch die Laserkreuze
- Optimiert für deckennahe Arbeiten
- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,2 mm / m
- Einzel schaltbare Laserlinien
- 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 Laserlinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C ... 50°C Temperaturbereich



**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



Infos





# PCL4G



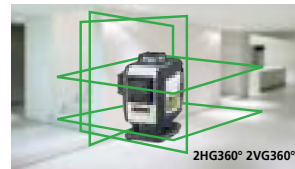
**GRATIS**  
**Commander App**  
 App-gesteuerte  
 Feinjustierung

### 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



- 2x HIGH CAPACITY PACK**
- TOP HOLDER**
- CROSSGRIP PRO**



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

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





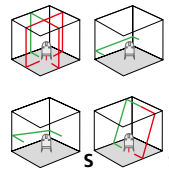
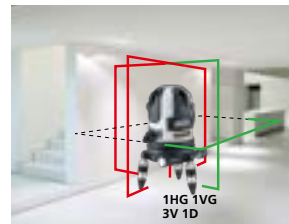


### PowerCross-Laser 5 Combi



#### 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



**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



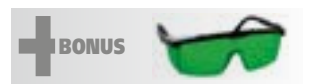
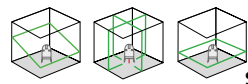
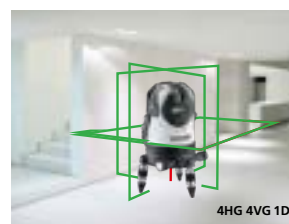
Laser 515 nm
 2
 55m
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 Laser 635 nm
 30m
 BLUETOOTH
 5/8"
 IP 54
 Li-Ion Accu
 L-BOXX

### 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



**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



Laser 515 nm
 2
 55m
 AUTOMATIC LEVEL
 lock
 BLUETOOTH
 ANTI SHAKE
 DC
 5/8"
 IP 54
 Li-Ion Accu
 L-BOXX

#### 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



#### 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



#### RangeXtender M50

max.  
50 m

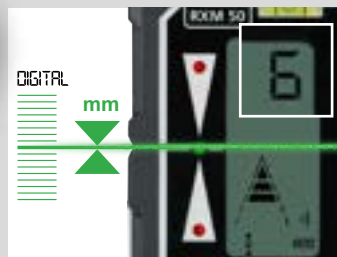


**Laserempfänger für alle Linienlaser mit GRX-READY Technologie und Millimeter-Anzeige**

- 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



## RANGE XTENDER M50

- 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...

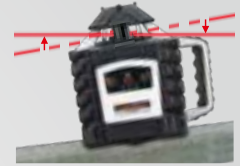


...durch elektronische Libellen und Servomotoren mit temperaturstabilen Sensoren.



...durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem.

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



### ADS Tilt

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



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



Laserklasse



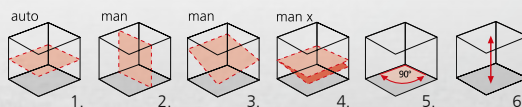
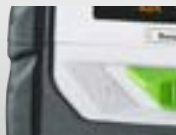
Akkusystem



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



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



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

Leistungsstarke  
Technologie



Innenaus-, Hoch- und Tiefbau

Übersicht



Typ	Hybrid	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
<b>Helligkeit</b> <b>Sichtbarkeit bei 300 Lux</b>	PowerGreen 60 m <b>++</b>	PowerGreen 60 m <b>++</b>	PowerBright 60 m/ PowerGreen 60 m <b>++</b>	PowerBright 60 m	PowerBright 60 m	PowerGreen 60 m <b>++</b>
<b>Horizontal</b>	auto	auto	auto	auto	auto	auto
<b>Vertikal</b>	- / 2	auto	auto	auto	auto	auto
<b>Genauigkeit mm / m</b>	0,2	0,15	0,15	0,1	0,075	0,075
<b>Referenzstrahl oben</b>		●	●	●	●	●
<b>Lotlaser unten</b>	- / ●		●	●	●	●
<b>Nivellierbereich</b>	3,5°	4°	4°	5°	6°	6°
<b>Nivellierprinzip</b>	Automatic Level	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic	Sensor-Automatic
<b>AntiDriftSystem (Tilt)</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Vertikale Feinjustierung</b>			●	●	●	●
<b>AntiShake</b>		●	●			
<b>Neigungsfunktion</b>	manuell	manuell	DualSlope	DualSlope	Single-/DualGrade	Single-/DualGrade
<b>Fernsteuerbar</b>		●	●	●	●	●
<b>Tracking-Funktion</b>			- / ●			●
<b>Empfängermodus</b>	●	●	●	●	●	●
<b>Grüne Lasertechnologie</b>	●	○	○ / ●	○		●
<b>Laserklasse</b>	2	2	2	2	2	2
<b>Zusätzlicher Laserempfänger</b>	Seite 71	Seite 71	Seite 71	Seite 71	Seite 71	Seite 71

● = 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.

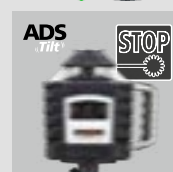
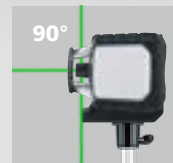
- Laser Booster: verdoppeln der Sichtbarkeit ohne Empfänger
- ADS-Tilt verhindert Fehlmessungen der Referenzhöhe bei Erschütterungen
- Mehr Power mit Ersatz-Lithium-Ionen Akku
- Mit Batteriestatus-Anzeige



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



### Ohne Empfängermodus

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



## Duraplane G360 RX

### 2 IN 1 HYBRID LASER

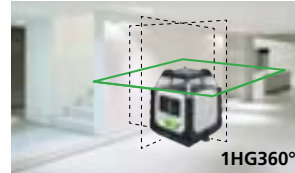


### Grüner, robuster, horizontaler 360°-Linienlaser mit Anti-Drift-System

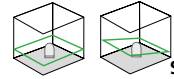
- Die horizontale Laserslinie erzeugt einen extrem hellen geschlossenen 360° Laserkreis mit 2 Helligkeitsstufen
- Optimierte für deckennahes Arbeiten
- 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,2 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Mit der magnetischen Klemm- und Wandhalterung 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 Laserslinien auf weite Entfernungen und bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

### Laserempfänger RangeXtender G 60

- Produktausführung wie auf Seite 60



### CrossGrip Snap



**2x HIGH CAPACITY PACK**

**RX G 60**  
max. 60 m

**CROSSGRIP SNAP**

**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



## 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

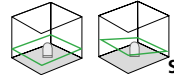
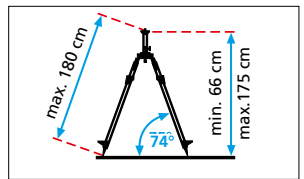
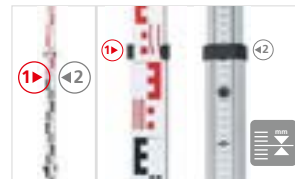
- Produktausführung wie auf Seite 60

### 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



**2x HIGH CAPACITY PACK**

**RangeXtender G 60**  
max. 60 m

**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
052.555A	4 021563 710515





Innenaus-, Hoch- und Tiefbau



**Duraplane Plus G360 Set 175 cm**

NEU!

360° HYBRID  
+ 2 VERTIKALE  
LASERLINIEN

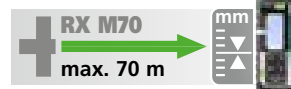
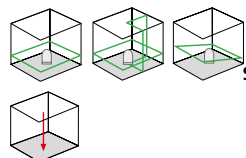
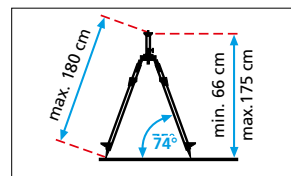
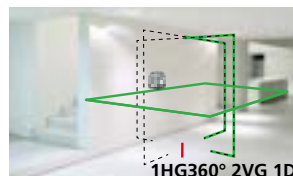
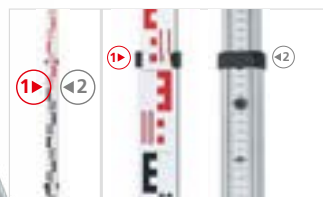


**Robuster 360°-Hybridlaser mit horizontalem Laserkreis, zwei vertikalen Laserlinien, Anti-Drift-System, Kompaktstativ 175 cm, Teleskop-Nivellierlatte 3 m und Laserempfänger**  
– Produktausführung wie Duraplane G360 ohne CrossGrip Snap

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

**Kompaktstativ 175 cm**  
– Kurbelstativ aus Aluminium

**Teleskop-Nivellierlatte 3 m**  
– Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen  
– Aus robustem Alu-Profil



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

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

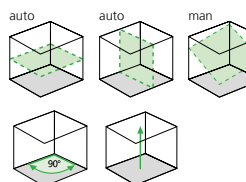


**Cubus G 110 S**



**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



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

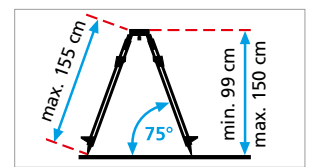
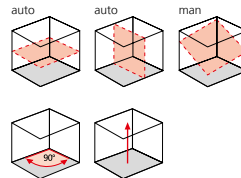
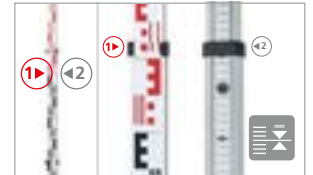
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.300A	4 021563 695201	1





### Cubus 210 S Set 150 cm

- Vollautomatischer Rotationslaser mit Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, Laserempfänger und aufsteckbarer Stativ-/Wandhalterung**
- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,15 mm / m
  - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
  - Neigungsfunktion
  - Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 30 m gesteuert werden.
  - Der zusätzliche Referenzstrahl erleichtert das Ausrichten von Trennwänden.
  - Effizientes, paralleles Arbeiten und Laden des Akkus
- Laserempfänger SensoLite 210 Set**
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius
- Leichtstativ 150 cm**
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche
- Teleskop-Nivellierlatte 4 m**
- Produktausführung wie auf Seite 81



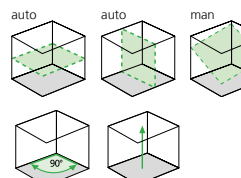
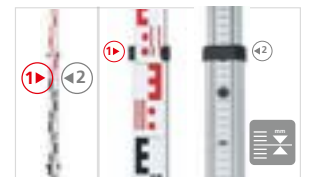
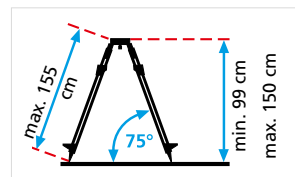
**Inklusive:** Cubus, SensoLite 210, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, komplett im Setkoffer

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



### Cubus G 210 S Set 150 cm

- Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie, Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, Laserempfänger und aufsteckbarer Stativ-/Wandhalterung**
- Produktausführung wie Cubus 210 S
  - Mit SensoLite G 210 anstatt SensoLite 210
- Laserempfänger SensoLite G 210 Set**
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius
- Leichtstativ 150 cm**
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche
- Teleskop-Nivellierlatte 4 m**
- Produktausführung wie auf Seite 81



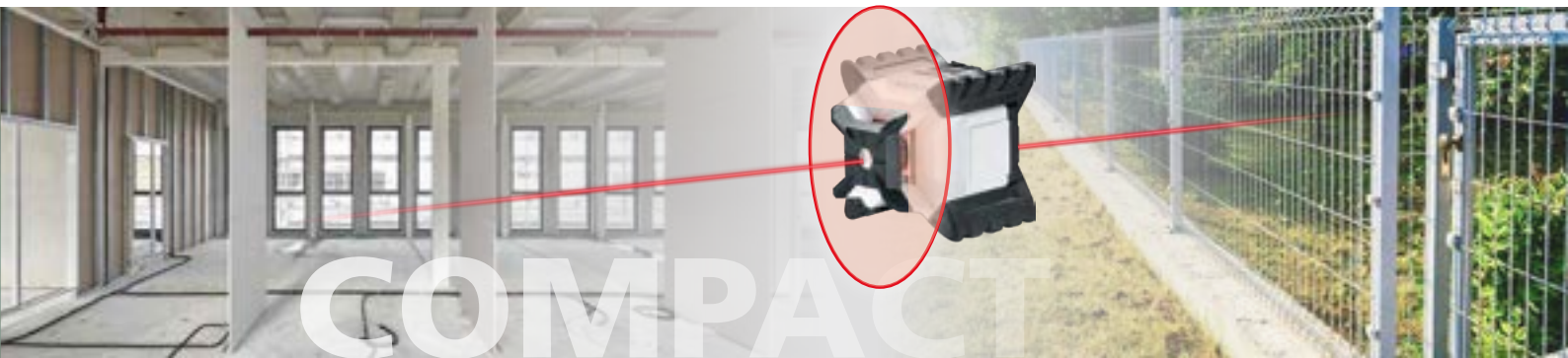
**Inklusive:** Cubus G, SensoLite G 210, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Leichtstativ 150 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m, komplett im Setkoffer

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






Innenaus-, Hoch- und Tiefbau




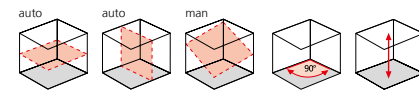
Quadrum Compact 210 S

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



**2x HIGH CAPACITY PACK**  

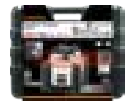
**SENSOLITE 210**  
max. 200 m 



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

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

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









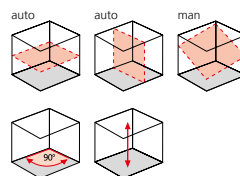
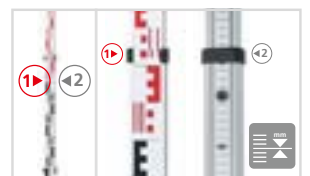
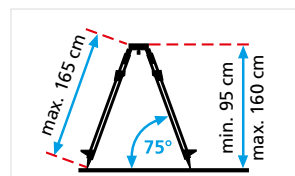






Quadrum Compact 210 S Set 165 cm

- Einfach bedienbarer Rotationslaser mit Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte 4 m und Laserempfänger**
- Produktausführung wie Quadrum Compact 210 S
- Laserempfänger SensoLite 210 Set**
- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius
- Leichtstativ 165 cm**
- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche
- Teleskop-Nivellierlatte 4 m**
- Produktausführung wie auf Seite 81



**2x HIGH CAPACITY PACK**  

**SENSOLITE 210**  
max. 200 m 

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

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
053.510A	4 021563 732005	1

















### Quadrum Compact G 210 S Set 165 cm

NEU!



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

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

#### Laserempfänger SensoLite G 210 Set

- Reichweite Laserempfänger bis 200 m Radius

#### Leichtstativ 165 cm

- Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

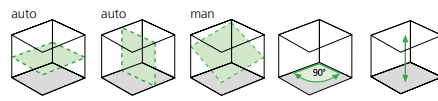
#### Teleskop-Nivellierlatte 4 m

- Produktausführung wie auf Seite 81



**2x HIGH CAPACITY PACK**

**SENSOLITE G 210**  
max. 200 m



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

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



### Quadrum Compact GT M300 S

NEU!



**TRACKING FUNCTION**



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

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

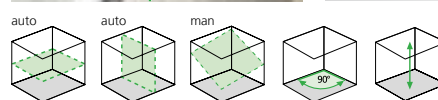
#### Laserempfänger SensoMaster M300

- Reichweite Laserempfänger bis 300 m Radius



**2x HIGH CAPACITY PACK**

**SM M300 S**  
max. 300 m



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

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



**SM M300 S**  
max. 300 m

**TRACKING-FUNKTION ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG** des Rotationslasers auf den Millimeter-Empfänger per Funkübertragung, ideal für präzises horizontales und vertikales Nivellieren.



Innenaus-, Hoch- und Tiefbau



Quadrum M350 S

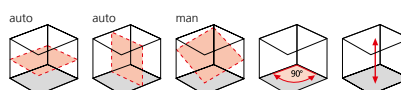


- Vollautomatischer Rotationslaser**
- Mit zusätzlichem roten Lotlaser
  - 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,1 mm / m
  - Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
  - Mit der Fernbedienung können alle Funktionen des Rotationslasers bis 40 m gesteuert werden.
  - Durch die 4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

**Laserempfänger SensoMaster M350**  
- Reichweite Laserempfänger bis 350 m Radius



**SM M350**  
max. 350 m



**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



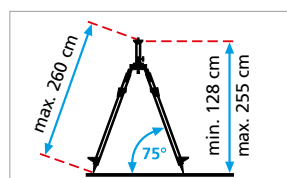
**Vollautomatischer Rotationslaser**  
- Produktausführung wie Quadrum M350 S

**Laserempfänger SensoMaster M350**  
- Reichweite Laserempfänger bis 350 m Radius

**Kurbelstativ P 175 cm**  
- Produktausführung wie auf Seite 78

**Set FL - Flexi-Messlatte Plus**  
- Produktausführung wie auf Seite 80

**Set LT - Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m**  
- Produktausführung wie auf Seite 81



**SM M350**  
max. 350 m

**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
Set FL	053.00.09-1	4 021563 712625 1
Set LT	053.00.09-2	4 021563 712632 1



Quadrum G 410 S

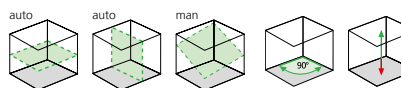


- Vollautomatischer Rotationslaser mit grüner Lasertechnologie**
- Produktausführung wie Quadrum M350 S
  - Grüne Lasertechnologie ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
  - Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

**Laserempfänger SensoLite 410 Set**  
- Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius



**SENSOLITE 410**  
max. 400 m



**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





Mit Laserempfänger –  
ideal für Außenanwendungen  
und bei hellem Umgebungslicht

## Quadrum DigiPlus 410 S



### 2-Achsen-Neigungslaser

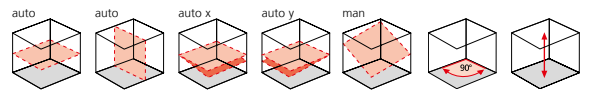
- Mit zusätzlichem roten Lotlaser
- 6° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,075 mm / m
- Die horizontale Ebene kann digital in X- und Y-Achse geneigt werden.
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Hohe maximale Drehzahl von 600 U / min
- Großes beleuchtetes LC-Display
- Mit 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



**SENSOLITE 410**  
max. 400 m



**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

**SM M350**  
max. 350 m

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



## Quadrum DigiPlus GT M400 S

**NEU!**



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

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

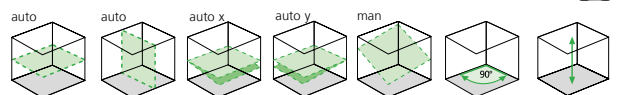
### Laserempfänger SensoMaster M400

- Reichweite Laserempfänger bis 400 m Radius



**LI-ION POWER**

**SM M400 S**  
max. 400 m



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

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



**TRACKING FUNCTION**





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



**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



**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

**SensoMaster M350 Set**

max. 350 m

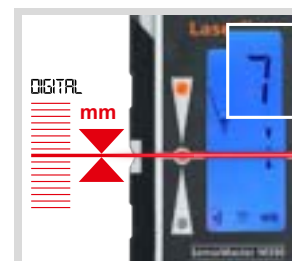


**Millimeter-Laserempfänger für rote und grüne Rotationslaser**

- 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



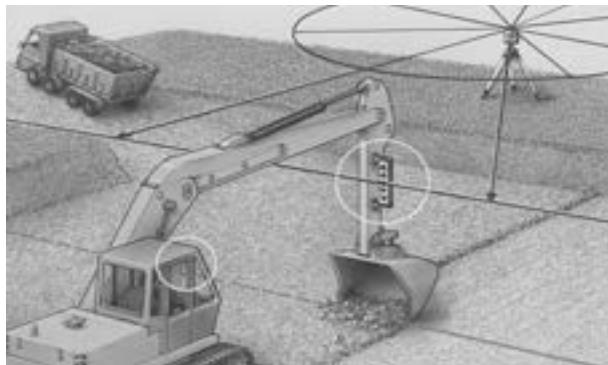
### SensoPilot Pro



#### Laser-Maschinenempfänger zur Baumaschinen-Steuerung

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



Info

### Fernanzeige für SensoPilot Pro



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

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

**Inklusive:** Anschlusskabel für SensoPilot Pro

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

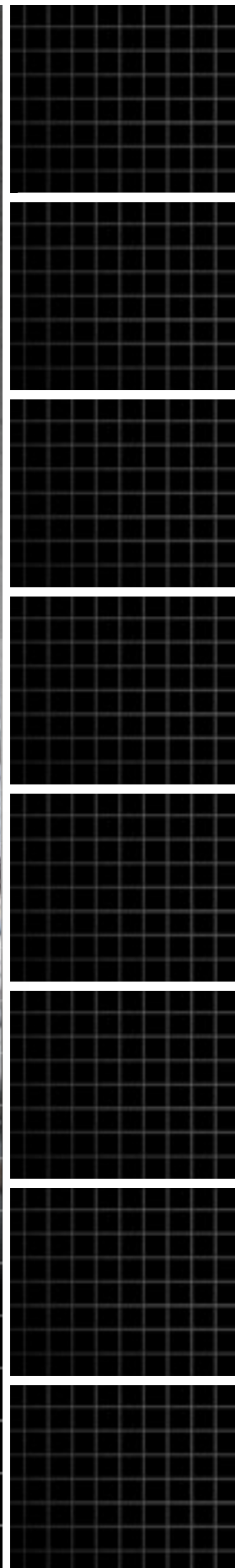


Info





# 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 selbstständig in der Horizontalen aus.



Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb zum präzisen Anvisieren.



Praktisch verstellbarer Klappspiegel für einfaches Ausrichten mittels Dosenlibelle.



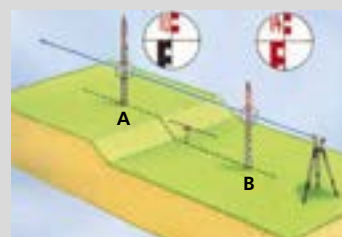
Fernsichtskala mit E-Teilung



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



Infos



**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**



Infos



**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



Infos



**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**



Infos

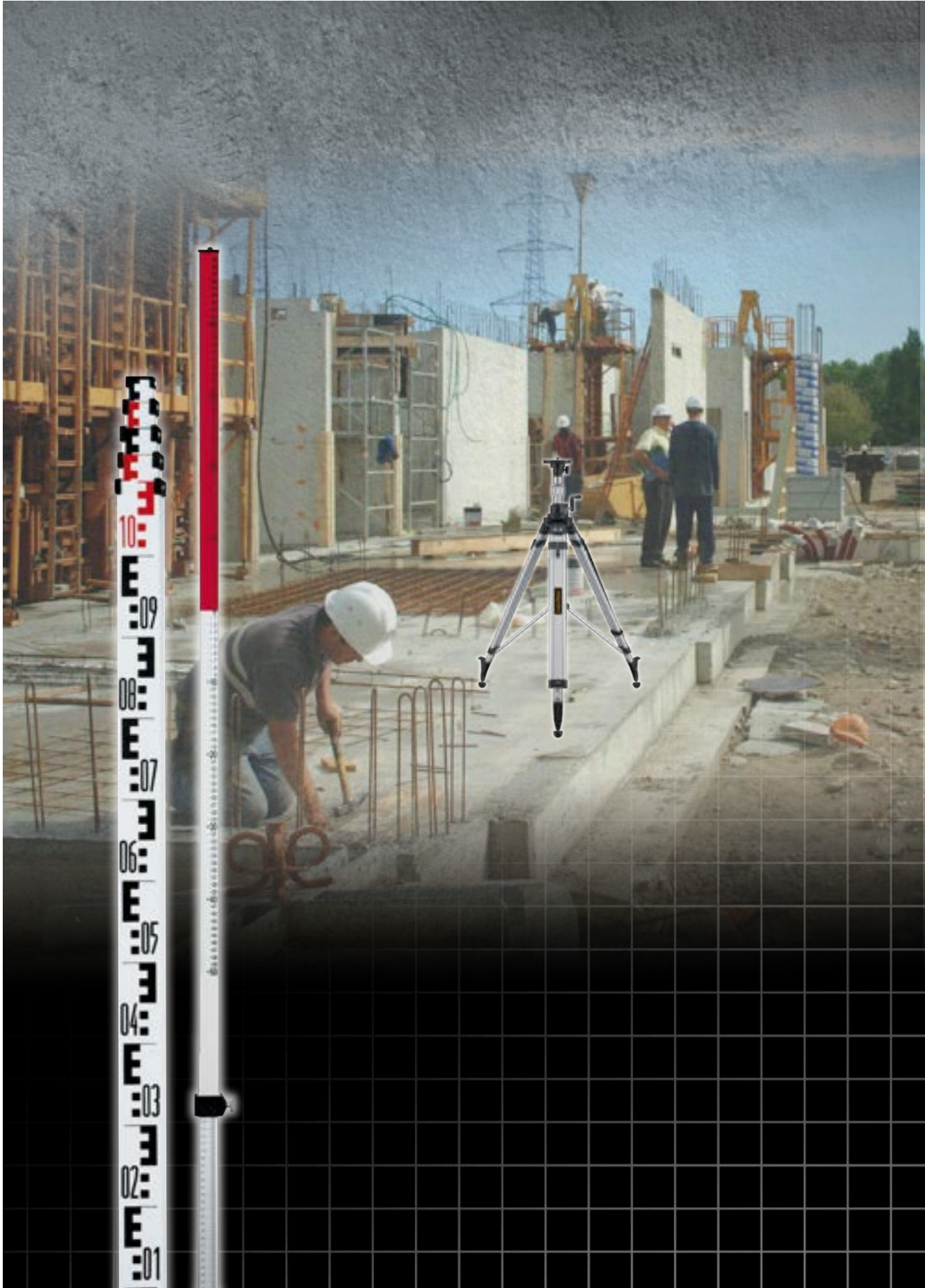
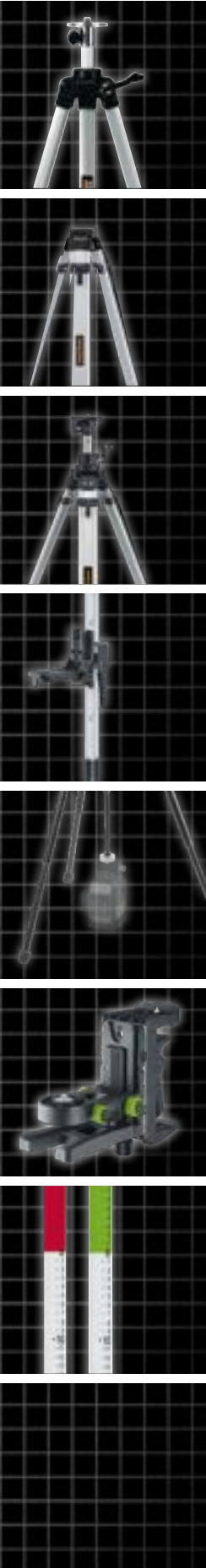


**Inklusive:** AL 32, Senklot, Inbusschlüssel, Einstellnadel, Transportkoffer mit Tragegurt, Alu-Leichtstativ 165 cm, Teleskop-Nivellierlatte LT 5 m

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

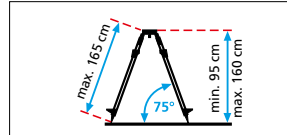




#### Alu-Leichtstativ 165 cm

##### Leichte Ausführung mit gefräster Auflagefläche

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



**Inklusive:** Haken für Senklot, Tragegurt



Info

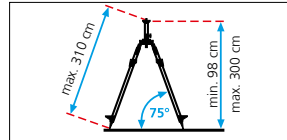
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.00	4 011879 633967	1



#### VarioStand L 300 cm

##### Hochwertiges Stativ aus Aluminium

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



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



Info

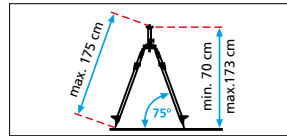
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.24A	4 021563 706518	1



#### 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



Info

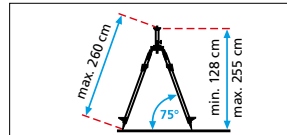
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.26	4 021563 706464	1



#### 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



Info

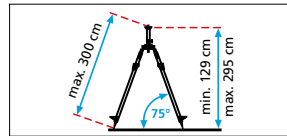
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.35	4 011879 633462	1



#### 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



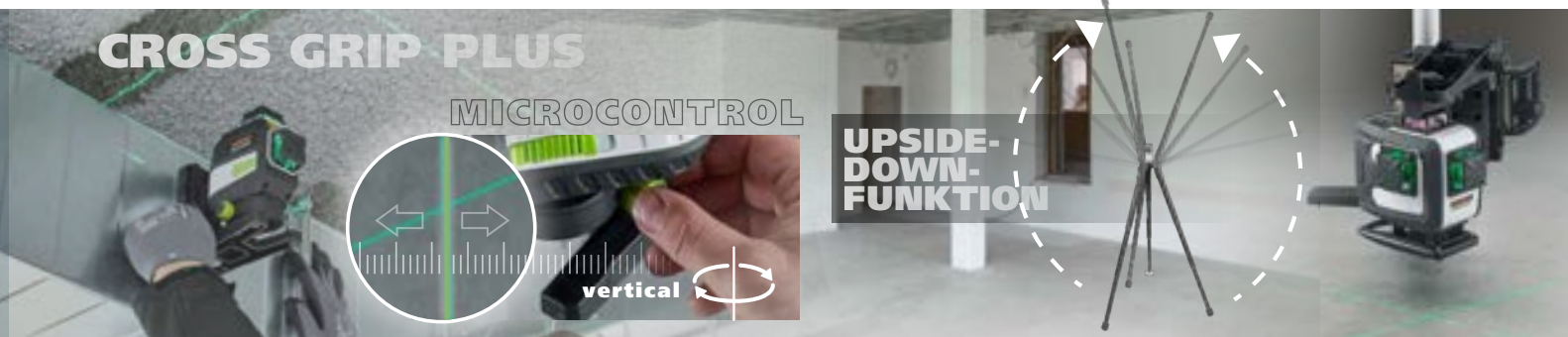
Info

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
080.39	4 021563 694075	1





Befestigungen



SpiderStand 150 cm

NEU!



Info



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

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

Inklusive: SpiderStand 150 cm, Transporttasche

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



TelePod Stand 330 cm

NEU!



Info



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

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

Inklusive: TelePod Stand 330 cm, Transporttasche

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



Stativhalterung



Info



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



Info

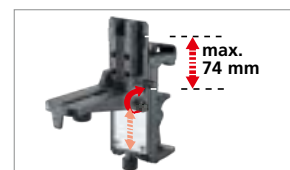
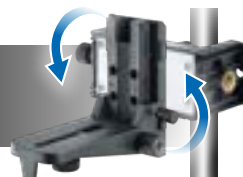


Magnetische Klemm- und Wandhalterung - vielseitige Anwendungen möglich

- Einzell und in Kombination einsetzbar - horizontal und vertikal

Für alle Lasermessgeräte mit 1/4"-Gewinde.

0° 90° POSITION



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



CrossGrip Plus



Info



Magnetische Klemm- und Wandhalterung

- Einzell 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.

0° 90° POSITION



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

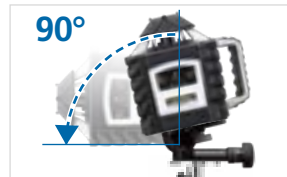


#### Winkelplatte 5/8"



**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
<b>rot</b>	080.50	4 011879 631147	1
<b>grün</b>	080.51	4 021563 664948	1



Teleskop-Nivellierlatte

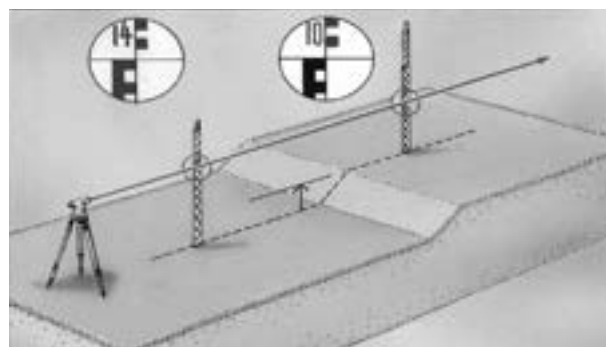
**Teleskop-Nivellierlatte  
4 m - 5 Segmente**

**NEU!**



**Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatten für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen - platzsparend transportierbar durch 5x Segmente zum Ineinanderschieben**

- Aus robustem Alu-Profil
- Für Nivelliere und Rotationslaser
- Im eingeschobenen Transportzustand nur 88 cm lang, dadurch günstig im Versand



Info

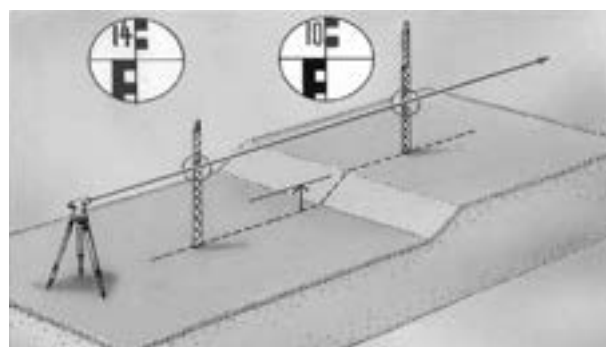
ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
052.205.02	4 021563 719136	1

**Teleskop-Nivellierlatte  
LT 4 m / 5 m**



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

- Aus robustem Alu-Profil
- Für Nivelliere und Rotationslaser
- Teleskop-Nivellierlatte 4 m: max. Höhe 4 m, min. Höhe 1,19 m
- Teleskop-Nivellierlatte 5 m: max. Höhe 5 m, min. Höhe 1,22 m



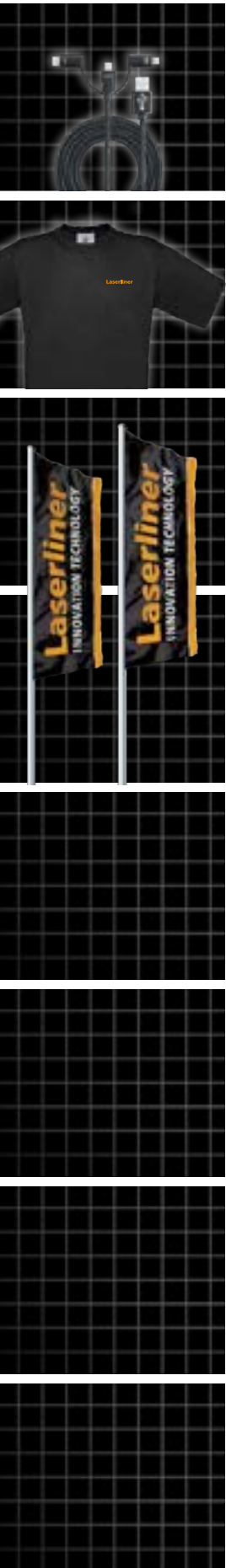
Info 4 m



Info 5 m

	ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
<b>4 m</b>	080.42	4 021563 694112	1
<b>5 m</b>	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



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.....	

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

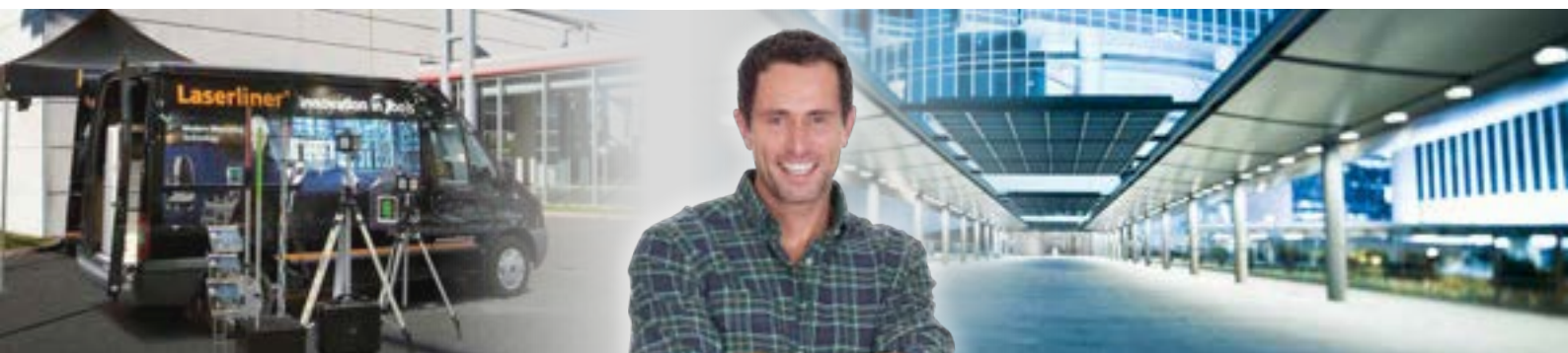
Laserliner BusinessShirt



Bequemes Businesshemd

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

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





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

Weitere Informationen unter [www.laserliner.com/garantie](http://www.laserliner.com/garantie)



**UMAREX GmbH & Co. KG**  
– Laserliner –

Gut Nierhof 2  
59757 Arnsberg, Germany  
Telefon +49 2932 9004-0  
[info@laserliner.com](mailto:info@laserliner.com)  
[www.laserliner.com](http://www.laserliner.com)

Gültig ab 01.03.2025. 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



020,25,01DE 7.000 Rev25W03