

# Laserliner

## MESSTECHNIK. EINFACH. PRÄZISE.

Einzelhandelsprogramm 2024/25



REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

# Umfangreiches Produktsortiment. Für den anspruchsvollen Heimwerker und Bauprofi.

Laserliner ist ein weltweit kompetenter Partner. Bei Planung, Neubau, Modernisierung, Sanierung und Renovierung zeichnen sich Laserliner Messgeräte durch zahlreiche technische Innovationen aus.

Mit der 4 Jahre Garantie bietet Laserliner eine überzeugende Leistung mit klaren Vorteilen. Zuverlässige Produkte geben mehr Sicherheit im täglichen Einsatz und sparen somit Zeit und Kosten.

Überzeugende Leistung fordert höchste Maßstäbe – Im Bereich Qualitätsmanagement verpflichtet sich Laserliner die rechtlichen Standards gemäß DIN EN ISO-Normen der TÜV Nord Zertifizierung einzuhalten.

Um die Laserliner Produkte nachhaltig zu gestalten, wird ein ressourcenschonendes Produktions- und Verpackungskonzept umgesetzt. Laserliner entwickelt Produkte, die nicht nur präzise und effizient arbeiten, sondern auch verantwortungs- und umweltbewusst sind.



**REDUZIERTER  
ÖKOLOGISCHER  
FUSSABDRUCK**



**INFO**  
REDUZIERTER  
ÖKOLOGISCHER  
FUSSABDRUCK



**PRODUKTION**

85–95%  
RECYCELTES  
PLASTIK



**VERPACKUNG**

100%  
PLASTIKFREI



**LOGISTIK**

WENIGER  
VERPACKUNG  
– MEHR PLATZ



**SERVICE**

REPARIEREN  
STATT  
WEGWERFEN !



**CERTIFIED  
DESIGN AND QUALITY**  
SINCE 1993



Laserliner – UMAREX Stammsitz in Arnstberg

# INHALT

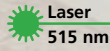
	<b>Universelle Laser</b> – Wand- und Bodenlaser	<b>5</b>		<b>Luftfeuchtemessgeräte</b> – Luft- und Kondensationsfeuchte	<b>20</b>
	<b>Kreuzlinien-Laser</b> – Kompaktlaser	<b>6</b>		<b>Materialfeuchtemessgeräte</b> – Flächen-Feuchtigkeitsmessung – Einstech-Feuchtigkeitsmessung	<b>21</b>
	<b>Linienlaser</b> – 360°-Linienlaser – 3D-Linienlaser – Laserempfänger	<b>8</b>		<b>Temperaturmessgeräte</b> – Kontakt- und Umgebungsmessung – Infrarot-Temperaturmessung	<b>23</b>
	<b>Hybrid- und Rotationslaser</b> – Sets für mittlere Reichweiten	<b>11</b>		<b>Elektrische Prüfgeräte</b> – Batterie-, Phasen- und Spannungstester – Multimeter – Leitungsprüfer	<b>24</b>
	<b>Entfernungsmesser</b> – Laser-Entfernungsmesser – Roll-Entfernungsmesser – Digitale Messschieber	<b>12</b>		<b>Leitungssuchgeräte</b> – Leitungs-, Kabel- und Netzwerkprüfung	<b>27</b>
	<b>Neigungsmesser</b> – Digitale Wasserwaagen – Winkelmesser	<b>15</b>		<b>Zubehör für Lasermessgeräte und mehr...</b> – Stative – Befestigungen	<b>28</b>
	<b>Videoinspektion</b> – Digitale Endoskope	<b>16</b>		<b>BBQ, Küche und Outdoor</b> – Temperaturmessgeräte – Profileuchten – Holzfeuchtemessgerät – Füllstandsmessgerät	<b>30</b>
	<b>Elektronische Ortungsgeräte</b> – Metall-, Balken- und Leitungslökalisierung	<b>18</b>			



# Leistungsstarke Technologie. Überzeugend. Professionell. Innovativ.



Rote Laser mit 635 / 650 nm können flexibel und zuverlässig in einem großen Temperaturbereich eingesetzt werden. Die Sichtbarkeit ist auf Anwendungen im Innenbereich begrenzt.

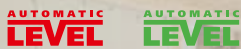


Grün erscheint 6x heller als rot. Das ermöglicht Anwendungen auf dunklen Oberflächen, auf längere Distanzen und Arbeiten bei sehr hellem Umgebungslicht. Als Bezugsgröße für den Helligkeitsunterschied gilt ein roter Laser mit 635 nm Wellenlänge.



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.



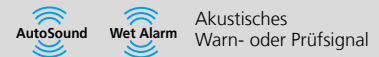
Automatische Ausrichtung der Geräte durch magnetisch gedämpftes Pendelsystem. Die Geräte werden in Grundstellung gebracht und richten sich in Sekundenschnelle selbständig aus.



Die extrem helle, grüne Lasertechnologie ermöglicht Linien in bester Qualität: Sie sind sauber, klar und damit hervorragend sichtbar.



Elektronisches Abblendsystem – 3x schnellere Messung als herkömmliche Geräte



Akustisches Warn- oder Prüfsignal



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



Der 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 die hohe Genauigkeit.



Optimales Arbeiten wird bei einer Vielzahl der Messgeräte durch magnetische Halterungen ermöglicht.



Kurze Messzeit durch schnelle Highspeed-Sensorik



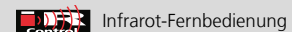
Hochwertige Laserdioden erzeugen extrem helle und gut sichtbare Laserlinien. Das ermöglicht große Arbeitsreichweiten von bis zu 55 m bei einem Umgebungslicht mit maximaler Beleuchtungsstärke von 300 Lux.



Laserklasse 2: Das Auge schließt innerhalb von 0,25 sek. und verhindert so eine Schädigung. Bedingt sicher durch den Lidschlusseffekt.

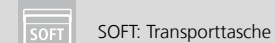


Digitale Datenübertragung

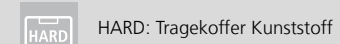


Infrarot-Fernbedienung

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



SOFT: Transporttasche



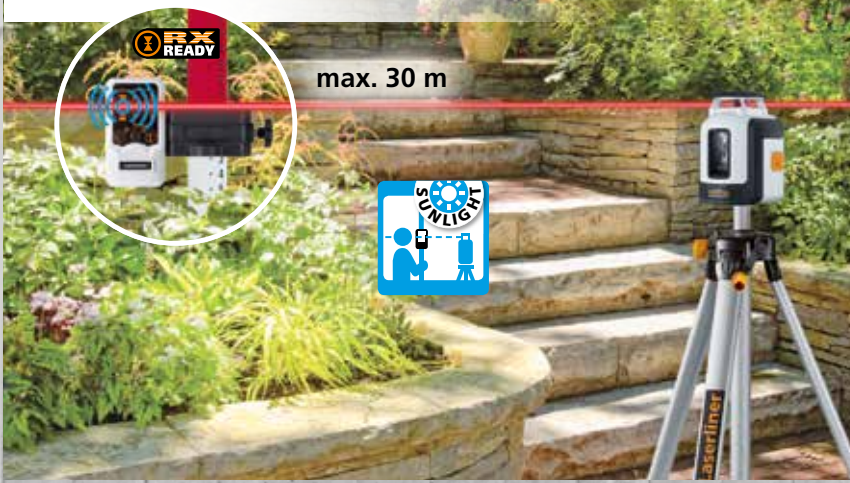
HARD: Tragekoffer Kunststoff



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.

**Laserempfänger – ideal für Außenanwendungen**



UNIVERSELLE LASER

■ Wand- und Bodenlaser



**REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK**

**LaserCube<sup>[1]</sup>**

**Handlicher Linienlaser für schnelle Ausrichtarbeiten auf dem Boden und an Wänden**

- Genauigkeit 1 mm / m
- Saubere Anwendung auf allen Oberflächen – auch mit Pins
- Einfaches Ausrichten durch Libellen – horizontal und vertikal
- Verwendbar als Laser-Wasserwaage
- Erlaubt das Anlegen von schiefen Ebenen
- Kompakt im Mini-Würfel-Gehäuse

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

**Inklusive:** LaserCube, Pins, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
081.108E	5

4 021563 733644

**Laser 635 nm** **2** **5** **3x LR44 1,55 V**

**LaserCube Green<sup>[1]</sup>**

**NEU**

LI-ION BATTERY PACK

**Handlicher grüner Linienlaser für schnelle Ausrichtarbeiten auf dem Boden und an Wänden**

- Produktausführung wie LaserCube
- Mit extrem heller, grüner Laserlinie
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus

**Inklusive:** LaserCube Green, Pins, USB-A- zu USB-C-Kabel

ARTIKEL-NR	VE
081.109E	5

4 021563 731862

**Laser 515 nm** **2** **10** **Li-Ion Battery**

**SuperLine 2D<sup>[1]</sup>**

**Linienlaser zum Ausrichten auf allen Oberflächen**

- Genauigkeit 1 mm / m
- Saubere Anwendung auf allen Oberflächen – auch mit Pins
- Mit der drehbaren Winkelskala kann das Gerät und der Skalering getrennt voneinander in beliebige Winkel eingestellt werden.
- Starke Haftmagnete
- Beleuchtete Libelle

**Demnächst lieferbar.**

**Inklusive:** SuperLine 2D, Pins, Batterien

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

ARTIKEL-NR	VE
081.110E	5

4 021563 733651

**Laser 635 nm** **2** **magnetic** **2x AAA**

**HandyLaser Plus<sup>[1]</sup>**

**Kompakte Universal-Laserwasserwaage**

- Vertikales Nivellieren durch Umleiten der Laserlinie um 90° per Strahlteiler
- Mit hochpräzisem Prisma
- Vereinigt die Vorteile einer Laserwasserwaage in besonders kompakter Bauweise
- Befestigung mit Federclips oder starken Haftmagneten
- Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Libellengenauigkeit 0,5 mm / m

**Demnächst lieferbar.**

**Inklusive:** HandyLaser Plus, Justierfüße, 90° Strahlteiler, Batterien

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

ARTIKEL-NR	VE
025.04.00E	5

4 021563 733668

**Laser 650 nm** **2** **50** **magnetic** **2x AAA**

**SuperSquare-Laser 4<sup>[1]</sup>**

**4 LASER LINES**

**90° Linienlaser – Ideal zum Verlegen von Wand- und Bodenfliesen**

- Winkelgenauigkeit 0,5 mm / m
- 4 gut sichtbare Laserlinien zum Ausrichten von Fliesen
- Vertikales und horizontales Nivellieren an der Wand
- Mit den angebrachten Anlegekanten und der Auflagefläche lassen sich Bodenfliesen einfach positionieren.
- Saubere Anwendung auf allen Oberflächen – auch mit Pins
- Libellen zur Justierung des Gerätes
- Verwendbar als Laser-Wasserwaage

**Inklusive:** SuperSquare-Laser 4, Pins, Batterien

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

ARTIKEL-NR	VE
081.134E	5

4 021563 733675

**Laser 635 nm** **2** **15** **2x AA**

**SuperSquare-Laser 2G<sup>[1]</sup>**

**2 LASER LINES**

**Grüner 90° Linienlaser – Ideal zum Verlegen von Wand- und Bodenfliesen**

- Produktausführung wie SuperSquare-Laser 4
- 2 extrem helle, grüne Laserlinien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar

**Demnächst lieferbar.**

**Inklusive:** SuperSquare-Laser 2G, Pins, Batterien

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

ARTIKEL-NR	VE
081.137E	5

4 021563 733682

**Laser 515 nm** **2** **40** **2x AA**

■ Kompaktlaser



HIGH VISIBILITY



EasyCross-Laser Green Set<sup>[1]</sup>



REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

Grüner Kreuzlinien-Laser mit Wand-/ Stativhalterung zur Höhenübertragung und Ausrichtung

- Extrem helles, grünes Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,5 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- PocketWallHolder: Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

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



**Inklusive:** EasyCross-Laser Green, PocketWallHolder, Batterien

ARTIKEL-NR VE

081.081E 5



4 021563 730391



EasyCross-Laser Work Set<sup>[1]</sup>

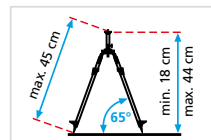


Grüner Kreuzlinien-Laser mit Kurbelstativ VarioStand 45 cm

- Produktausführung wie EasyCross-Laser Green Set ohne PocketWall Holder

VarioStand 45 cm

- Produktausführung wie auf Seite 28



**Inklusive:** EasyCross-Laser Green, VarioStand 45 cm, Batterien

ARTIKEL-NR VE

081.082E 5



4 021563 730407



SmartCross-Laser X<sup>[1]</sup>

NEU



Kompakter Kreuzlinien-Laser

- 4° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,3 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden.
- RX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger RX 30 können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden - ideal für Außenanwendungen.

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

Demnächst lieferbar.



**Inklusive:** SmartCross-Laser X, Batterien

ARTIKEL-NR VE

036.735E 5



4 021563 731831



SmartCross-Laser GX<sup>[1]</sup>

NEU



Kompakter grüner Kreuzlinien-Laser

- Produktausführung wie SmartCross-Laser X
- Extrem helles, grünes Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- GRX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger GRX 30 können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden - ideal für Außenanwendungen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

Demnächst lieferbar.

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



**Inklusive:** SmartCross-Laser GX, Batterien

ARTIKEL-NR VE

036.730E 5



4 021563 731503



KOMPAKTLASER

SmartCross-Laser GX Set <sup>[1]</sup>

NEU



**Kompakter grüner Kreuzlinien-Laser mit Klemmhalterung**  
– Produktausführung wie SmartCross-Laser GX

- Klemmhalterung**
- Einfach justierbare Klemmhalterung
  - Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ohne Beschädigung von Oberflächen
  - Einfaches Verstellen von Höhe und Position des Messgerätes
  - Mit praktischem Standfuß

**Demnächst lieferbar.**

**Inklusive:** SmartCross-Laser GX, Klemmhalterung, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
036.731E	5



SmartCross-Laser GX Plus Set <sup>[1]</sup>

NEU



**Kompakter grüner Kreuzlinien-Laser mit Wand-/Stativhalterung**  
– Produktausführung wie SmartCross-Laser GX  
– Wand-/Stativhalterung: Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden

**Demnächst lieferbar.**

**Inklusive:** SmartCross-Laser GX, Wand-/Stativhalterung, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
036.732E	2



SmartCross-Laser GX Work Set <sup>[1]</sup>

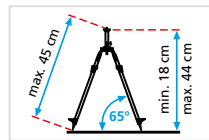
NEU



**Kompakter grüner Kreuzlinien-Laser mit Kurbelstativ VarioStand 45 cm**  
– Produktausführung wie SmartCross-Laser GX

**VarioStand 45 cm**  
– Produktausführung wie auf Seite 28

**Demnächst lieferbar.**



**Inklusive:** SmartCross-Laser GX, VarioStand 45 cm, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
036.733E	2



SmartCross-Laser GX Set 150 cm <sup>[1]</sup>

NEU

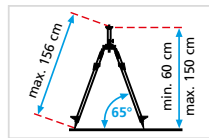


**Kompakter grüner Kreuzlinien-Laser mit Foto-Kompaktstativ 150 cm**  
– Produktausführung wie SmartCross-Laser GX

**Foto-Kompaktstativ 150 cm**

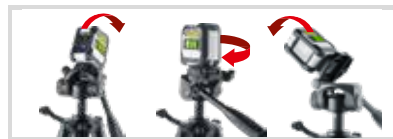
- Kurbelstativ aus Aluminium
- 3-Wege-Stativkopf
- 1/4"-Gewindeadapter

**Demnächst lieferbar.**



**Inklusive:** SmartCross-Laser GX, Foto-Kompaktstativ 150 cm inkl. Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
036.734E	2



SmartCross-Laser GX Set 270 cm <sup>[1]</sup>

NEU



**Kompakter grüner Kreuzlinien-Laser mit Klemmhalterung und Teleskop-Stativ TelePod 270 cm**  
– Produktausführung wie SmartCross-Laser GX

**Klemmhalterung**  
– Produktausführung wie SmartCross-Laser GX Set

**TelePod 270 cm**

- Hochwertiges Teleskop-Stativ aus Aluminium, ideal für schnelles Wechseln verschiedener Arbeitspositionen
- Das Stativ wird zwischen Boden und Decke geklemmt und das Laser-Messgerät ist im Handumdrehen in der richtigen Höhe einsatzbereit.
- 4-teilig zum einfachen Transport
- Ca. 270 cm hoch

**Demnächst lieferbar.**

**Inklusive:** SmartCross-Laser GX, Klemmhalterung, TelePod 270 cm inkl. Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
081.338E	2



- 360°-Linienlaser
- 3D-Linienlaser
- Laserempfänger



**HIGH VISIBILITY**



### SmartLine-Laser G360



#### Grüner, automatischer Laser mit horizontalem 360°-Laserkreis

- Die horizontale Laserlinie erzeugt eine geschlossene 360°-Laserlinie, die vertikale Laserlinie ist rechtwinklig dazu ausgerichtet.
- Extrem helles, grünes Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,4 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden.
- GRX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger GRX 30 können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden - ideal für Außenanwendungen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich

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



S

**Inklusive:** SmartLine-Laser G360, Wand-/ Stativhalterung, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
081.190A	2



4 021563 709991



Laser 515 nm



### SmartLine-Laser 360 Set



#### Automatischer Kreuzlinien-Laser mit Laserempfänger RangeXtender 30 und Kompaktstativ 150 cm

- Die horizontale Laserlinie erzeugt eine geschlossene 360° Laserlinie, die vertikale Laserlinie ist rechtwinklig dazu ausgerichtet.
- 5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,4 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Einzel schaltbare Laserlinien
- RX-Ready: Mit dem Laserempfänger RX 30 können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden - ideal für Außenanwendungen.

#### RangeXtender 30

- Produktausführung wie auf Seite 10

#### Kompaktstativ 150 cm

- Kurbelstativ aus Aluminium



S

**Inklusive:** SmartLine-Laser 360, RangeXtender 30, Kompaktstativ 150 cm inkl. Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
081.118B	2



4 021563 686995



Laser 635 nm



### Zubehör

für Lasermessgeräte auf Seite 28 und 29

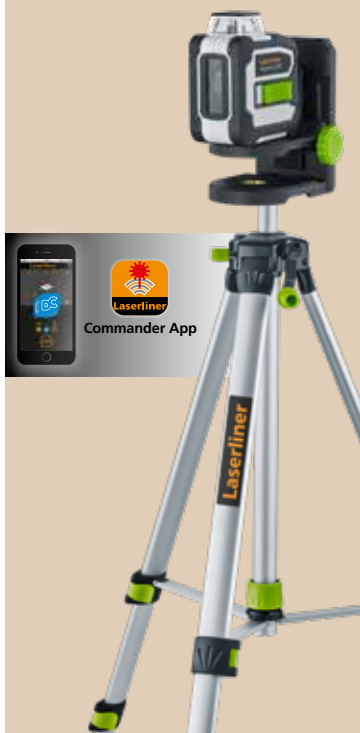
- Stative
- Befestigungen
- ...und mehr





LINIEN- UND 3D-LINIENLASER

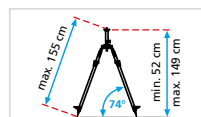
CompactLine-Laser G360 Set<sup>[1]</sup>



REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

Grüner, automatischer Laser mit horizontalem 360°-Laserkreis, Digital Connection-Schnittstelle und Kompaktstativ 150 cm

- Die horizontale Laserlinie erzeugt eine geschlossene 360° Laserlinie, die vertikale Laserlinie ist rechtwinklig dazu ausgerichtet.
- Extrem helles, grünes Laserkreuz vorne ergibt eine hohe Qualität der Linien: sauber, klar und dadurch gut sichtbar.
- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,4 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Fernsteuerung mit Digital Connection
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Effektiver Schutz vor Messfehlern durch Tilt-Funktion
- Mit der höhenverstellbaren Konsole kann das Gerät auf Stativen oder direkt an der Wand befestigt werden.
- GRX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger GRX 30 können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden - ideal für Außenanwendungen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich



[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

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

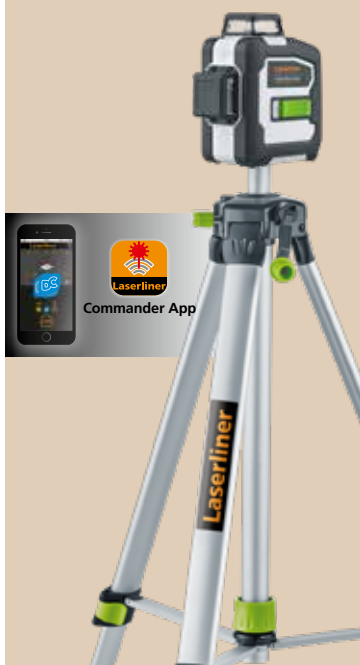
- Kompaktstativ 150 cm**
- Kurbelstativ aus Aluminium
  - 5/8"-Gewindeadapter

**Inklusive:** CompactLine-Laser G360, Wand-/Stativhalterung, Sporttasche, Kompaktstativ 150 cm, inkl. Sporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
036.162E	2

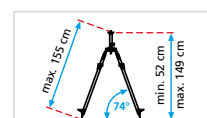
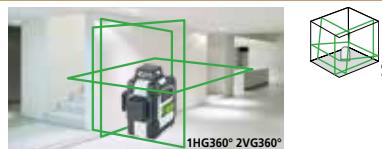


CompactPlane-Laser 3G Set 150 cm<sup>[1]</sup>



Dreidimensionaler, grüner Laser mit einem horizontalen und zwei vertikalen 360°-Laserkreisen, Digital Connection-Schnittstelle und Kompaktstativ 150 cm

- 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
- 3° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,35 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Fernsteuerung mit Digital Connection
- Einzel schaltbare Laserlinien
- Effektiver Schutz vor Messfehlern durch Tilt-Funktion
- Out-Of-Level: Durch optische Signale wird angezeigt, wenn sich das Gerät außerhalb des Nivellierbereichs befindet.
- GRX-Ready: Mit dem optionalen Laserempfänger GRX 30 können die Laserlinien bis 30 m Reichweite erkannt werden - ideal für Außenanwendungen.
- Grüne Lasertechnologie mit 0°C...50°C Temperaturbereich



[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

- Kompaktstativ 150 cm**
- Kurbelstativ aus Aluminium
  - 5/8"-Gewindeadapter

**Inklusive:** CompactPlane-Laser 3G, Kompaktstativ 150 cm inkl. Sporttaschen, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
036.299E	1



**GRATIS**  
Commander App zur Fernbedienung für Laserliner Messtechnik

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



LASEREMPFÄNGER

RangeXtender 30



**Laserempfänger für alle Linienlaser mit RX-READY Technologie**  
 – Schnelle Ausrichtarbeiten im Nah- und Fernbereich  
 – Mit RX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der RangeXtender 30 erkennt durch dieses Pulsieren die Laserlinien bis max. 30 m Entfernung.  
 – Mit der Universalhalterung kann das Gerät an Messlatten befestigt werden.  
 – Integrierter Kopfmagnet

**Nicht für grüne Laser geeignet.**

**Inklusive:** Universalhalterung, Batterie



ARTIKEL-NR	VE
033.25A	5



RangeXtender G30<sup>[1]</sup>



**REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK**

**Laserempfänger für alle Linienlaser mit GRX-READY Technologie**  
 – Produktausführung wie RangeXtender 30  
 – Mit GRX-READY pulsieren die Laserlinien mit einer hohen Frequenz. Der RangeXtender G30 erkennt durch dieses Pulsieren die Laserlinien bis max. 30 m Entfernung.

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

**Nicht für rote Laser geeignet.**

**Inklusive:** Universalhalterung, Batterie



ARTIKEL-NR	VE
033.26E	5



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.

HYBRID- UND ROTATIONSLASER

■ Sets für mittlere Reichweiten

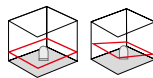
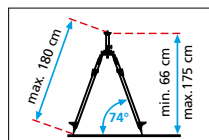


**Duraplane 360 Set  
175 cm**



**Robuster, horizontaler 360°-Linienlaser mit Anti-Drift-System, Laserempfänger RangeXtender 60, Kompaktstativ 175 cm und Teleskop-Nivellierlatte 3 m**

- Die horizontale Laserlinie erzeugt einen extrem hellen geschlossenen 360° Laserkreis mit 2 Helligkeitsstufen
- Optimiert für deckennahe Arbeiten
- 3,5° Selbstnivellierbereich, Genauigkeit 0,2 mm / m
- Zusätzliche Neigungsfunktion zum Ausrichten von Schrägen
- Ideal zur Befestigung an Trockenbauprofilen
- Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- Netz-/Ladegerät für Dauerbetrieb



**+ KOMPLETT IM SETKOFFER**

**RangeXtender 60**

- Laserempfänger mit RX-READY Technologie
- Erkennt durch das Pulsieren die Laserlinien bis max. 60 m Entfernung.

**Kompaktstativ 175 cm**

- Kurbelstativ aus Aluminium
- 5/8"-Gewindeadapter

**Teleskop-Nivellierlatte 3 m**

- Gut ablesbare, hochstabile Nivellierlatte für den Einsatz auch unter extremen Bedingungen

**Inklusive:** Duraplane 360, RangeXtender 60, Universalhalterung, Li-Ion Akkupack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Kompaktstativ 175 cm, 5/8"-Gewindeadapter, Teleskop-Nivellierlatte 3 m, Tragekoffer

ARTIKEL-NR VE

052.500A 1



4 021563 709328



**2 IN 1 HYBRID LASER**

**Hybridlaser Duraplane 360  
Neue Generation**

**Kombination von Rotations- und Linien-Laserfunktion  
Anwendungsbereiche für innen und außen.**

- Laser Booster: verdoppeln der Sichtbarkeit ohne Empfänger
- ADS-Tilt verhindert Fehlmessungen der Referenzhöhe bei Erschütterungen
- Mit Batteriestatus-Anzeige



**Empfängermodus**

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



**Ohne Empfängermodus**

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

**BeamControl-Master  
120 Set**



**Rotationslaser mit Laserempfänger SensoCommander 120, Alu-Leichtstativ 165 cm und Flexi-Messlatte Plus**

- Genauigkeit 0,2 mm / m
- Laser-Modi: Punkt-, Scan-, Rotations- und Handempfängermodus
- Alle Funktionen können fernbedient werden.

**SensoCommander 120**

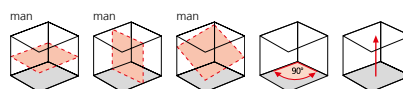
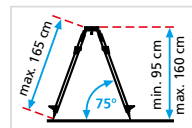
- Reichweite Laserempfänger bis 120 m Radius

**Alu-Leichtstativ 165 cm**

- Mit gefräster Auflagefläche und Schnellarretierung
- 5/8"-Gewindeadapter, robuste Stahlfüße

**Flexi-Messlatte Plus**

- Zum Messen von Bodenhöhen
- Inklusive FlexiSlider



**Inklusive:** BeamControl-Master, Transporttasche, SensoCommander 120, Universalhalterung, Alu-Leichtstativ 165 cm, Flexi-Messlatte Plus, Batterien

ARTIKEL-NR VE

026.04.00A 1



4 021563 665181



- Laser-Entfernungsmesser
- Roll-Entfernungsmesser
- Digitale Messschieber



**DistanceCheck 25<sup>[1]</sup>**  
**NEU**

max. 25 m

2 Positions

**REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK**

**Laser-Entfernungsmesser – einfache Bedienung**

- Messbereich innen 0,05 bis 25 m\*
- Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)\*
- Die Flächen- und Volumenfunktion erlaubt das Erfassen von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Min.-Dauermessung
- Beleuchtetes 2-zeiliges VTN-Display

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

**Demnächst lieferbar.**

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

**Inklusive:** DistanceCheck 25, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.805E	5



**Laser**  
650 nm

**2**

2 x AAA

**DistanceCheck**

max. 30 m

3 Positions

**Laser-Entfernungsmesser – einfache Bedienung**

- Messbereich innen 0,05 bis 30 m\*
- Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)\*
- Die Flächen- und Volumenfunktion erlaubt das Erfassen von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Min./max.-Dauermessung
- Beleuchtetes Flip-Display dreht um 180°
- Beleuchtetes 4-zeiliges VTN-Display
- Pin für Messungen aus der Ecke

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

**Inklusive:** DistanceCheck, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.810A	5



**Laser**  
650 nm

**2**

2 x AAA

180°

**LaserRange-Master i3<sup>[1]</sup>**

max. 30 m

2 Positions

**Laser-Entfernungsmesser – einfache Bedienung**

- Messbereich innen 0,3 bis 30 m\*
- Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)\*
- Die Flächen- und Volumenfunktion erlaubt das Erfassen von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Min./max.-Dauermessung
- Beleuchtetes 2-zeiliges VTN-Display
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

**Inklusive:** LaserRange-Master i3, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.830E	5



**Laser**  
635 nm

**2**

2 x AAA

**LaserRange-Master Gi4<sup>[1]</sup>**

**HIGH VISIBILITY**

max. 40 m

2 Positions

\*\*\*  
6x

**Laser-Entfernungsmesser mit grüner Lasertechnologie**

- Produktausführung wie LaserRange-Master i3
- Messbereich innen 0,3 bis 40 m\*

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

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

**Inklusive:** LaserRange-Master Gi4, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.833E	5



**Laser**  
515 nm

**2**

2 x AAA

# ENTFERNUNGSMESSER

## REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

### LaserRange-Master i5 [1]



#### Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion

- Messbereich innen 0,05 bis 50 m\*
- Messgenauigkeit ± 1,5 mm (typisch)\*
- Die Flächen- und Volumenfunktion erlaubt das Erfassen 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
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

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

**Inklusive:** LaserRange-Master i5, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.835E	5



### LaserRange-Master T2



#### Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion

- Messbereich innen 0,2 bis 20 m\*
- Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)\*
- Dauermessung
- 1/4"-Gewindeanschluss
- Beleuchtetes 3-zeiliges Farb-LC-Display
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



Elektronisches Abblendsystem – 3x schnellere Messung als herkömmliche Geräte

**Inklusive:** LaserRange-Master T2, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.820A	5



### LaserRange-Master T3



#### Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion

- Produktausführung wie LaserRange-Master T2
- Messbereich innen 0,2 bis 30 m\*
- Die Flächen- und Volumenfunktion erlaubt das Erfassen von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Pythagoras 1 + 2, Winkelfunktion 1 + 2\*\*
- 360° Neigungssensor zur Bestimmung der horizontalen und vertikalen Distanz
- Beleuchtetes 3-zeiliges Farb-LC-Display mit Touchfunktion

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

\*\* In Verbindung mit 360° Neigungssensor



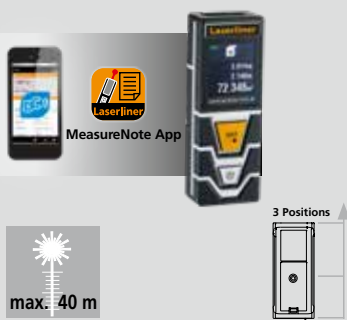
Touchdisplay

**Inklusive:** LaserRange-Master T3, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.840A	5



### LaserRange-Master T4 Pro



#### Laser-Entfernungsmesser mit Digital Connection-Schnittstelle und Winkelfunktion

- Produktausführung wie LaserRange-Master T3
- Messbereich innen 0,2 bis 40 m\*
- Digital Connection-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



**Inklusive:** LaserRange-Master T4 Pro, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.850A	5



### LaserRange-Master T7



#### Laser-Entfernungsmesser mit Winkelfunktion

- Messbereich innen 0,2 bis 70 m\*
- Messgenauigkeit ± 2 mm (typisch)\*
- Die Flächen- und Volumenfunktion erlaubt das Erfassen von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Pythagoras 1 + 2 + 3, Addition / Subtraktion, min./max.-Dauermessung
- Beleuchtetes 3-zeiliges Farb-LC-Display mit Touchfunktion
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung



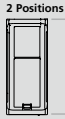
Touchdisplay

**Inklusive:** LaserRange-Master T7, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.855A	5



**DistanceMaster Compact**



**Laser-Entfernungsmesser – robust durch Schutzgummierung**

- Messbereich innen 0,1 bis 25 m\*
- Messgenauigkeit  $\pm 2$  mm (typisch)\*
- Die Flächen- und Volumenfunktion erlaubt das Erfassen von Raumgrößen z.B. zur Kalkulation von Materialmengen
- Min./max.-Dauermessung
- Beleuchtetes 3-zeiliges Farb-LC-Display
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

\* Bereichsspezifische Messbereiche und Genauigkeiten siehe Bedienungsanleitung

**Inklusive:** DistanceMaster Compact, Transporttasche, Batterien



ARTIKEL-NR VE  
080.936A 5



4 021563 691036



**RollPilot Mini**



**Roll-Entfernungsmesser**

- Mechanisches Messrad: Entfernungen bis 9.999,9 m
- Addition vorwärts, Subtraktion rückwärts
- Wand-zu-Wand-Funktion: Die kompakte Bauweise ermöglicht direkte Messungen von Wand zu Wand.
- Der bewegliche Zeiger gibt die genaue Start- und Endposition an.
- Einfacher Transport durch den ausziehbaren Teleskopgriff
- Mit einklappbarem Ständer
- Genauigkeit  $\pm 0,1\%$
- Messrad mit 0,5 m Umfang



**Inklusive:** RollPilot Mini

ARTIKEL-NR VE  
075.002A 2



4 021563 660667



**RollPilot S12**



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

- Mechanisches Messrad liefert genaue Messwerte bei Entfernungsmessungen bis 9.999,9 m.
- Großes, leicht lesbares Display mit zusätzlicher Feinskala (1 – 9 cm) ermöglicht genaue Messungen.
- Addition vorwärts, Subtraktion rückwärts
- Der bewegliche Zeiger gibt die genaue Start- und Endposition an.
- Einfacher Transport durch einklappbare Ausführung und Transporttasche.
- Radfest- und Nullstellung direkt am Griff
- Verschleißfreier Kardan-Skalenantrieb
- Genauigkeit  $\pm 0,1\%$
- Messrad mit 1 m Umfang



**Für den Transport einklappbar**

**Inklusive:** RollPilot S12, Transporttasche

ARTIKEL-NR VE  
075.005A 2



4 021563 672714



**MetricStar**



**Digitale Messschieber aus GFK-Kunststoff**

- Messbereich 0...150 mm
- Messgenauigkeit  $\pm 0,2$  mm
- Zur Außen-, Innen-, Tiefen-, Differenzmessung durch Nullstellung und Stufenmessung
- 5-stelliges LC-Display
- Hold-Funktion

**Inklusive:** MetricStar, Batterie



ARTIKEL-NR VE  
075.505A 5



4 021563 709977



**MetricMaster Plus**



**Digitale Messschieber zur präzisen Messung von Längen**

- Messbereich 0...150 mm
- Messgenauigkeit  $\pm 0,03$  mm
- Zur Außen-, Innen-, Tiefen-, Differenzmessung durch Nullstellung und Stufenmessung
- 5-stelliges LC-Display
- Fixierung des ermittelten Maßes mittels Klemmschraube
- Genauer Schiebemechanismus durch ein Feineinstellrad
- Nullstellung an jeder Position möglich

**Inklusive:** MetricMaster Plus, Transportbox, Batterie, Schraubendreher



ARTIKEL-NR VE  
075.510A 5



4 021563 706341

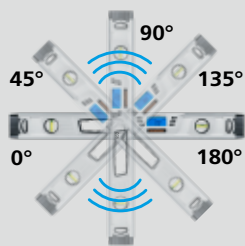


NEIGUNGSMESSER

- Digitale Wasserwaagen
- Winkelmesser



DigiLevel Plus



Digitale Elektronik-Wasserwaagen – präzise und bedienerfreundlich

- 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 re-Kalibrierung des Sensors und Erhöhung der Messsicherheit
- Starke Haftmagnete, gefräste Messflächen, zusätzliche Vertikal- und Horizontal-Libelle
- Hold-Funktion

DigiLevel Plus 25 / 40 / 60  
Länge 25 / 40 / 60 cm



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



Umschaltbare Einheiten:  
° Grad, %, mm/m

Inklusive: DigiLevel Plus, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	VE	
25 cm 081.249A	2	4 021563 699315
40 cm 081.250A	2	4 021563 690664
60 cm 081.251A	2	4 021563 690671



MasterLevel Box



Handlicher digitaler Neigungsmesser

- Der Referenzmodus ermöglicht das Übertragen von Winkeln.
- Das beleuchtete Flip-Display dreht sich bei Über-Kopf-Messungen automatisch.
- Kalibrierungsfunktion zur re-Kalibrierung 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>	± 0,2° bei 0°...90°

Inklusive: MasterLevel Box, Transporttasche, Batterie

ARTIKEL-NR	VE	
081.260A	5	4 021563 700226



Digitale Endoskope



**VideoScope Micro** <sup>[1]</sup>  
**NEU**

ø 5,5 mm

**REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK**

**Handliches Videoinspektionssystem zur Sichtüberprüfung schwer zugänglicher Stellen – ideal für extrem kleine Öffnungen**

- Kleiner Kamerakopf ideal für schwer zugängliche Stellen
- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 6 Hochleistungs-LED's
- Resistent gegen Benzin und Diesel
- 2-fach Digitalzoom in 50% Schritten
- Beleuchtung: 5 Helligkeitsstufen
- DOF: Schärfentiefebereich 2...8 cm
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Bildspiegelung
- Bildschirmgröße: 2,4"
- Kamerakopf: ø 5,5 mm
- TopClips: Haken-, Magnet- und Spiegelaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

**Inklusive:** VideoScope Micro 1 m, TopClips, Batterien



**Demnächst lieferbar.**

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff

ARTIKEL-NR	VE
082.259E	2



<b>CAMERA</b>	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 67	<b>DISPLAY</b>	320 x 240 pixel	2,4" TFT	180°	ZOOM 1-2x	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	-----------	-------

STORAGE



**TopClips**

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**

ø 8 mm

**Handlicher Videoinspektor mit optimal ablesbarem großen Display**

- REC-Funktion Bild und Video: Die Aufnahmen können zur späteren Auswertung aufgezeichnet werden
- Auswertung und Dokumentation per internem Fotospeicher und Micro-SD-Karte
- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 6 Hochleistungs-LED's
- 2-fach Digitalzoom in 25% Schritten
- Beleuchtung: 10 Helligkeitsstufen
- DOF: Schärfentiefebereich 3...8 cm
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Bildvergleich: Analyse im MIX-Bild
- Bildschirmgröße: 4,3"
- Kamerakopf: ø 8 mm
- TopClips: Haken-, Magnet- und Spiegelaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf

**Inklusive:** VideoPocket 1 m, Transporttasche, TopClips, Batterien



ARTIKEL-NR	VE
082.261A	2



<b>CAMERA</b>	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 67	<b>DISPLAY</b>	480 x 272 pixel	4,3" LCD	180°	ZOOM 2x	REC	MICRO SD	MICRO USB	4x AA	SOFT
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	-----	----------	-----------	-------	------



**TopClips**

Haken-, Magnet- und Spiegelaufsatz zur Befestigung am Kamerakopf





VIDEOINSPEKTION

VideoScope One



**Kompakter Videoinspektor zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen**

- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 4 Hochleistungs-LED's
- 2-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- DOF: Schärfentiefebereich 3...7 cm
- Anschluss externer Monitor über TV-Out
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Kamerakopf: ø 9 mm

**Inklusive:** VideoScope One 1,5 m, Batterien



ARTIKEL-NR	VE
082.252A	2



<b>CAMERA</b>	320 x 240 pixel	LED LIGHT	IP 67	<b>DISPLAY</b>	320 x 240 pixel	2,7" LCD	180°	ZOOM 2x	<b>VIDEO OUT</b>	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	------------------	-------

VideoScope XL



**Kompakter Videoinspektor zur visuellen Überprüfung schwer zugänglicher Stellen**

- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 4 Hochleistungs-LED's
- 2-fach Digitalzoom in 20% Schritten
- DOF: Schärfentiefebereich 3...7 cm
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Kamerakopf: ø 9 mm

**Inklusive:** VideoScope XL 3,5 m, Batterien



ARTIKEL-NR	VE
082.114A	2



<b>CAMERA</b>	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	320 x 240 pixel	3,5" LCD	180°	ZOOM 2x	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	---------	-------

VideoScope XXL



**Kompakter Videoinspektor mit Aufnahmefunktion**

- REC-Funktion Bild und Video; Die Aufnahmen können zur späteren Auswertung aufgezeichnet werden
- Direkte Datenübertragung auf den PC
- Lichtstarke Objektbeleuchtung durch 4 Hochleistungs-LED's
- 1,5-fach Digitalzoom in 10% Schritten
- DOF: Schärfentiefebereich 1...6 cm
- Anschluss externer Monitor über TV-Out
- Manuelle Bildrotation auf dem Monitor um 180°
- Kamerakopf: ø 9 mm

**Inklusive:** VideoScope XXL 5 m, USB/REC-Kabel, Micro-SD-Karte, Batterien



ARTIKEL-NR	VE
082.115A	2



<b>CAMERA</b>	640 x 480 pixel	LED LIGHT	IP 68	<b>DISPLAY</b>	320 x 240 pixel	3,5" LCD	180°	ZOOM 1,5x	<b>REC</b>	<b>MICRO SD</b>	<b>MICRO USB</b>	<b>VIDEO OUT</b>	4x AA
---------------	-----------------	-----------	-------	----------------	-----------------	----------	------	-----------	------------	-----------------	------------------	------------------	-------

- Metall-, Balken- und Leitungsllokalisierung



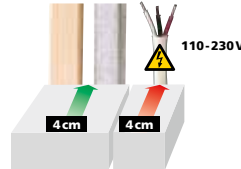
**StarFinder<sup>[1]</sup>**



**REDUZIERTER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK**  
**Elektronisches Ortungsgerät für spannungsführende Leitungen sowie Wand- und Querbalken im Trockenbau**

- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an.
- Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen.
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet.

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff



Inklusive: StarFinder, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
080.969E	5

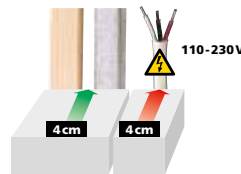


**StarFinder Plus<sup>[1]</sup>**



**Elektronisches Ortungsgerät für spannungsführende Leitungen sowie Wand- und Querbalken im Trockenbau**

- Produktausführung wie StarFinder
- Durch die Bedienung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden.
- Beleuchtetes Display



Inklusive: StarFinder Plus, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
080.972E	5



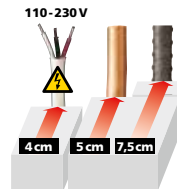
**CombiFinder Plus<sup>[1]</sup>**



**Elektronisches Ortungsgerät für Metall und spannungsführende Leitungen**

- Das Gerät ermöglicht die Suche nach Metallen, wie Bewehrungsseisen, Heizungsrohren und Wasserleitungen.
- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Durch die Bedienung auf dem LC-Display kann das Gerät einfach und sicher angewendet werden.
- Auto-Calibration: Passt das Gerät direkt nach dem Einschalten auf verschiedene Untergründe an.
- Auto-Cal Plus: Ermöglicht einfaches Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus.
- Akustische und optische Signale zum Finden von Gegenständen
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet.
- Beleuchtetes Display

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff



Inklusive: CombiFinder Plus, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
080.955E	5



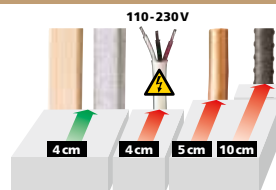
**MultiFinder Plus<sup>[1]</sup>**



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

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

[1] Nachhaltige Konstruktion: Großteil des Gehäuses besteht aus recyceltem Kunststoff



Inklusive: MultiFinder Plus, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
080.965E	5



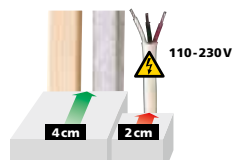
ELEKTRONISCHE ORTUNGSGERÄTE

StarSensor 50



**Elektronisches Ortungsgerät für spannungsführende Leitungen sowie Wand- und Querbalken im Trockenbau**

- Geeignet zur Balken- und Metallortung
- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Hohe Genauigkeit durch 5 Sensoren
- Simultane Detektion von Mitte und Kanten des Objektes
- Gut sichtbare LED-Anzeige signalisiert das Auffinden des Objektes
- Permanent eingeschalteter Deep Scan
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet.
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse



Inklusive: StarSensor 50, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.976A	5



**NO**  
CAL REQUIRED

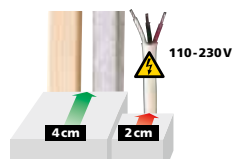
2x  
AA

StarSensor 150



**Elektronisches Ortungsgerät für spannungsführende Leitungen sowie Wand- und Querbalken im Trockenbau**

- Geeignet zur Balken- und Metallortung
- Eintastenbedienung zur Umstellung der verschiedenen Messmodi
- Keine Kalibrierung erforderlich
- Optimale Genauigkeit durch 9 Sensoren
- Identifikation von Einzel- und Doppelbeplankung
- Simultane Detektion von Mitte und Kanten des Objektes
- Gut sichtbare LED-Anzeige signalisiert das Auffinden des Objektes
- Permanent eingeschalteter Deep Scan
- Durch die permanente Spannungswarnung wird eine hohe Sicherheit gewährleistet.
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse



Inklusive: StarSensor 150, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
080.977A	5



**NO**  
CAL REQUIRED

2x  
AAA

Professionelle Technik



**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.



**NO**  
CAL REQUIRED

Einschalten und Metall- sowie Balkenortung direkt starten.

■ Luft- und Kondensationsfeuchte



**ClimaHome-Check**



**Digitales Temperatur- und Hygrometer**

- Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur
- Einsetzbar als Tischgerät mit klappbarem Ständer/Clip
- Integrierter Magnethalter
- Digitale Anzeige mit Min./Max.-Werten
- In der Ausführung weiß oder schwarz

**Umgebungstemperatur:** 0°C...50°C  
 Genauigkeit: ± 1°C (0°C ... 50°C), ± 2°C (<0°C und >50°C)  
**Luftfeuchte (relative):** 20%rH...95%rH  
 Genauigkeit: ± 3% (30%rH ... 70%rH)  
 ± 5% (20%rH ... 30%rH, 70%rH ... 95%rH)

**Inklusive:** ClimaHome-Check, Batterie



ARTIKEL-NR	VE	Barcode
weiß 082.028A	5	4 021563 687855
schwarz 082.428A	5	4 021563 715923



**ClimaHome-Check Plus**



**Digitales Hygrometer zur Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur mit Lüftungsempfehlung**

- Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur
- Optische und akustische Warnung vor zu hoher Luftfeuchte und Lufttrockenheit
- Lüftungsempfehlung für besseres Raumklima
- Mit Timerfunktion und Angabe der Uhrzeit
- Einsetzbar als Tischgerät mit klappbarem Ständer
- Integrierter Magnethalter
- Digitale Anzeige mit Min./Max.-Werten

**Umgebungstemperatur:** -9,9°C...50°C  
 Genauigkeit: ± 1°C  
**Luftfeuchte (relative):** 1%rH...99%rH  
 Genauigkeit: ± 3% (20%rH...80%rH),  
 ± 5% (<20%rH und >80%rH)

**Inklusive:** ClimaHome-Check Plus, Batterien



ARTIKEL-NR	VE	Barcode
082.426A	5	4 021563 717446



**ClimaPilot**



**Digitales Hygrometer zur Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur mit Taupunktangabe**

- Handliches Gerät zum schnellen Überprüfen des Raumklimas
- Digitale Anzeige mit Min./Max.-Werten
- Umschaltung Umgebungs-/Taupunkttemperatur

**Umgebungstemperatur:** -10°C...50°C  
 Genauigkeit: ± 1°C  
**Luftfeuchte (relative):** 20%rH...90%rH  
 Genauigkeit: ± 5% (25%rH...85%rH)

**Inklusive:** ClimaPilot, Batterie



ARTIKEL-NR	VE	Barcode
082.034A	5	4 021563 687886



**CondenseSpot Plus**



**Infrarot Thermometer zur Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte**

- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis
- Messung Oberflächen-/Taupunkttemperatur
- Lokalisierung von Kondenswasserbildung durch Wärmebrückenmodus mit Taupunktanzeige
- Temperatur-Messbereich (-40°C...365°C)
- Emissionsgrad: 0,01...1,0 (einstellbar)
- Farbalarm-Funktion: Wärmebrücken-Warnung mit farbiger Displayanzeige
- Schnellauswahl von 5 Emissionsgrad-Vorgabewerten durch Fast-Pre-set oder exakte Einstellung durch numerische Eingabe
- Bargraph-Kondenswasser-Indikator
- Optik 12:1, beleuchtetes Display

**Infrarottemperatur:** -40°C ... 365°C  
 Genauigkeit: -40°C ... 0°C (± 1°C + 0,1°C/1°C)  
 0°C...30°C (± 1°C)  
 >30°C (± 2°C oder ± 2%, je nach größerem Wert)

**Umgebungstemperatur:** -20°C...65°C  
 Genauigkeit: ± 1°C (0°C...50°C)  
 ± 2,5°C (<0°C und >50°C)

**Luftfeuchte (relative):** 1%...99%  
 Genauigkeit: ± 3% (20%...80%)  
 ± 5% (<20% und >80%)

**Inklusive:** CondenseSpot Plus, Batterien



ARTIKEL-NR	VE	Barcode
082.046A	2	4 021563 688098



MATERIALFEUCHTEMESSGERÄTE

- Flächen-Feuchtigkeitsmessung
- Einstech-Feuchtigkeitsmessung



MoistureFinder Compact



**Professionelle Materialfeuchtemessung – schnell und zerstörungsfrei**  
 – Zerstörungsfreie Messung von Materialfeuchte mittels Kapazitiv-Messverfahren  
 – Material einfach auswählen und durch Auflegen auf die Oberfläche die Materialfeuchte in % ermitteln.  
 – 4 auswählbare Materialkennlinien: weiche Holzsorten (z.B. Fichte, Kiefer, Linde), harte Holzsorten (z.B. Buche, Eiche, Birke), Gipsputz und Zementestrich  
 – LED Nass/Trocken-Indikator gibt sofort Auskunft über den Feuchte- bzw. Trocknungsgrad.



**Materialfeuchte (kapazitiv)**

<b>Messbereich Holz</b>	Weichholz: 6,7% ... 51,4% Hartholz: 3,8% ... 31,6%
Genauigkeit (absolut):	± 2%
<b>Messbereich Baustoffe</b>	Zementestrich: 0% ... 5% Gipsputz: 0% ... 23,5%
Genauigkeit (absolut):	± 0,2%

**Inklusive:** MoistureFinder Compact, Batterie

ARTIKEL-NR VE

082.332A 5



4 021563 694457



DampFinder Compact



**Universelles Holz- und Baufeuchte-Messgerät zur Bestimmung der Materialfeuchte**  
 – Zur Feuchteerfassung in Baustoffen und Holz  
 – 2 Holzgruppen mit 102 Holzarten, 8 Baustoffen (Anhydrit-Estrich, Beton C12/15, Beton C20/25, Beton C30/37, Gipsputz, Kalksandstein, Porenbeton, Zementestrich) und universellen Index-Modus  
 – Numerische Anzeige Messwert- und Umgebungstemperatur  
 – Stabiles, ergonomisches Gehäuse  
 – Beleuchtetes, übersichtliches Display



**Materialfeuchte (resistiv)**

Genauigkeit (absolut):	
Holz:	± 1% (5%...30%) ± 2% (<5% und >30%)
Baustoffe:	± 0,15% (0%...10%) ± 1% (>10%)

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

ARTIKEL-NR VE

082.015A 5



4 021563 690015



DampFinder Compact Plus



**Universelles Holz- und Baufeuchte-Messgerät zur Bestimmung der Materialfeuchte mit Digital Connection-Schnittstelle**  
 – Produktausführung wie DampFinder Compact  
 – Digital Connection-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten  
 – MeasureNote-Unterstützung mit integrierten Materialtabellen



**Materialfeuchte (resistiv)**

Genauigkeit (absolut):	
Holz:	± 1% (5%...30%) ± 2% (<5% und >30%)
Baustoffe:	± 0,15% (0%...10%) ± 1% (>10%)

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

ARTIKEL-NR VE

082.017A 5



4 021563 707225



**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.



MATERIALFEUCHTEMESSGERÄTE

DampCheck



- Kompaktes Feuchtigkeitsmessgerät**
- Überprüfung des Trocknungsgrades von Holz
  - Prüfung des Feuchtegehaltes in Gipsputz
  - Messung der Umgebungstemperatur
  - LED Nass-Trocken-Indikator: die 3 farbigen LED's (grün = trocken, gelb = feucht, rot = nass) geben sofort Auskunft über den Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials.



**Materialfeuchte (resistiv)**

Genauigkeit (absolut):

Holz: ± 2%

Baustoffe: ± 0,3%      Umgebungstemperatur: ± 2°C (0...40°C)

**Inklusive:** DampCheck, Schutzkappe, Batterien

**ARTIKEL-NR VE**

082.003A 5



WoodTester Compact



**Kompaktes Holzfeuchtigkeits-Messgerät**

- Überprüfung des Trocknungsgrades von Brennholz zur Energie- und Schadstoffreduzierung
- Dual-Skala für die gängigsten Brennholzsorten:  
HOLZGRUPPE A (Buche, Linde, Weide, Ebenholz)  
HOLZGRUPPE B (Stieleiche, Ahorn, Erle, Fichte, Birke, Esche)
- LED Nass-Trocken-Indikator: die 12 farbigen LED's (grün = trocken, gelb = feucht, rot = nass) geben sofort Auskunft über den Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials.
- Einfache Eintastenbedienung
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse



**Materialfeuchte (resistiv)**

Genauigkeit (absolut):

Holz: ± 2%

**Inklusive:** WoodTester Compact, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterie

**ARTIKEL-NR VE**

082.004A 5



DampFinder Home



**Universelles Holz- und Baufeuchte-Messgerät zur Bestimmung der Materialfeuchte**

- Zur Feuchteerfassung in Baustoffen und Holz
- 2 Holzgruppen mit 102 Holzarten, 3 Baustoffen (Gipsputz, Porenbeton, Zementestrich)
- Auto-Hold Funktion
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse
- Beleuchtetes, übersichtliches Display



**Materialfeuchte (resistiv)**

Genauigkeit (absolut):

Holz: ± 1% (5%...30%)

± 2% (<5% und >30%)

Baustoffe: ± 0,15% (0%...10%)

± 1% (>10%)

**Inklusive:** DampFinder Home, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterie

**ARTIKEL-NR VE**

082.013A 5



TEMPERATURMESSGERÄTE

- Kontakt- und Umgebungsmessung
- Infrarot-Temperaturmessung



ThermoTester



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

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

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

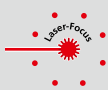
1 x  
LR 44

**Inklusive:** ThermoTester, Schutzkappe, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
082.030A	5



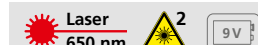
ThermoSpot Pocket



**Berührungsloses Infrarot-Temperatur-Messgerät mit integriertem Laser**

- Die berührungslose Messmethode ist ideal für empfindliche Oberflächen sowie bei gefährlichen Anwendungen, wie z.B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen.
- Anvisierung des Messbereichs durch Ziellaser
- Großer Messbereich: -40°C...400°C
- Max-Read: Der größte Messwert wird während der Messung im Display angezeigt.
- Hold-Funktion: der aktuell angezeigte Messwert wird gehalten
- Emissionsgrad: 0,95
- Optik 12:1
- Beleuchtetes Display

Messbereich Infrarot: -40°C...400°C  
Genauigkeit: ± 2°C + 0,1°C / Grad (-40°C...0°C)  
± 2°C oder ± 2%  
je nach größerem Wert (0°C...400°C)



**Inklusive:** ThermoSpot Pocket, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
082.440A	1



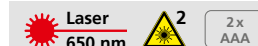
ThermoSpot One



**Berührungsloses Infrarot-Temperatur-Messgerät mit integriertem Laser**

- Die berührungslose Messmethode ist ideal für empfindliche Oberflächen sowie bei gefährlichen Anwendungen, wie z.B. bewegte Maschinenteile oder Elektroinstallationen.
- Anvisierung des Messbereichs durch Ziellaser
- Großer Messbereich: -38°C...365°C
- Max-Read: Der größte Messwert wird während der Messung im Display angezeigt.
- Emissionsgrad: 0,95
- Optik 12:1
- Beleuchtetes Display

Messbereich Infrarot: -38°C...365°C  
Genauigkeit: ± 2,5°C + 0,05°C / Grad (-38°C...0°C)  
± 2,5°C oder ± 2,5%  
je nach größerem Wert (0°C...365°C)

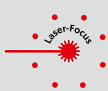


**Inklusive:** ThermoSpot One, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
082.038A	5



ThermoSpot Laser



**Berührungsloses Infrarot-Temperatur-Messgerät mit integriertem Laser**

- Produktausführung wie ThermoSpot One
- Exaktes Anvisieren der Messzone durch den 8-Punkt Laserkreis

**Inklusive:** ThermoSpot Laser, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
082.040A	5



- Batterie-, Phasen- und Spannungstester
- Multimeter
- Leitungsprüfer



**BatteryCheck**



**Batterietestgerät zur Anzeige des Batterieladezustandes**

- Zur Prüfung aller gängigen Batterien (AA / AAA / C / D / E-Block / Knopfzelle – kleine Bauform)
- Leicht ablesbare, 3-farbige Skala zur Anzeige der Gebrauchsfähigkeit von Batterien
- Einfache Bedienung durch stufenlos schiebbare Batterieaufnahme und gut zugänglichen Gehäusekontakten
- Batterieloser Betrieb
- Kleine, kompakte Bauform (passend für jede Werkzeugkiste)

Messbereich: 1,5 / 9,0 V

Inklusive: BatteryCheck

ARTIKEL-NR VE

083.005A 5



**PowerCheck**



**Batterietestgerät zur Anzeige des Ladezustandes von Batterien und Akkus**

- Zur Prüfung aller gängigen Batterien und wiederaufladbaren Akkus (z.B. AA / AAA / C / D / E-Block / Knopfzelle – kleine/große Bauform)
- Prüfung verschiedener Batteriesysteme mit einem Gerät: Alkali (AlMn), Zink-Kohle (ZnC), Lithium (LiMnO<sub>2</sub>), Nickel-Metallhydrid (NiMH)
- LCD-Skala zur Anzeige der Gebrauchsfähigkeit
- Kleine, kompakte Bauform (passend für jede Werkzeugkiste)

Messbereich: 1,2 / 1,5 / 3,0 / 8,4 / 9,0 V

Inklusive: PowerCheck, Batterie

ARTIKEL-NR VE

083.006A 5



1x AAA

**TipTest Duo Set**



**Phasenprüfer zur Schnellprüfung des L-Leiters an elektrischen Anschlüssen**

- Zuverlässiger und schneller Phasentest
- Einfache und bewährte Prüfhilfe
- Kleine Bauform mit bequemen Taschenclick, passend für die Hemdtasche und jede Werkzeugkiste
- Zwei Phasenprüfer in verschiedenen Längen

Spannungsbereich: 150 ...250 V  
Frequenzbereich: 50 ...500 Hz

Inklusive: TipTest Duo

ARTIKEL-NR VE

083.009A 5



**ActivePen**



**Spannungen kontaktlos sicher prüfen**

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Ermittlung stromführender Leitungen z.B. an Steckdosen und Anschlussklemmen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen

Spannungsbereich: 200...600 V/AC  
Frequenzbereich: 50...60 Hz

Inklusive: ActivePen, Batterien

ARTIKEL-NR VE

083.007A 5



CAT III 600V 2x AAA

**AC-Check**



**Kontaktloser Spannungstester mit einstellbarer Empfindlichkeit**

- 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
- Gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen
- Integrierte Taschenlampe

Spannungsbereich: 5...1000 V/AC  
Frequenzbereich: 50...400 Hz

Inklusive: AC-Check, Batterien

ARTIKEL-NR VE

083.008A 5





# SPANNUNGSTESTER UND MULTIMETER

## ActiveFinder



**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  
**Frequenzbereich:** 50...60 Hz

**Inklusive:** ActiveFinder, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
083.010A	5



## ActiveTester



**Universeller Spannungstester für die gesamte Gebäudeelektrik**

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

**Spannungsbereich:** 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC  
 +/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC  
**LED Anzeige:** 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V  
 Polarität Plus/Minus

**Inklusive:** ActiveTester, Schutzkappen

ARTIKEL-NR	VE
083.020A	5



## ActiveMaster



**Zuverlässiges Messgerät zur Spannungs- und Durchgangsprüfung**

- Spannungstester mit den wichtigsten Nennspannungen
- Automatischer Wechselspannungs- (AC) und Gleichspannungs- (DC) Test
- Automatische Bereichs- und Funktionsumschaltung
- Einzelphasen- und Drehfeld-Test mit Anzeige der Phasenrichtung
- Einpolige Phasenprüfung
- Sicherheits-Selbsttest (AC Warnung) ab 50 V, arbeitet im Notbetrieb ohne Batterie
- Robustes, handliches Gehäuse mit fixierbarem Prüfspitzen-Abstand

**Spannungsbereich:** 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC  
**Spitzenstrom:** Is < 3,5 mA

**Inklusive:** ActiveMaster, Schutzkappen, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
083.021A	5



## MultiMeter-Home



**Kompaktes Analog-Multimeter für Messungen im Haus- und Hobbybereich**

- Präzise Prüfung in den Bereichen Spannung, Strom und Widerstand
- Batterietest-Funktion zur Messung des Batterieladestandes
- Funktions- und Bereichsumschaltung ohne Umstecken von Kabeln
- Große, gut ablesbare Analog-Skala mit Nullpunkt-Justage
- Kompaktes Gehäuse mit integrierten Messleitungen

**Spannungsbereich:** V/DC: 12...300 V, ± 5%  
 V/AC: 60...300 V, ± 5%  
**Strombereich:** A/DC: 30...600 mA, ± 5%  
**Widerstandsbereich:** 10 kΩ...1 MΩ, ± 5%

**Inklusive:** MultiMeter-Home, 2 Messspitzen, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
083.030A	5



## MultiMeter



**Kompaktes Universal-Multimeter für alle gängigen Messaufgaben im Haus- und Hobbybereich**

- Präzise Prüfung in den Bereichen Spannung, Strom und Widerstand
- Batterietest-Funktion zur Messung des Ladezustandes von Batterien und Akkus
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Großes, gut ablesbares LC-Display

**Spannungsbereich:** V/DC: 0,2...200 V, ± 0,8%  
 V/AC: 200...300 V, ± 1,2%, V/AC: 300 V, ± 1%  
**Strombereich:** A/DC: 2...20...200 mA / 10 A, ± 1,2% / 2%  
**Widerstandsbereich:** 0,2 kΩ / 2...200 kΩ / 2 MΩ, ± 1% / 0,8% / 1,2%

**Inklusive:** MultiMeter, 2 Messspitzen, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
083.031A	5



## MultiMeter-PocketBox



**Universelles Multimeter im praktischen Boxformat mit automatischer Bereichsumschaltung**

- Präzise Prüfung in den Bereichen Spannung, Strom und Widerstand
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Mit automatischer Funktions- und Bereichsumschaltung ohne Umstecken von Kabeln
- Gut ablesbares LC-Display
- Hold-Funktion

**Spannungsbereich:** V/DC: 0,2...2...20 / 250 V, ± 0,8% / 1%  
 V/AC: (40 - 400 Hz): 2 mV...200 / 250 V, ± 1% / 1,2%  
**Strombereich:** A/DC: 20...200 mA, ± 1,2%  
 A/AC: (40 - 400 Hz): 20...200 mA, ± 1,5%  
**Widerstandsbereich:** 0,2...200 kΩ, ± 1,2% / 1%  
 200 kΩ...2 MΩ / 2...20 MΩ, ± 1,2% / 1,5%

**Inklusive:** MultiMeter-PocketBox, 2 Messspitzen, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
083.028A	5



**MultiMeter-Pocket**



- Universelles Multimeter voll geschützt – für Messungen an der gesamten Gebäudeinstallation**
- Genaues Messen in den Bereichen Spannung, Strom, und Widerstand
  - Automatischer Durchgangstester
  - Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
  - Integrierter kontaktloser Spannungsindikator
  - Mit automatischer Funktions- und Bereichsumschaltung ohne Umstecken von Kabeln
  - Vollgeschütztes Design in allen Messbereichen verhindert Fehlbedienungen
  - Integrierte Taschenlampe zur Beleuchtung des Prüfbereiches

<b>Spannungsbereich:</b>	V/DC: 0,2...600 V, ± 1,2% V/AC: 2...600 V, ± 2,3%
<b>Strombereich:</b>	A/DC: 0...200 mA, ± 2% A/AC: 0...200 mA, ± 2,5%
<b>Widerstandsbereich:</b>	0,2...200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ, ± (1,2% / 5% / 10%)

**Inklusive:** MultiMeter-Pocket, 2 Messspitzen, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
083.032A	5



**MultiMeter-Compact**



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

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

**Inklusive:** MultiMeter-Compact, 2 Messspitzen, Batterie

ARTIKEL-NR	VE
083.034A	5



**MultiClamp-Meter**



- Profi-Strom- und Spannungsmesszange mit echter Effektivwertmessung**
- Für alle geschlossenen Stromkreise (AC/DC)
  - Automatischer Durchgangstester
  - Exakte Messergebnisse bei Gleichstrommessung durch DC-Nullung
  - Automatische Diodenmessung
  - Peak-HOLD Funktion zur Bestimmung von kurzzeitigen Einschaltströmen
  - Hohe Messauflösung für exakte Strom-, Spannungs- und Widerstandsbestimmung
  - Integrierter, kontaktloser Spannungsindikator zur schnellen Bestimmung spannungsführender Teile
  - Min./max-Funktion zur Bestimmung von veränderlichen Messgrößen
  - Integrierte Messpunktbeleuchtung
  - LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraphanzeige

<b>Spannungsbereich:</b>	V/DC: 0...600 V / ± 1,5% V/AC: 0...600 V / ± 1,0%
<b>Widerstand, Durchgangsprüfung:</b>	600 V AC/DC
<b>Strombereich:</b>	A/AC: 0...200 A / ± 2,5% (PEAK 282,8 AAC) A/DC: 0...200 A / ± 2,0%
<b>Frequenzbereich:</b>	50/60Hz AC (True RMS)

**Inklusive:** MultiClamp-Meter, 2 Messleitungen, Batterien

ARTIKEL-NR	VE
083.040A	5



LEITUNGSSUCHGERÄTE

Leitungs-, Kabel- und Netzwerkprüfung



LAN-Check



Kompakter LAN-Kabel Verbindungsprüfer

- Für spannungsfreie, elektrische Netzwerke
- Testet Drahtzuordnungen und analysiert Leitungsverläufe
- Prüft die LAN-Netzwerk-Kabel-Konfektionierung (ordnet die einzelnen Leiter zu)
- Geeignet für geschirmte (STP) und ungeschirmte (UTP) Ethernetkabel
- Analyse der wichtigsten Fehlerfälle: Unterbrechung, Kurzschluss, Kreuzung und Vertauschung
- Eindeutige Statusanzeige durch Signal-LED
- Geeignet für RJ45 Kabelanschluss

Inklusive: LAN-Check, Batterien

ARTIKEL-NR VE

083.064A 5



RECV 4x LR44

CableChecker



Kabel- und Leitungsprüfer mit Sender und Empfänger für LAN-, TV-, Telefon- und Audiokabel

- Für spannungsfreie, elektrische Netzwerke
- Analysiert LAN, TV, Telefon, Audio und andere Verkabelungen in elektrischen Systemen.
- Berührungsloses Suchen des Sendesignals durch den Empfänger
- Lautstarkes Prüfsignal zur Identifikation des ausgewählten Kabels
- Sender mit integrierten Prüfadaptern (RJ11, RJ45, TV-Koax)
- Universelle Prüfklemmen für den Anschluss an beliebige Leiter

Empfänger CableChecker RECV

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

Inklusive: Sender CableChecker TX, Empfänger RECV, Adapter (RJ11, RJ45, TV-Koax), Prüfklemmen, Batterien

ARTIKEL-NR VE

083.065A 5



AutoSound TX 2x AAA RECV 4x LR44

AC-Tracer



Leitungs-Suchgeräte-Set mit Sender und Empfänger

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

Empfänger AC-Tracer RECV

Messbereich: 0...5 cm Messtiefe

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

ARTIKEL-NR VE

083.050A 5



AutoSound 9V

HARD

- Stativ
- Befestigungen



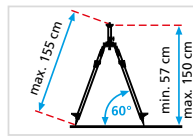
### FixPod 155 cm



#### Fotostativ

- 1/4"-Gewintheadapter
- 3-Wege-Stativkopf
- Kurbellhub (30 cm), mehrfach ausziehbare Stativbeine
- Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Für alle Lasermessgeräte mit 1/4"-Gewinde.



Inklusive: Transporttasche

ARTIKEL-NR VE

090.132A 6



4 021563 678990

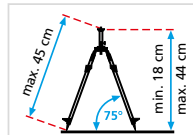


### VarioStand 45 cm



#### Kurbelstativ 45 cm

- Handliches Kurbelstativ für bodennahe Anwendungen
- 1/4"-Gewintheadapter



ARTIKEL-NR VE

080.22A 4



4 021563 716296

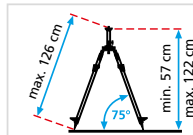


### VarioStand L 120 cm



#### Variablen Kurbelstativ mit Wechseladapter

- Mit Wechseladapter zur Fixierung von Geräten mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde
- Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitzen (Gummi-Stahlspitzen)
- Kurbellhub und ausziehbare Stativbeine



ARTIKEL-NR VE

080.29A 1



4 021563 705207

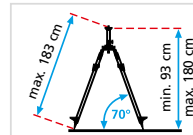


### VarioStand L 180 cm



#### Hochwertiges Stativ aus Aluminium

- Mit Wechseladapter zur Fixierung von Geräten mit 1/4"- und 5/8"-Gewinde
- Anpassung an verschiedene Untergründe durch spezielle Kombinationsspitzen (Gummi-Stahlspitzen)
- Ausziehbare Stativbeine



ARTIKEL-NR VE

080.27A 1



4 021563 705016



### TelePod Plus 330 cm



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

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

Inklusive: Klemmhalterung, Transporttasche

ARTIKEL-NR VE

090.122A 4



4 021563 710508



## FlexPod / FlexClamp



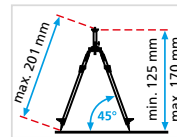
### FlexPod: Flexibel einsetzbares Ministativ

- Einfaches Verstellen von Höhe und Position des Messgerätes
- Mit Klettverschluss zur Befestigung an Wellen, Profilen und Dachlatten
- Stativfüße mit rutschfesten Gummikappen
- Ausklappbar

### FlexClamp: Universell einsetzbare Klemmhalterung

- Einfach justierbare Klemmhalterung
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ohne Beschädigung von Oberflächen
- Einfaches Verstellen von Höhe und Position des Messgerätes

Geeignet für EasyCross-Laser Serie, SmartCross-Laser Serie und CompactLine-Laser.



ARTIKEL-NR VE

090.131A 5



090.133A 5



## FlexHolder



### Multifunktionale, magnetische Wandhalterung

- Höhenverstellbar
- Pins und Magnete für verschiedene Untergründe

Für alle Lasermessgeräte mit 1/4"-Gewinde.

ARTIKEL-NR VE

090.134A 5



## SpeedPowerPack



### Hochleistungs-Akku-Set

- Für eine längere Betriebsdauer in Kombination mit Lasermessgeräten
- Laden von 1 bis 4 NiMH Akkus
- Umweltschonend und kostensparend
- Mit der REFRESH-Funktion können ältere NiMH Akkus aufgefrischt werden
- Anzeige des Ladezustands über LC-Display

### Ladezeit

Typ AA, 2700mAh: 140 Min. Typ AA, 1500mAh: 75 Min.  
Typ AA, 2000mAh: 100 Min. Typ AAA, 800mAh: 80 Min.

Inklusive: SpeedPowerPack, Netz-/Ladegerät inkl. internat. Adapter, Akkus

ARTIKEL-NR VE

039.901A 1



## LaserSight rot / grün



### Lasersichtbrille für rote und grüne Laser

- Optimale Sichtbarkeit der Laserstrahlen auf Distanz

ARTIKEL-NR VE

020.70A rot



020.71A grün



## GasCheck



### Messgerät zur Erkennung des Füllstandes in Flüssiggasflaschen (LPG) aus Stahl (5 kg / 11 kg)

- Ideal für Camping, Grillen, Betrieb von Heizstrahlern, Arbeiten mit Gasbrennern
- Optisches Signal zur Anzeige des Füllstandes
- AutoShut Off-Funktion

### Durchmesser Stahlzylinder:

200...350 mm

Inklusive: GasCheck, Batterie

ARTIKEL-NR VE

082.163A 5



### Gas-Vorrat frühzeitig checken!

Für Flüssiggasflaschen (LPG) aus Stahl (5 kg / 11 kg)

- Kein aufwendiges Ausbauen und Wiegen nötig
- Optisches Signal zur Anzeige des Füllstandes
- Schnelle, gefahrlose Messung



- Temperaturmessgeräte
- Profileuchten für den Grill
- Holzfeuchtemessgerät
- Füllstandsmesser

# PERFECT BBQ



**Digitales Thermometer zur Überwachung der Garstufe von Fleischgerichten mit Digital Connection-Schnittstelle**

- Für perfekte Garergebnisse von Fleisch- und Fischgerichten
- Präzises Ermitteln der Garstufe/Kerntemperatur
- Digital Connection-Schnittstelle zur einfachen Datenübertragung an App
- Starke Haftmagnete
- Energiesparende Selbstabschaltung

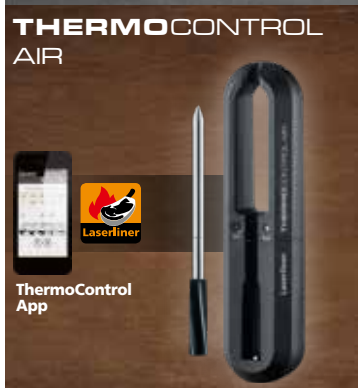
**ThermoControl App**

- Justierung von voreingestellter Kerntemperatur, individueller Temperatur oder beliebiger Zeit
- Optische und akustische Signale
- 5 Garstufen: rare, medium rare, medium, medium well, well done
- Gerichte unterteilt in Rind, Schwein, Lamm, Geflügel, Fisch
- Übersichtliche Anzeige

**Messbereich:** -50°C...300°C  
**Genauigkeit:** ± 1°C (0°C...100°C)  
 ± 2°C (-20°C...0°C / 100°C...150°C)  
 ± 3°C (-50°C...-20°C / 150°C...200°C)  
 ± 5°C (200°C...300°C)

**Inklusive:** ThermoControl Duo, 2x Einsteckfühler, 2x Stecker der Messleitungen, 2x Haspel für Messleitungen, Batterie

**ARTIKEL-NR VE**  
 082.429A 5



**Kabelloses Thermometer zum Messen der Kerntemperatur verschiedener Fleisch-, Geflügel- und Fischarten**

- Für perfekte Garergebnisse von Fleisch- und Fischgerichten
- Präzises Ermitteln der Garstufe/Kerntemperatur
- Effektive Temperaturüberwachung des Garraums
- Einfache Handhabung ohne störendes Kabel
- Auch am Drehspieß einsetzbar
- Digital Connection-Schnittstelle zur einfachen Datenübertragung an App
- Starker Haftmagnet

**ThermoControl App**

- Produktausführung wie bei ThermoControl Duo

**Umgebungstemperatur:** 0°C...300°C  
**Genauigkeit:** ± 1°C  
**Kontakttemperatur:** 0°C...85°C  
**Genauigkeit:** ± 1°C

**Inklusive:** ThermoControl Air, Batterie

**ARTIKEL-NR VE**  
 082.425A 5



**Professionelles Grill-, Gar- und Bratenthermometer mit Anzeige des optimalen Gargrades für Rind, Schwein, Lamm, Huhn und Fisch**

- Einfach die Gartemperatur messen und in Sekundenschnelle ablesen
- Kurze Messzeit durch Highspeed-Sensorik
- Leicht einführbarer, langer Einsteckfühler schützt vor Verbrühung
- Mit aufgedruckten Gartemperaturen für verschiedene Fleischsorten im direkten Vergleich

**Messbereich:** -40°C...230°C  
**Genauigkeit:** ± 2°C (-18°C...100°C)  
 ± 4°C (<-18°C)  
 ± 4°C (>100°C)

**Inklusive:** ThermoMaître, Batterien

**ARTIKEL-NR VE**  
 082.029A 5



**Berührungsloses Infrarot-Temperaturmessgerät**

- Präzise Temperaturmessung von Oberflächen und Materialien
- Klare Anvisierung des Messbereiches durch Ziellaser
- Praktische Anzeige der Min.- und Max.-Werte bei durchgehenden Messungen
- Kurzfristige automatische Speicherung des letzten Messwertes
- Energiesparende Selbstabschaltung

**Messbereich:** -40 °C...400 °C  
**Genauigkeit:** ± 2°C + 0,1°C/Grad (-40°C...0°C)  
 ± 2°C oder ± 2% (0°C...400°C), je nach größerem Wert

**Inklusive:** ThermoSpot, Batterie

**ARTIKEL-NR VE**  
 082.441A 1



BBQ, KÜCHE UND OUTDOOR

**NOVAMASTER 200**



MAX. 200lm

**Komfortable LED-Kopflampe**

- Stufenweises Schwenken des Leuchtkopfes um bis zu 90° möglich
- 2 verschiedene Leuchtstufen je nach Anforderung (High/Low)
- Freie Hände bei jeder Tätigkeit
- Sicherer Halt durch Gummierung
- Hoher Tragekomfort: Elastisches Stirnband, passend für jeden Kopfumfang

**Inklusive:** NovaMaster 200, Stirnband, Batterien

ARTIKEL-NR VE

030.400A 5



4 021563 717408



**NOVAMASTER 500**



MAX. 500lm

**Taschenlampe mit schwenkbarem Leuchtkopf zum optimalen Ausleuchten des Arbeitsbereiches**

- 4 verschiedene Leuchtstufen je nach Anforderung (High/Boost/Medium/Low)
- Starke Haftmagnete
- Praktischer Transport per Taschenclip
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus



**Inklusive:** NovaMaster 500, USB-Kabel, Li-Ion Akkupack

ARTIKEL-NR VE

030.200A 5



4 021563 717415



**NOVAMASTER 800**



MAX. 800lm

**Ausklappbare Taschenlampe mit 180° schwenkbarem und 360° drehbarem Leuchtkopf**

- Hohe Leuchtkraft von 800 lm
- 4 verschiedene Leuchtstufen je nach Anforderung (High/Boost/Medium/Low)
- Starke Haftmagnete
- Praktischer Transport per Taschenclip
- Wechselbarer Lithium-Ionen-Akku
- USB-Anschluss zum Laden des Akkus



**Inklusive:** NovaMaster 800, USB-Kabel, Li-Ion Akkupack

ARTIKEL-NR VE

030.250A 5



4 021563 717422



**WOODTESTER**



**Kompaktes Holzfeuchtemessgerät**

- Effektive Energie- und Schadstoffreduzierung durch präzise Ermittlung des Trocknungsgrades von Brennholz
- Dual-Skala zur Unterscheidung nach Holzgruppen
- Einfache Prüfung des Messgerätes mit Referenzmessung über die Schutzkappe
- Energiesparende Selbstabschaltung
- Battery-Low-Anzeige
- Einfache Ein-Tasten-Bedienung
- Stabiles, ergonomisches Gehäuse

**Materialfeuchte (resistiv)**

Genauigkeit (absolut):

Holz: ± 2%

**Inklusive:** WoodTester, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, Batterie

ARTIKEL-NR VE

082.006A 5



4 021563 719426



**BBQ-GAS CHECK**



**Messgerät zur Erkennung des Füllstandes in Flüssiggasflaschen (LPG) aus Stahl (5 kg / 11 kg)**

- Ideal für Camping, Grillen, Betrieb von Heizstrahlern, Arbeiten mit Gasbrennern
- Optisches Signal zur Anzeige des Füllstandes
- AutoShut Off-Funktion

**Durchmesser Stahlzylinder:** 200...350 mm

**Inklusive:** BBQ-GasCheck, Batterie

ARTIKEL-NR VE

082.161A 5



4 021563 696482





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 01.04.2024 Mit diesem Einzelhandelsprogramm verlieren alle bisherigen Einzelhandelsprogramme ihre Gültigkeit, des Weiteren gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese Angebote sind für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe bestimmt.

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

Bildarchive: UMAREX Laserliner · istockphoto · shutterstock · Adobe Stock

DIGITALDRUCK DE 24W10

