

CONDROL

REFERENZMESSUNG





CONDROL

CONDROL wurde 2003 gegründet. Die Haupttätigkeit des Unternehmens war die Entwicklung zerstörungsfreier Prüfgeräte und Baulaser. Die OEM/ODM-Produktion war ein Kerngeschäft, während wichtige Partner Eigenmarken aus Österreich, den USA, Deutschland, Belgien, Australien und Frankreich waren. Im Laufe der Zeit entwickelte das Unternehmen eine ganze Reihe innovativer Produkte und präsentierte diese unter der eigenen Marke CONDROL.

Die im Forschungs- und Entwicklungszentrum von CONDROL entwickelten Produkte stellen originelle technische Lösungen und Designs dar. Sie bieten immer einen zusätzlichen Mehrwert an und verfügen über einzigartige Funktionen auf dem Markt!

Die Produktion von CONDROL-Produkten erfolgt in führenden EMS-Fabriken in ganz Asien.



IN
21
LÄNDERN Vertrieb

40+
OEM PROJEKTE
in Deutschland, Belgien, Italien, Österreich, Niederlanden, den USA, Australien

45
PATENTE
In Europa, den USA und China

60
EXPERTEN

100+
ENTWICKLUNGEN

4000+
GESCHÄFTE

1 500 000+
ZUFRIEDENE KUNDEN



DIE PHILOSOPHIE DES UNTERNEHMENS

SEIT ÜBER 20 JAHREN ENTWICKELT DIE CONDROL GMBH MESSWERKZEUGE, DIE DER BRANCHE DIE RICHTUNG VORGEBEN.

UNSERE KUNDEN verwandeln einen schwierigen und anspruchsvollen Job in ein spannendes Hobby.

UNSERE PARTNER kennen uns als zuverlässigen Lieferanten, der auf eine langfristige Zusammenarbeit ausgerichtet ist. Wir sorgen für Gewinn und eine stabile Geschäftsentwicklung



UNTERNEHMENSWERTE



STREBEN NACH PERFEKTION. Jedes Jahr investieren wir in die Entwicklung neuer Produkte und die Forschung im Bereich der Lasermesstechnik. Zu diesem Zeitpunkt verfügt CONDROL über mehr als 45 Patente für einzigartige technische Lösungen. Im Gegensatz zur Konkurrenz ist unsere „Neuheitsrate“ die höchste auf dem Markt für Lasermessgeräte.



VERANTWORTUNG. Wir führen mehrstufige Tests aller Produkte sowie Qualitätskontrollen in jeder Produktionsphase durch. Alle CONDROL-Geräte durchlaufen den erforderlichen Zertifizierungsprozess.



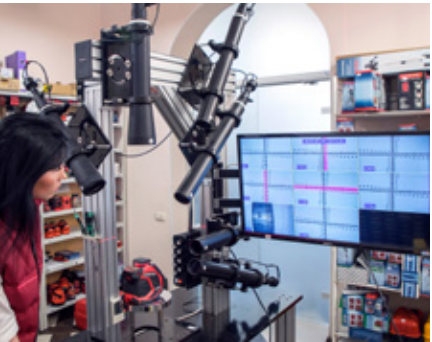
ZUVERLÄSSIGKEIT. Wir sind von der Zuverlässigkeit unserer Produkte überzeugt und gewähren bis zu 3 Jahre Garantie auf alle professionellen Geräte.



KUNDENORIENTIERUNG. Als wichtige Unterstützung für unsere Partner entwickeln wir CONDROL-Lernplattformen für Verkaufspersonal. Darüber hinaus erweitern wir ein Netzwerk von Servicezentren, um unseren Kunden mehr Komfort zu bieten.



OFFENHEIT. Wir sind offen für den Dialog. Wir bleiben unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern gegenüber immer fair. Wenn Sie eine Frage, Beschwerde oder einen Vorschlag haben, kontaktieren Sie uns bitte unter feedback@condtrol.com und wir helfen Ihnen weiter!



GARANTIE UND SERVICE

Wir räumen der Genauigkeit und der Betriebszuverlässigkeit höchste Priorität ein. Als Ausdruck des Vertrauens in die Qualität unserer Produkte bieten wir unseren Kunden mindestens 2 Jahre Garantie für Laser-Entfernungsmesser und Kreuzlinienlaser.

2 GARANTIE
JAHRE

Wir bieten Ihnen, durch eine Registrierung auf unserer Webseite die Garantiezeit um ein weiteres Jahr zu verlängern. Völlig kostenlos und mit nur wenigen Klicks. Registrieren Sie Ihr Gerät (innerhalb von vier Wochen nach Kauf) online und profitieren Sie von der CONDROL Garantieverlängerung. Ausgenommen von dieser Garantie sind Zubehörteile und Akkus des vorliegenden Geräts.

2+1* GARANTIE
JAHRE

Sollte es doch zu einem Garantiefall kommen, wird Ihr Gerät im CONDROL Servicezentrum kostenlos repariert. Unser qualifiziertes Fachpersonal wird sich darum kümmern, das Gerät schnell zu reparieren oder gegen ein neues auszutauschen. Neben Garantiarbeiten werden selbstverständlich auch alle Reparatur- und Wartungsarbeiten in unseren Servicezentren fachgerecht ausgeführt.

APPS CONDROL	5
LAYOUT-PROJEKTOR	8-9
LASER-ENTFERNUNGSMESSE	10-25
KREUZLINIENLASER	26-37
ROTATIONS LASER	38-45
VERMESSUNGSGERÄTE	46-48
Elektronische Theodolite	46
Nivelliergeräte	47
Messräder	48
ORTUNGS - UND UMWELTMESSGERÄTE	49-67
Wärmebildkameras	50-54
Pyrometer	55-57
Ortungsgeräte	58-59
Schichtdickenmessgeräte	60-61
Betonprüfhammer	62-63
Feuchtigkeitsmessgeräte	64-67
ZUBEHÖR	68-71
Stative	68-69
Stangen, Nivellierlatten	70
Empfänger	71
Sonstiges Zubehör	72-73
OFT GESTELLTE FRAGEN	74-77
Laser-Entfernungsmesser	74
Kreuzlinienlaser	75-76
Ortungs-und Umweltmessgeräte	76-77
MARKETINGUNTERSTÜTZUNG	78-79



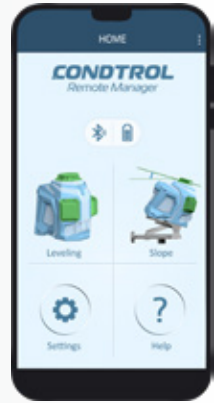
Smart Measure

Die App Smart Measure erweitert die Anwendungsmöglichkeiten der Laser-Entfernungsmesser CONDROL mit Bluetooth-Funktion. Rechenfunktionen gelten als ein Unterscheidungsmerkmal von Smart Measure. Die App erweitert die Funktionalität der Laser-Entfernungsmesser und ermöglicht indirekte Messungen, sowie Berechnungen von der Wandfläche.



XLiner Remote

Die App XLiner Remote ermöglicht die Steuerung der Geräte, die über Bluetooth Funktion verfügen, via Handy oder Pocket PC. Die Fernbedienung für Kreuzlinienlaser ist eine absolute Innovation, worüber derzeit nur Geräte von CONDROL verfügen.



Roto Remote

Die App Roto Remote für Rotationslaser CONDROL verfügt über Bluetooth, was die Fernbedienung via Handy oder Tablet ermöglicht. Im Vergleich zur IR-Fernbedienung erweitert das Bluetooth-Modul die Reichweite der Fernsteuerung bis zu 100m und dank dem graphischen Interface ist es möglich durch die Übersicht in der App eine Rückmeldung über die aktivierten Funktionen zu erhalten.



Itronix CONDROL

Die App Itronix CONDROL macht Ihr Smartphone zur digitalen Wasserwaage mit Neigungsfunktion. Das Programm bearbeitet das Bild von der Kamera und lässt dadurch den abweichenden Neigungswinkel der Vertikal- oder Horizontalebene ermitteln. Zudem kann die Abweichung in mm/m, in/ft, Grad und in Prozent angezeigt werden.



[illegible][illegible]



LAYOUT-PROJEKTOR Progressor 1

INNOVATION

PATENT
DE 20 2025 101 284 U1

2+1* GARANTIE
JAHRE

PRO

PROJEKTION
VON 60 GLEICH
GROSSEN ZELLEN

BEFESTIGUNG AUF NAGEL
ODER SCHRAUBE



BEFESTIGUNG AN METALLPROFILIEN
MIT MAGNETEN

BEFESTIGUNG
MIT KABELBINDER ODER GURT



SCHUTZGUMMIDÄMPFUNG

PENDELSPERRE

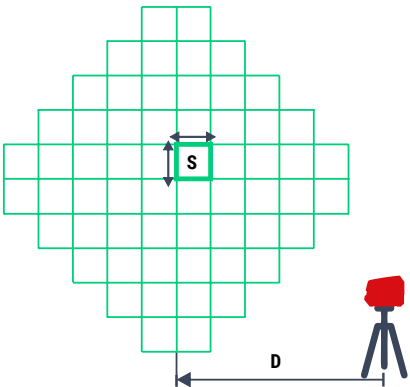


TECHNISCHE DATEN

Reichweite / mit Empfänger	30 m / 60 m
Messgenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 4°
Staub- und Wasserschutz	IP65
Stativgewinde	1/4"
Betriebsdauer	8 h
Lasertyp	Klasse II, 520 nm < 1 mW
Stromversorgung	4x1,5 V AA
Abmessungen	130x82x100 mm
Gewicht	774 g

LIEFERUMFANG Progressor 1

Artikel Nr.	1-2-467
Layout-Projektor Progressor 1	•
Batterien	•
Kabelbinder	•
Kunststoffkoffer	•



D:S=18:1

D	S
0,9 m	5x5 cm
1,8 m	10x10 cm
3,6 m	20x20 cm
5,4 m	30x30 cm
7,2 m	40x40 cm



LAYOUT-PROJEKTOR Progressor LDM

INNOVATION

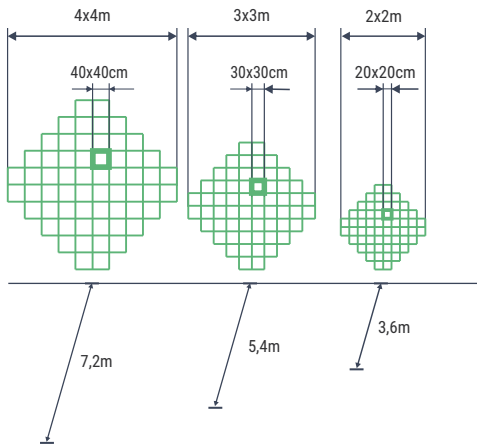
PATENT
DE 20 2025 104 053

2+1* GARANTIE
JAHRE

PRO

PROJEKTION
VON 60 GLEICH
GROSSEN ZELLEN

BERECHNET DIE GRÖSSE EINZELNER ZELLEN

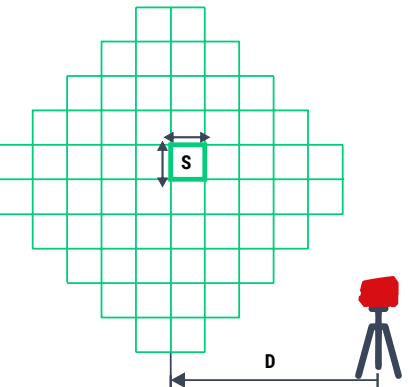


MEHR OPTIONEN
MIT DER SMART MEASURE APP



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...100 m
Messgenauigkeit	±1,5 mm
Nivellierung	manuell
Fläche/Volumen	JA
Addieren/Subtrahieren	JA
Pythagoras-Satz	JA
Aufklappbares Endstück	JA
Wandfläche	JA
Neigungsmessungen	JA
Timer	JA
Digitale Wasserwaage	JA
Bluetooth	JA
Betriebsdauer	5000 Messungen
Lasertyp	Klasse II, 520 nm < 1 mW
Stromversorgung	3x1,2 V 800 mAh Ni-MH aufladbarer Akku
Staub- und Wasserschutz	IP54
Abmessungen	128x52x31 mm
Gewicht	175 g



D:S=18:1

D	S
0,9 m	5x5 cm
1,8 m	10x10 cm
3,6 m	20x20 cm
5,4 m	30x30 cm
7,2 m	40x40 cm

LIEFERUMFANG

Progressor LDM

Artikel Nr.	1-2-465
Layout-Projektor Progressor LDM	•
Kabelbinder	•
Schutztasche	•





LASER-ENTFERNUNGSMESSER

MODERNE APP

Smart Measure

Die CONDROL-App bietet dem Benutzer die Möglichkeit, Arbeitsbereiche und Projekte direkt auf einem mobilen Gerät zu erstellen.

Die App verwandelt den Laser-Entfernungsmesser in ein vollwertiges Werkzeug für Messarbeiten auf der Baustelle: Organisieren Sie Messwerte nach Projekten, speichern Sie den Fortschritt und kehren Sie jederzeit zu Ihren Projekten zurück.

Die Zeichnungsfunktion ermöglicht die präzise Erfassung der Raumabmessungen, einschließlich der Maße von Wänden, Fenster- und Türöffnungen. Das benutzerfreundliche Interface erleichtert die Bedienung und spart Zeit bei der Datenverarbeitung.

Die App erweitert die Funktionen der CONDROL-Laserentfernungsmesser erheblich durch integrierte technische Werkzeuge. Führen Sie Berechnungen von Volumen für Zylinder, Kegel und Würfel sowie von Flächen für Trapeze, Kreise, Dreiecke und sogar Wandflächen unter Abzug von Öffnungen durch – direkt auf Ihrem Smartphone.

Fotoskizzen ermöglichen das Einfügen von Messwerten und Kommentaren direkt in Fotos. Das ist die ideale Lösung für Designer, Dekorateure, Architekten, Möbeltischler und Fachleute, die ihre Ideen schnell und anschaulich vermitteln, Details mit dem Kunden besprechen und die visuelle Verknüpfung zum Objekt bewahren möchten.



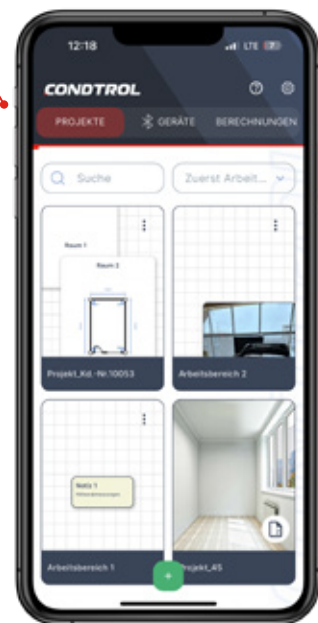
Laden im
AppStore



JETZT BEI
Google Play



VOLLWERTIGES
PROJEKT- UND MESSMANAGEMENT
DIREKT VOR ORT IM MOBILEN FORMAT



ERSTELLUNG DETAILLIERTER RAUMZEICHNUNGEN
MIT EXAKTER BEMASSUNG VON WÄNDEN,
FENSTER UND TÜRÖFFNUNGEN SOWIE WEITEREN
ARCHITEKTONISCHEN ELEMENTEN



INGENIEURTECHNISCHE BERECHNUNGEN
FÜR KOMPLEXE AUFGABEN – VON VOLUMEN
BIS HIN ZU ANSPRUCHSVOLLER GEOMETRIE



FOTOSKIZZEN MIT MESSWERTEN
UND KOMMENTAREN – ANSCHAUICHE
DARSTELLUNG FÜR JEDES PROJEKT





80 m	100 m	120 m	120 m	150 m	200 m	250 m
						
Vector 80	Vector 100	XP3 GREEN	XP4	Vector 150 Lite	Vector 200	Vector 250



LASER-ENTFERNUNGSMESSER
Traccer 30

2 GARANTIE
JAHRE

KOMPAKTE OPTIK

3-ZEILIGES LCD MIT INTERGRUNDBELEUCHTUNG

ROBUSTES DESIGN

FLÄCHE/VOLUMEN/PYTHAGORAS-SATZ

ULTRAKOMPAKTE BAUGRÖSSE

USB-C-ANSCHLUSS

ERSTKLASSIGER SCHUTZ
FALLTEST BESTANDEN

1 m



TECHNISCHE DATEN	
Reichweite	0,03...30 m
Messgenauigkeit	±3 mm
Distanz/Fläche/Volumen	JA
Tracking	JA
Pythagoras-Satz	JA
Lasertyp	Klasse II, 650 nm <1 mW
Stromversorgung	3,7 V 250 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	81x43x22 mm
Gewicht	40 g
LIEFERUMFANG	
Artikel Nr.	1-001-001
Laser Traccer 30	•
USB-C-Kabel	•
Schutztasche	•



LASER-ENTFERNUNGSMESSER
SMART 40 Lite

2 GARANTIE
JAHRE

LEICHT UND KOMPAKT

FLÄCHE/VOLUMEN/PYTHAGORAS-SATZ

3-ZEILIGES LCD MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

EINFACHE BEDIENUNG

$S = a \times b$

$V = a \times b \times c$



TECHNISCHE DATEN	
Reichweite	0,15...40 m
Messgenauigkeit	±2 mm
Distanz/Fläche/Volumen	JA
Tracking	JA
Pythagoras-Satz	JA
Lasertyp	Klasse II, 650 nm <1 mW
Stromversorgung	2x1,5 V AAA LR03
Abmessungen	100x41x26 mm
Gewicht	90 g
LIEFERUMFANG	
Artikel Nr.	1-4-162
Laser SMART 40 Lite	•
Batterien 2 x AAA	•
Handschlaufe	•





LASER-ENTFERNUNGSMESSER SMART 60

2 GARANTIE
JAHRE

NEIGUNGSSENSOR

4-ZEILIGES LCD MIT
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

FLÄCHE/VOLUMEN/
PYTHAGORAS-SATZ

EINFACHE BEDIENUNG

STATIVGEWINDE 1/4"

ROBUSTES GEHÄUSE

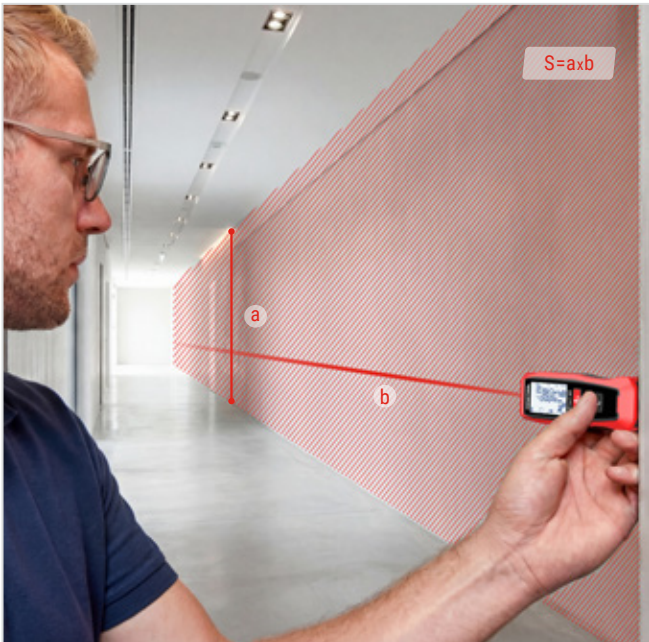


TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...60 m
Messgenauigkeit	±2 mm
Distanz/Fläche/Volumen	JA
Tracking	JA
Pythagoras-Satz	JA
Neigungsmessungen	JA
Speicher	JA
Lasertyp	Klasse II, 635 nm <1 mW
Stromversorgung	2x1,5 V AAA LR03
Abmessungen	107x41x27 mm
Gewicht	75 g

LIEFERUMFANG SMART 60

Artikel Nr.	1-4-098
Laser SMART 60	•
Batterien 2 x AAA	•
Schutztasche	•



INNOVATION

AC-LEITUNGSPERKENNUNG

2 GARANTIE
JAHRE

LASER-ENTFERNUNGSMESSER SMART 70 Electro

NEIGUNGSSENSOR

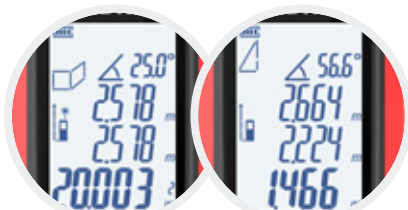
4-ZEILIGES LCD MIT
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

INTERNER SPEICHER

FLÄCHE/VOLUMEN/
PYTHAGORAS-SATZ

WANDFLÄCHE / MESSUNGEN
MIT NEIGUNGSMESSUNG

ROBUSTES GEHÄUSE



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...70 m
Messgenauigkeit	±2 mm
Distanz/Fläche/Volumen	JA
Tracking	JA
Pythagoras-Satz	JA
Wandfläche	JA
Neigungsmessungen	JA
Speicher	JA
Detection of living wires	JA
Lasertyp	Klasse II, 635 nm <1 mW
Stromversorgung	2x1,5 V AAA LR03
Abmessungen	107x41x27 mm
Gewicht	75 g

LIEFERUMFANG SMART 70 Electro

Artikel Nr.	1-4-165
Laser SMART 70 Electro	•
Batterien 2 x AAA	•
Schutztasche	•



EXTERNER SENSOR
ZUR ERKENNUNG
SPANNUNGSFÜHRENDER
LEITUNGEN





LASER-ENTFERNUNGSMESSER

Vector 80

PATENT
No. 004544070-001

2+1* GARANTIE
JAHRE

PRO

PUNKT-ZU-PUNKT-MESSUNG



INTERNER SPEICHER



NEIGUNGSSENSOR



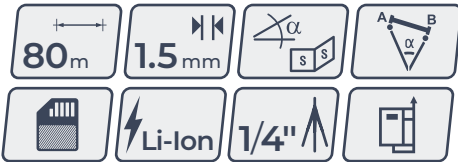
AUFLADBARER AKKU
USB-C-ANSCHLUSS



WANDFLÄCHE



MEHR OPTIONEN
DURCH DIE SMART MEASURE APP



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...80 m
Messgenauigkeit	±1,5 mm
Fläche/Volumen	JA
Addieren/Subtrahieren	JA
Punkt-zu-Punkt-Messung	JA
Pythagoras-Satz	JA
Aufklappbares Endstück	JA
Wandfläche	JA
Neigungsmessungen	JA
Bluetooth	JA
Speicher	JA
Lasertyp	Klasse II, 635 nm <1 mW
Stromversorgung	3,7 V 850 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Staub- und Wasserschutz	IP54
Abmessungen	119x46x28 mm
Gewicht	100 g



LIEFERUMFANG	Vector 80
Artikel Nr.	1-4-099
Laser Vector 80	•
USB-C-Kabel	•
Handschlaufe	•
Schutztasche	•

LASER-ENTFERNUNGSMESSER

Vector 100

PATENT
No. 004544070-001

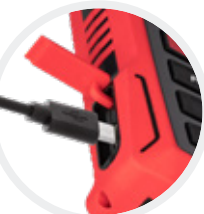
2+1* GARANTIE
JAHRE

PRO

STATIVGEWINDE



AUFLADBARER AKKU
USB-C-ANSCHLUSS



WANDFLÄCHE

PUNKT-ZU-PUNKT-MESSUNG

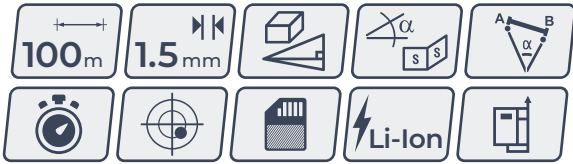


INTERNER SPEICHER

TIMER

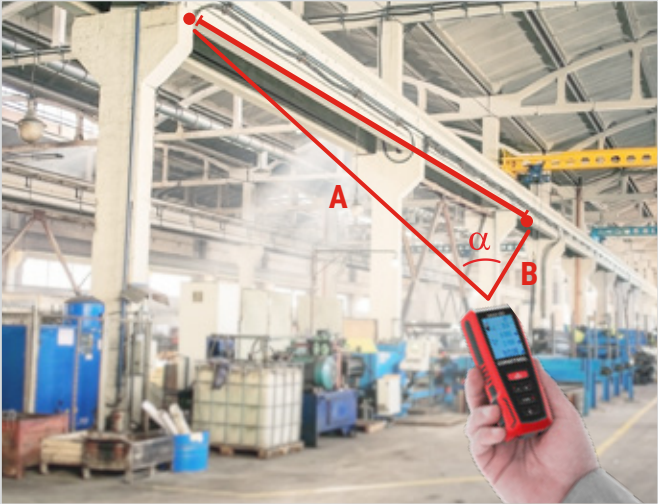
DIGITALE WASSERWAAGE

MEHR OPTIONEN
DURCH DIE SMART MEASURE APP



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...100 m
Messgenauigkeit	±1,5 mm
Fläche/Volumen	JA
Addieren/Subtrahieren	JA
Punkt-zu-Punkt-Messung	JA
Pythagoras-Satz	JA
Aufklappbares Endstück	JA
Wandfläche	JA
Neigungsmessungen	JA
Timer	JA
Digitale Wasserwaage	JA
Bluetooth	JA
Speicher	JA
Lasertyp	Klasse II, 635 nm <1 mW
Stromversorgung	3,7 V 850 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Staub- und Wasserschutz	IP54
Abmessungen	119x46x28 mm
Gewicht	100 g



LIEFERUMFANG	Vector 100
Artikel Nr.	1-4-100
Laser Vector 100	•
USB-C-Kabel	•
Handschlaufe	•
Schutztasche	•



LASER-ENTFERNUNGSMESSER XP3 Green

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

GRÜN LASER



AUFLADBARER AKKU
USB-C-ANSCHLUSS



AUFKLAPPBARES
ENDSTÜCK



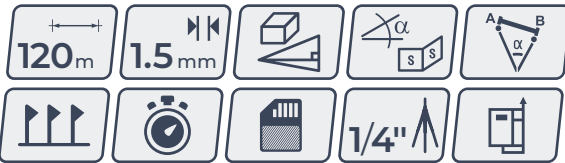
WANDFLÄCHE
PUNKT-ZU-PUNKT-MESSUNG
ABSTECKFUNKTION



TIMER

INTERNER SPEICHER

MEHR OPTIONEN
DURCH DIE SMART MEASURE APP



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...120 m
Messgenauigkeit	±1,5 mm
Distanz/ Fläche/Volumen	JA
Min/Max Tracking	JA
Addieren/Subtrahieren	JA
Punkt-zu-Punkt-Messung	JA
Pythagoras-Satz	JA
Aufklappbares Endstück	JA
Absteckfunktion	JA
Wandfläche	JA
Neigungsmessungen	JA
Timer	JA
Bluetooth	JA
Speicher	JA
Lasertyp	Klasse II, 520 nm <1 mW
Stromversorgung	3x1,2 V 800 mAh Ni-MH aufladbarer Akku
Staub- und Wasserschutz	IP54
Abmessungen	136x59x28 mm
Gewicht	170 g



LIEFERUMFANG	XP3 Green
Artikel Nr.	1-4-084
Laser XP3 Green	•
Batterien	•
USB-C-Kabel	•
Handschlaufe	•
Schutztasche	•

LASER-ENTFERNUNGSMESSER XP4

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

DIGITALER VISIERER
MIT 4-FACHER VERGRÖßERUNG

DUAL-DISPLAY-MODUS:
HELL- UND DUNKELMODUS



ROBUST
UND WASSERDICHT

IP67

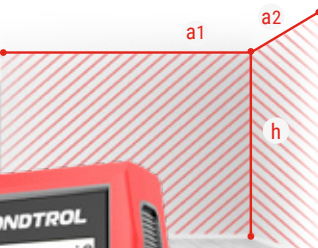


TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,1 ...120 m
Messgenauigkeit	±1,5 mm
Fläche/Volumen	JA
Addieren/Subtrahieren	JA
Pythagoras-Satz	JA
Wandfläche	JA
Neigungsmessungen	JA
Timer	JA
Kamera	JA
Bluetooth	JA
Lasertyp	Klasse II, 650 m <1 mW
Stromversorgung	3,7 V 2000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Staub- und Wasserschutz	IP67
Abmessungen	134x59x28 mm
Gewicht	110 g



WANDFLÄCHE



MEHR OPTIONEN
DURCH DIE SMART MEASURE APP



LIEFERUMFANG	XP4
Artikel Nr.	1-4-073
Laser XP4	•
USB-C-Kabel	•
Schutztasche	•





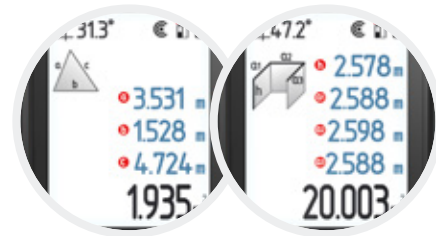
LASER-ENTFERNUNGSMESSER

Vector 150 Lite

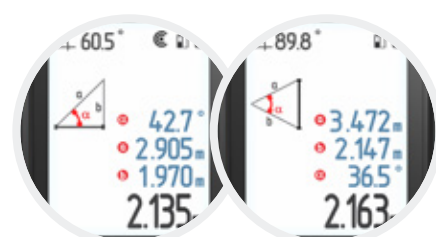
2+1* GARANTIE
JAHRE

PRO

TRAPEZFLÄCHE
WANDFLÄCHE



HORIZONTALE
UND VERTIKALE DISTANZ



ERGONOMISCH UND ROBUST



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...150 m
Messgenauigkeit	±1,5 mm
Neigungssensor	horizontale und vertikale Distanz
Messmodi	Einzel-, Dauer-, max/min-Messungen
Fläche	Quadrat, Dreieck, Kreis, Trapez
Volumen	Würfel, Zylinder, Kegel
Extra-Funktionen	Wandfläche, Pythagoras-Satz
Aufklappbares Endstück	JA
Speicher	JA
Digitale Wasserwaage	JA
Bluetooth	JA
Kamera	JA
Lasertyp	Klasse II, 635 nm <1 mW
Stromversorgung	3,7 V 2000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Staub- und Wasserschutz	IP54
Abmessungen / Gewicht	140x59x29 mm / 100 g



LIEFERUMFANG	Vector 150 Lite
Artikel Nr.	1-4-161
Laser Vector 150 Lite	•
USB-C-Kabel	•
Schutztasche	•

LASER-ENTFERNUNGSMESSER

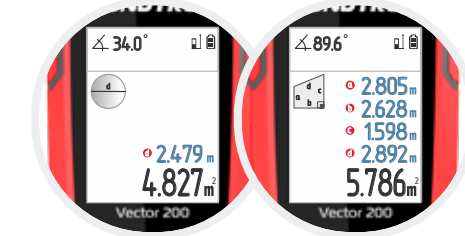
Vector 200

2+1* GARANTIE
JAHRE

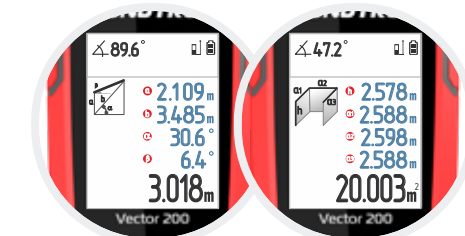
PRO

DREHEBARES FARBDISPLAY

KREISFLÄCHE/ TRAPEZFLÄCHE



WANDFLÄCHE
DACHNEIGUNG UND -LÄNGE



MEHR OPTIONEN
DURCH DIE SMART MEASURE APP



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...250 m (bei max. 300 LUX)
Messgenauigkeit	±1,0 mm
Neigungssensor	Dachneigung und -schräge, horizontale und vertikale Distanz
3D-Sensor	Punkt-zu-Punkt
Objektmaße im Bild	JA
Messmodi	Einzel-, Dauer-, max/min-Messungen
Fläche	Quadrat, Dreieck, Kreis, Trapez
Volumen	Würfel, Zylinder, Kegel
Extra-Funktionen	Wandfläche, Pythagoras, Abstecken
automatische Erkennung der Endstückposition	JA
Speicher	16Gb SD-Karte
Kompass	JA
Bluetooth	BLE 5.0
digitale Kamera	1,3 MP
Display	480*800 IPS + Touchscreen
Lasertyp	Klasse II, 635 nm <1 mW
Stromversorgung	3,7 V 2500 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Wasser- und Staubschutz	IP55
Abmessungen/Gewicht	162x64x32 mm / 220 g

FERNOPTIK
DIGITALER VISIERER
MIT 8-FACHER VERGRÖßERUNG



MASSEN- UND FLÄCHENBESTIMMUNG
VON OBJEKTEN IM BILD



AUTOMATISCHE ERKENNUNG
DER ENDSTÜCKPOSITION

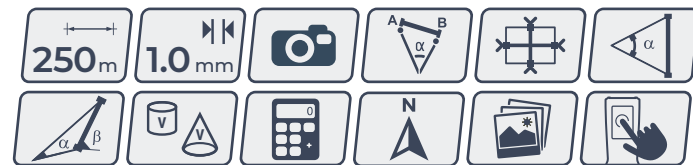


LIEFERUMFANG	Vector 200
Artikel Nr.	1-4-122
Laser Vector 200	•
USB-C-Kabel	•
Handschlaufe	•
Schutztasche	•



LASER-ENTFERNUNGSMESSER Vector 250

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	0,05...250 m (bei max. 300 LUX)
Messgenauigkeit	±1,0 mm
Neigungssensor	Dachneigung und -schräge, horizontale und vertikale Distanz
3D-Sensor	Punkt-zu-Punkt
Objektmaße im Bild	JA
Messmodi	Einzel-, Dauer-, max/min-Messungen
Fläche	Quadrat, Dreieck, Kreis, Trapez
Volumen	Würfel, Zylinder, Kegel
Extra-Funktionen	Wandfläche, Pythagoras, Abstecken
automatische Erkennung der Endstückposition	JA
Speicher	16Gb SD-Karte
Kompass	JA
Bluetooth	BLE 5.0
digitale Kamera	1,3 MP
Display	480*800 IPS + Touchscreen
Lasertyp	Klasse II, 635 nm <1 mW
Stromversorgung	3,7 V 2500 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Wasser- und Staubschutz	IP55
Abmessungen/Gewicht	162x64x32 mm / 220 g



LIEFERUMFANG	Vector 250
Artikel Nr.	1-4-141
Laser Vector 250	•
USB-C-Kabel	•
Handschlaufe	•
Schutztasche	•

LASER-ENTFERNUNGSMESSER Vector 600 / Vector 1500

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



Vector 600 / Artikel Nr. 1-4-101/



Vector 1500 / Artikel Nr. 1-4-102/



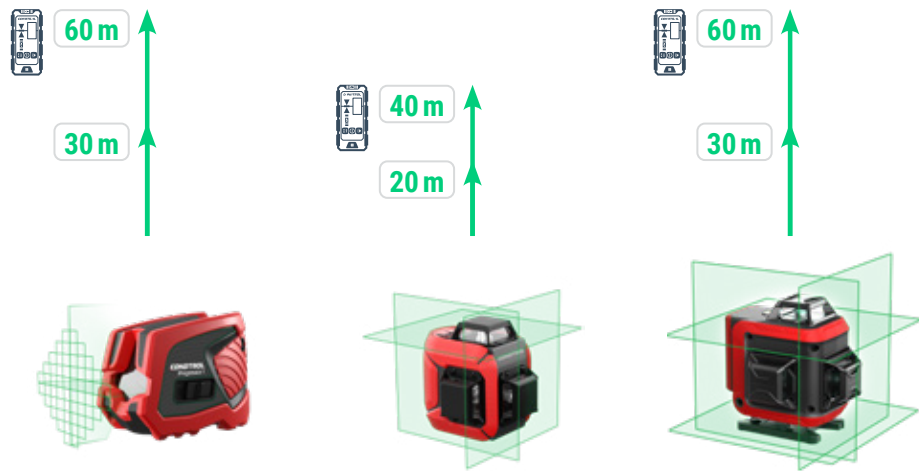
TECHNISCHE DATEN	Vector 600	Vector 1500
Reichweite	5...600 m	5...1500 m
Messgenauigkeit	±1 m	±1 m
Neigungsmessungen	NEIN	JA
Nebel-Modus	JA	JA
Vertikaler Entfernungsmodus	NEIN	JA
Geschwindigkeitsmessbereich	0 - 300 km/h	0 - 300 km/h
Geschwindigkeitsmessgenauigkeit	±5 km/h	±5 km/h
Winkelmessbereich	NEIN	± 60°
Vergrößerung	6x	6x
Okulardurchmesser	16 mm	16 mm
Austrittspupille	3,8 mm	3,8 mm
Lasertyp	Klasse I, 905 nm <1 mW	Klasse I, 905 nm <1 mW
Stromversorgung	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Staub- und Wasserschutz	IP54	IP54
Abmessungen	105x82x43 mm	105x82x43 mm
Gewicht	172 g	172 g



LIEFERUMFANG	Vector 600	Vector 1500
Artikel Nr.	1-4-101	1-4-102
Laser	•	•
Batterien	•	•
Handschlaufe	•	•
Schutztasche	•	•



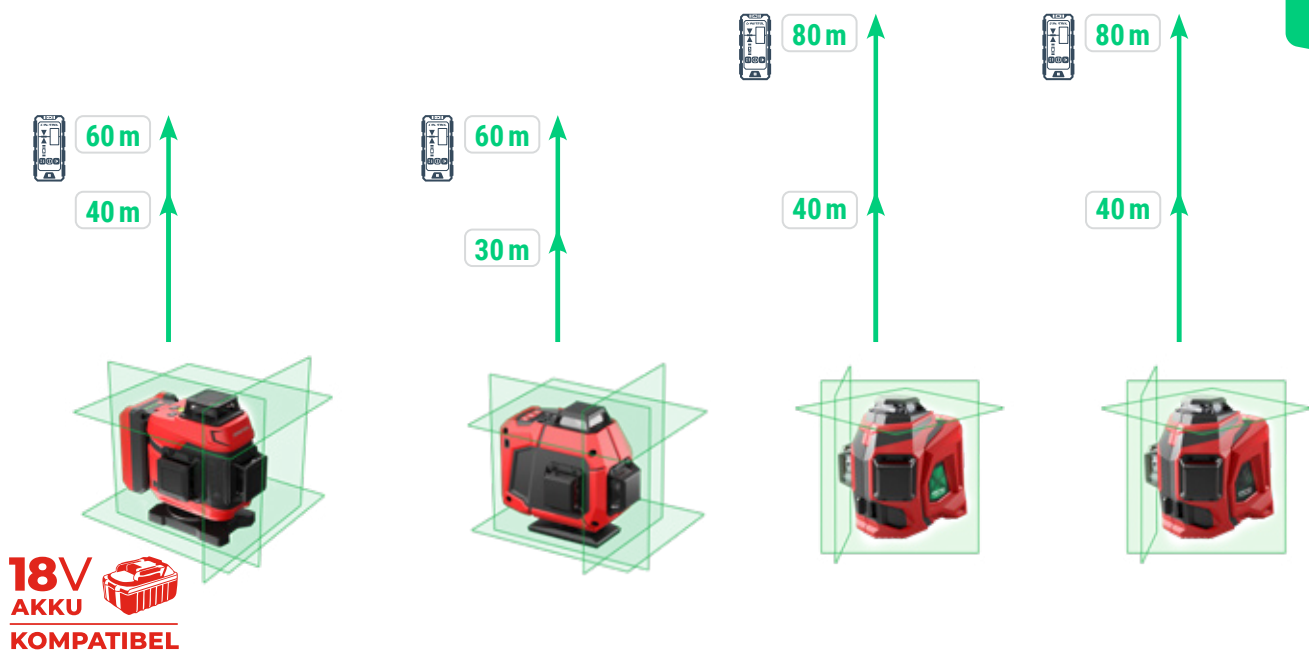
KREUZLINIENLASER



TECHNISCHE DATEN

	Progressor 1	SMART 3D	SMART 3D Plus SMART 4D Plus
MESSGENAUIGKEIT	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
SELBSTNIVELLIERUNGSBEREICH	±4°	±3°	±3°
EINSATZBEREICH	Außen (mit Empfänger)	Außen (mit Empfänger)	Außen (mit Empfänger)
HELLIGKEIT			
LASER	3x520 nm	3x515 nm	3x515 nm 4x515 nm
LASERSTRAHEN	1H x 140° 1V x 140° + 22-Linien-Projektor	1H x 360° 2V x 360°	1H x 360° 2V x 360° 2H x 360° 2V x 360°
LOTFUNKTION		JA	JA
GENEIGTE LINIEN	JA	JA	JA
DISPLAY	NEIN	NEIN	NEIN
NEIGUNGSSENSOR			
MONTAGELÖSUNG	Integriert	Extern (inkl. Lieferumfang)	Extern (inkl. Lieferumfang)
STROMVERSORGUNG	4 x AA 1,5V	integrierter Li-Ion-Akku 4,2V 3000mAh	2x Li-Ion-Akku Pack 4,2V 3000mAh
BETRIEBSDAUER			
- 1 LASER-EMITTER	12 h	12 h	12 h
- ALLE LASER-EMITTER	6 h	6 h	3 h
STAUB- UND WASSERSCHUTZ	IP65	IP54	IP54
STATIVGEWINDE	1/4"	1/4"	1/4"
BLUETOOTH			

KREUZLINIENLASER



Fliesen 4D	GFX 3D PRO GFX 4D PRO	XLiner 3D	TruSlope
± 0,2 mm/m	±0,2 mm/m	±0,2 mm/m	±0,2 mm/m
±3°	±3°	±4°	±4°
Außen (mit Empfänger)	Außen (mit Empfänger)	Außen (mit Empfänger)	Außen (mit Empfänger)
4x515 nm	3x515 nm 4x515 nm	3x520 nm	3x520 nm
2H x 360° 2V x 360°	1H x 360° 2V x 360° 2H x 360° 2V x 360°	1H x 360° 2V x 360°	1H x 360° 2V x 360°
JA	JA	JA	JA
JA	JA	JA	JA
NEIN	OLED	OLED	OLED
	JA		JA
Extern (inkl. Lieferumfang)	Integriert	Integriert	Integriert
2x Li-Ion-Akku Pack 4,2V 5400mAh	integrierter Li-Ion-Akku 4,2V 4000mAh	Integrierter Li-Ion-Akku 3,7V 5000mAh	Integrierter Li-Ion-Akku 3,7V 5000mAh
20 h 6 h	20 h 8 h 20 h 6 h	20 h 8 h	20 h 8 h
IP54	IP54	IP65	IP65
1/4" and 5/8"	1/4"	1/4" and 5/8"	1/4" and 5/8"
	JA	JA	JA





KREUZLINIENLASER MODERNE APP XLiner Remote

Die kostenlose App XLiner Remote ermöglicht die Steuerung von Geräten, die über eine Bluetooth-Funktion verfügen, per Handy oder Tablet.

Über die Applikation XLiner Remote kann man:

- Betriebsmodus (Ein-/Um-/Abschaltung) von Laserstrahlen oder die Kombination von den zu verwendenden Laserlinien auswählen;
- Pulsmodus für die Arbeit mit dem Empfänger aktivieren;
- Laserleistung einstellen, um Batterieladung zu sparen;
- den Batteriezustand überprüfen.

Die Fernbedienung für Kreuzlinienlaser ist eine absolute Innovation, worüber derzeit nur Geräte von CONDROL verfügen.



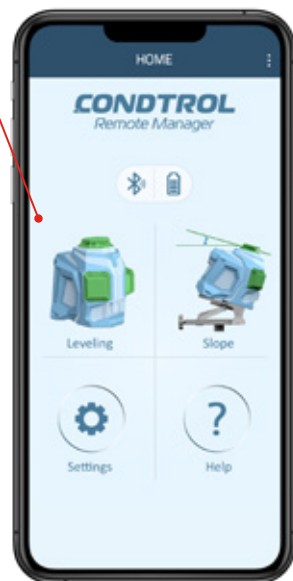
Laden im
AppStore



JETZT BEI
Google Play



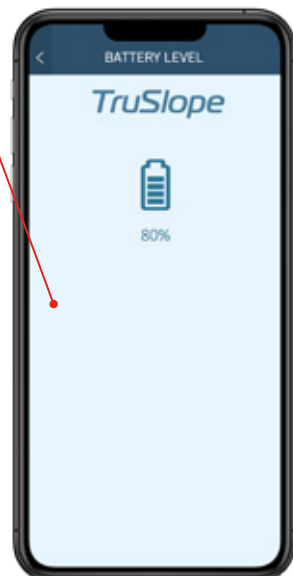
BENUTZERFREUNDLICHES
INTERFACE



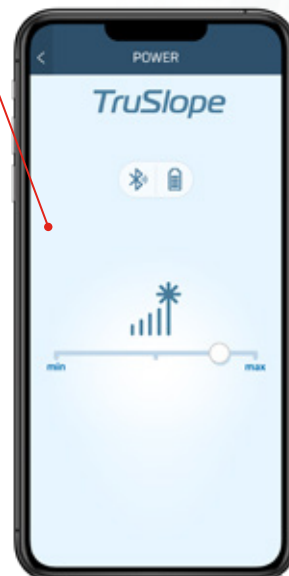
EIN-/AUSSCHALTUNG VON LASERSTRAHLEN
PULSIERMODUS-AKTIVIERUNG



KONTROLLE DES LADEZUSTANDS



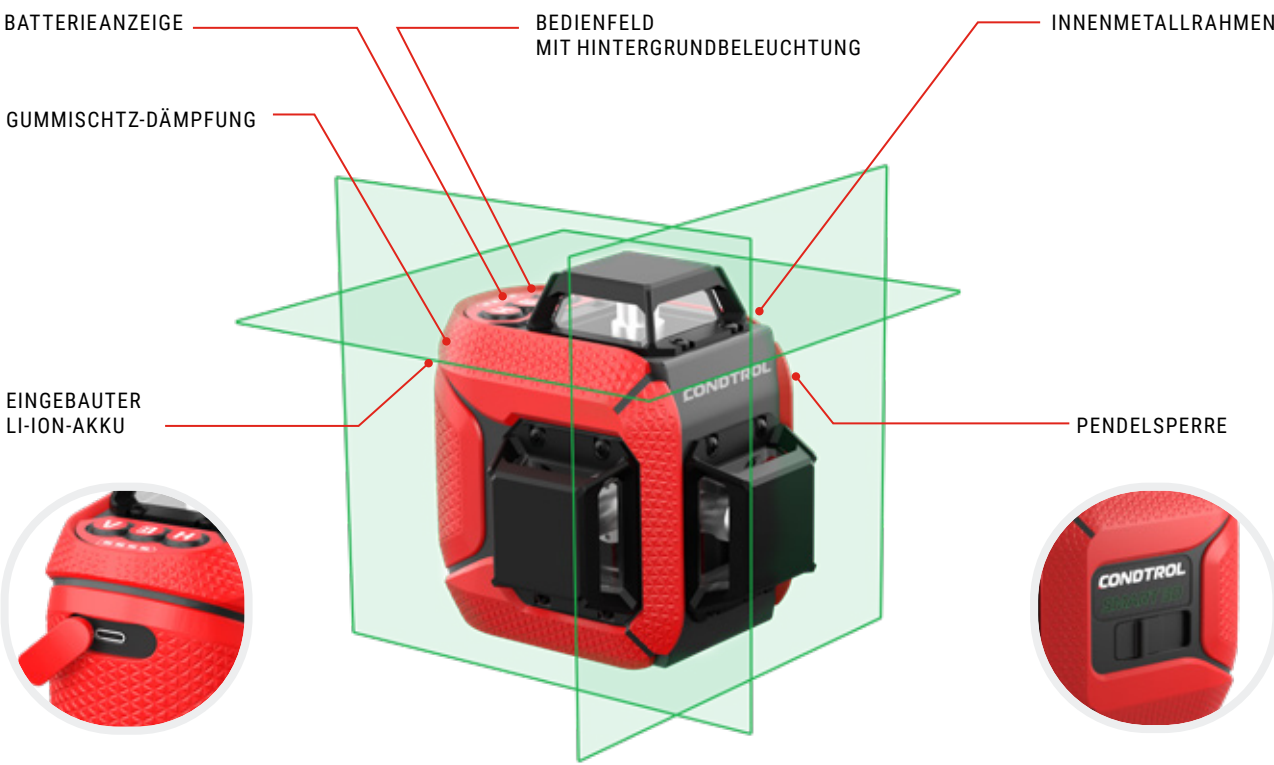
EINSTELLUNG DER LASERINTENSITÄT





KREUZLINIENLASER SMART 3D

2 GARANTIE
JAHRE



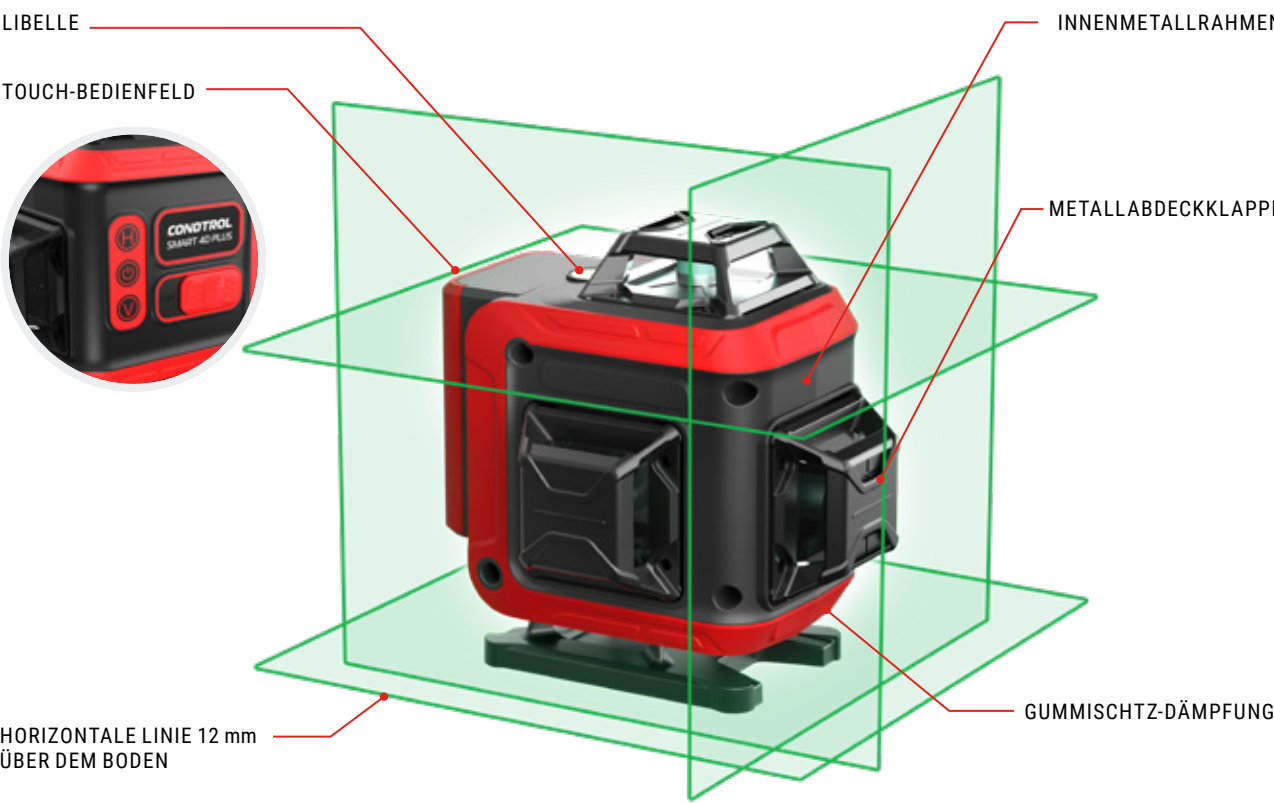
TECHNISCHE DATEN	
Reichweite / mit Empfänger	20 m / 40 m
Messgenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 3°
Staub- und Wasserschutz	IP54
Stativgewinde	1/4"
Betriebsdauer	8 h
Lasertyp	Klasse II, 515 nm < 1 mW
Stromversorgung	3,7 V 3000 mAh integrierter Li-Ion-Akku
Abmessungen	90x75x100 mm
Gewicht	410 g

LIEFERUMFANG	SMART 3D
Artikel Nr.	1-002-003
Laser SMART D	•
Wandhalterung	•
Klemmbefestigung	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•



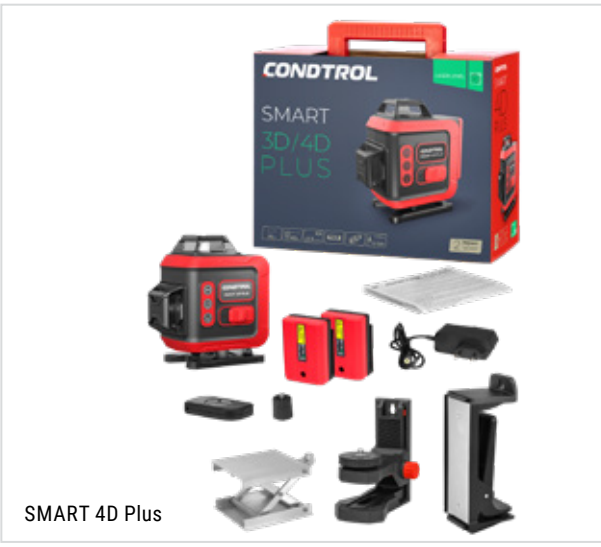
KREUZLINIENLASER SMART 3D Plus / 4D Plus

2 GARANTIE
JAHRE



TECHNISCHE DATEN	SMART 3D Plus	SMART 4D Plus
Reichweite / mit Empfänger	30 m / 60 m	
Messgenauigkeit	±0,3 mm/m	
Selbstnivellierungsbereich	± 3°	
Staub- und Wasserschutz	IP54	
Stativgewinde	1/4"	
Betriebsdauer	12 h	
Lasertyp	Klasse II, 515 nm < 1 mW	
Stromversorgung	4,5 V 3000 mAh integrierter Li-Ion-Akku	
Abmessungen	110x80x108 mm	110x80x125 mm
Gewicht	590 g	630 g

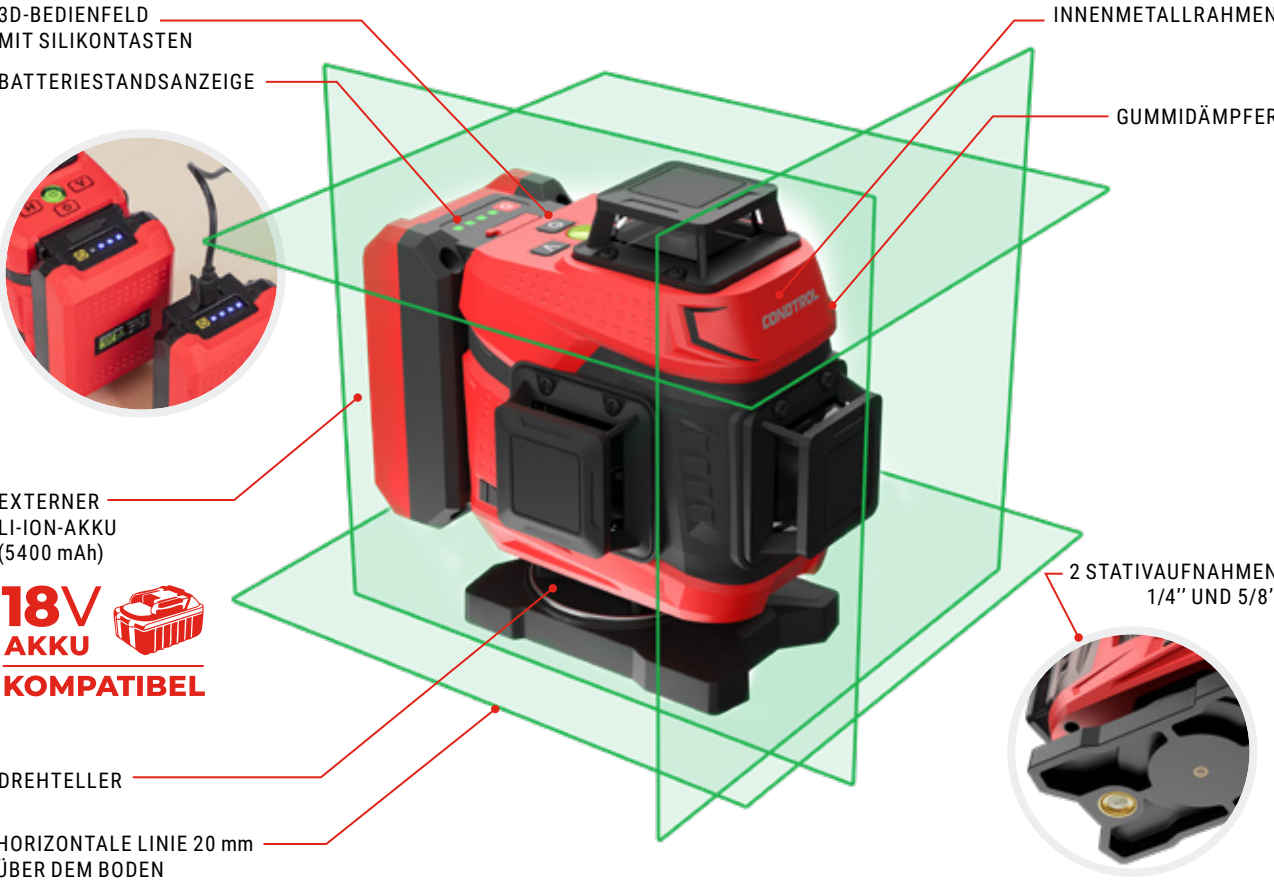
LIEFERUMFANG	SMART 3D Plus	SMART 4D Plus
Artikel Nr.	1-2-441	1-2-442
Laser	•	•
Li-Ion-Akku 2 St.	•	•
Wandhalterung	•	•
Klemmbefestigung	•	•
Hebeplattform	•	•
Adapterschraube 1/4" - 5/8"	•	•
Ladegerät	•	•
Fernbedienung	•	•
Kunststoffkoffer	•	•





KREUZLINIENLASER Fliesen 4D

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



TECHNISCHE DATEN		
Reichweite / mit Empfänger	40 m / 60 m	
Messgenauigkeit	±0,2 mm/m	
Selbstnivellierungsbereich	± 3°	
Staub- und Wasserschutz	IP54	
Stativgewinde	1/4", 5/8"	
Betriebsdauer	6 h	
Lasertyp	Klasse II, 515 nm < 1 mW	
Stromversorgung	4,2 V 5400 mAh externer Li-Ion-Akku	
Abmessungen	142x88x150 mm	
Gewicht	930 g	

LIEFERUMFANG	Fliesen 4D	Fliesen 4D Lite
Artikel Nr.	1-002-002	1-2-482
Laser Fliesen 4D	•	•
Li-Ion-Akku	•	•
Li-Ion-Akku 2 St.	•	•
Wandhalterung	•	•
Klemmbefestigung	•	•
Hebeplattform	•	•
Magnetische Zieltafel	•	•
Ladegerät	•	•
Fernbedienung	•	•
Kunststoffkoffer	•	•



KREUZLINIENLASER

18V AKKU

KOMPATIBEL



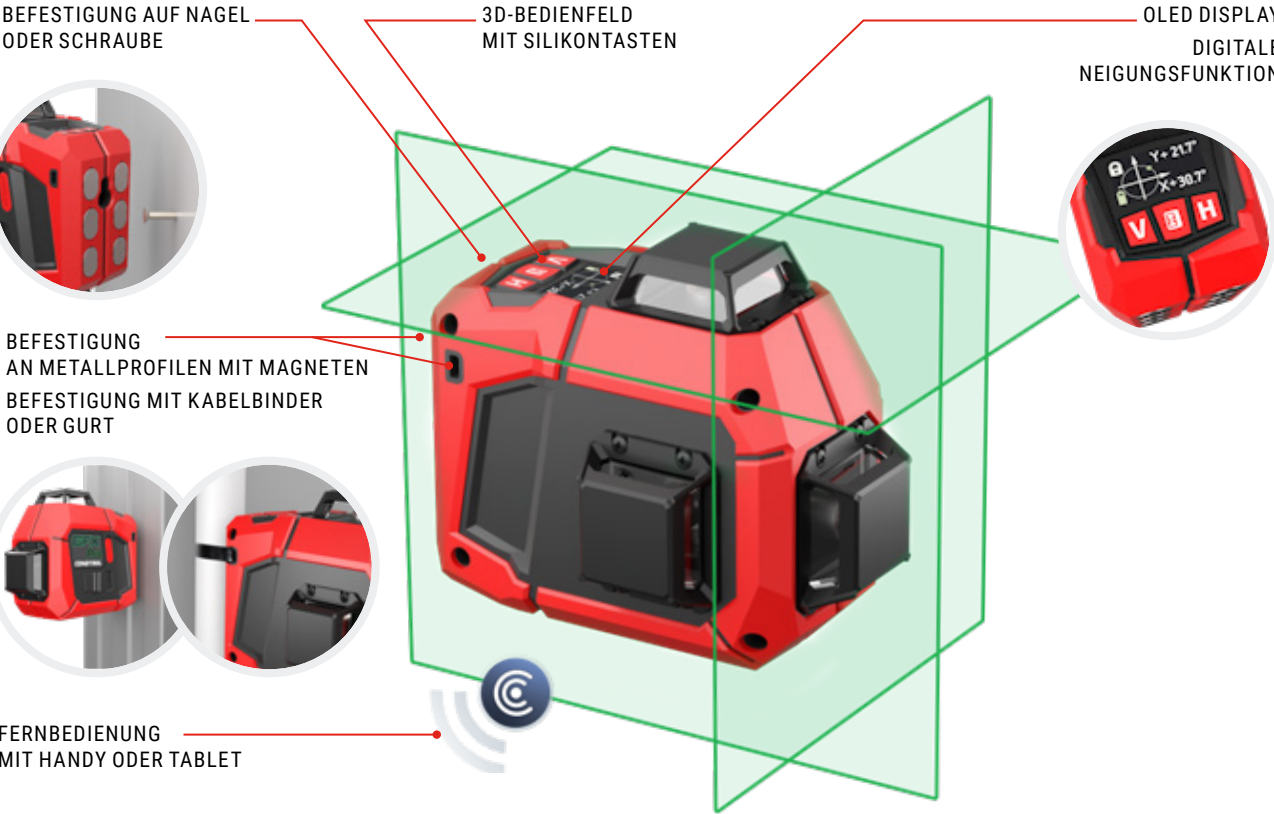
KOMPATIBEL MIT 18-V-AKKUS VON
BOSCH / MAKITA / DEWALT
METABO / SKIL





KREUZLINIENLASER GFX 3D PRO

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



TECHNISCHE DATEN

Reichweite / mit Empfänger	30 m / 60 m
Messgenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 3°
Neigungssensor	JA
Staub- und Wasserschutz	IP54
Stativgewinde	1/4"
Betriebsdauer	6 h
Lasertyp	Klasse II, 515 nm < 1 mW
Stromversorgung	3,7 V 4000 mAh integrierter Li-Ion-Akku
Abmessungen	131x77x108 mm
Gewicht	490 g



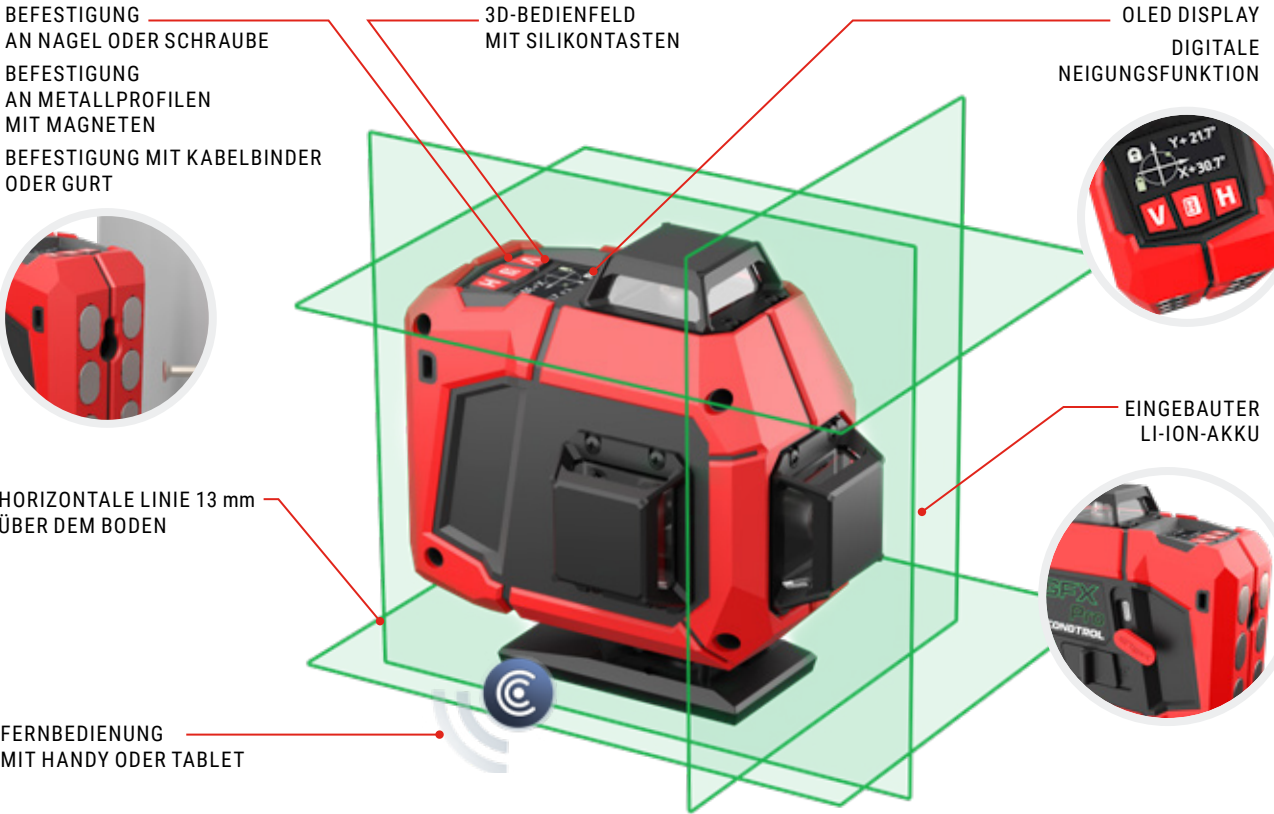
LIEFERUMFANG

GFX 3D PRO

Artikel Nr.	1-2-469
Laser GFX 3D PRO	•
Klemmbefestigung	•
Hebeplattform	•
Kabelbinder	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•

KREUZLINIENLASER GFX 4D PRO

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



TECHNISCHE DATEN

Reichweite / mit Empfänger	30 m / 60 m
Messgenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 3°
Neigungssensor	JA
Staub- und Wasserschutz	IP54
Stativgewinde	1/4"
Betriebsdauer	6 h
Lasertyp	Klasse II, 515 nm < 1 mW
Stromversorgung	3,7 V 4000 mAh eingebauter Li-Ion-Akku
Abmessungen	131x77x124 mm
Gewicht	530 g



LIEFERUMFANG

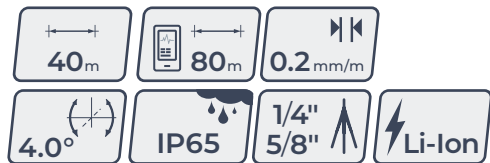
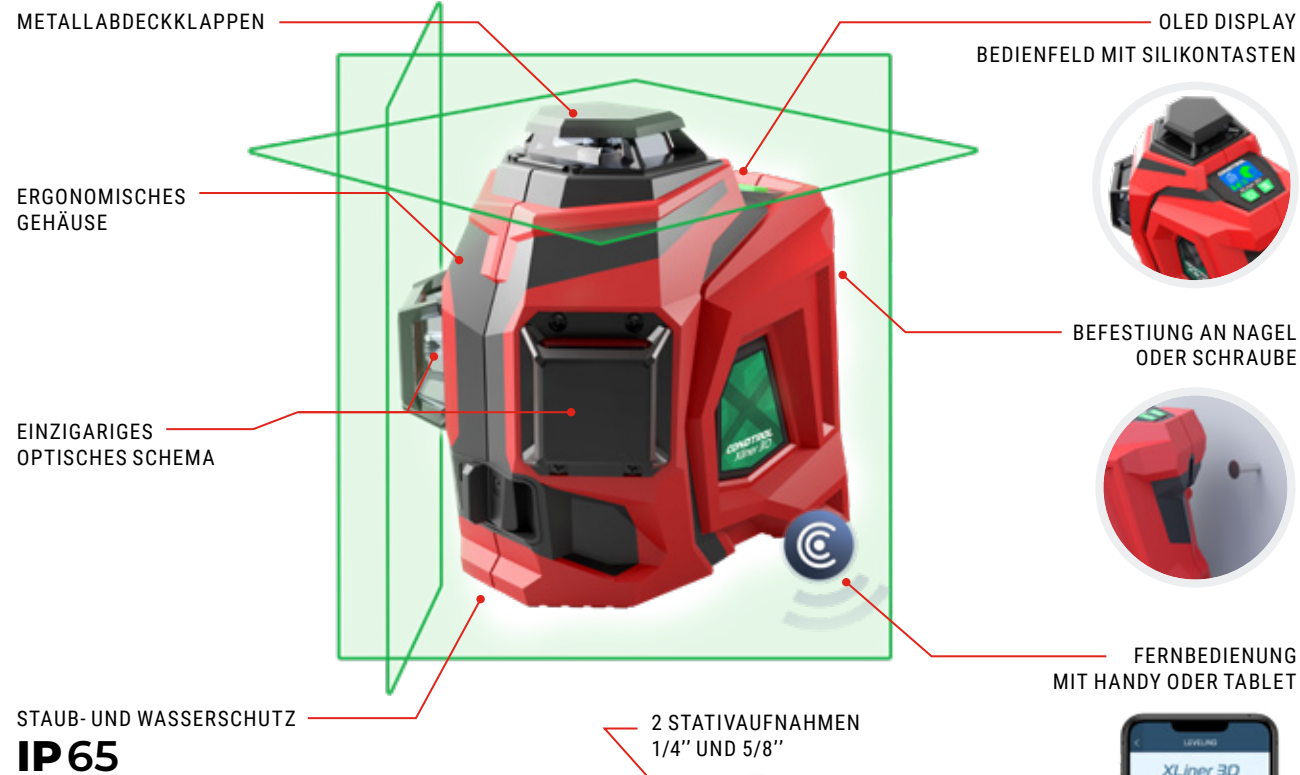
GFX 4D PRO

Artikel Nr.	1-2-470
Laser GFX 4D PRO	•
Klemmbefestigung	•
Hebeplattform	•
Kabelbinder	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•



KREUZLINIENLASER XLiner 3D

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

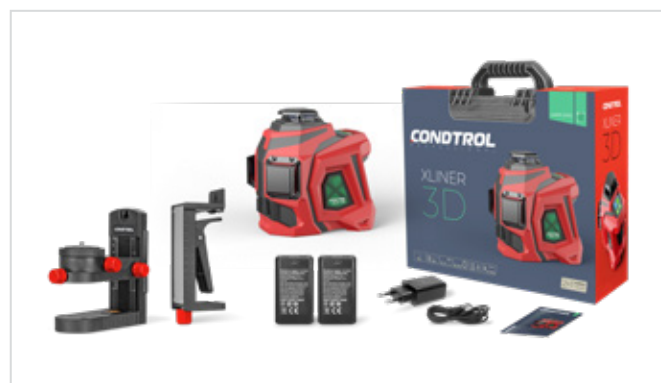


TECHNISCHE DATEN

Reichweite / mit Empfänger	40 m / 80 m
Messgenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 4°
Neigungssensor	NEIN
Staub- und Wasserschutz	IP65
Stativgewinde	1/4", 5/8"
Betriebsdauer	8 h
Lasertyp	Klasse II, 520 nm < 1 mW
Stromversorgung	3,7 V 5000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	138x98x134 mm
Gewicht	950 g

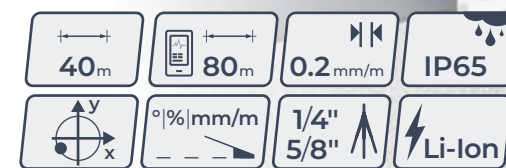
LIEFERUMFANG XLiner 3D

Artikel Nr.	1-2-423
Laser XLiner 3D	•
Li-Ion-Akku 2 St.	•
Wandhalterung	•
Klemmbefestigung	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•



KREUZLINIENLASER TruSlope

INNOVATION
SLOPE-FUNKTION
2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

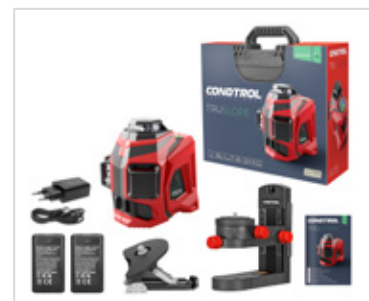


TECHNISCHE DATEN

Reichweite / mit Empfänger	40 m / 80 m
Messgenauigkeit	±0,2 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 4°
Neigungssensor	JA
Staub- und Wasserschutz	IP65
Stativgewinde	1/4", 5/8"
Lasertyp	Klasse II, 520 nm < 1 mW
Stromversorgung	3,7 V 5000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	138x98x134 mm
Gewicht	950 g

LIEFERUMFANG TruSlope

Artikel Nr.	7-2-122
Laser TruSlope	•
Li-Ion-Akku 2 St.	•
Ladegerät	•
Wandhalterung	•
Neigungsadapter	•
Kunststoffkoffer	•





ROTATIONSLASER

INNOVATION
DIREKTANTRIEB

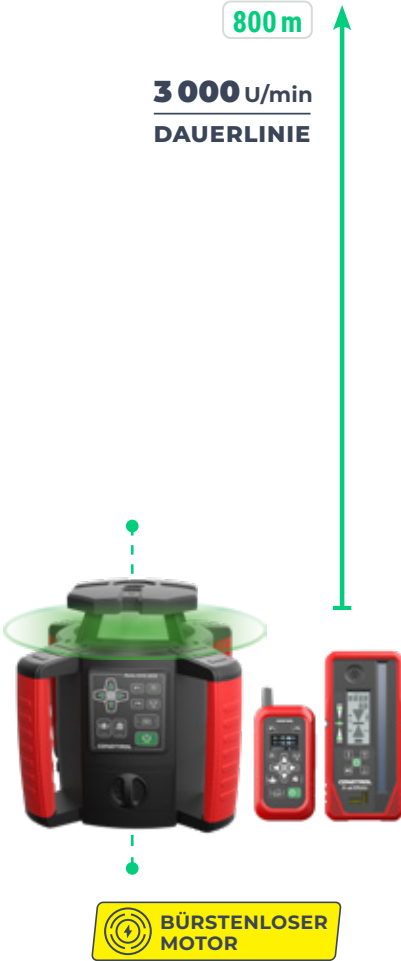
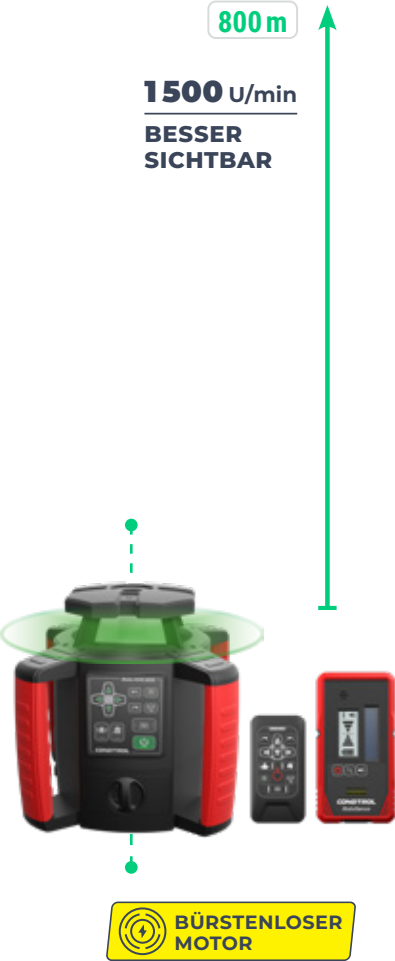
ROTATIONSLASER

INNOVATION
DIREKTANTRIEB



ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT & LINIENQUALITÄT

600 U/min STANDARD	-----
1000 U/min HIGH-SPEED	-----
1500 U/min BESSER SICHTBAR	-----
3000 U/min DAUERLINIE	-----



TECHNISCHE DATEN

	ROTO HVG 600
ARBEITSBEREICH MIT EMPFÄNGER (Ø)	600 m
MESSGENAUIGKEIT	0,05 mm/m
SELBSTNIVELLIERUNGSBEREICH	±5°
BETRIEBSDAUER	30 h
LASERTYP	Klasse II, 515 nm <1 mW
ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT	0, 300, 600, 1000 U/min
SCANWINKEL	0, 5°, 10°, 30°, 90°
REICHWEITE DER FERNBEDIENUNG	150 m
STAUB- UND WASSERSCHUTZ	IP65
STATIVGEWINDE	5/8"
STROMVERSORGUNG DES ROTATIONSLASERS	16,8 V 2000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
STROMVERSORGUNG DES HANDEMPFÄNGERS	2 × 1,2 V AA

ROTO HVG 800

800 m
0,05 mm/m
±5°
30 h
Klasse II, 515 nm <1 mW
0, 300, 600, 1000, 1500 U/min
0, 5°, 10°, 30°, 90°
150 m
IP65
5/8"
16,8 V 2000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
2 × 1,2 V AA

ROTO HVG 800 DS

800 m
0,05 mm/m
±5°
30 h
Klasse II, 515 nm <1 mW
0, 300, 600, 1000, 1500, 3000 U/min
0, 5°, 10°, 30°, 90°
500 m
IP65
5/8"
16,8 V 2000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
4 × 1,5 V AA

DIGI ROTO HVG 800

800 m
0,025 mm/m
±5°
30 h
Klasse II, 515 nm <1 mW
0, 300, 600, 1000, 1500, 3000 U/min
0, 5°, 10°, 30°, 90°
500 m
IP66
5/8"
16,8 V 2000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
4 × 1,5 V AA



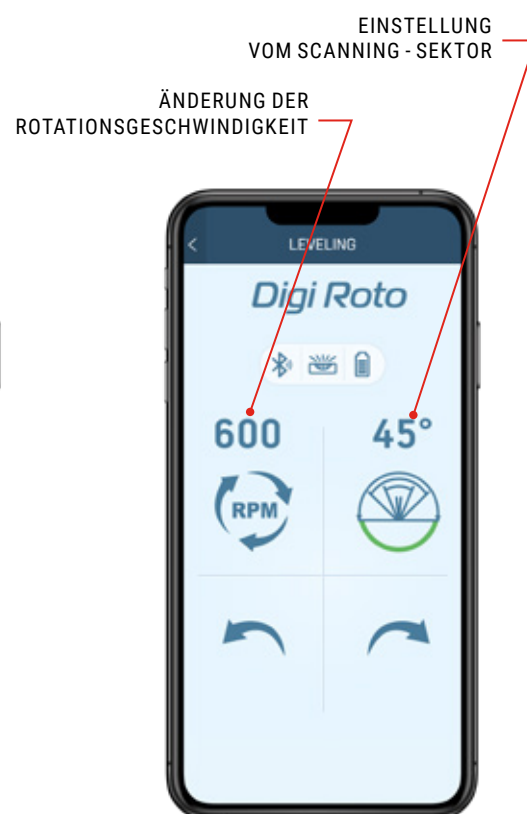
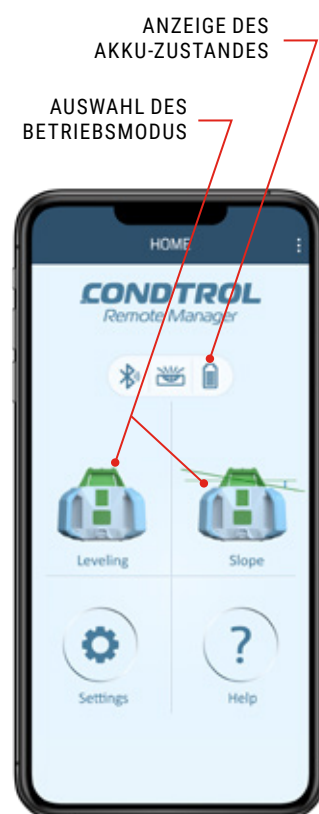
ROTATIONSLASER MODERNE APP Roto Remote

Die kostenlose App Roto Remote für Rotationslaser CONDROL verfügt über Bluetooth, was die Fernbedienung via Handy oder Tablet ermöglicht. Roto Remote ermöglicht:

- die Rotationsgeschwindigkeit des Laserkopfes (0, 120, 300, 600 U/min) einzustellen;
- den Scanwinkel (0°, 10°, 45°, 90°, 180°) auszuwählen;
- den Neigungswinkel für X- und Y-Achsen einzugeben;
- den Akkuzustand auf dem Handydisplay zu überprüfen.

Im Vergleich zur IR-Fernbedienung erweitert das Bluetooth-Modul die Reichweite der Fernsteuerung bis zu 100m und dank dem graphischen Interface ist es möglich durch die Übersicht in der App eine Rückmeldung über die aktivierten Funktionen zu erhalten.

Aufgrund dieser innovativen Funktionen haben die Geräte ein Alleinstellungsmerkmal auf dem Markt der Rotationslaser und stellen durch die praktischen Erweiterungen der Funktionen einen zusätzlichen Nutzen für Verwender dar.



ROTATIONSLASER ROTO HVG 600

INNOVATION
DIREKTANTRIEB

2+1* GARANTIE
JAHRE **PRO**

**BÜRSTENLOSER
MOTOR**

REICHWEITE 600 m
GRÜN LASER

HOCHGESCHWINDIGKEIT
1 000 U/min

STAUB- UND WASSERSCHUTZ
IP65

LOTFUNCTION (NADIR)

LOTFUNCTION (ZENIT)

EXTREME ROBUSTHEIT



TECHNISCHE DATEN

Reichweite mit Empfänger	600 m (Durchmesser)
Messgenauigkeit	0,05 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 5°
Rotationsgeschwindigkeit	0, 300, 600, 1000 U/min
Scanwinkel	0°, 5°, 10°, 30°, 90°
Betriebsdauer	30 h
Lasertyp	Klasse II, 515 nm <1 mW
Stromversorgung	16,8 V 20000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	232x189x230 mm
Gewicht	3,7 kg

EMPFÄNGER
UND FUNKFERNBEDIENUNG
INKLUSIVE



LIEFERUMFANG

	Roto HVG 600
Artikel Nr.	7-2-146
Laser ROTO HVG 600	•
Laserempfänger RotoSense	•
Laserschutzbrille	•
Fernbedienung	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•



ROTATIONSLASER ROTO HVG 800

INNOVATION
DIREKTANTRIEB

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



EMPFÄNGER
UND FUNKFERNBEDIENUNG
INKLUSIVE



LIEFERUMFANG	Roto HVG 800
Artikel Nr.	7-2-144
Laser ROTO HVG 800	•
Laserempfänger RotoSense	•
Laserschutzbrille	•
Fernbedienung	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•

TECHNISCHE DATEN	
Reichweite mit Empfänger	800 m (Durchmesser)
Messgenauigkeit	0,05 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 5°
Rotationsgeschwindigkeit	0, 300, 600, 1000, 1500 U/min
Scanwinkel	0°, 5°; 10°; 30°; 90°
Betriebsdauer	30 h
Lasertyp	Klasse II, 515 nm <1 mW
Stromversorgung	16,8 V 20000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	215x215x232 mm
Gewicht	3,5 kg



INNOVATION
DIREKTANTRIEB

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



DIGITALER EMPFÄNGER
UND FUNKFERNBEDIENUNG
MIT DISPLAY INKLUSIVE



TECHNISCHE DATEN	
Reichweite mit Empfänger	800 m (Durchmesser)
Messgenauigkeit	0,05 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 5°
Rotationsgeschwindigkeit	0, 300, 600, 1000, 1500, 3000 U/min
Scanwinkel	0°, 5°; 10°; 30°; 90°
Betriebsdauer	30 h
Lasertyp	Klasse II, 515 nm <1 mW
Stromversorgung	16,8 V 20000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	215x215x232 mm
Gewicht	3,5 kg

LIEFERUMFANG	Roto HVG 800 DS
Artikel Nr.	7-2-147
Laser ROTO HVG 800 DS	•
Laserempfänger X-actRoto	•
Laserschutzbrille	•
Fernbedienung	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•



DIGITALER NEIGUNGSLASER DIGI ROTO HVG 800

INNOVATION
DIREKTANTRIEB

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



DIGITALER EMPFÄNGER
UND FUNKFERNBEDIENUNG
MIT DISPLAY INKLUSIVE



TECHNISCHE DATEN

Reichweite mit Empfänger	800 m (Durchmesser)
Messgenauigkeit	0,025 mm/m
Selbstnivellierungsbereich	± 5°
Rotationsgeschwindigkeit	0, 120, 300, 600, 1000, 3000 U/min
Scanwinkel	0°, 5°; 10°; 30°; 90°
Betriebsdauer	30 h
Lasertyp	Klasse II, 515 nm <1 mW
Stromversorgung	16,8 V 20000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	227x227x241 mm
Gewicht	4,5 kg

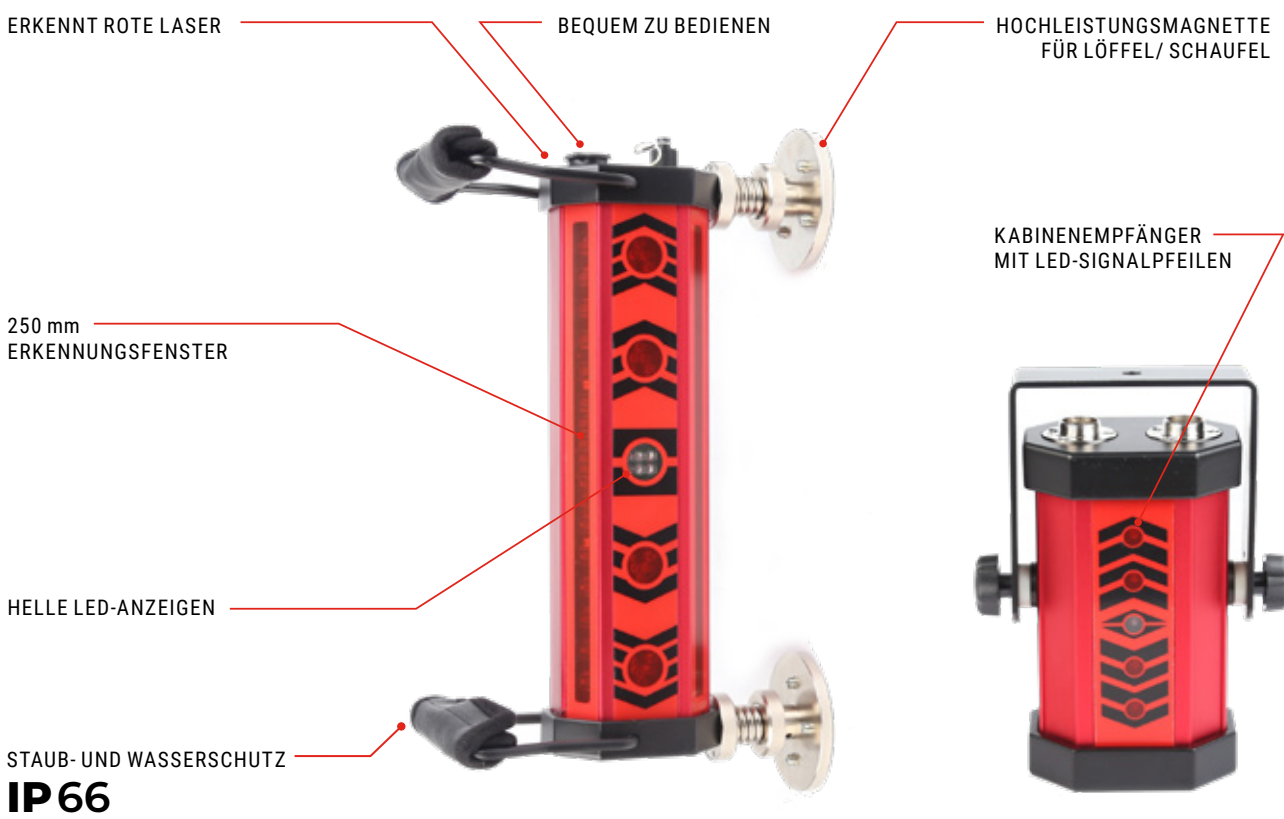
LIEFERUMFANG

DIGI ROTO HVG 800

Artikel Nr.	7-2-145
Laser DIGI ROTO HVG 800	•
Laserempfänger X-actRoto	•
Laserschutzbrille	•
Fernbedienung	•
Ladegerät	•
Kunststoffkoffer	•

MASCHINENSTEUERUNGS-EMPFÄNGER MC-200 SET

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



TECHNISCHE DATEN

Reichweite	200 m
Genauigkeit, fein	±2-10 mm
Genauigkeit, grob	±5-23 mm
Empfangsfenster	25 cm
Staub- und Wasserschutz	IP66
Stromversorgung	7,2 V 3000 mAh Ni-MH battery aufladbarer Akku
Abmessungen	376x180x49 mm
Gewicht	3,1 kg

BEFESTIGUNGSKLAMMER
(OPTIONAL)



LIEFERUMFANG

MC-200 SET

Artikel Nr.	465-6-01
Gerät MC-200 Set	•
Kabinenempfänger	•
Magnetische Halterung	•
Ladegerät	•
Verbindungskabel	•
Kunststoffkoffer	•

OPTIONALES ZUBEHÖR

Metallhalterung (nicht erhalten)	465-6-02
----------------------------------	----------





THEODOLIT
iTeo 10

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



TECHNISCHE DATEN

FERNROHR	
Länge	155 mm
Objektivöffnung	45 mm
Vergrößerung	30x
Abbildung	aufrecht
Sichtfeld	1° 30'
Kürzeste Zielweite	1,3 m
Multiplikationsfaktor	100
Additionskonstante	0
ELEKTRONISCHE WINKELMESSUNG	
Methode	inkremental
LC-Display	zweifach
Genauigkeit der Winkelmessung	10"
Durchmesser des Kreises	71 mm
BELEUCHTUNG	
LC-Display	•
Fadenkreuz	•
DATENÜBERTRAGUNG	
EDM	•
Datenexport	•
EMPFINDLICHKEIT DER LIBELLE	
Röhrenlibelle	30"/2 mm
Dosenlibelle	8/2 mm
Stromversorgung	6 V 1300 mAh Ni-MH aufladbarer Akku
Abmessungen	160x190x324 mm
Gewicht	4,8 kg



LIEFERUMFANG

	iTeo 10
Artikel Nr.	2-2-015
Theodolit iTeo 10	•
Ladegerät	•
Batteriefach für Alkali-Batterien	•
Schraubenzieher	•
Adjustierstift	•
Pinzel	•
Flanell-Putztuch	•
Kunststoffkoffer	•

NIVELLIERGERÄT
24X/32X

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

24-FACHE/ 32-FACHE
FERNROHRVERGRÖßERUNG
MIT HELLER OPTIK



TECHNISCHE DATEN

	24X	32X
Standardabweichung bei 1 km Doppelnivellement	2 mm	1,5 mm
Vergrößerung	24x	32x
Objektivdurchmesser	38 mm	
Kürzeste Zielweite	0,6 m	
Lattenkonstante	100	
Typ des Kompensators	magnetisch	
Arbeitsbereich des Kompensators	15'	
Genauigkeit	0,5"	
Abmessungen	210x135x145 mm	
Gewicht	1,4 kg	

LIEFERUMFANG

	24X
Artikel Nr.	2-3-038
Nivellier 24X	•
Senklot	•
Einstelldorn	•
Koffer	•



LIEFERUMFANG

	32X	32X Set
Artikel Nr.	2-3-039	2-3-047
Nivellier 32X	•	•
geodätisches Stativ GEO		•
Nivellierlatte TS5		•
Senklot	•	•
Einstelldorn	•	•
Kunststoffkoffer	•	•



MESSRAD Wheel Pro / WheelTronic

2 GARANTIE
JAHRE

KLAPPBARE
FÜHRUNGSSTANGE

BREMSE

POLYURETHAN-RAD

STABILER
ABSTELLBÜGEL

METALLGABEL

DISPLAY

SPEICHER
BIS ZU 5 WERTE

AUSZIEHBARE
FÜHRUNGSSTANGE

KLEINER RADUMFANG
160 mm

99 999,9 m 0.3%

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0 - 99 999,9 m
Genauigkeit	±0,3%
Kleinste Messeinheit	0,1 m
Raddurchmesser	318 mm
Radumfang	1 m
Bremse	•
Abmessungen	1100x320x160 mm/ 580x320x160 mm
Gewicht	2 kg

99 999,9 m 0.5%

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0 - 99 999,9 m
Genauigkeit	±0,5%
Kleinste Messeinheit	0,1 m
Raddurchmesser	160 mm
Radumfang	0,5 m
Stromversorgung	2x1,5V (AAA)
Bildschirm	•
Abmessungen	1120x160x90 mm/ 670x160x90 mm
Gewicht	0,7 kg



LIEFERUMFANG Wheel Pro

Artikel Nr.	2-10-006
Messrad Wheel Pro	•
Schutztasche	•



LIEFERUMFANG WheelTronic

Artikel Nr.	2-10-005
Messrad WheelTronic	•
Batterien	•
Schutztasche	•



WÄRMEBILDKAMERAS



TECHNISCHE DATEN

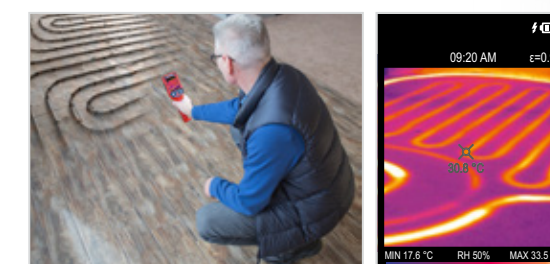
	IR-CAM 1	IR-CAM 1 Pro	IR-CAM 2 Pro
MESSGENAUIGKEIT	± 2°C oder ± 2%	± 2°C oder ± 2%	± 2°C oder ± 2%
EMPFINDLICHKEIT	0,14°C	0,06°C	0,07°C
BILDWINKEL	33°x33°	35,4°x26,8°	35,4°x26,8°
IR-AUFLÖSUNG	32x32 (1 024) Pixel	240x240 (57 600) Pixel SUPERAUFLÖSUNG*	220x160 (35 200) Pixel
DIGITALKAMERA	2 Megapixel	2 Megapixel	2 Megapixel
DISPLAY	2,8 Zoll Farb-Touchscreen	2,4 Zoll	2,8 Zoll Farb-Touchscreen
BETRIEBSTEMPERATUR	-10°C bis 50°C	-10°C bis 50°C	-10°C bis 50°C
LAGERTEMPERATUR	-20°C bis 60°C	-20°C bis 60°C	-20°C bis 60°C
FEUCHTIGKEITSBEREICH	10% bis 80%	10% bis 80%	10% bis 80%
ABMESSUNGEN	217x63x50 mm	193x59x77 mm	220x69x70 mm
GEWICHT	230 g	277 g	260 g
STROMVERSORGUNG	3,7V 2500 mAh Li-Ion aufladbarer Akku	3,7V 2500 mAh Li-Ion aufladbarer Akku	3,7V 3200 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
INTERNER SPEICHER	1 Gb mit Option über USB auf PC zu übertragen	4 Gb mit Option über USB auf PC zu übertragen	1 Gb mit Option über USB auf PC zu übertragen
EXTERNER SPEICHER	bis 64 Gb (Micro SD-Kartensteckplatz)	bis 64 Gb (Micro SD-Kartensteckplatz)	bis 64 Gb (Micro SD-Kartensteckplatz)
USB	.	.	.

WÄRMEBILDKAMERAS

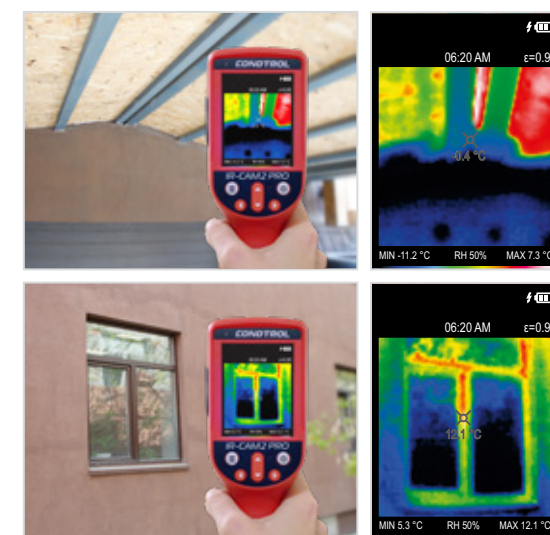
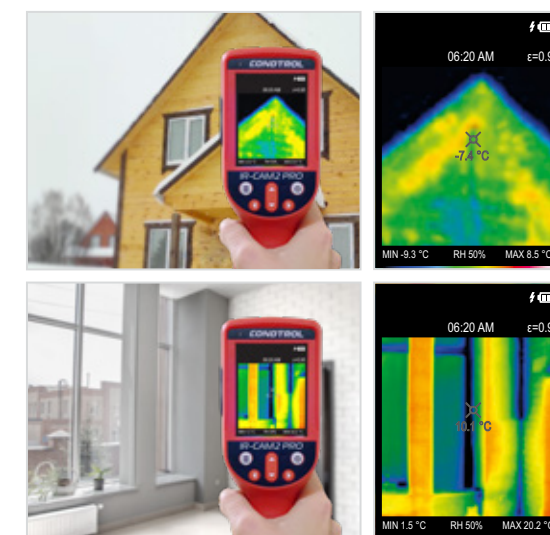
35 200 Pixel

FÜR VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

KONTROLLE DES FUSSBODENS



ERKENNEN VON WÄRMEVERLUSTEN IM INNEN- UND AUSSENBEREICH (FASSADE, DACH, FENSTER)



KONTROLLE VON HEIZUNGS- UND KLIMAAANLAGEN



ERKENNUNG VON FEUCHTIGKEIT ODER LECKORTUNG



ANALYSE DER WÄRMEDÄMMUNG



ÜBERPRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN ANLAGEN

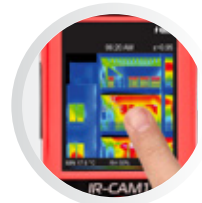




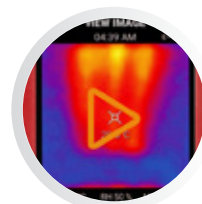
WÄRMEBILDKAMERA IR-CAM1

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

AKTIVE TEMPERATURÜBERWACHUNG AUF DEM DISPLAY
DURCH TOUCHSCREEN



THERMOGRAFISCHE
VIDEO-AUFNAHME



INTERNER SPEICHER

AUFLADBARER AKKU

STATIVGEWINDE



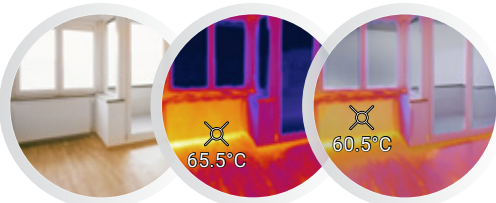
DEUTSCHER
SENSOR

32X32 (1024) Pixel

NETD 140 mK

-30°C BIS 1000°C

ÜBERLAGERUNG DES INFRAROTBILDES
AUF DAS SICHTBARE BILD



TECHNISCHE DATEN

Temperaturmessbereich	-50 °C bis 1000 °C
Messgenauigkeit	± 2 °C (± 2%)
Empfindlichkeit	0,14 °C
Bildwinkel	33°x33°
IR-Auflösung	32x32 (1024) Pixel
Digitalkamera	2 Megapixel
Display	2,8" Zoll Farb-Touchscreen
Stromversorgung	3,7 V 2500 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	217x63x50 mm
Gewicht	230 g

LIEFERUMFANG IR-CAM1

Artikel Nr.	3-17-023
Wärmebildkamera IR-CAM1	•
Mini-USB-Kabel	•
Kunststoffkoffer	•



WÄRMEBILDKAMERA IR-CAM1 PRO

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

INTERNER
SPEICHER 4 GB
FÜR 30.000 BILDER

AUFLADBARER
AKKU

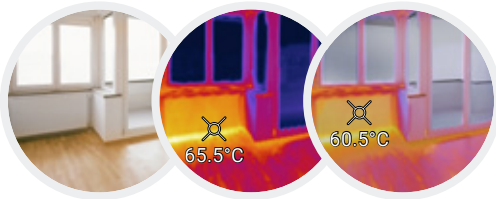
STATIVGEWINDE

SUPERAUFLÖSUNG*
240x240 (57 600) Pixel

NETD 60 mK

-20°C BIS 550°C

ÜBERLAGERUNG DES INFRAROTBILDES
AUF DAS SICHTBARE BILD



TECHNISCHE DATEN

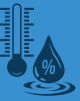
Temperaturmessbereich	-20°C bis 550°C
Messgenauigkeit	± 2 °C (± 2%)
Empfindlichkeit	0,06°C
Bildwinkel	50°x50°
IR-Auflösung	240x240 (57600) Pixel SUPERAUFLÖSUNG*
Digitalkamera	Megapixel
Display	2,4 Zoll
Stromversorgung	3,7 V 2500 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	193x59x77 mm
Gewicht	277 g

* IR-CAM1 PRO verfügt über Super-Resolution für ein glatteres
Bild mit 240x240 Pixeln für ein verbessertes visuelles Erlebnis.
Der Infrarotsensor hat eine Auflösung von 96 x 96 Pixeln.



LIEFERUMFANG IR-CAM1 PRO

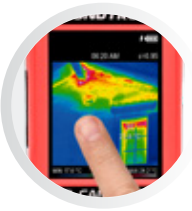
Artikel Nr.	3-17-030
Wärmebildkamera IR-CAM1 PRO	•
Mini-USB-Kabel	•
Schutztasche	•



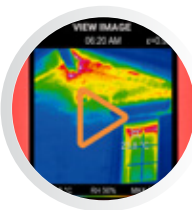
WÄRMEBILDKAMERA IR-CAM2 PRO

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

AKTIVE TEMPERATURÜBERWACHUNG AUF DEM DISPLAY
DURCH TOUCHSCREEN



THERMOGRAFISCHE
VIDEO-AUFNAHME



INTERNER SPEICHER

AUFLADBARE AKKU

STATIVGEWINDE

WLAN-MODUL ZUR BILDÜBERTRAGUNG AUF TV
ODER MOBILE GERÄTE

USA-SENSOR

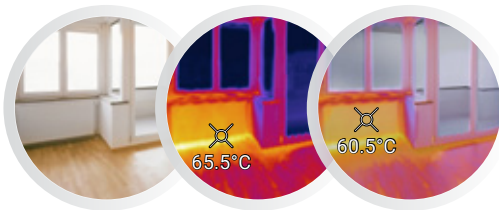


220X160 (35200) Pixel

NETD 70 mK

-30°C BIS 330°C

ÜBERLAGERUNG DES INFRAROTBILDES
AUF DAS SICHTBARE BILD



TECHNISCHE DATEN

Temperaturmessbereich	-10 °C bis 330 °C
Messgenauigkeit	± 2 °C (± 2%)
Empfindlichkeit	0,07 °C
Bildwinkel	35,4°x26,8°
IR-Auflösung	220x160 (35200) Pixel
Digitalkamera	2 Megapixel
Display	2,8 Zoll Farb-Touchscreen
Stromversorgung	3,7 V 3200 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	220x69x70 mm
Gewicht	260 g



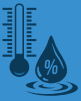
LIEFERUMFANG	IR-CAM2 PRO
Artikel Nr.	3-17-021
Wärmebildkamera IR-CAM2 PRO	•
Mini-USB-Kabel	•
Kunststoffkoffer	•

PYROMETER



TECHNISCHE DATEN

	Maxwell 2	Maxwell 4
MESSGENAUIGKEIT	± 2 °C (± 2%)	± 2 °C (± 2%)
OBERFLÄCHENTEMPERATURMESSBEREICH	-50 °C bis 350 °C	-50 °C bis 800 °C
DISPLAY	LCD	LCD
OPTISCHE AUFLÖSUNG	12:1	12:1
STROMVERSORGUNG	2 x 1,5 V (AAA)	1x9 V 6F22
ABMESSUNGEN	148x83x35 mm	104x164x47 mm
GEWICHT	120 g	155 g





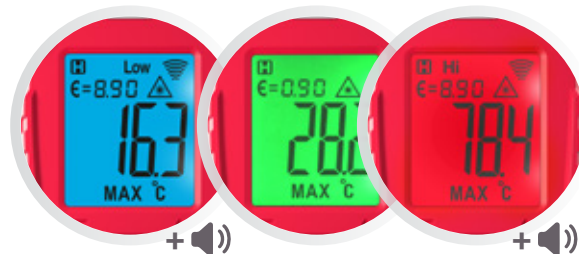
PYROMETER Maxwell 2

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

LASERZIELGEBER



BESTIMMUNG DER MIN-/MAX-TEMPERATUR
MIT FARBWEGSEL DER DISPLAYBELEUCHTUNG
(BLAU/GRÜN/ROT) UND AKKUSTISCHEM SIGNAL



€ EINSTELLBARER
EMISSIONSGRAD

DATA-HOLD-FUNKTION
FÜR DIE FIXIERUNG
DER MESSWERTE IM LCD



TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit	± 2 °C (± 2%)
Oberflächentemperaturmessbereich	-50 °C bis 350 °C
Display	LCD
Optische Auflösung	12:1
Stromversorgung	2x1,5V (AAA)
Abmessungen	148x83x35 mm
Gewicht	120 g

LIEFERUMFANG Maxwell 2

Artikel Nr.	3-16-045
Pyrometer Maxwell 2	•
Batterien	•



PYROMETER Maxwell 4

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

KREISLASER ZUR
EXAKTEN DARSTELLUNG
DER MESSFLECKGRÖÖE



UV-BELEUCHTUNG
FÜR PRÜFUNG
VON KLIMAANLAGEN



RH- SENSOR

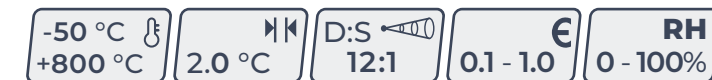


BESTIMMUNG MIN-/MAX-TEMPERATUR
MIT ROTEM/GRÜNEM/GELBEM LED
UND SIGNALTON



€ EINSTELLBARER
EMISSIONSGRAD

HYGROMETER FÜR BERECHNUNG
DER TAUUNKTEMPERATUR



TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit	± 2 °C (± 2%)
Oberflächentemperaturmessbereich	-50 °C bis 800 °C
Display	LCD
Messbereich der Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Messbereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% bis 100%
Optische Auflösung	12:1
Stromversorgung	1x9 V 6F22
Abmessungen	164x104x47 mm
Gewicht	155 g

LIEFERUMFANG Maxwell 4

Artikel Nr.	3-16-044
Pyrometer Maxwell 4	•
Batterien	•





ORTUNGSGERÄT SCAN

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

SCAN-MODI
ZUM AUFFINDEN VON

- METALL



- HOLZ



- KABEL (UNTER SPANNUNG)



LED-ANZEIGE BEI ANNÄHERUNG
AN DAS OBJEKT



FARBDISPLAY

%-ANZEIGE BEI DER ANNÄHERUNG
AN DEN OBJEKTMITTELPUNKT

DIGITALE WASSERWAGE



TECHNISCHE DATEN

Messbereich max.	
Eisenmetalle	100 mm
Buntmetalle (Kupfer)	80 mm
Kupferkabel (unter Spannung)	50 mm
Holz	20 mm
Stromversorgung	1x 9 V 6LR61
Betriebsdauer	6 h
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Abmessungen	196x76x25 mm
Gewicht	145 g

LIEFERUMFANG	SCAN
Artikel Nr.	3-12-027
Ortungsgesetz SCAN	•
Batterien	•
Schutztasche	•



BOHRPUNKT-ORTUNGSGERÄT EXIT POINT

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

GROSSER
MESSBEREICH
FÜR MATERIALSTÄRKEN



DIGITALE SKALA
ZUR ERKENNUNG
VON METALL
UND STROMFÜHRENDEN
LEITUNGEN

LED-RICHTUNGSANZEIGEN



GEMESSENE DISTANZ
ZUM SENDE

AKUSTISCHES SIGNAL



TECHNISCHE DATEN

Sender	
Metallerkennungstiefe	30 mm (Metallplatte 100 x 100 x 0,3 mm)
Detektionstiefe für stromführende Leitungen	150 mm (230 V, 50 Hz)
Betriebsdauer	8 h
Stromversorgung	3 x 1,5V (AAA)
Abmessungen	180 x 78 x 32 mm
Gewicht	245 g
Empfänger	
Detektionsbereich	2 ... 150 cm
Messgenauigkeit (Detektion)	3%
Distanzanzeigebereich	2 ... 200 cm
Distanzbestimmung	1 cm (von 3 bis 10 cm)
Messgenauigkeit	10% (von 11 bis 200 cm)
Betriebsdauer	12 h
Stromversorgung	3 x 1,5V (AAA)
Abmessungen	180 x 78 x 32 mm
Gewicht	260 g



LIEFERUMFANG	EXIT POINT
Artikel Nr.	3-12-024
Sender	•
Empfänger	•
Batterien	•
Kunststoffkoffer	•



SCHICHTDICKENMESSGERÄT Paint Check

2 GARANTIE
JAHRE

EINFACH UND KOMPAKT



SCHNELLE KALIBRIERUNG

ERGONOMISCHES DESIGN

SCHICHTDICKENMESSUNG
AUF EISEN (FE-) UND NICHEISENMETALLEN

Fe/NFe

DÜNNSCHICHTREFERENZPROBEN
FÜR KALIBRIERUNG
IM LIEFERUMFANG



KOMBINIERTES MESSPRINZIP

0-2100µm 3.0 % Fe/NFe

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0 - 2100 µm
Messungsmodi	Einzel- und Dauermessung
Genauigkeit	±3% ; +2 µm
Minimale Oberflächendichte	>0,5 mm
Stromversorgung	2 x 1,5V (AAA)
Abmessungen	112x61x25 mm
Gewicht	65 g



LIEFERUMFANG	Paint Check
Artikel Nr.	3-7-052
Schichtdickenmessgerät Paint Check	•
Metallplatte (Aluminium, Ferrum) 2 St.	•
Kalibrierreferenzfolie 5 St.	•
Batterien	•

SCHICHTDICKENMESSGERÄT Paint Expert

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

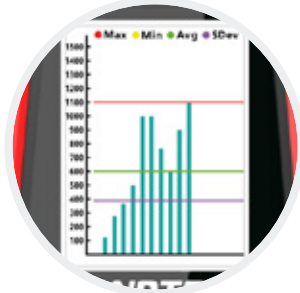
AUTOMATISCHE
ERKENNUNG DES METALLTYP

ALARMGRENZWERT
EINSTELLBAR

EINZELPUNKT-
UND MEHRPUNKT-KALIBRIERUNG

AUTOMATISCHE
ERSTELLUNG VON BALKENDIAGRAMMEN

● Max ● Min ● Avg ● SDev



BILDSCHIRMROTATION



MEHRSTUFIGES MENÜ



SCHICHTDICKENMESSUNG
AUF EISEN (FE-) UND NICHEISENMETALLEN

Fe/NFe

0-1500µm 3.0 % Fe/NFe Li-Ion

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0 - 1500 µm
Messungsmodi	Einzelmessung / kontinuierliche Messung Einzel- und Mehrpunktmessung
Messgenauigkeit	±(3% + 2 µm)
Speicher	JA
Minimale Oberflächendichte	0,3 mm (NFe) 6 mm (Fe)
Farb-LCD	JA
Stromversorgung	3,7V 700 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	148x66x38 mm
Gewicht	152 g



LIEFERUMFANG	Paint Expert
Artikel Nr.	3-7-053
Schichtdickenmessgerät Paint Expert	•
Metallplatte (Aluminium, Ferrum) 2 St.	•
Kalibrierreferenzfolie 5 St.	•
USB-C-Kabel	•
Kunststoffkoffer	•



MECHANISCHER BETONPRÜFHAMMER BETON

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



10-60 MPa 20 %

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	10 - 60 MPa
Genauigkeit	±20%
Schlagenergie	1,8 J
Betriebsbedingungen	-5°C bis 40°C, bei relat. Luftfeuchtigkeit bis 80% ohne Kondensatentstehung
Abmessungen	280x75x60 mm
Gewicht	1,1 kg

LIEFERUMFANG	BETON
Artikel Nr.	3-10-004
Betonprüfhammer BETON	•
Schleifstein	•
Schraubendreher	•
Feder	•
Kunststoffkoffer	•



ELEKTRONISCHER BETONPRÜFHAMMER BETON PRO

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO



3.5-99.9 MPa 7.0 % 3 Baustoffe OLED bis 500

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	3,5 - 99,9 MPa
Genauigkeit	±7%
Schlagenergie	0,15 J
Stromversorgung	2x1,5 V (AA) LR6
Speicher	bis 500 Werte
Abmessungen	205x175x60 mm
Gewicht	600 g

LIEFERUMFANG	BETON PRO
Artikel Nr.	3-10-024
Betonprüfhammer BETON PRO	•
Schmigelstein	•
Äquivalenter Prüfungsmuster aus Plexiglas	•
Batterien	•
Schutzbezug	•
Kunststoffkoffer	•





FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT HYDRO CHECK

2+1* GARANTIE
JAHRE

PRO



bis $\pm$ 75.0 %	bis $\pm$ 2.5 %	2 + 2 Gruppen Gruppen
------------------	-----------------	---------------------------

TECHNISCHE DATEN

Messbereich Feuchte (max.)	5 - 75%
absolute zulässige Abweichung	bis $\pm$ 2,5%
Stromversorgung	2x1,5 V AAA
Abmessungen	151x64x30 mm
Gewicht	303 g

LIEFERUMFANG	HYDRO CHECK
Artikel Nr.	3-14-028
Feuchtigkeitsmessgerät HYDRO CHECK	•
Batterien	•
Schutztasche	•



FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT HYDRO TEC

2+1* GARANTIE
JAHRE

PRO



bis $\pm$ 65.0 %	bis $\pm$ 2.5 %	8 + 6 Gruppen Gruppen
------------------	-----------------	---------------------------

TECHNISCHE DATEN

Messbereich Feuchte (max.)	0,1 - 65%
absolute zulässige Abweichung	bis $\pm$ 2,5%
Stromversorgung	2x1,5 V AAA
Abmessungen	110x43x25 mm
Gewicht	75 g

LIEFERUMFANG	HYDRO TEC
Artikel Nr.	3-14-006
Feuchtigkeitsmessgerät HYDRO TEC	•
Batterien	•
Schutztasche	•





FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT HYDRO / HYDRO Kit

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

ZERSTÖRUNGSFREIE
MESSMETHODE

HOHE GENAUIGKEIT

JE NACH MATERIALDICHTHE
STEHEN 8 HOLZGRUPPEN
UND 6 BETONGRUPPEN ZUR AUSWAHL

EXTERNER FÜHLER
ZUR MESSUNG
DER LUFTTEMPERATUR
UND FEUCHTE (OPTIONAL)

MESSTIEFE 10-30 mm
ODER MESSTIEFE 10 BIS 30 mm

FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT HYDRO PRO

2+1* GARANTIE
JAHRE PRO

ZERSTÖRUNGSFREIE
MESSMETHODE

FARBIGES DISPLAY

AUFLADBARE AKKUS

DREI SENSOREN FÜR MESSUNGEN
IN UNTERSCHIEDLICHEN TIEFEN
UND OBJEKTFORMEN

HOHE GENAUIGKEIT

JE NACH MATERIALDICHTHE
STEHEN 8 HOLZGRUPPEN
UND 6 BETONGRUPPEN ZUR AUSWAHL

EXTERNER FÜHLER
ZUR MESSUNG
DER LUFTTEMPERATUR
UND FEUCHTE (OPTIONAL)

MESSTIEFE 10-30 mm
ODER MESSTIEFE 10 BIS 30 mm

bis $\pm$ 65.0 %

bis $\pm$ 3.0 %

8 + 6
Gruppen Gruppen

TECHNISCHE DATEN		
Messbereich Feuchte (max.)	0,1 - 65%	
absolute zulässige Abweichungen	bis $\pm$ 3%	
interner Speicher	99 Werte	
Stromversorgung	3x1,5V (AAA) LR03	
Abmessungen	150x59x28 mm	
Gewicht	170 g	
LIEFERUMFANG	HYDRO	HYDRO Kit
Artikel Nr.	1-004-001	1-004-006
Feuchtigkeitsmessgerät HYDRO	•	•
Batterien	•	•
Ladekabel Micro-USB	•	•
Handschlaufe	•	•
externer Luftfeuchtefühler	•	•
Schutztasche	•	•



bis $\pm$ 65.0 %

bis $\pm$ 3.0 %

8 + 6
Gruppen Gruppen

TECHNISCHE DATEN		
Messbereich Feuchte (max.)	0,1 - 65%	
absolute zulässige Abweichungen	bis $\pm$ 3%	
interner Speicher	50 Werte	
Stromversorgung	3x1,2 V 800 mAh (AAA)	
Abmessungen	150x59x28 mm	
Gewicht	170 g	
LIEFERUMFANG	HYDRO PRO	externer Luftfeuchtefühler
Artikel Nr.	3-14-013	3-14-023
Feuchtigkeitsmessgerät HYDRO PRO	•	
Batterien	•	
Ladekabel Micro-USB	•	
Handschlaufe	•	
externer Luftfeuchtefühler		•
Schutztasche	•	•





ZUBEHÖR

KURBELSTATIV

H140

Kompatibilität mit	SMART 3D, SMART 3D Plus / 4D Plus, Fliesen 4D, Progressor 1, Progressor LDM, GFX 3D PRO, GFX 4D PRO, TruSlope, XLiner 3D Smart 60, SMART 70 Electro, Vector 80, Vector 100, XP3 Green, XP4, Vector 150 Lite, Vector 200, Vector 250, Vector 600, Vector 1500
Stativgewinde	1/4"
Höhe max.	52,5-140 cm
Gewicht	1,045 kg
Artikel Nr.	2-17-080



KURBELSTATIV

H160

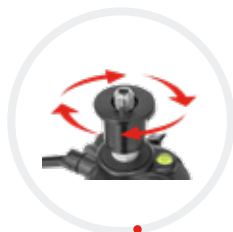
Kompatibilität mit	SMART 3D, SMART 3D Plus / 4D Plus, Fliesen 4D, Progressor 1, Progressor LDM, GFX 3D PRO, GFX 4D PRO, TruSlope, XLiner 3D Smart 60, SMART 70 Electro, Vector 80, Vector 100, XP3 Green, XP4, Vector 150 Lite, Vector 200, Vector 250, Vector 600, Vector 1500
Stativgewinde	1/4"
Höhe max.	60-160 cm
Gewicht	1,165 kg
Artikel Nr.	2-17-081



KURBELSTATIV

H190

Kompatibilität mit	TruSlope, XLiner 3D
Stativgewinde	5/8"
Höhe max.	64-190 cm
Gewicht	1,25 kg
Artikel Nr.	2-17-023



DREHBARE
PLATTFORM (360°)



ZUBEHÖR

STATIV

Geo

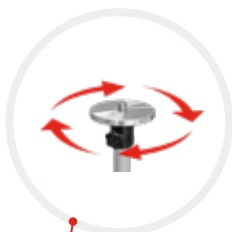
Kompatibilität mit	ROTO HVG 600, ROTO HVG 800, ROTO HVG 800 DS, DIGI ROTO HVG 800 24X, 32X
Stativgewinde	5/8"
Höhe max.	101-167 cm
Gewicht	4 kg
Artikel Nr.	2-17-019



KURBELSTATIV

HD200

Kompatibilität mit	TruSlope, XLiner 3D ROTO HVG 600, ROTO HVG 800, ROTO HVG 800 DS, DIGI ROTO HVG 800
Stativgewinde	5/8"
Höhe max.	103-200 cm
Gewicht	5,2 kg
Artikel Nr.	2-17-556



DREHBARE
PLATTFORM (360°)



KURBELSTATIV

HD340 (Geo XL)

Kompatibilität mit	TruSlope, XLiner 3D ROTO HVG 600, ROTO HVG 800, ROTO HVG 800 DS, DIGI ROTO HVG 800
Stativgewinde	5/8"
Höhe max.	128-184 cm
Gewicht	7,3 kg
Artikel Nr.	2-17-021



DREHBARE
PLATTFORM (360°)





ZUBEHÖR

Pillar

Kompatibilität mit	TruSlope, XLiner 3D
Stativgewinde	5/8"
Höhe	100-366 cm
Gewicht	2,84 kg
Artikel Nr.	2-17-004



TS5

Kompatibilität mit	für alle Rotationslaser und Nivelliergeräte
Höhe	125-500 cm
Gewicht	1,203 kg
Artikel Nr.	2-16-017



Flexi Staff rot

Kompatibilität mit	für rote Kreuzlinienlaser und Rotationslaser
Höhe max.	240 cm
Gewicht	0,92 kg
Artikel Nr.	7-1-088



Flexi Staff grün

Kompatibilität mit	für grüne Kreuzlinienlaser und Rotationslaser
Höhe max.	240 cm
Gewicht	0,85 kg
Artikel Nr.	7-1-044



ZUBEHÖR

ULR

Kompatibilität mit	für alle roten und grünen Linienlaser
Reichweite	bis 100 m
Messgenauigkeit	Hoch: ≤2 mm/10 m, grob: ≤3 mm/10 m
Stromversorgung	3,7 V 1000 mAh Li-Ion
Abmessungen	139×63×25 mm
Gewicht	155 g
Artikel Nr.	2-17-199



RotoSense

Kompatibilität mit	für alle roten und grünen Rotationslaser
Reichweite	bis 400 m
Messgenauigkeit	Hoch: ±1 mm/100 m, grob: ±1,5 mm/100 m
Stromversorgung	2 x 1,2V LR06
Abmessungen	155x81x29 mm
Gewicht	275 g
Artikel Nr.	7-2-099



X-actRoto

Kompatibilität mit	für alle roten und grünen Rotationslaser
Reichweite	bis 400 m
Messgenauigkeit	Hoch: ±1 mm/50 m, Standard: ±2 mm/50 m, Niedrig: ±5 mm/250 m, Minimal: ±10 mm/350 m
Stromversorgung	4 x 1,5 V LR06
Abmessungen	180x84x35 mm
Gewicht	400 g
Artikel Nr.	7-1-033



DS-remote

Kompatibilität mit	für alle roten und grünen Rotationslaser
Reichweite	500 m
Stromversorgung	3,7 V 3000 mAh Li-Ion aufladbarer Akku
Abmessungen	142x65x32 mm
Gewicht	135 g
Artikel Nr.	7-2-129





ZUBEHÖR

Motorisierte Drehplattform

Kompatibilität mit	für eine präzise und gleichmäßige Drehbewegung von allen Linienlasern
Stativgewinde	5/8"
Gewicht	640 g
Abmessungen	120x130x83 mm
Artikel Nr.	1-7-0111



Halterungs-Set Mount Kit

Kompatibilität mit	für alle Kreuzlinienlaser
Stativgewinde	1/4", 5/8"
Gewicht	645 g
Abmessungen	215x87x180 mm
Artikel Nr.	1-7-040



Halterungs-Set Mount Mini Kit

Kompatibilität mit	für alle Kreuzlinienlaser
Stativgewinde	1/4", 5/8"
Gewicht	515 g
Abmessungen	158x80x150 mm
Artikel Nr.	1-7-041



Neigungsadapter

Kompatibilität mit	für alle Kreuzlinien- und Rotationslaser
Neigungseinstellung	0-90°
Stativgewinde	5/8"
Artikel Nr.	7-2-107



Stativkopf

Kompatibilität mit	für alle Kreuzlinienlaser und Laser-Entfernungsmesser
Stativgewinde	1/4"
Artikel Nr.	7-2-101



ZUBEHÖR

Adapterschraube von 1/4" to 5/8"

Kompatibilität mit	für alle Kreuzlinienlaser
Artikel Nr.	1-7-036



Adapterschraube von 5/8" to 1/4"

Kompatibilität mit	für alle Kreuzlinienlaser
Artikel Nr.	1-7-103



Magnetische Zieltafel rot/grün

Kompatibilität mit	für alle roten Kreuzlinienlaser und Rotationslaser	für alle grünen Kreuzlinienlaser und Rotationslaser
Artikel Nr.	1-7-010	1-7-110



Laser-Sichtbrille rot/grün

Kompatibilität mit	für alle roten Laser	für alle grünen Laser
Artikel Nr.	1-7-005	1-7-101



Digitaler Winkelmesser A-Tronix 20

Messbereich	0°-360°
Genauigkeit	0,3°
Stromversorgung	3V CR2032 Li-Ion
Abmessungen	200x35x2 mm
Gewicht	160 g
Artikel Nr.	1-002-300



OFT GESTELLTE FRAGEN



LASER-ENTFERNUNGSMESSER

Was bedeutet Messgenauigkeit $\pm 1,5$ mm und was beeinflusst sie?

Unter Messgenauigkeit ist der maximale Wert gemeint, innerhalb dessen das Ergebnis im gesamten Bereich schwanken kann. Bei schlechten Umgebungsbedingungen z.B. hellem Sonnenlicht oder schlecht reflektierenden Oberflächen kann es zu Messfehlern kommen.

Unebene Wände können die Messfehler je nach Ausmaß der Unebenheit verursachen (Signalverzerrung).

Glänzende Oberflächen beeinflussen die korrekte Strahlreflexion.

Textilwaren, nasse oder raue Oberflächen stören das Signal.

Die Abweichung bei Entfernungen von 10 bis 30 m kann bis zu etwa $\pm 0,025$ mm/m betragen. Bei größeren Distanzen (über 30 m) kann die Abweichung bis $\pm 0,15$ mm/m betragen.

Warum ist die Größe der Optik wichtig?

Die Leistung des von der Optik reflektierten und empfangenen Signals ist zur Linsenöffnung direkt proportional. $S=PR^2$. So ist der Empfangsbereich des Signals bei der zweifachen Vergrößerung der Linsendurchmesser vierfach vergrößert. Das ermöglicht eine präzise Arbeit auch bei schlechten Bedingungen.

Wie arbeitet man draußen oder bei schlechten Umgebungsbedingungen?

Die Genauigkeit kann sich bei ungünstigen Messbedingungen verschlechtern.

Helles Licht

Der rote Laser ist schlechter sichtbar bei Sonneneinstrahlung. Optimale Bedingungen für Messungen im offenen Bereich sind bei Dämmerung, trübem Wetter oder gedämpftem Licht in Innenräumen. Wenn Sie lange Zeit im Freien arbeiten müssen, wählen Sie lieber einen Laser-Entfernungsmesser mit grünem Laser oder mit Kamera. Der grüne Laser ist besser sichtbar und erleichtert wie auch eine Kamera deutlich die Arbeit.

Oberfläche

Beim Einrichten auf geriffelten, spiegelnden, dunkle Oberflächen (z.B. Beton) kann das Reflexionssignal sehr schwach sein. Das Problem kann mithilfe eines Papierblattes oder der reflektierenden Zieltafel CONDROL vermieden werden: Befestigen Sie die Tafel oder das Blatt auf dem Objekt und führen Sie die Messungen durch.

Staub, Nebel oder hoher Feuchtigkeitsgrad

Der Laserstrahl wird gestreut, da er durch kleine Wasser- und Staubpartikel in der Luft gebrochen wird. Aus diesem Grund wird die Verwendung der reflektierenden Tafel für die Signalverstärkung sehr empfohlen.

Messungen bei weiteren Distanzen

Damit der Strahl sich nicht bewegt oder vibriert, ist es ratsam, den Laser-Entfernungsmesser auf dem Stativ zu fixieren.

Wozu dient die Kamera bei einem Laser-Entfernungsmesser?

Die Kamera dient zur maximal genauen Anvisierung des Messobjekts. Die Kamera ermöglicht die Annäherung des Objektes für die genaue Visierung, aufgrund dessen Messungen bei unterschiedlicher Wetterlage und Entfernungen von bis zu 100m effektiv durchgeführt werden können. Möglich ist dies auch obwohl der Laser selbst unsichtbar ist.

Welche Vorteile bietet die App Smart Measure?

Die App Smart Measure für Laser-Entfernungsmesser CONDROL mit Bluetooth ermöglicht folgende Funktionen:

- mit der App lässt sich eine unbegrenzte Anzahl von Messwerten auf Ihrem Smartphone speichern, benennen und gruppieren;
- die Abmessungen können auf Fotos von Objekten, Räumen, Dekorationen oder Möbel gespeichert werden. Außerdem können Kommentare hinzugefügt werden, die vor allem für Architekten, Designer und Dekorateure hilfreich sein können;
- es lassen sich Grundriss-Skizzen mit Rasternetz zeichnen;
- die erstellten Daten lassen sich einfach abspeichern und exportieren. Diese Funktion erleichtert insbesondere die Arbeit auf dem Bau für Designer und Möbelhersteller.

Rechenfunktionen gelten als ein Unterscheidungsmerkmal von Smart Measure. Die App erweitert die Funktionalität der Laser-Entfernungsmesser und ermöglicht indirekte Messungen, sowie Berechnungen von der Wandfläche. Die Software kann im Google Play oder App Store heruntergeladen werden.

Wozu finden Timer und Stativgewinde Verwendung?

Die Verwendung der Timer-Funktion und des Stativs ermöglicht ein präzises Anzielen. Dadurch sollen Verschiebungen des Laserstrahls bei der Bedienung der Tasten, während des Messvorgangs bei weiteren Entfernungen vermieden werden, um die Abweichung zu minimieren.

OFT GESTELLTE FRAGEN



KREUZLINIENLASER

Was bedeutet die Genauigkeit des Kreuzlinienlasers?

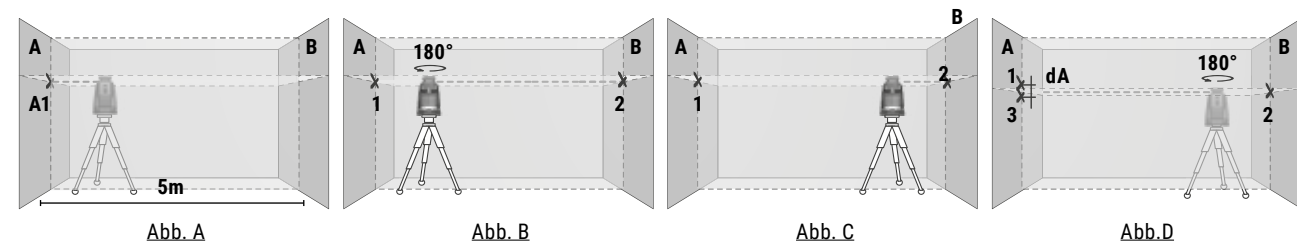
Die Genauigkeit oder die zulässige Toleranzabweichung ist eines der wichtigsten Merkmale bei der Auswahl eines Kreuzlinienlasers. Sie wird in mm/m gemessen und bestimmt, wie viel Millimeter pro Meter der Entfernung der Strahl abweichen darf.

Wie kann ich die Genauigkeit des Geräts im häuslichen Bereich prüfen?

Überprüfung der Horizontallinie:

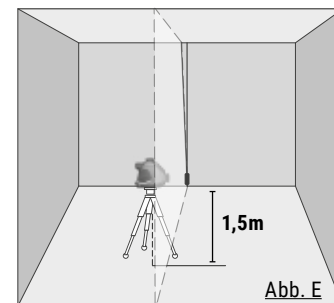
Platzieren Sie das Gerät zwischen zwei gegenüberstehenden Wänden. Messen Sie die Entfernung zwischen den Wänden (L), platzieren Sie das Gerät in der Nähe der Wand A (siehe Abb. A). Aktivieren Sie die horizontale und vertikale Linie bei gelöster Pendelsperre. Richten Sie das Gerät so, dass die Laserlinien sich an der näheren Wand A überschneiden. Markieren Sie den Punkt, in dem sich die Linien schneiden (Punkt A1).

Drehen Sie das Gerät um 180° und markieren Sie das Kreuz an der Wand mit dem Punkt B2 (siehe Abb. B). Stellen Sie das Gerät an die Wand B und richten Sie den Laser so aus, dass das Laserkreuz auf der gleichen Ebene mit dem Punkt B2 ist. (siehe Abb. C). Drehen Sie das Gerät um 180° und markieren Sie das Kreuz an der Wand A mit dem Punkt A3 (siehe Abb. D). Messen Sie den Abstand zwischen den Punkten A1 und A3 (siehe Abb. D). Ist der Abstand mehr als der in der Bedienungsanleitung angegebene Wert, kontaktieren Sie bitte ein autorisiertes Servicezentrum von CONDROL.



Überprüfung der Vertikallinie:

Befestigen Sie ein Senklot an einer Schnur und positionieren Sie das Gerät ca. 1,5 m von Senklot entfernt. Schieben Sie den Schalter in die EIN-Position, aktivieren Sie die Vertikallinie und richten Sie die Vertikallinie auf das Senklot aus. Ist die Abweichung größer als der in der Bedienungsanleitung angegebene Wert, kontaktieren Sie bitte ein autorisiertes Servicezentrum von CONDROL.



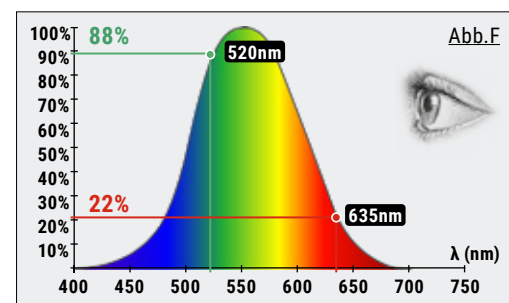
Wozu braucht man Impulsmodus?

Mit zunehmender Entfernung des Kreuzlinienlasers nimmt zugleich die Sichtbarkeit des Laserstrahls ab. Um auch präzise Messergebnisse bei der Arbeit auf weite Entfernungen oder bei schlechten Bedingungen zu erreichen, wird ein Laser-Empfänger benutzt, der den Impulsmodus integriert hat.

Wie benutzt man den Laser-Empfänger? Wenn der Laserstrahl auf das lichtempfindliche Element trifft, beginnt der Empfänger zu signalisieren, in welcher Richtung er bewegt werden soll (nach oben oder nach unten), um den Laserstrahl mit Nullpunkt auszurichten. Von diesem Punkt aus werden weitere Markierungsarbeiten durchgeführt. Das Gerät, das über einen Impulsmodus verfügt, erhöht vielfach die Reichweite.

Warum ist der grüne Laser heller?

Ein grüner Laser ist bei gleicher Leistung heller als ein roter. Dies ist durch die Empfindlichkeit des menschlichen Auges begründet. So ist die Helligkeit des grünen Lasers selbst bei gleicher Beleuchtung und Strahlungsleistung deutlich höher als die des roten Lasers.



OFT GESTELLTE FRAGEN



KREUZLINIENLASER

Wozu braucht man Lotpunkte?

Die Lotfunktion wird verwendet, wenn ein Objekt genau über einem bestimmten Punkt installiert werden soll (Installation von vertikalen Säulen, Profilen, Rohrleitungen, als auch Projektion auf die Decke der Elektroanlagen). Bei der Arbeit muss man die entsprechende Funktion einschalten und das Gerät an den bestimmten Punkt platzieren. Der Laserstrahl wird nach unten (unter den Kreuzlinienlaser) und gleichzeitig nach oben projiziert.

Welche Vorteile bietet die App XLiner Remote?

Über die Applikation XLiner Remote ist es möglich:

- Betriebsmodus (Ein-/Um-/Abschaltung) von Laserstrahlen oder die Kombination von den zu verwendenden Laserlinien auszuwählen;
- Pulsiermodus für die Arbeit mit dem Empfänger zu aktivieren;
- Laserleistung einstellen, um Batterieladung zu sparen;
- den Batteriezustand zu überprüfen. Die Fernbedienung für Kreuzlinienlaser ist eine absolute Innovation, über die derzeit nur Geräte von CONDROL verfügen.

Wodurch unterscheiden sich die Rotationslaser von den Kreuzlinienlasern?

Die Hauptunterschiede zwischen einem Rotationslaser und einem Kreuzlinienlaser sind höhere Genauigkeit und die Reichweite, sowie das Ausgleichsprinzip. Kreuzlinienlaser sind für den Betrieb in Räumen bis zu 100 m geeignet. Rotationslaser werden im Straßen- und Industriebau verwendet, z. B. in Industriehallen, Stadien, Einkaufszentren, Bahnstrecken in einer Entfernung über 100 Meter. Um mit Rotationslasern zu arbeiten, verwendet man grundsätzlich einen Detektor (Empfänger).



ORTUNGS-UND UMWELTMESSGERÄTE

Wie funktionieren Feuchtigkeitsmesser der Hydro-Serie.

Das Arbeitsprinzip eines Feuchtigkeitsmessers basiert auf einer Messung des spezifischen elektrischen Widerstands: dieser Wert variiert je nachdem, wieviel Feuchtigkeit das Material enthält. Das Gerät erzeugt einen elektrischen Impuls mit einer Eindringtiefe von bis zu 30 mm, ohne das Material zu zerstören. Es ermittelt die Verluste dieses Feldes in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit und der Dichte des Materials. Ebenso sind die Korrelationsabhängigkeiten des elektrischen Feldes von der Feuchtigkeit im inneren Speicher aufgezeichnet.

Wie bereitet man ein Schichtdickenmessgerät auf die Arbeit vor?

Eine der wichtigsten Besonderheiten bei der Vorbereitung des Schichtdickenmessgeräts ist die Kalibrierung. Zusammen mit dem Schichtdickenmessgerät werden im Lieferumfang sechs Dünnschichtreferenzproben und eine Metallplatte mitgeliefert. Die Kalibrierung von PaintCheck CONDROL ist ganz einfach und dauert nicht länger als eine Minute. Wählen Sie einen Kalibriermodus (gemäß der Bedienungsanleitung) aus, und führen Sie kontinuierliche Messungen durch, indem Sie mit der Metallplatte beginnen und mit der Messung von allen sechs Dünnschichtreferenzproben fortsetzen. Als nächstes können Sie mit der Messung der Dicke der gewünschten Beschichtung beginnen.

Was ist der Unterschied zwischen einer Wärmebildkamera und einem Pyrometer?

Der Hauptunterschied zwischen einem Pyrometer und einer Wärmebildkamera besteht darin, dass ein Pyrometer die Temperatur nur an einem Punkt messen kann. Das Sensorelement der Wärmebildkamera besteht aus einer Matrize mit mindestens 1024 Punkten, wobei moderne Modelle Matrizen bis zu 49 152 Punkten erreichen.

Wozu dient ein RH Sensor in einer Wärmebildkamera?

Der RH Sensor ist ein Fühler der relativen Feuchtigkeit. Dieser Sensor ermöglicht die Bestimmung der Umgebungsfeuchtigkeit und zusammen mit dem Temperatursensor auch die Bestimmung des Taupunktes (der Ort der potentiellen Kondensatbildung).

OFT GESTELLTE FRAGEN



ORTUNGS-UND UMWELTMESSGERÄTE

Kriterien für die Auswahl einer Wärmebildkamera.

Die wichtigsten Kriterien für die Auswahl einer Wärmebildkamera sind:

- thermische Empfindlichkeit (NETD)
- Temperaturmessbereich
- IR-Auflösung
- spezielle Funktionen (Videoaufnahme, Übertragung auf TV)

Was bedeutet NETD?

Dies ist eine Matrize-Eigenschaft, die bestimmt, wie klein die Temperaturdifferenz von zwei Punkten auf einer Oberfläche sein kann. Die minimale Empfindlichkeit der herkömmlichen Geräte beträgt 160 mK (0,16 °C), wobei die modernen Geräte von CONDROL eine höhere Empfindlichkeit nachweisen. Dadurch ist es möglich, den kaum wahrnehmbaren Temperaturunterschied an der Oberfläche genauer zu erkennen. So hat beispielsweise die IR-Cam 3 eine Empfindlichkeit von 40 mK (0,04 °C).

Was bedeutet IR-Auflösung?

Die IR-Auflösung einer Wärmebildkamera bestimmt die Anzahl der empfindlichen Elemente (elementaren Bolometern) und damit die Schärfe des Bildes. Jeder Pixel auf dem Display zeigt die gemessene Temperatur an einem bestimmten Punkt in der zu prüfenden Zone an. Je besser die Auflösung ist, desto feinere Details können auf dem Thermogramm unterschieden und Rückschlüsse auf die Ursachen von Temperaturänderungen gezogen werden. Zum Beispiel misst ein Gerät mit einem 160x120-Detektor 19200 Punkte, während eine Matrize mit einer Größe von 320x240 bereits 76800 Punkte diagnostiziert.

Von welchem Abstand muss man die Messungen durchführen?

Um die Temperatur zu messen, muss man von der optischen Auflösung des Geräts ausgehen. Je größer die Entfernung von dem Gerät ist, desto breiter wird der Messfleck auf der Messoberfläche. Um die Größe des Flecks (S) zu bestimmen, muss man den Abstand vom Gerät zum Ziel (D) durch den optischen Messfaktor teilen. Der Überwachungsabstand ist Eigenschaft einer Wärmebildkamera. Dieser hängt von der Art, der Größe, der Pixelgröße des Detektors, dem Fokusabstand, der Lichtstärke der Linse, als auch von dem Typ und der Größe des Überwachungsobjektes ab. Ebenso vom thermischen Kontrast und dem Temperaturdurchgriff der Atmosphäre, Überwachungsbedingungen und Überwachungskriterien: so kann beispielsweise ein zweistöckiges Gebäude mit einer Breite von 15 Metern und einer Höhe von 6 Metern mit dem IR-Cam 2 Pro (Betrachtungswinkel 35°x26°) mit einem Abstand von 30 Metern und mit dem IR-Cam 3 (Betrachtungswinkel 56°x42°) mit einem Abstand von 22 Metern untersucht werden.

Wie macht man den Temperaturunterschied deutlicher auf dem Bildschirm?

Es muss eine passende Farbpalette gewählt und Messungen von Objekten mit einem Temperaturunterschied von 10/20°C durchgeführt werden.

Muss man die Einstellungen ändern, wenn Messungen an verschiedenen Oberflächen durchgeführt werden?

Alle Objekte strahlen Wärmeenergie aus. Die Menge der ausgestrahlten Energie hängt von der Oberflächentemperatur und dem Emissionsfaktor des Objekts ab. Objekte mit unterschiedlichen Oberflächen bei gleicher Temperatur strahlen unterschiedliche Mengen an Wärmeenergie aus. Die Einstellung dieses Emissionsgrades ermöglicht es dem Gerät, diese Besonderheit zu berücksichtigen und den Messfehler zu minimieren. Sie müssen nur den Emissionsgrad (ε) aus der Tabelle in der Anleitung angeben.

Wie verwendet man einen Leitungsscanner?

Das Gerät erkennt Baukonstruktionen innerhalb von Wänden durch die Bestimmung der Materialdichte. Daher muss es vor Beginn der Arbeit an der Wandoberfläche an einer Stelle kalibriert werden, an der es keine Konstruktionen gibt. Der Scanner nimmt diese Dichte als Referenz und erkennt Änderungen an der Dichte.

Poloshirt Regular Fit CONDROL

Dunkelblaues Casual Polo-Hemd mit Logo bestickt.
Materialzusammensetzung: 60% Baumwolle, 40% Elastan.

Größe	Artikel Nr.
L	6-1-096
XL	6-1-097
XXL	6-1-128



Steppweste (ärmellose Jacke) CONDROL

Wärmende Steppweste mir Reißverschluss und Logoprint.
Materialzusammensetzung: 100% Polyester. Futterstoff: 100% Baumwolle.

Größe	Artikel Nr.
M	6-1-103
L	6-1-104
XL	6-1-079
XXL	6-1-090



Rucksack CONDROL

Rucksack CONDROL aus langlebigem und frostfestem Stoff. USB-Buchse fürs Laden der Geräte mithilfe einer Powerbank (zzgl.). Wasserabweisende Reißverschlüsse und zahlreiche Taschen.

Artikel Nr.	6-1-077
Abmessungen	420x150x320 mm
Farbe	blau



Thekenvitrine aus Acryl

Warenpräsentation in einer markierten abschließbaren Mini-Vitrine (Messgeräte zzgl).
Passend für 4 Geräte.

Artikel Nr.	6-1-003
Abmessungen	305x205x120 mm
Gewicht	2 kg

Hängevitrine (Wandvitrine) von CONDROL-Geschäft mit Beleuchtung

Warenpräsentation in einer markierten beleuchteten Vitrine mit einem Schubladen (Messgeräte zzgl).
Passend für 4 - 12 Geräte.

Artikel Nr.	1-7-111
Abmessungen	1002x330x300 mm
Gewicht	29 kg

Standvitrine von CONDROL-Geschäft 180 cm mit Beleuchtung

Warenpräsentation in einer markierten beleuchteten Vitrine (Messgeräte zzgl).
Passend für 18 - 30 Geräte.

Artikel Nr.	0-00-005
Abmessungen	1796x550x350 mm
Gewicht	96 kg



Armbanduhr CONDROL

Moderne und stilvolle Uhr CONDROL. Silbernes Metallgehäuse mit Kautschukarmband.
Uhrwerk mit Ziffernblatt und drei im Dunkeln leuchtende Zeigern. Wasserdichtigkeit bis 5 ATM.

Artikel Nr.	6-1-107
-------------	---------



Schraubendreher-Set von CONDROL

Schraubendreher-Set aus CrV-Stahl 49-teilig: ergonomischer Griff und Bits für Schlitzschrauben im Alukoffer.

Artikel Nr.	6-1-136
Abmessungen	71x172x21 mm
Gewicht	284 g



Luftkompressor CONDROL

Luftkompressor aus Metall und Kinststoff für Autoreifen mit hoher Aufpumpgeschwindigkeit mit Akku.

Artikel Nr.	6-1-137
Abmessungen	170x69x50 mm
Gewicht	600 g



Grillgabel mit integriertem Thermometer

Ein professionelles Grillthermometer. Dies ist mit einem empfindlichen Thermo­sen­sor und einem Display ausgestattet. Das Thermometer zeigt den Garzustand und die Temperatur des Fleisches an.

Artikel Nr.	5-0-014
Abmessungen	32x345x26 mm
Gewicht	83 g



LED-Tischlampe CONDROL 3in1

LED-Tischlampe 3in1 mit Logoprint –Tischlampe, Uhr mit Wecker und kabellose Ladestation für Handy, Smart-Uhr und AirPods.

Artikel Nr.	6-1-093
Abmessungen	80x200 mm
Gewicht	350 g

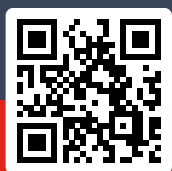


Zollstock CONDROL

Faltbares Messlineal aus verstärktem Glasfaser mit einer Länge von 1 m. mit Logoprint.

Artikel Nr.	6-1-014
Farbe	rot
Abmessungen	30x130x20 mm
Gewicht	60 g





CONDROL

www.condtrol.com