

Leica Lino

Herausragende Performance und vielseitige Adapter für Gebäudeanwendungen

Die Leica Lino Produkte für Experten wurden mit dem gleichen Ziel entwickelt wie alle unsere Produkte bei Leica Geosystems: durch ausgezeichnete Qualität und Performance sowie durchdachtes Zubehör zur Vereinfachung Ihrer Arbeit und Optimierung Ihrer Ergebnisse beizutragen. Denn um erstklassige Arbeit leisten zu können, sind erstklassige Produkte notwendig.



Unsere einzigartigen Technologien

Technologie von Leica Geosystems

Hervorragende Sichtbarkeit



Sämtliche Leica Lino Produkte vereinen jahrzehntelanges Wissen und Erfahrung in den Bereichen Optik und Elektronik. Das Ergebnis sind hervorragende Sichtbarkeit und hohe Genauigkeit unserer roten und grünen Laser.

Li-Ionen-Akku



Der Leica Lino verwendet einen Li-Ionen-Akku, der einen ununterbrochenen Betrieb gewährleistet. Mit einer einzigen Akku-Ladung kann 24 Stunden gearbeitet werden.

Magnetische Adapter



Die Leica Lino Produkte lassen sich über starke Magnete leicht mit präzisionsgefertigten Adaptern verbinden, so dass Sie schneller und präziser arbeiten können.

Robustheit



Leica Lino Produkte werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und eignen sich daher hervorragend für den Einsatz auf Baustellen. Zur Sicherstellung der Qualitätsstandards von Leica Geosystems wird jedes Produkt umfassend getestet.

Die Leica Lino Serie auf einen Blick

Welcher Laser ist der Richtige für mich?



Anwendungen		L2	L2G	L2P5	L2P5G	L4P1	P5	ML180
Allgemein wichtige Aspekte	Grüner Laser für erhöhte Punkt- und Liniensichtbarkeit		●		●			
	Empfohlener maximaler Arbeitsbereich	25 m	35 m	25 m	35 m	15 m	30 m	20 m
	Nivelliergenauigkeit	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,07mm/m
Horizontal	Ausrichten	●	●	●	●	●	(●)	●
	Höhen übertragen	●	●	●	●	●	(●)	●
	Feinausrichtung z. B. zum Abhängen von Decken	●*	●*	●*	●*			
Vertikal	Ausrichten	●	●	●	●	●	(●)	●
	Manuelle Feineinstellung					●		●
	Automatische Feinausrichtung (XCR Catch)							●
Loten	Übertragen von Punkten vom Boden an die Decke			●	●	(●)	●	(●)
Neigungen	Laserpendel feststellen zum Ausrichten von Neigungen	●	●	●	●	●		
Abstecken	Rechte Winkel			●	●	●	●	●
Benutzerfreundlichkeit	Extralanger Betrieb durch Li-Ionen-Akku	●**	●	●	●	●	●**	
	Betrieb während des Ladevorgangs	●**	●	●	●	●	●**	●
	Alternativbetrieb mit Alkaline Batterien	●	●	●	●	●	●	●
	Fernbedienung							●
	Einfache Adapterbefestigung mit Magneten	●	●	●	●		●	
	Bereichserweiterung mit Empfänger	●	●	●	●	●		●

*) UAL 130 Zubehör erforderlich **) Li-Ion Zubehör erforderlich

Leica Lino ML180

Ein-Mann-Bedienung dank automatischer Ausrichtung

Mit der Smart-Targeting-Funktion können Sie Layoutarbeiten alleine und sehr effizient erledigen. Ein Tastendruck genügt, um die Laserlinie an dem Laserempfänger XCR Catch auszurichten. Für Layoutaufgaben bis 100 m ist die Genauigkeit extrem wichtig, um teure Fehler zu vermeiden. Hier bietet die präzise elektronische Selbstnivellierung einen entscheidenden Vorteil.



Leica Lino L4P1

Leistungsstark und vielseitig für alle Innenanwendungen

Der Leica Lino L4P1 ist das vielseitigste Gerät seiner Klasse. Der Multilinielaser deckt die unterschiedlichsten Anwendungen ab. Die um 360° drehbare Basis ermöglicht ein müheloses 90° Aufmaß in kompletten Räumen.

Li-Ionen Akku: 24 Stunden Betriebszeit mit einer einzigen Akku-Ladung

Innovative Li-Ionen-Stromversorgung: Dank der langlebigen Li-Ionen-Akkus kann bis zu 24 Stunden nonstop gearbeitet werden. Die wiederaufladbaren Akkus sparen Kosten, denn es müssen nicht ständig Alkaline Batterien ausgetauscht werden.

Cleveres Stromversorgungskonzept: Akku und Batterien austauschbar

„Immer einsatzbereit“ – falls Sie einmal vergessen sollten, die Akkus aufzuladen, können Sie diese einfach durch herkömmliche Alkaline Batterien ersetzen.

360° drehbare Basis für schnelles Ausrichten

Der Lino L4P1 ermöglicht schnelle Aufmaßarbeiten in gesamten Räumen. Er kann über einen ausgewählten Punkt um 360° gedreht werden. Die Feineinstellung unterstützt das schnelle Ausrichten der vertikalen Laserlinie.



Leica Lino Linien- und Punktlaser

Punkt für Punkt überzeugend auf ganzer Linie

Li-Ionen-Akku

Die innovative Li-Ionen-Stromversorgung hält über viele Stunden. Der Arbeitsablauf wird nicht mehr durch das Aufladen der Akkus oder den ständigen Austausch von Alkaline Batterien unterbrochen.

Triple Power Konzept

Sie können Ihren Laser mit Li-Ionen Akkus oder Alkaline Batterien betreiben oder an das Stromnetz anschließen. Das Triple Power Konzept gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb.

Clevere Adapter

Mit den cleveren Adaptern lässt sich der Leica Lino schnell und absolut präzise platzieren. Die drehbaren Adapter können Sie über Kanten und Profilen aufstellen und an Rohren und Schienen fixieren.

Selbstnivellierung

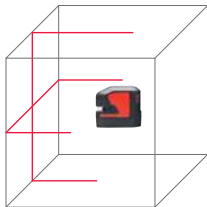
Schräglagen von bis zu $\pm 4^\circ$ gleicht der Leica Lino automatisch selbst aus.. Bei größeren Schräglagen aktiviert das Gerät einen optischen Alarm, um Fehler zu vermeiden. Linien oder Punkte lassen sich somit schnell und mühelos projizieren.

Große Glaslinse

Der optimale Austrittswinkel gewährleistet eine hervorragende Sichtbarkeit und eine extra lange Laserlinie. Dies ermöglicht ein perfektes Ausrichten und Nivellieren auch auf langen Distanzen.

Robuste Bauweise

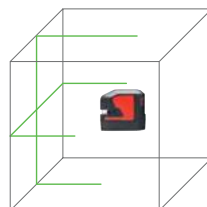
Alle Leica Lino Laser sind staub- und spritzwassergeschützt. Das macht sie zu robusten Geräten – ideal für den Einsatz auf der Baustelle.



Lino L2

Auf seine scharfen Linien können Sie bauen

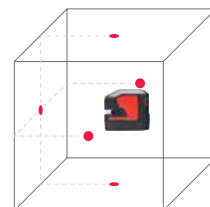
Zeitaufwändiges und umständliches Linienzeichnen gehört der Vergangenheit an. Der Leica Lino L2 projiziert exakt, schnell und einfach – während Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren. Die erhöhte Laserleistung gewährleistet eine hervorragende Linien-sichtbarkeit und sorgt für mehr Effizienz im Innenausbau.



Lino L2G

Sichtbarkeit auf neuem Niveau

Der Kreuzlinienlaser Leica Lino L2G projiziert deutlich sichtbare Linien rechtwinklig zueinander. Durch die neue grüne Lasertechnik sind die Linien des Leica Lino L2G ausgeprägter und klarer. Mit diesem Gerät lässt sich die Bezugslinie schlicht und einfach besser erkennen – selbst in sehr heller Umgebung oder auf langen Distanzen.

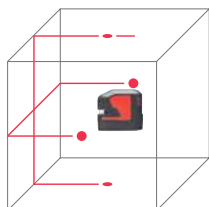


Lino P5

Exakt auf den Punkt gebracht

Vergessen Sie Senklot, Richtschnur und Wasserwaage! Der Leica Lino P5 Punktlaser ist praktisch und einfach zu bedienen. Für alle Anwendungen wird nur eine einzige Taste benötigt. Er überträgt schnell und genau die gewünschten Punkte und bietet eine effiziente Lösung für professionelle Lot- und Ausrichtarbeiten.

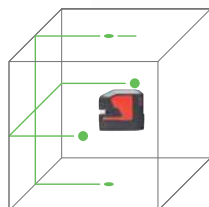
Magnetischer Adapter



Lino L2P5

Punkte und Linien kombiniert

Der Leica Lino L2P5 kombiniert alle Vorteile der Leica Lino Punkt- und Linienlaser. Die Kreuzlinien des Lasers unterstützen bei Ausrichtarbeiten und die fünf Laserpunkte vereinfachen das Loten, Abstecken und Übertragen von Messpunkten. Die bewährte Leica Optik sorgt für besonders lange, helle Linien, wodurch der Arbeitsbereich deutlich erweitert wird.



Lino L2P5G

Multifunktionalität und höchste Sichtbarkeit

Der Leica Lino L2P5G arbeitet mit grünen Linien- und Punktlasern. Dies erhöht die Lasersichtbarkeit in hellen Umgebungen und großen Räumen. Grünes Licht wird vom menschlichen Auge besser wahrgenommen als rotes Licht. Die Li-Ionen-Akkutechnologie trägt zusätzlich zur Benutzerfreundlichkeit der Geräte bei. Sie ermöglicht mit nur einer Batterieladung einen Betrieb über zwei Arbeitstage.

Leica DISTO™ und Lino

Das Originalzubehör

Stativ >

Leica TRI 70 ●●



Das kleine und handliche Stativ für den täglichen Gebrauch, mit einfacher Feineinstellung und Libelle. Auszugslänge von 0,40 m bis 1,15 m. Art. Nr. 794 963

Leica TRI 100 ●●



Qualitätsstativ mit einfacher Feineinstellung und Libelle. Auszugslänge von 0,70 m bis 1,74 m. Art. Nr. 757 938

Leica TRI 120 ●



Drehverschlüsse für die Stativbeine machen das Stativ besonders stabil. Durch die um 180° klappbaren Stativbeine ist es äußerst kompakt. Ideal für alle Stativadapter für die Leica DISTO™ Modelle. Art. Nr. 848 788

Leica TRI 200 ●



Leichtes und sehr stabiles Stativ aus Aluminium mit 1/4" Befestigungsschraube, Libelle und Klemmverschlüssen für einfaches Aufstellen. Auszugslänge 0,75 m bis 1,15 m. Ideal geeignet für Leica FTA 360 oder FTA 360-S. Art. Nr. 828 426

Leica CET 103 ●



Professionelles, multifunktionales Aluminium-Kurbelstativ mit 5/8"-Befestigungsschraube, Schultergurt, Schnellverschlussklemmen und Libelle, Arbeitshöhe 0,84 m - 2,46 m, mit mm-Skala, austauschbare Gummifüße. Art. Nr. 768 033

Leica CLR 209 Klemmstange ●



Mit universeller Befestigungsplattform für Lini- und Rotationslaser. Auszugslänge bis 2,90 m. Die Klemmstange lässt sich zwischen Boden und Decke fixieren. Das ermöglicht eine stufenlose Positionierung der Laser in unterschiedlichen Höhen. Art. Nr. 761 762

Adapter für DISTO™

Leica DST 360 ●



Der intelligente Adapter verwandelt den Leica DISTO™ X3 oder X4 in eine DISTO™ Station. Er ermöglicht P2P-Messungen mit dem Gerät oder wird zusammen mit der Leica DISTO™ Plan App sogar zum echten Planungstool. Art. Nr. 848 783

Leica FTA 360-S ●



Stabiler Adapter mit Feintrieb zum komfortablen und exakten Anzielen. Erleichtert das Anzielen vor allem auf langen Distanzen und gewährleistet minimalste Abweichungen bei indirekten Messungen. Zu kombinieren mit Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 und TRI 200 Stativen. Art. Nr. 828 414 für Leica DISTO™ S910

Leica FTA 360 ●



Art. Nr. 799 301 für Leica DISTO™ D510 und D810 touch

Adapter für Lino:

Leica UAL 130 ●



Der Universaladapter für Lino ermöglicht eine einfache und präzise Montage und Höhenverstellung um 130 mm. Geeignet für die neuen Leica Linos L2, L2G, L2P5, L2P5G und P5. Art. Nr. 866 131

Zieltafeln >

Leica TPD 100 Set ●



Die Zieltafel für verbessertes Anzielen mit dem digitalen Zielsucher auf langen Distanzen. Das Set mit Stange und Libelle ermöglicht die Vermessung anhand von Bodenmarkierungen und die Durchführung einfacher Vermessungsaufgaben mit einem Leica DISTO™. Art. Nr. 601 2352

Leica GZM 3 ●



Diese Zieltafel ist das perfekte Zubehör für Schablonen, Arbeitsplatten usw. – überall, wo Konturen zu erfassen sind. Kanten, Kurven, Markierungen und Ecken können damit hochgenau aus beliebiger Position gemessen werden. Art. Nr. 820 943

Leica GZM 27 ●



Steckbare Zieltafel zum Befestigen an Ecken und Kanten. Größe: 147 × 98 mm.
Art. Nr. 723 774

Leica GZM 26 ●



Für Messungen auf schwach reflektierende Oberflächen. Zweiseitig verwendbar – graue Seite für kürzere Distanzen und braune Seite für längere Distanzen. Größe: 210 × 297 mm.
Art. Nr. 723 385

Leica GZM 30 ●



Steckbare Zieltafel zum Befestigen an Bodenmarkierungen. Größe: 274 × 197 mm.
Art. Nr. 766 560

Leica Zieltafel ● für grüne Laserlinien



Zur Visualisierung der grünen Laserlinie im freien Raum. Mit Skalierung, Magnet und ausklappbarem Standfuß für einfaches Aufstellen. Größe: 150 × 74 mm.
Art. Nr. 823 195

Leica Zieltafel ● für rote Laserlinien



Zur Visualisierung der roten Laserlinie im freien Raum. Mit Skalierung, Magnet und ausklappbarem Standfuß für einfaches Aufstellen. Größe: 150 × 74 mm.
Art. Nr. 758 831

Empfänger >

Leica RGR 200 ●



Einer für alle! Robustes IP 65 Gehäuse mit Front- und Rückseitenanzeige, inkl. Magnete für Deckenbefestigung. Lokalisierung von roten und grünen Laserlinien bis zu einem Abstand von 80 m. Für Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G und L4P1.
Art. Nr. 866 090

Brillen >

Leica RVL 80 ●



Lokalisierung von roten Laserlinien bis zu einem Abstand von 80 m. Für Leica Lino L2, L2P5 und L4P1. Art. Nr. 838 757

Leica GLB 30 Lasersichtbrille 3 in 1 ● ●



Für bessere Sichtbarkeit des Laserpunktes im Freien. Mit drei unterschiedlichen Gläsern: Lasersichtbrille, Schutzbrille und Sonnenbrille.
Art. Nr. 780 117

Leica GLB 10R/GLB 10G ● ●



Rote und grüne Lasersichtbrillen zur besseren Sichtbarkeit von Laserlinien und -punkten in hellen Räumen und im Freien bis zu 15 m.
Art. Nr. 834 534 (für rote Laser)
Art. Nr. 772 796 (für grüne Laser)

Ladegeräte >

POWERLINE 4 LIGHT ● ●



Zum Aufladen von 4 Akkus; Typ AA oder AAA; Mit 4 Adaptern zur weltweiten Nutzung; Inklusive 4 wiederaufladbaren Batterien Typ AA / 2300 mAh. Art. Nr. 806 679

UC 20 Universelles Schnellladegerät ● ●



Zum Aufladen von 2 Akkus; Typ AAA; Mit 4 Adaptern zur weltweiten Nutzung; Inklusive 2 wiederaufladbaren Batterien Typ Micro AAA NiMH / 800 mAh. Art. Nr. 788 956

Mini USB KFZ-Ladegerät ●



Zum Aufladen des Leica DISTO™ mit USB-Schnittstelle; Extrem klein – passt selbst unter Verblendungen; Ausgang: 5 V / 1 Amp.
Art. Nr. 806 566

Technische Daten

Technische Daten	D1	D110	D2	X3	X4
Art. Nr.	843418	808088	837031	850833	855107
Art. Nr. Systemlösung					
Typ. Distanzmessgenauigkeit	± 2,0 mm	±1,5 mm	±1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Reichweite	0,2 bis zu 40 m	0,2 bis zu 60 m	0,05 bis zu 100 m	0,05 bis zu 150 m	0,05 bis zu 150 m
Maßeinheiten	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●	●
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10 m 6 mm	10, 50 m 6, 30 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Neigungssensor				●	●
Neigungssensorgenauigkeit zum Laserstrahl				±0,2°	±0,2°
Neigungssensorgenauigkeit zum Gehäuse				±0,2°	±0,2°
Einheiten im Neigungssensor				0,0°, 0,00%	0,0°, 0,00%
Smart Base Messbereich Horizontal Vertikal				360°* -64° bis > 90°*	360°* -64° bis > 90°*
Entfernung in m Typ. Toleranz der P2P-Funktion				2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
Nivellierbereich				± 5°*	± 5°*
Zielsucher mit Zoom					4 ×
Zusätzliche Übersichtskamera					
Foto-Dateiformat					
Speicher für Fotos					
CAD-Datenformat auf Gerät					
Speicher für CAD-Dateien auf Gerät					
Speicher für letzte Messungen			10	20	20
Displaybeleuchtung	●	●	●	●	●
Gratis-Software für Windows	●	●	●	●	●
Gratis-App für OS und Android	●	●	●	●	●
Smart-Room-Support				●	●
Allgemeine Datenschnittstelle	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
Datenschnittstelle für 3D-Punktdaten				Bluetooth® Smart*	Bluetooth® Smart*
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 10 000**	bis zu 10 000**	bis zu 10 000**	bis zu 4 000**	bis zu 4 000**
Betriebsdauer pro Batteriesatz	bis zu 20 h**	bis zu 20 h**	bis zu 20 h**	bis zu 8 h**	bis zu 8 h**
Multifunktionales Endstück			●	●	●
Automatische Referenzerkennung für Endstück			●	●	●
Stativgewinde				1/4"	1/4"
Batterien	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AA 2 × 1,5 V	Typ AA 2 × 1,5 V
Ladezeit					
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65
2 m fallgeprüft				●	●
Maße	115 × 43,5 × 23,5 mm	120 × 37 × 23 mm	116 × 44 × 26 mm	132 × 56 × 29 mm	132 × 56 × 29 mm
Gewicht mit Batterien	87 g	92 g	100 g	184 g	188 g

Für alle Geräte



gemäß IEC 60825-1

D510	D810 touch	S910	3D DISTO™
792290	792297	805080	836546
823199 (inkl. FTA 360 + TRI 70)	806648 (inkl. FTA 360 + TRI 70)	806677 (inkl. FTA 360-S + TRI 70)	
± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	
0,05 bis zu 200 m	0,05 bis zu 250 m	0,05 bis zu 300 m	0,5 bis zu 50 m
m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
●	●	●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 30 m 7×7 mm, 9×15 mm
●	●	●	
±0,2°	-0,1° / +0,2°	-0,1° / +0,2°	
±0,2°	± 0.1°	± 0.1°	
0,0°, 0,00% mm/m, in / ft	0,0°, 0,00% mm/m, in / ft	0,0°, 0,00% mm/m, in / ft	
		360° -40° bis 80°	360° -80° bis > 90°
		2, 5, 10 m ± 2, 5, 10 mm	10, 30, 50 m ± 1, 2, 4 mm
		± 5°	± 3°
4 x	4 x	4 x	8 x
	●	●	
	.jpg	.jpg	.jpg
	80	80	Tablet
		.dxf	.dxf, .dwg
		20 Dateien × 30 Punkte	Tablet
30	30	50	
●	●	●	●
●	●	●	Software inbegriffen
●	●	●	
Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	WLAN
		WLAN	WLAN
bis zu 5 000**	bis zu 4 000**	bis zu 4 000**	
bis zu 10 h**	bis zu 8 h**	bis zu 8 h**	bis zu 8 h
●	●	Pin	
●	●		
1/4"	1/4"	1/4"	5/8"
Typ AA 2 × 1,5 V	Li-Ionen-Akku	Li-Ionen-Akku	Li-Ionen-Akku
	4 h	4 h	7 h
IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
143 × 58 × 29 mm	164 × 61 × 31 mm	164 × 61 × 32 mm	Ø 187 × 215,5 mm
198 g	238 g	290 g	2,8 kg

*) Bei Verwendung mit DST 360

**) Im Bluetooth®, WLAN oder Leica DST 360 Betrieb reduziert

Leica DISTO™ Sets



Leica DISTO™ S910 Set
Art. Nr. 806677



Leica DISTO™ D810 touch Set
Art. Nr. 806648

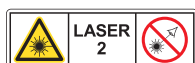


Leica DISTO™ D510 Set
Art. Nr. 823199

Technische Daten

Technische Daten	L2		L2G	L2P5	L2P5G	L4P1	P5	ML90	ML180
Art. Nr.	848435	864413	864420	864431	864435	834838	864427	784437	784438
Reichweite*	25 m		35 m	25 m	35 m	15 m	30 m	20 m	20 m
Reichweite mit Laserempfänger*	80 m		80 m	80 m	80 m	80 m		100 m	100 m
Smart-Targeting									●
Nivelliergenauigkeit	± 0,2 mm/m		± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,07 mm/m	± 0,07 mm/m
Selbstnivellierbereich	± 4°		± 4°	± 4°	± 4°	± 3°	± 4°	± 5°	± 5°
# Laserpunkte				4	4	1	5	1	1
# Laserlinien	2		2	2	2	4		3	4
Strahlenrichtung	vertikal, horizontal		vertikal, horizontal	vertikal, horizontal, oben, unten, rechts, links	vertikal, horizontal, oben, unten, rechts, links	3 vertikal, 1 horizontal, 1 Loten	oben, unten, vorne, rechts, links	vertikal nach vorne + rechts, horizontal, Loten	vertikal nach vorne + rechts + links, horizontal, Loten
Punktgenauigkeit				± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,1 mm/m	± 0,1 mm/m
Genauigkeit der horizontalen Linie	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,07 mm/m	± 0,07 mm/m
Genauigkeit der vertikalen Linie	± 0,3 mm/m		± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m		± 0,07 mm/m	± 0,07 mm/m
Lasertyp	635 nm/Klasse 2		525 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2	525 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 2
Batterietyp	AA 3 x 1,5 V	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	Li-Ionen-Akku (oder AA 4 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	NiMH-Akku (oder D 2 x 1,5 V)	NiMH-Akku (oder D 2 x 1,5 V)
Betriebsdauer **	bis zu 13 Std. (AA)	bis zu 44 Std. (Li-Ion)	bis zu 28 Std. (Li-Ion)	bis zu 44 Std. (Li-Ion)	bis zu 28 Std. (Li-Ion)	bis zu 24 Std. (Li-Ion)	bis zu 37 Std. (AA)	bis zu 15 Std. (NiMH)	bis zu 12 Std. (NiMH)
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Maße	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	147 x 147 x 181 mm	110 x 60 x 100 mm	250 x 159 x 230 mm	250 x 159 x 230 mm
Gewicht mit Batterien	500 g	530 g	530 g	530 g	530 g	1173 g	495 g	2200 g	2200 g
Stativgewinde	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	5/8"	5/8"
Lieferumfang	L2, TWIST 250, Alkaline Batteriefach, Batterien, Zieltafel, Gürteltasche	L2, TWIST 250, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Zieltafel, Hartschalenkoffer	L2G, TWIST 250, UAL 130, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Zieltafel, Hartschalenkoffer	L2P5, TWIST 360, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Zieltafel, Hartschalenkoffer	L2P5G, TWIST 360, UAL 130, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Zieltafel, Hartschalenkoffer	L4P1, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Zieltafel, Hartschalenkoffer	P5, TWIST 360, Alkaline Batteriefach, Batterien, Zieltafel, Hartschalenkoffer	ML90, NiMH-Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Laserbrille, Zieltafel, Hartschalenkoffer	ML180, XCR Catch, NiMH-Akku, Ladegerät, Alkaline Batteriefach, Laserbrille, Zieltafel, Hartschalenkoffer

Technische Daten Empfänger	RVL 80	RGR 200
Art. Nr.	838757	866090
Funktion	Auffinden von roten Laserlinien	
Arbeitsbereich	5–80 m	2–80 m
Genauigkeit	±1 mm	± 1 mm, ± 3 mm
Genauigkeitskanäle	1	2
Länge des Erfassungsbereiches	20 mm	85 mm
Erkennbares Spektrum	635 nm ± 5 nm rot	635 nm ± 5 nm rot, 525 nm ± 5 nm grün
Automatisches Abschalten	10 Min.	30 Min.
Digitale Anzeige		2
Beleuchtetes Display		Vorder- und Rückseite
Befestigungsmagnete		ja
Akustisches Signal	100 dB, 80 dB, 0 db umschaltbar	100 dB, 80 dB, 0 db umschaltbar
Batterietyp / Betriebsdauer	PP3 1 x 9 V / 15 Std.	AA 2 x 1,5 V / 40 Std.
Schutzklasse	IP 54	IP 65
Maße	140 x 68 x 25 mm	158 x 73 x 26 mm
Gewicht mit Batterien	165 g	250 g
Lieferumfang	RVL 80, Empfänger-Halterung, Batterien, Gürteltasche	RGR 200, robuste Empfänger-Halterung, Batterien





Verlängern Sie die Garanzzeit Ihres Produktes

Die Geräte und Li-Ionen-Akkus von Leica Geosystems erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Registrieren Sie Ihr Produkt innerhalb von acht Wochen nach dem Kauf unter www.disto.com und profitieren Sie von unserer 3-Jahres-Garantie auf Geräte und einer 2-Jahres-Garantie auf Li-Ionen-Akkus.



www.disto.com

Ihr Fachhändler

Abbildung, Beschreibung und technische Daten unverbindlich;
Änderungen vorbehalten. Copyright Leica Geosystems AG,
Heerbrugg, Schweiz 2018.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems