Leica Geosystems
Katalog für den Bau
Werkzeuge für alle Fälle

PART OF HEXAGON

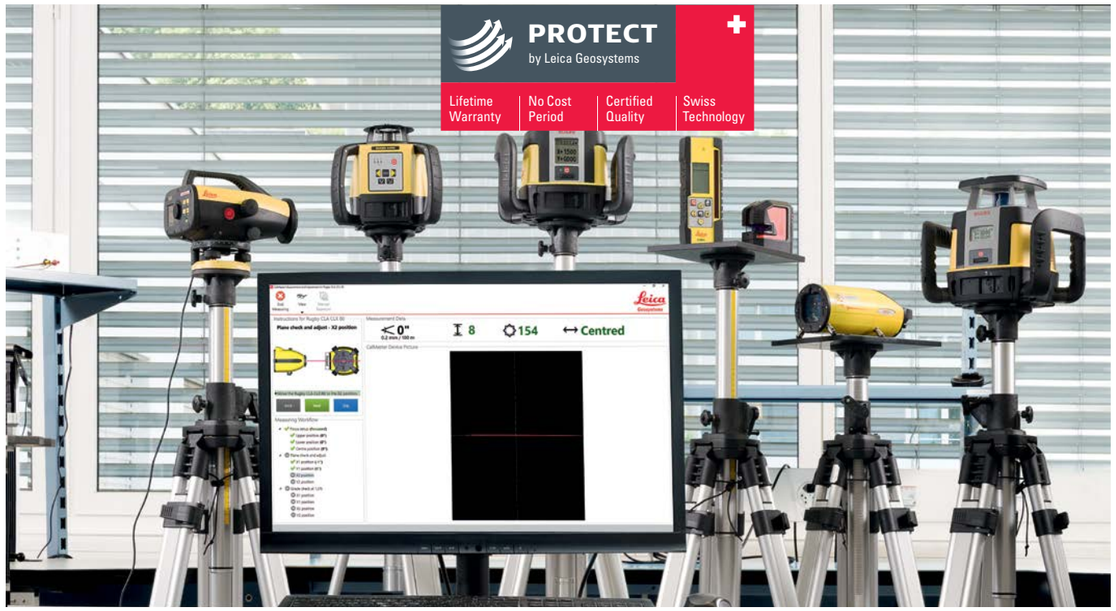
leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Service und Support

Das stärkste Angebot hinsichtlich Garantie und Kalibrierungszertifizierung



Leica CalMaster

Professionelle Kalibrierung für maximale Präzision

Die rauen Umgebungsbedingungen auf Baustellen setzen Laser einer immensen Belastung aus. Bei den meisten Bauprojekten sind Laser so oft Stößen ausgesetzt, dass ihre Genauigkeit nicht länger gewährleistet werden kann. Diese Ungenauigkeiten führen zu Anwendungsfehlern: Eine falsche Referenzhöhe beim Betonieren kann beispielsweise bauliche und sicherheitstechnische Probleme nach sich ziehen. Solche Fehler sind kostspielig und schädigen das Image des Bauunternehmens. Laser sollten deshalb regelmäßig kalibriert und gewartet werden, um eine gleichbleibend hohe Leistung und genaue Ergebnisse sicherzustellen.

Zuverlässige Kalibrierung – zuverlässige Leistung

- Lassen Sie alle Ihre Rotations-, Neigungs-, Kanalbau- und Punktlaser bei Ihrem Leica Geosystems-Vertragshändler professionell überprüfen, kalibrieren und zertifizieren.
- Vermeiden Sie kostspielige Fehler durch eine regelmäßige Überprüfung und Kalibrierung Ihrer Laser.
- Seien Sie bei der Arbeit unbesorgt, im Wissen, dass Ihre Laser nach höchsten Genauigkeitsstandards kalibriert sind.
- Bei dem branchenweit einzigen Kalibrierungssystem, das auch ISO-Zertifizierungen erteilt, können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Leica-Laser mit absoluter Genauigkeit arbeiten.

PROTECT by Leica Geosystems

Lebenslange Herstellergarantie:

Mit der lebenslangen Herstellergarantie bürgen wir für die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte. Sollte dennoch ein Gerät aufgrund eines Material- oder Verarbeitungsfehlers ausfallen, reparieren oder ersetzen wir es kostenlos.

Kostenfreie Reparatur innerhalb der Garantiezeit:

Die Produkte von Leica Geosystems erfüllen die höchsten Qualitätsansprüche und erleichtern Ihnen effizient die tägliche Arbeit auf der Baustelle. Sollte Ihr Produkt nicht mehr funktionieren, reparieren oder ersetzen wir Ihnen dieses kostenlos, einfach und unkompliziert.

Wenn eine Reparatur erforderlich ist, profitieren Sie von folgenden Serviceleistungen:

- Reparatur oder Austausch aller defekten Teile
- Kalibrierung und Prüfung der Einstellungen
- Eingehender Funktionstest und Sicherheitsüberprüfung
- Pflege und Reinigung des Geräts

PROTECT unterliegt der internationalen Herstellergarantie von Leica Geosystems und den allgemeinen Geschäftsbedingungen für PROTECT, nachzulesen unter www.leicageosystems.com/protect.

Inhalt

Laserdistanzmessgeräte		04
	Leica DISTO™-Familie	06
	Leica 3D Disto	13
Linien- und Punktlaser		16
	Leica Lino-Familie	18
Baulaser		24
	Leica Rugby CLA-ctive	26
	Leica Rugby CLH	28
	Leica Rugby 600-Serie	32
	Leica Piper-Serie	36
	Leica MC200 Depthmaster	38
Automatische Nivelliere		40
	Leica NA300-Serie	42
	Leica NA500-Serie	43
	Leica NA700-Serie	44
	Leica NA2/NAK2	45
iCON-Bauportfolio		46
Manuelle Totalstationen		48
	Leica iCON iCB50	48
	Leica iCON iCB70	49
Motorisierte Totalstationen		50
	Leica iCON iCR70	50
	Leica iCON iCR80 / iCR80S	51
	Leica AP20 AutoPole	52
Absteckwerkzeug Leica iCON iCT30		54
Leica iCON-Controller		55
	Leica iCON CC70 / CC80	55
	Leica iCON CC200	56
Leica iCON-GNSS-Sensoren		58
	Leica iCON gps 30	58
	Leica iCON gps 60	59
	Leica iCON gps 160	60
	Leica iCON gps 70	61
Ortungssysteme		64
	Leica DSX	66
	Leica DS2000	68
	Leica ULTRA	69
	Leica DD SMART-Leitungsortungssystem	71
	Leica DD 100-Ortungssysteme	73
	Leica DA Signalgeneratoren	74
	Zubehör für DD und DA	75
Ortungssoftware & -dienste		76
	DX Shield-Software	78
	Leica Detection Campus	80

Laserdistanzmessgeräte

Schnell und effizient
Messung von Distanzen und Neigungen in wenigen Sekunden mit nur einem Tastendruck. Sie sparen Zeit und Kosten.

Präzise und zuverlässig
Messung von Distanzen mit Millimetergenauigkeit. Lasertechnologie macht es möglich.

Vielseitig und praktisch
Die perfekte Lösung für jede Messaufgabe. Mehr Flexibilität für Sie.

Sicher und modern
Vermeiden Sie gefährliche Messsituationen bei Ihrer Arbeit. Verwenden Sie modernste Technologie.

06–12 Leica DISTO™-Familie

13–15 Leica 3D Disto

Leica DISTO™-Familie
Für jede Aufgabe der Richtige

Leica DISTO™ D1
Praktisch, einfach, präzise!

Mit nur einem Tastendruck misst der Leica DISTO™ D1 schnell und zuverlässig Höhen, Distanzen und Nischen. Komplizierte oder gefährliche Messsituationen, in denen unter Umständen sogar Leitern benötigt werden, gehören nun der Vergangenheit an. Die Funktionalität des DISTO™ D1 lässt sich durch die Leica DISTO™ Plan-App erweitern.

Art.-Nr. 843418

Leica DISTO™ D110
Kleines Format, vielfältige Möglichkeiten

Der Leica DISTO™ D110 ist das erste Laserdistanzmessgerät mit Bluetooth® Smart, dass in Ihre Tasche passt. Das praktische Design mit Taschenclip und einfachen Funktionen macht es zum perfekten Werkzeug für müheloses Messen.

Art.-Nr. 808088

Leica DISTO™ D2
Kompaktes Modell mit 100 m Reichweite

Dank der modernsten Messtechnologie erzielt der Leica DISTO™ D2 eine Reichweite von 100 m. Die Messungen lassen sich über Bluetooth® Smart umgehend an Smartphones oder Tablets übertragen. Sensoren im ausklappbaren Endstück ermöglichen die automatische Erkennung der Position des Endstücks.

Art.-Nr. 837031

Leica DISTO™ X3
Robustes Design, ausgelegt für raue Bedingungen

Der Leica DISTO™ X3 kombiniert innovative Distanzmesstechnologie mit einem für alle Standorte geeigneten Design. Er besteht Falltests aus einer Höhe von 2 Metern und ist nach Schutzart IP65 staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt. In Kombination mit dem Leica DST 360-Adapter ermöglicht er Punkt-zu-Punkt-Messungen. Mit der Leica DISTO™ Plan-App lassen sich zudem alle gemessenen Daten leicht dokumentieren und visualisieren.

Art.-Nr. 850833

Leica DISTO™ X4
Ausgelegt für helle Umgebungen im Freien

Zusätzlich zu den Funktionen des Leica DISTO™ X3 verfügt der DISTO™ X4 über eine Kamera mit Zielsucher, mit der die Zielerfassung entfernter Objekte bei hellem Sonnenlicht kein Problem darstellt. Auch wenn der Laserpunkt nicht sichtbar ist, ist das Zielobjekt deutlich auf dem hochauflösenden Farbdisplay erkennbar.

Art.-Nr. 855107

Leica DST 360
Machen Sie aus Ihrer X-Serie ein P2P-Instrument

Der DST 360 ist vollständig aus Metall gefertigt und eine hervorragende Ergänzung zum Leica DISTO™ X3 und X4. Damit verwandelt sich der Handlasermeter in eine echte Station zur Messung von Distanzen zwischen zwei beliebigen Punkten. In Kombination mit der Leica DISTO™ Plan-App haben Sie die Möglichkeit, skalierte Pläne zur weiterem Bearbeitung in CAD-Tools zu zeichnen.

Art.-Nr. 864982
Art.-Nr. 848783 – Paket inkl. TRI 120-Stativ

Leica DISTO™ D510
Optimale Outdoorfunktionalität und Apps

Der DISTO™ D510 steht für einfache und mühelose Distanzmessung im Außenbereich. Die einzigartige Kombination von digitalem Zielsucher und 360°-Neigungssensor erlaubt Messanwendungen, die mit konventionellen Messgeräten nicht möglich sind. Darüber hinaus sind Sie mit Bluetooth® Smart und attraktiven Apps für die Zukunft gerüstet.

Art.-Nr. 792290

Leica DISTO™ D810 touch

Die intelligenteste Lösung zum Messen und Dokumentieren

Der Leica DISTO™ D810 touch ist das weltweit erste Distanzmessgerät mit Touchscreen und der revolutionären „Messen im Bild“-Funktion. Mit der integrierten Kamera können Bilder aufgenommen und auf einen Computer übertragen werden. Die hohe Funktionalität wird durch die intelligente App Leica DISTO™ Plan noch ergänzt.

Art.-Nr. 792297

Leica DISTO™ S910

Messen Sie beliebige Objekte unabhängig von Ihrem Standort

Der Leica DISTO™ S910 ist das weltweit erste Laserdistanzmessgerät mit der revolutionären P2P-Technologie. Messen Sie von einem Standort aus Distanzen zwischen zwei beliebigen Punkten, einfach und schnell. Die Messergebnisse können umgehend über WLAN oder Bluetooth® Smart an einen oder mehrere PCs übertragen werden. Sie haben jedoch auch die Möglichkeit, die Ergebnisse auf dem Gerät selbst als DXF-Daten zu speichern und zur Verwendung in einem CAD-Programm später über eine USB-Schnittstelle herunterzuladen. Hierdurch verkürzt sich der Arbeitsablauf, wodurch Sie wertvolle Zeit sparen.

Art.-Nr. 805080

Technische Daten	DISTO™ D1	DISTO™ D110	DISTO™ D2	DISTO™ X3	DISTO™ X4	DISTO™ D510	DISTO™ D810 touch	DISTO™ S910
Typische Genauigkeit	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Reichweite	0,2 – 40 m	0,2 – 60 m	0,05 – 100 m	0,05 – 150 m	0,05 – 150 m	0,05 – 200 m	0,05 – 250 m	0,05 – 300 m
Messeinheiten	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
Neigungssensor				360°	360°	360°	360°	360°
Farbdisplay mit Zielsucher					4-fach-Zoom	4-fach-Zoom	4-fach-Zoom, Weitwinkel-Kamera	4-fach-Zoom, Weitwinkel-Kamera
Datenschnittstelle*	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN
Batterien	Typ AAA 2 x 1,5 V	Typ AAA 2 x 1,5 V	Typ AAA 2 x 1,5 V	Typ AA 2 x 1,5 V	Typ AA 2 x 1,5 V	Typ AA 2 x 1,5 V	Li-Ionen-Akku	Li-Ionen-Akku
Abmessungen	115 x 43,5 x 23,5 mm	120 x 37 x 23 mm	116 x 44 x 26 mm	132 x 56 x 29 mm	132 x 56 x 29 mm	143 x 58 x 29 mm	164 x 61 x 31 mm	164 x 61 x 32 mm
Gewicht inkl. Akkus	87 g	92 g	100 g	184 g	188 g	198 g	238 g	290 g
Speicher			10 Ergebnisse	20 Ergebnisse	20 Ergebnisse	30 Anzeigen	30 Anzeigen	50 Anzeigen
Multifunktionales Endstück			Automatische Erkennung	Automatische Erkennung	Automatische Erkennung	Automatische Erkennung	Automatische Erkennung	Smartbase
Laserklasse	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
Schutzklasse	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65	IP54	IP54
Garantie	2 Jahre 3 Jahre nach Registrierung auf www.disto.com							

* Systemanforderungen und andere Details finden Sie auf www.disto.com

Leica DISTO™-Familie

Professionelle Pakete für jede Anwendung

Leica DISTO™ X4 P2P-Paket für den Außeneinsatz

Die Leica DISTO™ X-Serie umfasst den Adapter DST 360 und das kompakte, aber stabile Stativ TRI 120. Die gesamte Ausrüstung wird in einem überaus robusten Koffer verstaut, der nach IP67 geschützt ist. Das DISTO™ X4 P2P-Paket eignet sich aufgrund der digitalen Zielsucherkamera des DISTO™ X4 besonders für Punkt-zu-Punkt-Messungen im Freien.

Art.-Nr. 887891 (Leica DISTO™ X4 P2P-Paket für den Außeneinsatz)

Leica DISTO™ S910 P2P-Paket – die ultimative Lösung

Dieses Paket ist die Komplettlösung für Punkt-zu-Punkt-Messungen und die Erstellung von Zeichnungen, die in Ihrer bevorzugten Software weiterbearbeitet werden können. Es umfasst den DISTO™ S910, den Leica FTA 360-S Adapter, das Leica TRI 120 Stativ, die Leica GZM3 Zieltafel und das USB-Ladegerät. Die gesamte Ausrüstung wird in einem überaus robusten Koffer verstaut, der nach IP67 geschützt ist.

Art.-Nr. 887900

Leica DISTO™ D510 Koffer – Praktisches Anzielen, genaue und einfache Messungen im Außenbereich

Dieses Paket ist die perfekte Kombination für Außenbereiche, wenn es um ein bequemes Anzielen und genaue Messungen geht, selbst bei grellem Sonnenschein. In dem robusten Koffer sind der Leica DISTO™ D510, der Leica FTA 360-Stativadapter und das Leica TRI 70 Stativ übersichtlich zusammengestellt, sicher und sofort griffbereit.

Art.-Nr. 823199

Leica DISTO™ D810 touch Koffer – Praktisches Anzielen, genaues und einfaches Messen und Dokumentieren

Das Paket besteht aus dem Leica DISTO™ D810 touch, dem Leica FTA 360-Adapter und dem Stativ TRI 70. Kombiniert mit dem FTA 360-Adapter wird der Leica DISTO™ D810 touch zu einer hochpräzisen Messstation. Und alles passt zusammen in einen attraktiven und robusten Tragekoffer.

Art.-Nr. 806648

Leica DISTO™-Familie

Zubehör mitgeliefert/optional erhältlich

1 TRI 70-Stativ

Das kleine tragbare Stativ ist gut geeignet für den täglichen Gebrauch. Es hat eine einfache Feineinstellung und eine Dosenlibelle. Ausfahrbar von 0,40 m bis 1,15 m. Ideal zusammen mit dem FTA 360- oder FTA 360-S-Adapter.

Art.-Nr. 794963

2 TRI 100-Stativ

Qualitätsstativ mit Libelle und sehr einfache Feineinstellung. Von 0,70 m bis 1,74 m ausfahrbar.

Art.-Nr. 757938

3 TRI 120-Stativ

Drehverschlüsse für die Stativbeine machen das Stativ besonders stabil. Dank der um 180° umklappbaren Stativbeine ist es äußerst kompakt. Ideal für alle Stativadapter der Leica DISTO™-Modelle. Von 0,40 m bis 1,20 m ausfahrbar.

Art.-Nr. 848788

4 TRI 200-Stativ

Stabiles Baustativ mit 1/4"-Befestigungsschrauben für DISTO™ auf einem FTA 360- oder FTA 360-S-Adapter oder Lino-Geräte. Von 0,75 m bis 1,15 m ausfahrbar.

Art.-Nr. 828426

5 FTA 360- und FTA 360-S-Adapter

Stabiler Adapter mit Feineinstellung für praktisches und präzises Anzielen. Die Anzielung vor allem auf große Distanzen wird mit dem Adapter vereinfacht. Abweichungen bei indirekten Messungen werden minimiert. Zur Verwendung in Kombination mit den Stativen TRI 70,TRI 100, TRI 120 und TRI 200.

Art.-Nr. 828414 für Leica DISTO™ S910
Art.-Nr. 799301 für Leica DISTO™ D510 und D810 touch

6 LSA 360-S-Adapter

Adapter für die Ausrichtung des Laserstrahls an die Kippachse beim Messen von Winkeln und zur vertikalen Bewegung des Leica DISTO™. Kombinierbar mit dem Leica DISTO™ D810 touch oder Leica DISTO™ S910 und stationierten Lotstäben mit Durchmesser von 11–35 mm.

Art.-Nr. 838704

7 GZM 3-Zieltafel

Diese Zieltafel ist das perfekte Zubehör für die Messung von Schablonen, Arbeitsplatten usw. – überall, wo Konturen zu erfassen sind. Kanten, Kurven, Markierungen und Ecken können aus beliebiger Position gemessen werden.

Art.-Nr. 820943

8 GZM26-Zieltafel, groß

Graue Seite für Messungen über kurze, braune Seite über lange Distanzen.
Größe: 210 x 297 mm (A4).

Art.-Nr. 723385

9 GZM 27-Klebe-Zieltafel

Steckbare Zieltafel mit Knet-Klebemasse zu befestigen.
Größe: 45 x 100 mm.

Art.-Nr. 723774

10 GZM 30-Zieltafel

Steckbare Zieltafel zum Aufstellen auf Bodenpunkte.
Größe: 274 x 197 mm.

Art.-Nr. 766560

11 TPD 100-Set

Die Zieltafel für verbessertes Anzielen mit digitalem Zielsucher auf große Distanzen. Das Set mit Lotstab und Libelle ermöglicht die Messung an Orientierungspunkten und die Durchführung grundlegender Vermessungsaufgaben mit einem Leica DISTO™.

Art.-Nr. 6012352

12 POWERLINE 4 LIGHT-Ladegerät

Zum Laden von vier Akkus des Typs AA oder AAA. Mit vier Adaptern für weltweiten Einsatz. Vier Akkus (AA/2500 mAh) im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr. 806679

13 UC 20 Universal Quick Charger/Ladegerät

Zum Laden von zwei Akkus des Typs AAA. Mit vier Adaptern für weltweiten Einsatz. Zwei Akkus (Mikro-AAA NiMH/800 mAh) im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr. 788956

14 GLB 30 Superleichte 3-in-1-Lasersichtbrille

Mit drei verschiedenen Brillengläsern: Lasersichtbrille, Schutzbrille und Sonnenbrille. Die rote Brille verbessert die Sichtbarkeit des Laserpunktes in hellen Räumen und im Außenbereich bis 10–15 m.

Art.-Nr. 780117

Leica DISTO™ Plan

Messungen clever dokumentieren

Die Leica DISTO™ Plan-App unterstützt Sie bei der wichtigen Aufgabe der Dokumentation und Visualisierung Ihrer Messungen. So können Sie ganz einfach die nächsten Schritte Ihres Projekts planen.

Sketch Plan – einen skalierten Plan erstellen
Zeichnen Sie einfach mit Ihrem Finger eine Skizze auf dem Touchscreen Ihres Smartphones oder Tablets. Dann führen Sie die entsprechenden Messungen durch und ordnen Sie die Ergebnisse den Linien Ihrer Skizze zu. Die Autoscale-Funktion der App passt die Länge der Linien automatisch an, sodass Sie einen skalierter Plan erhalten, der auch Angaben zu Flächen und Umfängen enthält. So lässt sich ganz einfach ein CAD-fähiger Grundriss erzeugen.

Smart Room – Schon beim Messen planen
Der neu in den Leica DISTO™ X3 und X4 integrierte Sensor ermöglicht die Erstellung präziser Grundrisse durch die Vermessung eines Raums im – oder gegen den – Uhrzeigersinn. Sind alle Messungen durchgeführt, generiert die App automatisch den Grundriss. Möglich wird dies durch die gleichzeitige Erfassung jeder einzelnen Messungen sowie des Winkels zwischen zwei dieser Messungen.

Measure Plan – Bestandspläne für CAD erstellen
Die Leica DISTO™-App arbeitet mit P2P-Technologie, die es ermöglicht, detaillierte Grund- bzw. Aufrisse einschließlich Türen und Fenstern zu erstellen. Anschließend können diese einfach als dxf- oder dwg-Datei in Ihre gewohnte CAD-Software exportiert werden.

Sketch on Photo – Objekte im Foto bemaßen
Per Leica DISTO™ Bluetooth® Smart-Technologie können Entfernungsmessungen der entsprechenden Distanz in einem Foto, das mit Ihrem Tablet oder Smartphone aufgenommen wurde, zugeordnet werden. So sind alle Mess-Ergebnisse dokumentiert und können anschließend im Büro wieder richtig zugeordnet werden.

Leica 3D Disto

Die Wirklichkeit abbilden

Der hochpräzise Leica 3D Disto wird eingesetzt, wenn die Verwendung konventioneller Messwerkzeuge mit hohem Zeit- und Arbeitsaufwand verbunden wäre. Mit den verschiedenen Messfunktionen können Sie alle räumlichen Situationen präzise erfassen und die Daten anschließend in Ihrer üblichen Softwareumgebung verarbeiten. Mit den realitätsgenauen Daten können Sie direkt die Endbauteile fertigen. Zeitintensive Vorlagen- und Änderungsarbeiten während der Installation sind nicht mehr erforderlich. Der vollständig digitalisierte Arbeitsablauf spart wertvolle Zeit.

Leica 3D Disto

Vielseitigkeit trifft auf Effizienz

Leica 3D Disto mit 3D Disto-Software für Windows®
Leica 3D Disto mit einer Lizenz für die Leica 3D Disto-Software für Windows®. Die intelligente Software auf einem Windows®-Gerät steuert den Leica 3D Disto, führt alle komplexen Berechnungen automatisch im Hintergrund durch und gibt nur relevante Informationen aus.

Art.-Nr. 844692

3D Disto Software for Windows®

Lizenz für Leica 3D Disto-Software für Windows®
Windows-Lizenz für Leica 3D Disto-Software für die Betriebssysteme Microsoft Windows 7 und höher. Einzellizenz, gültig für einen Leica 3D Disto.

Art.-Nr. 784472

3D Disto Software for Windows®

Customer Care
PACKAGES »

Customer Care Package für 3D Disto

Profitieren Sie vom Online-Zugang zu unserem Netzwerk von professionellen Supportingenieuren, die mit Ihnen zusammenarbeiten, um Ihre Probleme zu lösen. Darüber hinaus erhalten Sie stets die aktuellen Softwareoptimierungen und Zugriff auf neue Funktionen. So ist Ihr Produkt stets auf dem neuesten Stand.

Art.-Nr. 6013493 (für ein Jahr)
Art.-Nr. 6013494 (für zwei Jahre)
Art.-Nr. 6013495 (für drei Jahre)

	Leica 3D Disto mit 3D Disto-Software für Windows®
Leica 3D Disto	✔
Lizenz für 3D Disto-Software für Windows®	✔
Fernbedienung RM100	✔
Netzteil für 3D Disto	✔
Vier länderspezifische Netzkabel für weltweite Verwendung	✔
USB-Speicherstick	✔
Selbstklebende Zielpunkte	✔
Lineal (zur Messung verdeckter Punkte)	✔
Leica GZM3-Zieltafel	✔
USB-Kabel	1
Quick Guide	✔

Technische Spezifikationen	
Entfernung in m Spannmaßgenauigkeit in mm	10, 30, 50 m 1, 2, 4 mm
Reichweite	0,5 bis 50 m
Distanz in m ø Laserpunkt in mm	10 m: ~7 mm x 7 mm 30 m: ~9 mm x 15 mm
Reichweite für Winkelmessung horizontal vertikal	 360° 250°
Selbstnivellierbereich Neigungssensor	± 3°
Digitaler Zielsucher	1x, 2x, 4x, 8x Zoom
Dateiformat	Import: DXF, CSV Export: DWG, DXF, TXT, CSV, JPG
Datenschnittstelle	USB-Kabelverbindung WLAN
Betriebszeit	8 h
Akkus	Li-Ionen-Akku
Ladedauer	7 h
Schutzklasse	IP54
Abmessungen Ø x H	186,6 x 215,5 mm
Gewicht	2,8 kg
Reichweite der Fernbedienung (IR)	30 m

Systemanforderungen für ein Windows®-Gerät (nicht im Lieferumfang enthalten)	
Betriebssystem	Windows 7 oder höher
Empfohlene Bildschirmauflösung	Mindestens 1000 x 680 Pixel, Desktop oder Touchscreen
Weitere Empfehlungen	Verwendung eines Stifts für den Touchscreen, Ersatzakkus, robustes Gehäuse

Folgende Tablet-Computer wurden getestet und werden von Leica Geosystems AG empfohlen	
Microsoft Surface Pro 3 – i5	128 GB, WiFi, 12", Windows 10 Pro
Leica CC 80 (iCON)	7", Windows 8.1 Pro

Linien- und Punktlaser

Aufstellen, einschalten, arbeiten!

Leica Lino Laser projizieren millimetergenaue Linien oder Punkte. Für Sie wird es einfacher Ihre Arbeit richtig zu erledigen.

Alle Leica Lino-Laser sind selbstnivellierend, sodass Sie den Lino nur aufstellen und einschalten müssen und sofort damit arbeiten können. Optik in Topqualität und bewährte Genauigkeit garantieren, dass Sie den projizierten Linien als Bezugslinien Ihr Vertrauen schenken können. Alle Lino-Laser sind einfach zu bedienen und bieten Ihnen die Flexibilität, jede Innenanwendung durchzuführen bei der Sie nivellieren, ausrichten, loten oder rechtwinklig absetzen müssen.

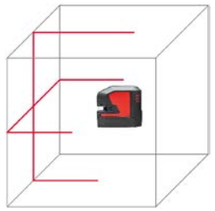
18-23 Leica Lino-Familie

Leica Lino-Familie
Herausragende Leistung auf ganzer Linie

Leica Lino L2
Verlassen Sie sich auf seine scharfen Linien

Der praktische Kreuzlinienlaser mit ausgezeichneter Laserliniensichtweite bis 25 Meter. Seine extralangen horizontalen und vertikalen Laserlinien werden in einem Winkel von mehr als 180 Grad an Böden, Wände und Decken projiziert. Einfache und präzise Positionierung mithilfe magnetischer Smart-Adapter.

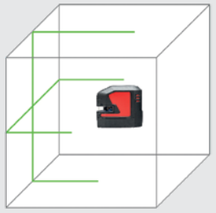
Art.-Nr. 848435
Art.-Nr. 864413 – Set mit Li-Ionen-Akku im Tragekoffer



Leica Lino L2G
Sichtbarkeit auf neuem Niveau

Der grüne Kreuzlinienlaser mit bis zu vierfach besserer Sichtbarkeit. Der Li-Ionen-Akku gewährleistet einen Dauerbetrieb. Der Lino lässt sich mithilfe starker Magnete mühelos mit präzisionsgefertigten Adaptern verbinden, was schnelleres und präziseres Arbeiten ermöglicht.

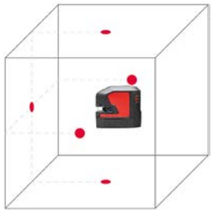
Art.-Nr. 912932
Art.-Nr. 864420 – Set mit Li-Ionen-Akku und UAL 130-Adapter im Tragekoffer



Leica Lino P5
Auf den Punkt genau!

Der Fünfpunktlaser für schnelle Absteck- und Layoutaufgaben sowie problemloses vertikales Ausrichten nach oben und nach unten. Magnetische Smart-Adapter ermöglichen eine schnelle Anbringung des Leica Lino P5 an Kanten, Profilen, Eisenrohren, Schienen oder Balken.

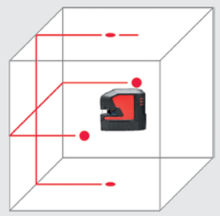
Art.-Nr. 864427 – Set im Tragekoffer



Leica Lino L2P5
Punkte und Linien kombinieren

Der kleine und handliche Linien- und Punktlaser für schnelle Absteck-, Layout- und Nivellieraufgaben. Ein magnetischer Smart-Adapter, mit dem Sie das Instrument schnell und mit absoluter Präzision positionieren können, ist im Lieferumfang enthalten. Dank Li-Ionen-Akkus kann das Instrument mit einer Ladung bis zu 44 Stunden lang betrieben werden.

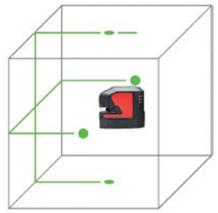
Art.-Nr. 864431 – Set mit Li-Ionen-Akku im Tragekoffer



Leica Lino L2P5G
Multifunktionalität mit höchster Sichtbarkeit

Der Punkt- und Kreuzlinienlaser mit der besten grünen Lasertechnologie. Seine grünen Laserstrahlen und -punkte sind für das menschliche Auge bis zu viermal besser sichtbar. Dank Li-Ionen-Akkus kann dieses vielseitige Laserinstrument mit nur einer Ladung bis zu 28 Stunden lang betrieben werden. Mit den magnetischen Smart-Adaptern lässt er sich über Kanten und Profile hinweg sowie an Eisenrohren, Gleisen und Balken anbringen.

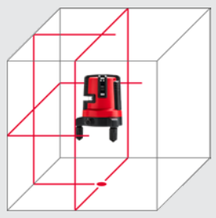
Art.-Nr. 864435 – Set mit Li-Ionen-Akku und UAL 130-Adapter im Tragekoffer



Leica Lino L4P1

Multilinienlaser für eine Vielzahl von Anwendungen. Die um 360° drehbare Basis mit präziser Feineinstellung ermöglicht ein einfaches Markieren von 90°-Layouts. Die Li-Ionen-Akkus mit einer Laufzeit von 24 Stunden lassen sich problemlos gegen normale Alkali-Akkus austauschen. Zieltafel, Li-Ionen-Akkupack, internationales Ladegerät mit 4 Steckern, Alkali-Batteriehalter, Koffer.

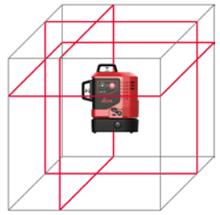
Art.-Nr. 834838 – Set mit Li-Ionen-Akku im Tragekoffer



Leica Lino L6R

360°-Projektion der Laserlinie für Ausrichtungen in mehrere Richtungen – ideal für Anwendungen in Innenräumen. Die vertikalen Laserlinien lassen sich unkompliziert anpassen, sobald der außerhalb des Geräts befindliche Lotpunkt gesetzt ist. Diese einzigartige Funktion ermöglicht, dass der Lotpunkt (Schnittpunkt zweier vertikaler Linien) an seiner Position bleibt, während die beiden vertikalen Linien um ±10° um ihn rotieren.

Art.-Nr. 918976
Art.-Nr. 912969 – Set mit Li-Ionen-Akku und UAL 130-Adapter im Tragekoffer



Leica Lino L6G

Grüne 360°-Laserlinien gewährleisten beste Sichtbarkeit in einem Durchmesser von bis zu 70 Metern; es ist daher das ideale Werkzeug für Ausrichtungen in mehrere Richtungen sowie das Ausloten, Nivellieren und Setzen von rechten Winkeln.

Art.-Nr. 918977
Art.-Nr. 912971 – Set mit Li-Ionen-Akku und UAL 130-Adapter im Tragekoffer

Technische Daten	Lino L2s	Lino L2	Lino L2Gs	Lino L2G	Lino P5	Lino L2P5	Lino L2P5G	Lino L4P1	Lino L6Rs	Lino L6R	Lino L6Gs	Lino L6G
Reichweite*	25 m	25 m	35 m	35 m	30 m	25 m	35 m	15 m	25 m	25 m	35 m	35 m
Smart Targeting	-											
Nivellier-genauigkeit	±0,2 mm/m											
Selbstnivel-lierbereich	±4°							± 3°	±4°			
Punktgenauig-keit	-				±0,2 mm/m				-			
Horizontale Liniengenau-igkeit	±0,3 mm/m				-	±0,3 mm/m		±0,2 mm/m	±0,3 mm/m			
Vertikale Liniengenau-igkeit	±0,3 mm/m				-	±0,3 mm/m		±0,2 mm/m	±0,3 mm/m			
Strahlrichtung	vertikal, horizontal				oben, unten, rechts, links	vertikal, horizontal, oben, unten, rechts, links		3 vertikale und 1 horizonta-le Linie, 1 Lotrich-tung nach unten	1 x 360° vertikal vorne, 1 x 360° vertikal seitlich, 1 x 360° horizontal			
Lasertyp	635 nm/Klasse 2		525 nm/Klasse 2		635 nm/Klasse 2		525 nm/ Klasse 2	635 nm/Klasse 2			525 nm/Klasse 2	
Schutzklasse	IP54											
Batterien	AA 3 × 1,5 V	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	AA 3 × 1,5 V	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	AA 3 × 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 × 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)
Betriebszeit**	bis zu 13 h (AA)	bis zu 44 h (Li-Ionen)	bis zu 7 h (AA)	bis zu 28 h (Li-Ionen)	bis zu 37 h (AA)	bis zu 44 h (Li-Ionen)	bis zu 28 h (Li-Ionen)	bis zu 24 h (Li-Ionen)	bis zu 25 h (AA)	bis zu 36 h (Li-Ionen)	bis zu 11 h (Li-Ionen)	bis zu 11 h (Li-Ionen)
Gewicht inkl. Akkus	500 g	530 g	500 g	530 g	495 g	530 g	530 g	1173 g	751 g	781 g	781 g	781 g
Garantie	2 Jahre 3 Jahre nach Registrierung auf www.disto.com											

* abhängig von den Lichtverhältnissen

** abhängig vom Lasermodus

Leica Lino-Familie

Zubehör mitgeliefert/optional erhältlich

1 RVL 80-Empfänger

Für die Erkennung roter Laserstrahlen über größere Entfernungen hinweg oder unter schwierigen Lichtbedingungen. Lokalisiert den Laserstrahl auf eine Distanz von bis zu 80 m. Optische und akustische Signale bieten Unterstützung beim Finden der Laserebene. Kompatibel mit Lino L2, L2P5, L6R und L4P1.

Art.-Nr. 838757

2 RGR 200-Empfänger

Ein Laserempfänger für alle! Robustes IP65-Gehäuse mit Anzeige auf Vorder- und Rückseite, inkl. Magnete zur Anbringung an der Decke. Erfassung roter und grüner Laserstrahlen auf Distanzen bis 80 m. Für Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R, L6G und L4P1.

Art.-Nr. 866090

3 UAL 130-Wandhalterung

Der Lino-Universaladapter ermöglicht die Anbringung und Höhenverstellung des Leica Lino um bis zu 130 mm – einfach und präzise. Zur Verwendung mit den neuen Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R, L6G und P5.

Art.-Nr. 866131

4 Wandhalterung

Wand- und Deckenadapter mit 1/4"-Gewinde für Universalanwendung, dank der Schraubbefestigung. Kompatibel mit dem L4P1.

Art.-Nr. 758839

Leica Lino-Familie

Zubehör mitgeliefert/optional erhältlich

5 CLR290 Klemmstange

Für eine stufenlose Positionierung eines Lasers in unterschiedlichen Höhen bis zu 2,90 m. Mit Befestigungsplattform. Für alle Lino-Instrumente.

Art.-Nr. 761762

6 TRI 70-Stativ

Das kleine tragbare Stativ ist gut geeignet für den täglichen Gebrauch. Es hat eine einfache Feineinstellung und eine Dosenlibelle. Von 0,40 m bis 1,15 m ausziehbar.

Art.-Nr. 794963

7 TRI 100-Stativ

Qualitätsstativ mit Dosenlibelle, kippbare Plattform und sehr einfacher Feineinstellung. Auszugslänge von 0,70 m bis 1,74 m. Kompatibel mit DISTO™ und Lino.

Art.-Nr. 757938

8 GLB 10R- / GLB 10G-Laserbrille

Rote und grüne Laserbrille für bessere Sichtbarkeit von Laserlinien und -punkten in hellen Räumen und im Außenbereich bis 15 m.

Art.-Nr. 834534 (für rote Laser)
Art.-Nr. 772796 (für grüne Laser)

9 Li-Ionen-Akkupack

Die langlebigen Li-Ionen-Akkus ermöglichen Ihnen unterbrechungsfreies Arbeiten für eine Dauer von bis zu 44 Stunden. Die Akkus sind wiederaufladbar und kostengünstiger als Standard-Alkali-Batterien.

Art.-Nr. 842427 für L2, L2G, P5, L2P5, L2P5G
Art.-Nr. 835711 L4P1
Art.-Nr. 913012 für L6R und L6G

10 Fallsicherung für Lino-Geräte

Handschlaufe, die zum Schutz vor Herunterfallen am Lino angebracht werden kann.

Art.-Nr. 921250

Baulaser

Ob bei allgemeinen Bauaufgaben, im Kanalbau oder im Trocken-, Innen-, Aus- oder Deckenbau – unsere Baulaser sind für jede Anforderung und anspruchsvolle Umgebungen konzipiert.

Alle Baulaser sind Spitzentechnologie-Werkzeuge mit hoher Präzision. Vergleichen Sie diese Eigenschaften und Sie werden sehen, warum unsere Baulaser der Maßstab für Beständigkeit und Wert sind. Laser von Leica Geosystems sind wasserdicht, d. h. alle wichtigen Komponenten sind komplett vor nassen Wetterbedingungen geschützt.

Mit den neuen aufrüstbaren Lasern Leica Rugby CLA-ctive / CLH können Sie Ihr Gerät ansprechend Ihren Anwendungsanforderungen konfigurieren. Maximale Flexibilität und die Fähigkeit, schnell auf die jeweiligen Anforderungen zu reagieren, sind für Ihre Projekte von entscheidender Bedeutung.

26-31 Aufrüstbare Laser Leica Rugby CLA-ctive / CLH

32-35 Leica Rugby 600-Serie

36-37 Leica Piper-Serie

38-39 Maschinenempfänger

Leica Rugby CLA-ctive

Mittels verschiedener Software-Upgrades und Onboard-Betrieb lässt sich der Leica Rugby CLA-ctive, der erste aufrüstbare Laser, an verschiedenste Anforderungen anpassen und steigert so Ihre Produktivität und Leistung auf der Baustelle. Die Aufrüstmöglichkeiten sorgen für unschlagbare Leistungen bei Nivellier-, Ausricht- und Absteckarbeiten und machen ihn zu einem echten Multitalent.

Instrument in Grundausstattung inkl. Akku, Ladegerät und Tragekoffer

Artikel	Beschreibung
6016027	Rugby CLA-ctive Basic

Rugby CLA-ctive-Pakete inkl. Akku, Ladegerät und Tragekoffer

Artikel	Beschreibung
6016028	Rugby CLA-ctive & CLX250, manuelle Neigung
6016029	Rugby CLA-ctive & CLX500, manuelle Neigung, vertikaler Betrieb
6016031	Rugby CLA-ctive & CLX600, automatische einfache Neigung, vertikaler Betrieb
6016032	Rugby CLA-ctive & CLX700, automatische zweifache Neigung, vertikaler Betrieb

Leica Rugby CLH

Mittels verschiedener Software-Upgrades und Onboard-Betrieb lässt sich der Leica Rugby CLH, der erste aufrüstbare Laser, an verschiedenste Anforderungen anpassen und steigert so Ihre Produktivität und Leistung auf der Baustelle. Die Aufrüstmöglichkeiten sorgen für unschlagbare Leistungen bei Nivellier-, Ausricht- und Absteckarbeiten und machen ihn zu einem echten Multitalent.

Instrument in Grundausstattung inkl. Akku, Ladegerät und Tragekoffer

Artikel	Beschreibung
6012274	Rugby CLH Basic

Rugby CLH-Pakete inkl. Akku, Ladegerät und Tragekoffer

Artikel	Beschreibung
6012276	Rugby CLH & CLX200, manuelle Neigungskontrolle
6012277	Rugby CLH & CLX300, halbautomatische einfache Neigung
6012278	Rugby CLH & CLX400, halbautomatische zweifache Neigung

Combo für alle Pakete erforderlich.

LEICA RUGBY	CLH	CLA-CTIVE
Garantie	5J/2J Sturzgarantie	5J/2J Sturzgarantie
Neigungsmöglichkeit* (X/Y-Achsen)	8 %	15 %
Genauigkeit der Selbstnivellierung**	±1,5 mm bei 30 m	±1,5 mm bei 30 m
Selbstnivellierbereich	±6°	±6°
Betriebsbereich mit Combo, RE 140/160	1.350 m Durchmesser	1.350 m Durchmesser
Reichweite der Fernbedienung	600 m Durchmesser	600 m Durchmesser
Laserklasse	1	2
Schutzart	IP68 / MIL-STD-810G	IP68 / MIL-STD-810G
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C
Rotationsgeschwindigkeit	10 U/s	0, 2, 5, 10, 15 U/s
Akkus (Li-Ionen)	Li-Ionen	Li-Ionen
Akkulaufzeit**	50 h	50 h
Ladezeit	5 h (volle Ladung) 1 h Schnellladung = 8 h Betrieb	5 h (volle Ladung) 1 h Schnellladung = 8 h Betrieb
Abmessungen (H × B × T)	230 mm 296 mm 212 mm	230 mm 296 mm 212 mm
Gewicht inkl. Akkus	3,8 kg	3,8 kg

* Bis zu 45° mit Adapter. ** Die Genauigkeitsangabe gilt für 25 °C, wobei die Akkulaufzeit von den Einsatzbedingungen abhängt.
Alle Angaben hängen von den aktivierten Funktionen ab.

Leica Combo-Empfänger/-Fernbedienung

Combo inkl. Halterung (Empfänger & Fernbedienung für Rugby CLA-ctive, CLH)

Artikel	Beschreibung
864848	Combo-Empfänger & -Fernbedienung

LEICA COMBO (EMPFÄNGER/FERNBEDIENUNG)	
Garantie	3 Jahre
Stroboskopschutz	✔
Arbeitsbereich - Empfänger	1.350 m (Durchmesser)
Arbeitsbereich - Fernbedienung	600 m (Durchmesser)
Empfangsfenster	120 mm
Digitales Auslesen	✔
Offset	✔
Variable Länge des Erkennungsfensters	✔
Lautstärke	4 (einschl. Stummschaltung)
Erkennungsbandbreite	0,5, 1, 2, 5 mm
Schutzart	IP67
Akkus (Li-Ionen) / Akkulaufzeit**	Li-Ionen 3,7 V / 50 h
Ladezeit	5 h (volle Ladung) 1 h (Schnellladung - 8 h Betrieb)
Wiederaufladbarer Akku / Ladeoption mit Powerbank (USB-C)	✔
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (H × B × T)	205 mm x 86 mm x 32 mm
Gewicht inkl. Akkus	0,4 kg

** Die Genauigkeitsangabe gilt für 25 °C, wobei die Akkulaufzeit von den Umgebungsbedingungen abhängt.
Alle Angaben hängen von den auf dem Laser aktivierten Funktionen ab.

Akkus und Ladegeräte

1 A800 Li-Ionen-Akkupack

12 V / 7,2 Ah (für Rugby CL-Serie)
Art.-Nr. 864849

2 A100 Li-Ionen-Akkuladegerät

(für Rugby CL-Serie)
Art.-Nr. 790417

3 USB-Ladegerät

(für Combo)
Art.-Nr. 864852

4 USB-Kabel C-C

(für Laser und Combo)
Art.-Nr. 864854

5 USB-Kabel C-A

(für Laser und Combo)
Art.-Nr. 864853

6 A130 12-V-Batteriekabel

4,5 m , über eine Autobatterie laden und betreiben
Art.-Nr. 790418

7 A140 Autoadapterkabel

1 m, während der Fahrt im Auto laden. Keine Ausfallzeiten, einzigartiges Stromversorgungskonzept mit Solarmodul.
Art.-Nr. 797750

Leica Rugby 600-Serie
Ihr zuverlässiger Partner auf der Baustelle

Leica Rugby 610
Ein-Tasten-Bedienung

Leica Rugby 610 – selbstnivellierender, horizontaler Ein-Tasten-Laser (Neigungen in einer Achse mit dem manuellen Neigungsadapter A240)

Rugby 610-Paket mit Rod Eye 120-Empfänger
Rugby 610 mit Tragekoffer, Rod Eye 120-Empfänger, Ladegerät und wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus.
Art.-Nr. 6011149
Zusätzliche Pakete erhältlich.

Leica Rugby 620
Einfach und zuverlässig

Leica Rugby 620 – ein genauer, einfach zu bedienender, selbstnivellierender, horizontaler Laser mit manueller Neigung

Rugby 620-Paket mit Rod Eye 120 Basic-Empfänger
Rugby 620 mit Tragekoffer, Rod Eye 120-Empfänger, Ladegerät und wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus.
Art.-Nr. 6011151
Zusätzliche Pakete erhältlich.

Leica Rugby 640 / 640G
Vielseitig im Innen- und Außenbereich

Der Leica Rugby 640 / 640G – selbstnivellierender, horizontaler/vertikaler Mehrzwecklaser für den Innenbereich und Anwendungen im Hoch- und Tiefbau. Es kann zwischen einem roten und grünen Strahl gewählt werden.

Rugby 640-Paket mit Rod Eye 120 Basic-Empfänger und RC400-Fernbedienung
Rugby 640 mit Tragekoffer, Rod Eye 120-Empfänger, RC400-Fernbedienung, Ladegerät und wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus
Art.-Nr. 6011481
Zusätzliche Pakete erhältlich.

Rugby 640G-Paket mit Rod Eye 120G-Empfänger und RC400-Fernbedienung
Rugby 640G mit Tragekoffer, Rod Eye 120G-Empfänger, RC400-Fernbedienung, Ladegerät und wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus
Art.-Nr. 6011487
Zusätzliche Pakete erhältlich.

Best visibility
Green Laser

Leica Rugby 680
Halbautomatischer Doppelneigungslaser

Der Rugby 680 ist ein halbautomatischer Zweineigungslaser. Hauptsächlich für Bauunternehmer vorgesehen, die ebene Arbeiten ausführen, aber gelegentlich eine Neigung in zwei Achsen brauchen, wie z. B. bei einem Parkplatz.

Rugby 680-Paket mit Rod Eye 120 Basic-Empfänger
Rugby 680 mit Tragekoffer, Rod Eye 120-Empfänger und wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus.
Art.-Nr. 6011159
Zusätzliche Pakete erhältlich.

Technische Daten	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Funktionsumfang	Horizontale Selbstnivellierung, Ein-Tasten-Laser	Horizontale Selbstnivellierung, manuelle Neigung in zwei Achsen	Horizontale Selbstnivellierung, vertikal, 90° mit manueller Neigung in zwei Achsen	Horizontal, vertikal selbstnivellierend, 90° und manuelle Neigung in zwei Achsen	Halbautomatisch, selbstnivellierend horizontal, mit Direkteingabe, in zwei Achsen
Arbeitsbereich (Durchmesser)*	600 m	600 m	600 m	400 m / 1300 ft	800 m
Genauigkeit der Selbstnivellierung	± 2,2 mm bei 30 m	± 2,2 mm bei 30 m	± 2,2 mm bei 30 m	± 2,2 mm bei 30 m	±1,5 mm bei 30 m
Selbstnivellierbereich			± 5°		
Instrumentenhöhenalarm	✔	✔	✔	✔	✔
Rotationsdrehzahlen	10 U/s	10 U/s	0, 2, 5, 10 U/s	0, 2, 5, 10 U/s	10 U/s
Scan-Modi			10°, 45°, 90°	10°, 45°, 90°	
Fernbedienung/Radius			RC400/200 m	RC400/200 m	
Laserdiodentyp/Klasse	635 nm/Klasse 1	635 nm/Klasse 1	635 nm/Klasse 2	520 nm/Klasse 2	635 nm/Klasse 1
Abmessungen (H × B × T)			212 x 239 x 192 mm		
Gewicht mit Akku	2,4 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,6 kg
Akkus (wiederaufladbar)			Li-Ionen-Akkupack (A600)		
Akkulaufzeit (wiederaufladbar)			40 h bei 20 °C		
Schutzart			IP67		
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
PROTECT-Serviceangebot			Herstellergarantie: Lebensdauer Kostenlose Garantiezeit: 3 Jahre		

* Die Reichweite kann je nach Arbeitsbedingungen und verwendetem Rod Eye leicht variieren.

Akkus und Ladegeräte

1 A100 Li-Ionen-Akkuladegerät
(für Rugby CL-Serie und 600-Serie, Combo)
Art.-Nr. 790417

2 A600 Li-Ionen-Batteriepack, 4,8 Ah
(für Rugby 600-Serie)
Art.-Nr. 790415

3 A130 12-V-Akkuladekabel, 4,5 m
Für alle Rugby-Laser: Über eine Autobatterie laden und betreiben.
Art.-Nr. 790418

4 A140 Autoadapterkabel, 1 m
Während der Fahrt im Auto laden. Keine Ausfallzeiten, einzigartiges Stromversorgungskonzept über Solarpanel für alle Rugby-Laser.
Art.-Nr. 797750

Zubehör für Rotationslaser

1 Flexi-Stab mit mm-Skala

Art.-Nr. 868132

2 CT 160-Stativ mit Schraubklemmen

Art.-Nr. 864856

3 CTP104 Stativ mit Schnellklemmen

Art.-Nr. 767710

4 Rugby-Smart-Adapter mit 90°-RE-Klemme für alle Rugby-Laser

Art.-Nr. 864855

5 Halterung für Combo und Rod Eye-Empfänger

Art.-Nr. 835666

6 Rugby-Fernrohr mit Adapterplatte für Rugby CLA / CLI

Art.-Nr. 864859

7 Rugby-Tragekoffer mit flexiblem Namensschild

Art.-Nr. 868138

8 RC400 Fernbedienung

Funktioniert mit Rugby 640/640G

Art.-Nr. 790352

9 A240 Manueller Neigungsadapter

Funktioniert mit Rugby 610

Art.-Nr. 790434

10 A210 Deckenzieltafel

Funktioniert mit Rugby 640

Art.-Nr. 732791

11 A210G Grüne Deckenzieltafel

Zur Verwendung mit Rugby 640G

Art.-Nr. 849525

Leica Rugby-Empfänger

Für alle Rugby-Laser

1 Rod Eye 120 Basic und Halter

Hervorragender Empfänger für alle Anwendungen im Hoch- und Tiefbau, Empfangsfenster von 7 cm.

Art.-Nr. 789922

2 Rod Eye 120G und Halter

Für die Erfassung des grünen Laserstrahls ausgelegt, Empfangsfenster von 7 cm.

Art.-Nr. 844745

3 Rod Eye 140 Classic und Halter

Standard-Empfänger mit Pfeilanzeige, Empfangsfenster von 12 cm.

Art.-Nr. 789923

4 Rod Eye 160 Digital und Halter

Spitzen-Empfänger mit Digitalanzeige, Empfangsfenster von 12 cm.

Art.-Nr. 789924

Technische Daten	Rod Eye 120G Basic	Rod Eye 120 Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital
Arbeitsdurchmesser (abhängig vom Laser)	400 m	900 m	1.350 m	
Empfangsfenster	70 mm		120 mm	
Digitale Ablesung	✔			✔
Erkennbares Spektrum	500 nm bis 570 nm	600 nm bis 800 nm		
Lautstärke	Hoch/Niedrig/Aus			Hoch/Mittel/Niedrig/Aus
Erkennungsbandbreite	Fein ±1 mm Mittel ±2 mm Grob ±3 mm			Sehr fein ±0,5 mm Fein ±1 mm Mittel ±2 mm Grob ±3 mm Sehr grob ±5 mm
LED Anzeige	✔	✔	✔	✔
Stroboskopschutz			✔	✔
Schutzart	IP67			
Akkulaufzeit (Stunden)	50+ (2x AA Typ)			
Abmessungen (H × B × T)	173 x 76 x 29 mm			
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C			
Garantie	3 Jahre			

Leica Piper Serie

Der vielseitigste Kanalbaulaser der Welt

Durch ein massives Aluminium-Druckgussgehäuse geschützt sind diese Laser selbst unter den rauesten Arbeitsbedingungen leistungsstark. Der Leica Piper wurde speziell für den Einsatz in 100-mm-Rohren (4 Zoll) entwickelt.

Und es geht noch besser... Mit der Piper Green-Serie steigt die Lasersichtbarkeit um das Vierfache und ermöglicht so das Arbeiten über größere Entfernungen bei gleichzeitiger Steigerung der Genauigkeit – und all das im kleinsten Kanalbaulaser auf dem Markt.

Piper 100-Paket
Piper 100 im Tragekoffer. Mit Zieltafel, Halter, Fernbedienung, 150-mm-Füßen, Li-Ionen-Akku und Ladegerät. Laserklasse 3R.
Art.-Nr. 748704

Piper 100 2M-Paket
Piper 100 mit Laserklasse-2M-Laser im Tragekoffer. Mit Zieltafel, Halter, Fernbedienung, 150-mm-Füßen, Li-Ionen-Akku und Ladegerät. Laserklasse 2M.
Artikel-Nr.: 853610

Piper 100G-Paket
Piper 100G im Tragekoffer. Mit Zieltafel, Halter, Fernbedienung, 150-mm-Füßen, Li-Ionen-Akku und Ladegerät. Laserklasse 3R.
Art.-Nr. 6016058

Piper 100G 2M-Paket
Piper 100G mit Laserklasse-2M-Laser im Tragekoffer. Mit Zieltafel, Halter, Fernbedienung, 150-mm-Füßen, Li-Ionen-Akku und Ladegerät. Laserklasse 2M.
Artikel-Nr.: 6016061

Piper 200 Paket mit Alignmaster
Piper 200 im Tragekoffer. Mit Zieltafel, Halter, Fernbedienung, 150-mm-Füßen, Li-Ionen-Akku und Ladegerät. Laserklasse 3R.
Art.-Nr. 748710

Piper 200G-Paket mit Alignmaster
Piper 200G im Tragekoffer. Mit Zieltafel, Halter, Fernbedienung, 150-mm-Füßen, Li-Ionen-Akku und Ladegerät. Laserklasse 3R.
Art.-Nr. 6016958

Leica Piper – Zubehör

1 IR Fernbedienung
Art.-Nr. 746157

2 Zieltafeln
Art.-Nr. 915443
Art.-Nr. 725858

3 PTC-Zieltafeln - 100 mm
Art. Nr. 815613 - rot
Art. Nr. 950336 - blau

4 Bodenständer
Art.-Nr. 746158

5 Zielhilfe und -halterung
Art.-Nr. 746160

	PIPER100				PIPER200	
	2M	3R	2M GRÜN	3R GRÜN	3R	3R GRÜN
Farbe des Laserstrahls	Rot		Grün		Rot	Grün
Wellenlänge	635nm		520nm		635nm	520nm
Laserklasse	2M	3R	2M	3R	3R	3R
Maximale durchschn. Strahlungsleistung	1,2 mW	4,75mW	1,2 mW	4,8 mW	4,75mW	4,8mW
Arbeitsbereich	< 200 m					
Neigungsbereich	-10 % bis +25 %					
Selbstnivellierbereich	-15 % bis +30 %					
Horizontalbereich	6 m bei 30 m					
Batterie*	Li-Ion, bis zu 40 h					
Ladezeit*	4 h					
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C					
Abmessungen (Durchmesser x Länge)	96 mm x 267 mm					
Gewicht	2,0 kg					
Gehäuse	Druckguss-Aluminium					
Schutzklasse	IP68					
Kabellose Fernbedienung	Vorne 150 m					
	Hinten 10 m					
Genauigkeit der Selbstnivellierung**	±1,5 mm auf 30 m					
Automatische Zierlerfassung	Nein				Ja	

* Die Betriebsdauer/Ladezeit ist von den Umweltbedingungen abhängig.
** Genauigkeit der Selbstnivellierung bei 25 °C

Leica MC200 Depthmaster

Tiefenanzeigesystem

Der Empfangsbereich des Leica Depthmaster beträgt 200°. Die Intensität der LED Clusterlichter ist selbst am hellsten Tag sichtbar und zeigt die Höhenposition relativ zur Laserlichtebene an. Mit dem patentierten internen Vertikal-Kontrollsystem wird die Höhenkontrolle noch genauer, da Vertikalität eine Voraussetzung für genaue Messungen ist.

Depthmaster-Baggerempfänger mit Magnethalterung
Paketinhalt: Depthmaster mit Tragetasche, NiMH-Akkupack für Depthmaster, Magnethalterung, Ladegerät und Bedienungsanleitung.
Art.-Nr. 742440

Depthmaster-Baggerempfänger mit Klammerhalterung
Paketinhalt: Depthmaster mit Tragetasche, NiMH Batteriepack für Depthmaster, Halterungsklemme (2x), Ladegerät und Bedienungsanleitung.
Art.-Nr. 742438

LMR 240

240°-Maschinenempfänger

Der LMR 240-Empfänger bietet dank 240°-Empfang von jedem Rotationslaser für alle visuellen Maschinensteuerungs-Anwendungen genaue Höheninformationen.

LMR 240
LMR 240 mit Magnethalterung, Tragetasche und Akkus.
Art.-Nr. 773569

Technische Daten	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Reichweite	250 m	200 m	200 m
Empfang	240°	360°	200°
Empfangsfenster	15 cm	25 cm	21 cm
Genauigkeit (fein)	1,5–6 mm	6 mm	± 4 mm
Genauigkeit (grob)	10–15 mm	12 mm	± 12 mm
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Batterien	3x AA-Akkus	NiMH wiederaufladbar	NiCd wiederaufladbar (NiMH Q3/14)
Akkulaufzeit	120 – 160 h	30 h	› 48 h
Gewicht	1,9 kg	1,8 kg	2,4 kg
Aufbau	Magnetisch	Magnetisch/Klemmen	Magnetisch/Klemmen
Remote-Anzeige	–	✔	–
Reichweite der Fernbedienung	–	30 m	–

LMR 360

360°-Maschinenempfänger

Die integrierte Lotanzeige überwacht die Lage des Löffelstiels und signalisiert Abweichungen, um eine exakte Ablesung sicherzustellen. Vertikale Position stellt konsistente und genaue Höhenablesungen sicher, durch die Reduzierung von fehlerhaften Grabungen (zu viel bzw. zu wenig) sparen Sie Geld.

LMR 360R mit Klemmen und LMD 360R Fernbedienung
LMR 360 mit Montierklemmen, Tragetasche, NiMH-Akkus, Ladegerät und LMD 360R Fernbedienung.
Art.-Nr. 6003352

LMR 360R mit Magneten und LMD 360R Fernbedienung
LMR 360 mit Montiermagneten, Tragetasche, NiMH-Akkus, Ladegerät und LMD 360R Fernbedienung.
Art.-Nr. 6003353

Automatische Nivelliere

Extrem robust und hohe Präzision beim Messen zu einem sehr wettbewerbsfähigen Preis. Das macht den Unterschied! Noch dazu sind Nivelliere von Leica Geosystems so einfach zu bedienen, dass keine Zeit für Schulungen anfällt.

Nivelliere von Leica Geosystems können Ihren Arbeitsbedingungen und Präferenzen entsprechend konfiguriert werden. Horizontalwinkel können bei manchen Nivellieren in Grad oder Gon abgelesen werden.

42 Leica NA300-Serie

43 Leica NA500-Serie

44 Leica NA700-Serie

45 Leica NA2/NAK2

Leica NA300-Serie

Einzigartig. Präzise. Einfach.

Die Leica NA300-Serie automatischer (optischer) Nivelliere wurde für Fachkräfte entwickelt, die täglich Ergebnisse von höchster Qualität benötigen. Auf Baustellen finden sich häufig Hindernisse und Unebenheiten. Die Nivelliere der NA300-Serie sind diesen Herausforderungen gewachsen und sorgen für eine präzise und sichere Bauweise.

NA320

Automatisches Nivellier im Tragekoffer, mit 20x-Vergrößerung.

Art.-Nr. 840381

NA324

Automatisches Nivellier im Tragekoffer, mit 24x-Vergrößerung.

Art.-Nr. 840382

NA332

Automatisches Nivellier im Tragekoffer, mit 32x-Vergrößerung.

Art.-Nr. 840383

Technische Daten	NA320	NA324	NA332
Vergrößerung	20x	24x	32x
Winkelmessung		360°	
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	2,5 mm	2,0 mm	1,8 mm
Kürzeste Zielweite		‹ 1,0 m	
Schutzart		IP54	
Betriebstemperatur		-20 °C bis +40 °C	
Gewicht		1,5 kg	
PROTECT-Serviceangebot		Herstellergarantie: Lebensdauer Kostenlose Garantiezeit: 1 Jahr	

Leica NA500-Serie

Von Experten für Profis gefertigt

Fachkräfte stehen im Gelände oft vor zahlreichen Hindernissen. Die Nivelliere der Leica NA500-Serie sind allen Herausforderungen gewachsen. Verlassen Sie sich auf die bekannte Kompetenz von Leica Geosystems, um beste Qualität und Leistung zu erzielen. Für Ihre individuellen Anforderungen sind Leica Geosystems und die NA500-Serie die idealen und vertrauenswürdigen Partner auf Ihrer Baustelle für präzise Messungen zu jeder Zeit.

NA520

Automatisches Nivellier im Tragekoffer, mit 20x-Vergrößerung.

Art.-Nr. 840384

NA524

Automatisches Nivellier im Tragekoffer, mit 24x-Vergrößerung.

Art.-Nr. 840385

NA532

Automatisches Nivellier im Tragekoffer, mit 32x-Vergrößerung.

Art.-Nr. 840386

Technische Daten	NA520	NA524	NA532
Vergrößerung	20x	24x	32x
Winkelmessung		360°	
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	2,5 mm	1,9 mm	1,6 mm
Kürzeste Zielweite		‹ 1,0 m	
Schutzart		IP56	
Betriebstemperatur		-20 °C bis +50 °C	
Gewicht		1,5 kg	
PROTECT-Serviceangebot		Herstellergarantie: Lebensdauer Kostenlose Garantiezeit: 2 Jahre	

Zubehör für Leica NA300 und NA500

1 CTP104 Stativ mit Schnellklemmen

Aluminiumstativ mit Schultergurt und Schnellklemmen, mittelschwer. Kompatibel mit NA-Nivellieren

Art.-Nr. 767710

2 CLR104-Teleskop-Latte

CLR104-Teleskop-Latte, Länge: 5 m, 5-teilig, Vorderseite mit E-Einteilung, Rückseite mit mm-Einteilung,

Art.-Nr. 743420

3 CLR102 Teleskop-Latte

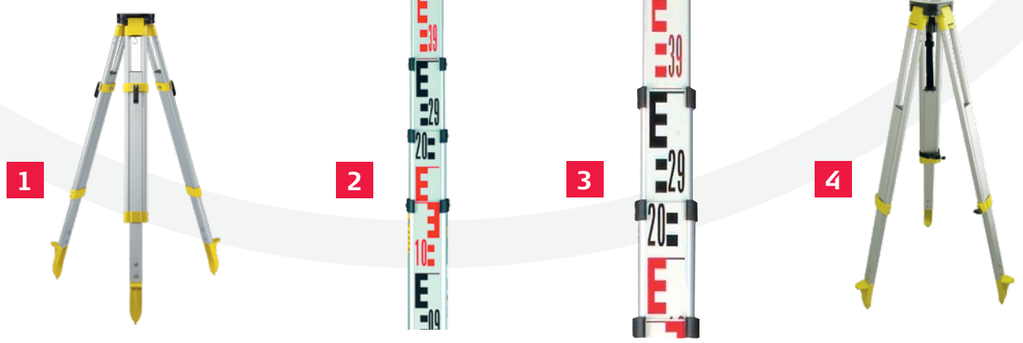
Länge: 5 m, 4-teilig, Vorderseite mit E-Einteilung, Rückseite mit mm-Einteilung. Kompatibel mit NA-Nivellieren

Art.-Nr. 727588

4 CT160 Stativ mit Schraubklemmen

CT160 Stativ mit Schraubklemmen. Kompatibel mit NA-Nivellieren

Art.-Nr. 864856



Leica NA700-Serie

Entwickelt für Bau- und Ingenieurvermessungen

Nichts hält ein Leica NA700 Nivellier auf. Selbst ein kleiner Sturz, ein Fall ins schmutzige Wasser, Vibrationen von Baumaschinen oder anderen Baugeräten – nichts davon kann das robuste Leica NA700 Nivellier erschüttern. Arbeiten Sie einfach weiter. Es ist keine zeitaufwändige Prüfung oder Justierung notwendig. Die 'best-in-class' Optik ermöglicht es immer so präzise wie möglich zu arbeiten. Welche Vorteile das bringt? Kürzere Arbeitsausfallzeiten und in Folge eine erhöhte Produktivität, Präzision und Zuverlässigkeit – alles zu einem sehr attraktiven Preis. In jedem Nivellier der Leica NA700-Serie steckt über ein Jahrhundert an Forschung und Entwicklung von den Vorvätern Kern Swiss und WILD Heerbrugg. Die kontinuierliche Anwendung modernster Technologien hat zur heutigen Leica Geosystems geführt.

NA720

Automatisches Nivellier 20x-Fernrohrvergrößerung. Das automatische Nivellier für alle Aufgaben auf der Baustelle.

Art.-Nr. 641982

NA724

Automatisches Nivellier 24x-Fernrohrvergrößerung für verbesserte Genauigkeiten. Zuverlässigkeit und Robustheit für den anspruchsvollen Benutzer auf dem Bau.

Art.-Nr. 641983

NA730 plus

Automatisches Nivellier 30x-Fernrohrvergrößerung. Der Präziseste. Erfüllt die höchsten Anforderungen an Bau-, Ingenieur- und Topografische-Vermessung.

Art.-Nr. 833190

Technische Daten	NA720	NA724	NA730 plus
Vergrößerung	20x	24x	30x
Winkelmessung	360° / 400 gon		
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	2,5 mm	2,0 mm	0,7 mm
Schutzart	IP57		
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C		
Gewicht	1,6 kg		1,7 kg
PROTECT-Serviceangebot	Herstellergarantie: Lebensdauer Kostenlose Garantiezeit: 2 Jahre		

Zubehör

1 CT 160-Stativ mit Schraubklemmen

CT160 Stativ mit Schraubklemmen. Kompatibel mit NA-Nivellieren

Art.-Nr. 864856

2 CLR102 Teleskop-Latte

Länge 5 m, 4-teilig, Vorderseite mit E-Einteilung, Rückseite mit mm-Einteilung.

Art.-Nr. 727588

1

2

Leica NA2/NAK2

Das klassische Nivellier

Das automatische Leica NA2-Universalnivellier erfüllt alle Anforderungen an Präzision, Komfort und Zuverlässigkeit. Es wurde von Vermessungs- und Entwicklungsingenieuren mit langjähriger Erfahrung entwickelt, die wissen, was ein Instrument für den Einsatz im Feld können muss. Das NA2 macht sich schnell bezahlt, denn es kann für alle Arten von Vermessungsaufgaben eingesetzt werden – auf Baustellen zum routinemäßigen Nivellieren, bei Ingenieurprojekten und zur geodätischen Kontrolle mit allenn Graden der Genauigkeit
Leica NA2 und Leica NAK2 – zwei universelle automatische Nivelliere, die alle Anforderungen an Präzisionsnivellements erfüllen.

NA2

Automatisches Universalnivellier, Vergrößerung: 32x, Standardabweichung von 0,7 mm pro km (Doppelnivellement, abhängig von Latten und Methodik).

Art.-Nr. 352036

NAK2 (400 Gon)

Vergrößerung: 32x, Standardabweichung von 0,7 mm pro km (Doppelnivellement, abhängig von Latten und Methodik).

Art.-Nr. 352039

NAK2 (360 Grad)

Identisch mit nebenstehendem Modell, aber Horizontalkreis mit 360 Grad, optisches Skalenintervall 10', Ablesung nach Abschätzung 1'.

Art.-Nr. 352038

Technische Daten	NA2	NAK2
Vergrößerung	32x FOK73 Okular (optional): 40x	Standard: 32x FOK73 Okular (optional): 40x
Winkelmessung	–	360° / 400 gon
Standardabweichung (pro km Doppelnivellement)	0,7 mm/km (0,3 mm mit Planplattenmikrometer)	
Schutzart	IP53	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	
Gewicht	2,4 kg	
PROTECT-Serviceangebot	Herstellergarantie: Lebensdauer Kostenlose Garantiezeit: 3 Jahre	

Zubehör

1 FOK73 40x Fernrohrokular

Für NA2 / NAK2, austauschbar gegen Standardokular.

Art.-Nr. 346475

2 GPM3 Planplatten Mikrometer

Im Behälter, Messreichweite 10 mm.

Art.-Nr. 356121

3 GOA2 Autokollimationsokular

Für alle Instrumente.

Art.-Nr. 199899

1

2

3

iCON-Hochbauportfolio

Verwenden Sie immer noch Maßbänder und Schnüre oder optische Theodoliten und Lote für Ihre Absteckaufgaben auf dem Bau? Brauchen Sie ein Werkzeug, das alle Messaufgaben auf Ihrer Baustelle mit Bravour meistert, ganz egal welchen Beruf Sie ausüben?

Das iCON-Portfolio der manuellen und motorisierten Totalstationen von Leica Geosystems erleichtert Ihnen den Wechsel von herkömmlichen analogen zu digitalen Absteckmethoden. Sie können zwischen manuellen Totalstationen für den 2-Personen-Betrieb oder motorisierten Totalstationen wählen, die durch eine Person alleine bedient werden können. Beide Lösungen verfügen über die Software Leica iCON build, die für die Bauindustrie entwickelt wurde. Mit diesen Lösungen können Sie die hohe Produktivität und die Genauigkeiten erreichen, die in der Baubranche gefordert werden.

48-49 Manuelle Totalstationen

50-51 Motorisierte Totalstationen

52 Leica AP20 AutoPole

54 Absteckwerkzeug Leica iCON iCT30 für die Bauindustrie

55 Leica iCON-Controller

58 Leica iCON-GNSS-Sensoren

Manuelle Totalstationen

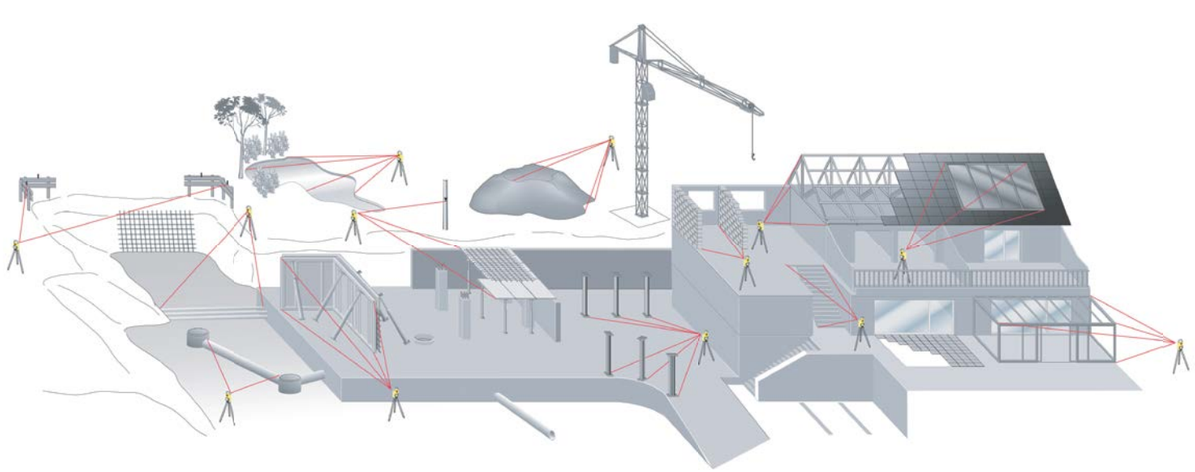
Leica iCON iCB50

Die manuelle Bautotalstation von Leica Geosystems, die Leica iCON iCB50, erleichtert Ihnen den Wechsel von herkömmlichen, analogen Absteckmethoden zu modernen digitalen Verfahren, die für moderne BIM-Prozesse benötigt werden. Die einfach zu bedienende und speziell für die Anwendung im Hochbau entwickelte iCB50 kann mit minimalem Schulungsaufwand vom gesamten Team genutzt werden. So machen Sie sich bereit für eine Bauabsteckung ohne Schnur und Maßband.

Leica iCON iCB50 & iCON build & CC80-Tablet
Leica iCON 2" iCB50 manuelle Totalstation & iCON build-Feldsoftware & CC80 7-Zoll-Windows-Tablet.
Art.-Nr. 6015020

*Weitere Pakete erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Account Manager oder Partner.

Alle Leica iCON iCB50-Sets beinhalten:
- Totalstation
- USB-Speicherstick
- Dreifuß
- Stativ
- Ladegerät
- Akkus
- Prisma
- Lotstab
- Lotstabhalter für Controller
- Zweibein-Stativ
- Totalstation Behälter
- Controller mit Zubehör
- Controller Transportbehälter
- Feldsoftware



Leica iCON iCB70

Mit der manuellen Bautotalstation Leica iCON iCB70 können Sie in Ihrem Bauvorhaben entweder mit Prismen oder reflektorlosen Messverfahren mehr Punkte pro Tag abstecken. Dank integrierter Funktionen zur mobilen Datenübertragung können Sie mit der iCB70 Ihre Daten direkt aus dem Büro auf das Gerät übertragen und so sicherstellen, dass keine Entwurfsänderungen verloren gehen und Sie trotzdem mit Ihrem Bauvorhaben stets im Plan bleiben. Die iCB70 erleichtert Ihnen den Übergang von herkömmlichen analogen Absteckverfahren zu modernen digitalen Methoden, die für die in der Baubranche erforderliche hohe Produktivität und Genauigkeit sorgen.

Leica iCON iCB70 & iCON build & CC80-Tablet
Leica iCON 1" iCB70 manuelle Totalstation & iCON build-Feldsoftware & CC80 7-Zoll-Windows-Tablet.
Art.-Nr. 6015021

*Weitere Pakete erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Account Manager oder Partner.

Alle Leica iCON iCB70-Sets beinhalten:
- Totalstation
- USB-Speicherstick
- Dreifuß
- Stativ
- Ladegerät
- Akkus
- Prisma
- Lotstab
- Lotstabhalter für Controller
- Zweibein-Stativ
- Totalstation Behälter
- Controller mit Zubehör
- Controller Transportbehälter
- Feldsoftware

Motorisierte Totalstationen

Leica iCON iCR70

Mit der motorisierten Bautotalstation Leica iCON iCR70 von Leica Geosystems können Anwender Bauaufgaben schneller, einfacher und noch genauer vorbereiten und ausführen. Dieser Roboter ist für den Ein-Personen-Betrieb ausgelegt und verhilft Ihnen im Vergleich zu anderen herkömmlichen Absteckverfahren zu einer Produktivitätssteigerung von etwa 80 Prozent. Die iCR70 kann durch die bisherigen, auf der Baustelle beschäftigten Personen genutzt werden. Dazu ist nur ein minimaler Schulungsaufwand erforderlich und die vorhandenen Bauprozesse werden nicht gestört.

Leica iCON iCR70 und iCON build oder iCON site und CC80-Tablet

Leica iCON 2" iCR70 motorisierte Bau-Totalstation und iCON build-Feldsoftware und CC80-7-Zoll-Windows-Tablet.

Art.-Nr. 6013419

Leica iCON 2" iCR70 motorisierte Bau-Totalstation und iCON site-Feldsoftware und CC80-7-Zoll-Windows-Tablet.

Art.-Nr. 6013424

*Weitere Pakete erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Account Manager oder Partner.

Alle Leica iCON iCR70-Sets beinhalten:

- Totalstation
- SpeedSearch, ATR, reflektorloser Modus
- Setup Pilot, Cube Search & Target Snap
- USB-Speicherstick
- Stativ
- Dreifuß
- Kommunikationsgriff
- Ladegerät
- Akkus
- Prisma
- Lotstab
- Lotstabhalter für Controller
- Zweibein-Stativ
- Totalstation Behälter
- Controller mit Zubehör
- Controller Transportbehälter
- Feldsoftware

Leica iCON iCR80 / iCR80S

Die Leica iCON iCR80-Bau-Totalstation behält nur eins im „Auge“: das Ziel des Benutzers. Stecken Sie dank ARTplus mehr Punkte pro Tag an. Es handelt sich hierbei um die solideste Technologie zur automatischen Ausrichtung auf das Ziel, dessen Erfassung und erneute Erfassung, die auf dem Markt erhältlich ist. Die iCR80 ist insbesondere auf engen Baustellen mit vielen Hindernissen hilfreich, wie Spiegelungen, Maschinen und sich bewegenden Menschen. Anspruchsvolle und sich verändernde Bedingungen auf einer Baustelle sollten aber kein Hindernis sein.

iCR80S

iCR80

Leica iCON iCR80 / iCR80S**-Pakete:

Set mit Leica iCON iCR80/iCON build/CC80
Leica iCON 2" iCR80 motorisierte Bau-Totalstation und iCON build-Feldsoftware und CC80-7-Zoll-Windows-Tablet.

Art.-Nr. 6013433

Set mit Leica iCON iCR80 / iCON site / CC80
Leica iCON 2" iCR80 motorisierte Bau-Totalstation und iCON site-Feldsoftware und CC80-7-Zoll-Windows-Tablet.

Art.-Nr. 6013439

* Weitere Pakete erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Account Manager oder Partner.

** iCR80S R30-Pakete können bestellt werden, indem Sie das entsprechende iCR80 R1000-Paket auswählen und im Bestellprozess das Instrument auf die iCR80S R30-Artikelnummer ändern.

Alle Leica iCON iCR80 / iCR80S-Sets beinhalten:

- Totalstation
- PowerSearch, ATRplus, reflektorloser Modus
- Setup Pilot, Cube Search & Target Snap, Prismenausschluss
- USB-Speicherstick
- Stativ
- Dreifuß
- Kommunikationsgriff
- Ladegerät, Akkus
- Prisma, Lotsab
- Lotstabhalter für Controller
- Zweibein-Stativ
- Totalstation Behälter
- Controller mit Zubehör
- Controller Transportbehälter
- Feldsoftware

Leica AP20 AutoPole

Erleben Sie neue Höhenflüge in puncto Produktivität mit dem intelligentesten Lotstab der Welt

Der Leica AP20 AutoPole ist ein revolutionäres intelligentes System für Leica Robotic Totalstationen, das gleich drei gängige Workflow-Probleme löst, mit denen Hoch- und Tiefbauprofis täglich konfrontiert sind:

- Die Totalstation richtet sich auf das falsche Ziel aus.
- Punkte können gemessen und mit der falschen Zielhöhe gespeichert werden.
- Zeit, Mühe und Geschick werden benötigt, um sicherzugehen, dass der Lotstab bei der Punktmessung und -absteckung senkrecht ausgerichtet ist.

Mit dem AP20 AutoPole können Absteckarbeiten, die Erstellung von Bestandsplänen und andere Vermessungsaufgaben schneller, zuverlässiger und mit weniger Fehlern durchgeführt werden. So bleiben Nacharbeiten und Verzögerungen auf ein Minimum beschränkt.

Verwenden Sie den Leica AP20 AutoPole in Verbindung mit der folgenden Ausrüstung:

- **iCON Feld-Controller** (mit der Feldsoftware iCON 7.0): **CC70 und CC80**
- **iCON Robotic Totalstationen** (verbunden mit dem iCON Controller): **iCR70, iCR80S und iCR80**

LEICA AP20 AUTOPOLE – VARIANTEN

Art.-Nr.	Beschreibung
922835	AP20 H
922836	AP20 ID
922837	AP20 T
922838	AP20
913899	CRP4 Lotstab, metrisch
922838	CRP5 Lotstab, Fuß

TargetID
Die TargetID-Funktion stellt sicher, dass sich Ihre Totalstation auf Ihr Ziel ausrichtet und ausgerichtet bleibt, bis Sie Ihre Arbeit beendet haben.

PoleHeight
Die PoleHeight-Funktion des AP20 AutoPole aktualisiert die Lotstabhöhe in der Feldsoftware iCON jedes Mal automatisch, wenn Sie die Höhe Ihres Lotstabs verändern.

Neigungskompensation
Arbeiten Sie cleverer und schneller. Der Neigungskompensation des AP20 AutoPole bietet die Flexibilität, Punkte zu messen oder abzustecken, ohne dass Sie den Lotstab senkrecht ausrichten müssen.

Absteckwerkzeug für die Bauindustrie Leica iCON iCT30

Aufgrund der steigenden Komplexität von Bauprojekten und dem deutlichen Trend in Richtung Digitalisierung und Building Information Modelling (BIM) in der Baubranche haben digitale Absteckmethoden und -prozesse eine entscheidende Bedeutung gewonnen. Leica Geosystems hat das bedienerfreundliche Absteckwerkzeug Leica iCON iCT30 entwickelt, um digitale und automatisierte Abstecktechnologie auf sämtliche Baustellen zu bringen, und fördert so den Wandel von herkömmlichen, analogen Messmethoden hin zu digitalen Absteckmethoden.

Mit einer Messreichweite von bis zu 80 m und einer Winkelgenauigkeit von 9" erfüllt das iCT30 die meisten Anforderungen für Absteckanwendungen. Sie müssen sich keine Gedanken mehr um Störungen wie Reflexionen, Unterbrechungen der Ziellinie oder Engstellen machen, die den Absteckprozess verlangsamen. Das iCT30 wurde speziell entwickelt, um auch mit schwierigen Einsatzbedingungen zurechtzukommen.

Leica iCON iCT30 & iCON build & CC80-Tablet
Leica iCON 9" Absteckwerkzeug Leica iCON iCT30 & iCON build-Feldsoftware & CC80 7-Zoll-Windows-Tablet.
Art.-Nr. 6015039

Die Leica iCON iCT30-Sets beinhalten:
- Absteckwerkzeug
- Dreifuß
- Stativ
- USB-Speicherstick
- Ladegerät
- Akkus
- Prisma
- Lotstab
- Lotstabhalter für Controller
- Zweibein-Stativ
- Transportbehälter für Absteckwerkzeug
- Controller mit Zubehör
- Controller Transportbehälter
- Feldsoftware

Leica iCON-Controller

Robuste, leichte Controller für effizientes Arbeiten auf Baustellen

Leica iCON CC70 / CC80: Vielseitige Tablet-PCs bringen Pläne und Daten aus dem Büro direkt ins Feld. Die widerstandsfähigen, leichten Geräte mit dem benutzerfreundlichen 7-Zoll-Touchscreen erleichtern Vermessungsaufgaben auf der Baustelle und kommunizieren gleichzeitig mit Ihrem Büro. Echtzeit-Datenübertragung einfach gemacht!

Leica iCON CC70

Hochwertiger Controller für Standard-Mess- und -Absteck-aufgaben auf dem Bau

Art.-Nr.	Beschreibung
881163	CC70-0, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, EU/RUS
881164	CC70-1, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, USA/CAN
881165	CC70-2, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, AUS/NZ/IND
881166	CC70-3, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, China
881167	CC70-4, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, Japan
896148	CC70-5, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, Südkorea

Leica iCON CC80

Robuster Premium-Controller mit maximaler Leistung zur Optimierung aller Baustellenaufgaben und Steigerung Ihrer Produktivität.

Art.-Nr.	Beschreibung
878811	CC80-20, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, EU/RUS
878812	CC80-21, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, US/CAN
878813	CC80-22, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, AUS/NZ/IND
878814	CC80-23, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, China
878815	CC80-24, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, JP
881162	CC80-25, Robuster 7-Zoll-Tablet-PC, Südkorea

Leica iCON CC70 / CC80

- Die Leica iCON CC70 / CC80-Controller-Serie umfasst die weltweit dünnsten und leichtesten voll robusten 7-Zoll-Windows®-Tablets und bietet eine Akkulaufzeit von bis zu 16 Stunden.
- Großer 7-Zoll-Touchscreen, auch bei einfallendem Sonnenlicht gut lesbar
- Windows 10, vielsprachiges Multi-Touch-Betriebssystem
- Verschiedene Funkkommunikationsmöglichkeiten (Bluetooth®, WLAN und integriertes mobiles 4G / LTS-Multicarrier-Breitband) für die Verwendung mit verschiedenen Sensoren und Internetzugriff
- Das CCD17-Bluetooth®-Funkkit erweitert die Robotic-Arbeitsdistanz zwischen den CC70 / CC80-Tablet-PCs und Leica iCON- oder Nova-Totalstationen.

Leica iCON CC200

Der robuste 10-Zoll-Feld-Controller Leica iCON CC200 ist Ihr Baustellen-Partner, der dank einer Akkulaufzeit von 12 Stunden und einem großen Bildschirm eine längere Betriebsdauer und höheren Komfort als andere Lösungen bietet. Der iCON CC200 wurde speziell für Anwendungsfälle entwickelt, bei denen große Datenmengen verarbeitet werden müssen. In Verbindung mit der Bau-Feldsoftware Leica iCON site oder Leica iCON build ist er die ideale Lösung für alle Positionierungs- und Messaufgaben auf Ihrer Baustelle – einschließlich Anwendungen auf Maschinen.

Funktionen:

- Großer 10-Zoll-Bildschirm
- Höhere Leistung; ideal für die Verarbeitung großer Datenmengen
- Tasten mit benutzerdefinierten Tastaturbefehlen
- „Handschuh"- und „Regen"-Modus für alle Wetterbedingungen
- Bis zu 12 Stunden Betriebszeit
- Entspiegelter Bildschirm
- „Portrait"-Modus zur Unterstützung bestimmter Anwendungen

Art.-Nr.	Beschreibung
972082	CC200-0, Robuster 10-Zoll-Tablet-PC, Win10, EU
972084	CC200-1, Robuster 10-Zoll-Tablet-PC, Win10, US,CA/MX
972085	CC200-2, Robuster 10-Zoll-Tablet-PC, Win10, JP
972094	CC200-3, Robuster 10-Zoll-Tablet-PC, Win10, KR
972087	CC200-4, Robuster 10-Zoll-Tablet-PC, Win10, China
972089	CC200-5, Robuster 10-Zoll-Tablet-PC, Win10, AUS/NZ

Leica iCON-GNSS-Sensoren

GNSS-Smartantennen für die Bauindustrie

Leica iCON gps 30

Einstiegs-GNSS-RTK-Rover

Mit dem Leica iCON gps 30 hat Leica Geosystems eine einfach zu bedienende und wirtschaftliche Lösung für GNSS-basierte Messaufgaben im Bauwesen eingeführt. Die Lösung iCON gps 30 ist mit der Leica iCON Feldsoftware ausgestattet, die auf den Controllern Leica iCON CC70 oder CC80 läuft und über fortschrittliche RTK-Technologien konsistent genaue Positionen liefert. iCON gps 30 wurde mit Blick auf den Bediener konzipiert und ist eine außerordentlich leichte und kompakte Lösung.

- Mit Bedienerfreundlichkeit und der für die Bauindustrie entwickelten Feld-Software Leica iCON site erleichtert der iCON gps 30 Ihren Einstieg in das Leica iCON GNSS-Portfolio.
- Durch die leichte, kompakte und ausbalancierte Bauweise lässt er sich im Feldeinsatz komfortabel nutzen und tragen.
- Der iCON gps 30 erreicht die höchste Positioniergenauigkeit in seiner Klasse. Er liefert damit genaue Ergebnisse und erhöht die Produktivität.

Basic iCG30 Global Kit; beinhaltet den iCG30, die iCON site-Einstiegsfeldsoftware, den 7"-Tablet-PC CC70 sowie Lotstab-Zubehör

Art.-Nr. 6015691

Leica iCON gps 60

Leica iCON gps 60 ist eine vielseitige Smartantenne für sämtliche Positionierungsaufgaben auf dem Bau. Mit überlegener GNSS-Technologie und verschiedenen integrierten Kommunikationsoptionen erfüllt es alle Anforderungen für eine zuverlässige und genaue Messung. Das intuitive Display zeigt sämtliche Statusinformationen des Geräts und vereinfacht damit Betrieb und Konfiguration. Die Leica iCON gps 60 bietet zudem einzigartige Netzwerkfunktionen, mit denen Sie die RTK-Netzwerkdienste (HxGN SmartNet und sonstige Netzwerke) für überaus zuverlässige, optimierte GPS-Positionen nutzen können.

- Überlegene GNSS-Technologie für maximale Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Mit Leica SmartTrack+, SmartCheck+ und Leica xRTK.
- Zukunftssicheres Satellitentracking. Unterstützt alle aktuellen und zukünftigen Satellitensysteme.
- SmartLink Fill – überbrückt RTK-Kommunikationslücken von bis zu 10 Minuten.
- Multifunktionale GPS-Lösung für die Baustelle als GNSS-Basis, -Rover oder -NetRover im Fahrzeug des Bauleiters und als Einsteigerlösung für die Maschine.
- Einzigartige Flexibilität in der Kommunikation durch Datenfunk, Modem und Bluetooth®.
- Integrierter NTRIP-Server und -Caster für internetbasierte Referenzstationen
- Sie brauchen keinen Controller, um die Basisstation einzurichten, d. h. weniger Hardware.
- Einzigartiges Konzept mit flexiblen Softwarelizenzen und Funktionserweiterungen. Sie können Pakete oder Einzellizenzen nach Bedarf erwerben und dann investieren, wenn die Notwendigkeit besteht.

iCON gps-Basisstation

GNSS-Smartantennen-Basisstationsset für iCON gps 60; enthält iCG60-Basispaket, Behälter, Funkmodem und Zubehör für Basisstation.

Art.-Nr. 6015449

Alle iCON GNSS Sets beinhalten:

- iCG60 GNSS-Smartantenne
- Internes Satel- oder Intuicom-Funkmodem (optional)
- Funkantenne (optional)
- Funkantennenadapter (optional)
- Ladegerät, Akkus
- Lotstab
- CC80-Controller
- Halter für Controller
- Feldsoftware
- Transportbehälter

iCON gps Rover-Pakete mit iCON site (iCON build)

Netzwerkset für iCON gps 60 GNSS-Smartantenne; beinhaltet iCG60-Netzwerkpaket & iCON site-Feldsoftware & CC80 7"-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6015440 (6015445)

Performance-Set für iCON gps 60 GNSS-Smartantenne; beinhaltet iCG60-Performance-Paket & iCON site-Feldsoftware & CC80 7"-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6015441 (6015446)

Leica iCON gps 160

Alles in einem und eine für alles

Die Leica iCON gps 160 ist dank ihrer Flexibilität im täglichen Baustellen-Einsatz die vielseitigste GNSS-Smartantenne für die Baubranche. Die Leica iCON gps 160 verfügt über ein großes Farbdisplay mit übersichtlichen Navigationsschritten, die eine schnelle und einfache Einrichtung ohne zusätzliche Hardware ermöglichen. Und für Kunden, die auf nichts verzichten wollen, ist diese Smartantenne für noch mehr Komfort auch mit Neigungskompensation erhältlich.

Funktionen:

- Integriertes Farbdisplay für eine einfache und schnelle Einrichtung
- Robustes Aluminiumgehäuse und Schutzart IP66 / IP68 für härteste Bedingungen auf der Baustelle
- Neueste RTK-Technologie für schnelle Initialisierung und hohe Zuverlässigkeit
- SmartLink Fill zur Überbrückung von Unterbrechungen im RTK-Korrektursignal von bis zu 10 Minuten
- Neues TR489-UHF-Funkmodem, das die Funkfrequenzen 400 MHz und 900 MHz unterstützt (nur USA/CAN)
- Integriertes globales Modem
- Smart Get Here, BasePilot, Setup-Assistent und weitere intelligente Funktionen
- Optional mit kalibrierungsfreier Neigungskompensation erhältlich
- Nahtlose Integration in die iCON-Feldlösungen

Artikel-Nr.

954189 iCON gps 160 Smartantenne LTE Value
954190 iCON gps 160 Smartantenne LTE Performance
954192 iCON gps 160 Smartantenne LTE Ultimate
954194 iCON gps 160 Smartantenne LTE & Funkmodem Base
954196 iCON gps 160 Smartantenne LTE & Funkmodem Value
954197 iCON gps 160 Smartantenne LTE & Funkmodem Perf.
954198 iCON gps 160 Smartantenne LTE & Funkmodem Ulti.

Leica iCON gps 70-Serie

Ultimative Leistung für Ihre Baustellen

Die Leica iCON gps 70-Serie umfasst die effizientesten GNSS-Rover für das Baugewerbe. Mit dem iCON gps 70 T können Sie Punkte schneller als jemals zuvor messen und abstecken, und Sie müssen dabei nicht auf die lotrechte Haltung des Lotstabs und die Ausrichtung der Libelle achten. Die Kombination aus der neuesten GNSS-Technologie und einer inertialen Messeinheit (IMU) stattet den iCON gps 70 T mit einer permanenten Neigungskompensation aus und macht ihn resistent gegenüber magnetischen Interferenzen. Der iCON gps 70 T kommt ohne jede Kalibrierung aus und ist daher immer bereit, wenn Sie ihn benötigen – jederzeit, an jedem Ort.

- Permanente Neigungskompensation
- Kalibrierungsfrei
- Immun gegenüber magnetischen Störeinflüssen
- Kompaktes und leichtes Gehäuse
- Überlegene GNSS-Technologie für maximale Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Mit Leica SmartTrack+, Smart-Check+ und Leica xRTK.
- SmartLink Fill – überbrückt RTK-Kommunikationslücken von bis zu 10 Minuten.
- SmartLink –Zentimetergenaue Positionierung weltweit – ideal für die Arbeit in abgelegenen Gebieten rund um den Globus
- Einzigartiges Konzept mit flexiblen Softwarelizenzen und Funktionserweiterungen. Sie können Pakete oder Einzellizenzen nach Bedarf erwerben und dann investieren, wenn die Notwendigkeit besteht.

iCON gps 70 (T)-Rover-Pakete (site- oder build-Feldsoftware)*

iCON gps 70 GNSS-Smartantennen-Value-Set; beinhaltet iCG70-Value-Set und iCON site-Feldsoftware und CC80 7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013901

iCON gps 70 GNSS-Smartantennen-Performance-Set; beinhaltet iCG70-Performance-Set und iCON site-Feldsoftware und CC80 7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013902

iCON gps 70 T GNSS-Smartantennen-Performance-Set; beinhaltet iCG70 T-Value-Set und iCON site-Feldsoftware und CC80 7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013926

iCON gps 70 T GNSS-Smartantennen-Performance-Set; beinhaltet iCG70 T-Performance-Set und iCON site-Feldsoftware und CC80 7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013927

iCON gps 70 GNSS-Smartantennen-Value-Set; beinhaltet iCG70-Value-Set und iCON build-Feldsoftware und CC80 7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013935

iCON gps 70 GNSS-Smartantennen-Performance-Set; beinhaltet iCG70-Performance-Set und iCON build-Feldsoftware und CC80 7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013936

iCON gps 70 T GNSS-Smartantennen-Value-Set; beinhaltet iCG70 T-Value-Set und iCON build-Feldsoftware und CC80-7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013950

iCON gps 70 T GNSS-Smartantennen-Performance-Set; beinhaltet iCG70 T-Performance-Set und iCON build-Feldsoftware und CC80 7-Zoll-Tablet-PC sowie Lotstab-Zubehör.

Art.-Nr. 6013951

*Weitere Pakete erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Account Manager oder Partner.

10 Jahre Leica iCON

Wir feiern das Jahrzehnt, in dem wir Sie - unsere Kunden in der Baubranche - immer im Blick hatten.

Wir begehen nicht nur das zehnjährige Jubiläum von Leica iCON. Wir feiern auch 10 Jahre, in denen wir Profis im Hoch- und Tiefbau dabei unterstützt haben, bei der Digitalisierung Ihrer Arbeit voranzukommen.
10 Jahre digitale Lösungen, die Sie in die Lage versetzen, Ihre Arbeit sicherer und zuverlässiger zu erledigen.
10 Jahre maßgeschneiderte Workflow-Lösungen, die Ihnen ermöglichen, schneller als je zuvor zu arbeiten. 10 Jahre Kosteneinsparungen und Termineinhaltung.
10 Jahre größere Flexibilität auf der Baustelle.
Und 10 Jahre ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir bieten Ihnen die niedrigsten Gesamtbetriebskosten in der Branche.
10 Jahre Unterstützung, damit Sie Ihre Arbeit erledigen können, und das jeden Tag besser.

Und schließlich feiern wir 10 Jahre Leica iCON und die Bauprofis, die darauf vertraut haben, dass unsere Lösungen ihnen bei ihrer Arbeit zu einer größeren Genauigkeit, Flexibilität und Produktivität verhelfen.

Was haben wir über das letzte Jahrzehnt erreicht? In einem Wort: mehr

Auf zehn Jahre, in denen Sie und wir unsere Arbeit richtig gemacht haben

Ortungssysteme

Ob bei Sicherungsmaßnahmen, bei der Kartierung oder beim Hinweis auf verborgene Versorgungsleitungen: Leica Geosystems bietet hier ein umfassendes Produkt- und Softwareportfolio.

66 Leica DSX

68 Leica DS2000

69 Leica ULTRA

71 Leica DD Smart-Serie

73 Leica DD100-Serie

74 Leica DA Signalgeneratoren

75 Zubehör für DD und DA

Leica DSX-Erkennungslösung für Versorgungsleitungen

Ortung und Kartierung von Versorgungsleitungen in Vermessungsqualität

Mit der neuen zerstörungsfreien Erkennungslösung Leica DSX erfassen und kartieren Sie unterirdische Versorgungsleitungen schnell und einfach. Die Software DXplore liefert eine sofortige, eindeutige und genaue Visualisierung von Versorgungsleitungen am Einsatzort. Sie integriert den zuverlässigsten, einfachsten und besten Workflow für die Erkennung und Kartierung von Versorgungsleitungen. Sie bietet eine Plug-and-Play-Lösung mit Positionierungssensoren und einem einfachen Export an die Maschinensteuerung, die eine sofortige 3D-Karte der Versorgungsleitungen liefert und höchste Produktivität gewährleistet.

Starter-Set	Vermesser-Set
Art.-Nr. 6015139 Starter-Set DSX DXplore unbefristet • DSX-System zur Ortung von Versorgungsleitungen • CT1000 Controller • DXplore Build (unbefristet) • 2 Jahre DSX Basic CCP • 2 Jahre DXplore Build CCP	**Art.-Nr. 6015141 Vermesser-Set DSX DXplore unbefristet** • DSX-System zur Ortung von Versorgungsleitungen • CT1000 Controller • PS1000-Unterstützung für Lotstab • DXplore Build (unbefristet) • DXplore Survey (unbefristet) • 2 Jahre DSX Basic CCP • 2 Jahre DXplore CCP (Build + Survey)
Art.-Nr. 6015140 Starter-Set DSX DXplore Abonnement • DSX-System zur Ortung von Versorgungsleitungen • CT1000 Controller • DXplore Build (Ein-Jahres-Abonnement) • 2 Jahre DSX Basic CCP	**Art.-Nr. 6015142 Vermesser-Set DSX DXplore Abonnement** • DSX-System zur Ortung von Versorgungsleitungen • CT1000 Controller • PS1000-Unterstützung für Lotstab • DXplore Build and Survey (Ein-Jahres-Abonnement) • 2 Jahre DSX Basic CCP

DSX-System zur Ortung von Versorgungsleitungen

DSX-System zur Ortung von Versorgungsleitungen	
Zentralfrequenz (GPR)	600 MHz
Betriebsmodus	Gittermodus
Erkannte Versorgungsleitungen	Wasser, Gas, Energie/Strom, Telekommunikation, Glasfaser, Abwasser, Entwässerung
Erkennungstiefe	Bis zu 2 m
Messgeschwindigkeit	Bis zu 7 km/h
Scanintervall	0,50 m
Positionierung	2 Encoder auf Rädern; GNSS-Antennen- und Tachymeterintegration (nur Surveyor-Kit)
Umwelt	IP65
Gewicht	23 kg (ohne Akku und Tablet)
Akku	Li-ion 14,8 V / 5800 mAh bis zu 8 Stunden Betriebszeit
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Garantie	2 Jahre (CCPs zur Erweiterung verfügbar)

DXplore-Software

DXplore Build

Unbefristet
Art.-Nr. 880850

Ein-Jahres-Abonnement
Art.-Nr. 5309894

Mietlizenz für eine Woche
Art.-Nr. 881125

DXplore Survey

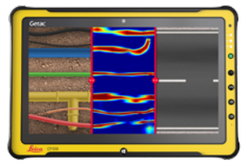
Unbefristet
Art.-Nr. 881123

Ein-Jahres-Abonnement
Art.-Nr. 5309895

Mietlizenz für eine Woche
Art.-Nr. 881126

DXplore		Bau	Messen
Einrichtung	Animierte Tutorials	✓	✓
	Statusprüfung (Verbindung, Akkuladezustand usw.)		✓
	Projekt- und Entwurfsverwaltung		✓
	GNSS- und TPS-Verbindungsassistent		
	GNSS-/TPS-unterstützte Arbeitsabläufe für Projekt und Gitterdefinition		
Erfassung	Raster- und Schnellscanmodus	✓	✓
	DSX-Ausichtungsmodus	✓	✓
	Radar-Sensorsteuerung (Scannen und Pausieren usw.)		✓
Positionierung	Standortdaten von Radsensoren	✓	✓
	Unterstützung für Google Maps und aktuellen Standort	✓	✓
	Unterstützung für lokale Koordinatensysteme		✓
	Unterstützung für GNSS-Antenne und TPS		✓
	Genauigkeitsprüfung auf allen Bildschirmen		✓
	Geoid-Korrekturen		✓
Verarbeitung & Analyse	Generierung von Radartomografie vor Ort	✓	✓
	B-Scan-Analyse und Markierungen	✓	✓
	3D-Tomographie	✓	✓
	POI-Unterstützung und Markierung von Versorgungsleitungen	✓	✓
	Halbautomatische Überprüfung von Versorgungsleitungen		✓
	Georeferenzierung mit Positionierungsdaten		
Ansicht	Animation auf tomografischen Schnittbildern	✓	✓
	2D-/3D-Ansicht	✓	✓
	Horizontale / vertikale Scans	✓	✓
	Kontrast-Schieberegler	✓	✓
	Abstecken der Versorgungsleitungen		✓
	Weiterleitung zur Ansicht der Versorgungsleitungen		
Import	Export der markierten Versorgungsleitungen in DXF-, DWG- und ESRI-Formaten		✓
	Unterstützung für mehrere Ebenen		✓
Export	Individueller Bericht im PDF-Format	✓	✓
	Erkannte Versorgungsleitungen im DXF-Format	✓	✓
	Tomografie in den Formaten .png, .jpg, .tiff, .bmp, .gif	✓	✓
	3D DXF/DWG	✓	✓
	Ausgabe in ausgewählten lokalen Koordinatensystemen		✓
	MC1 (Unterstützung für .lok)		✓
	WGS84-Ellipsoid, Referenzellipsoid, orthometrische Höhe		✓

CT1000 Controller



mit LTE
Art.-Nr. 880920

ohne LTE
Art.-Nr. 880929

Zubehör

Gitterunterstützung
Art.-Nr. 880909

PS1000-Lotstockhalter (für Positionierungs-system)
Art.-Nr. 880854

AB1000 Zubehörtasche
Art.-Nr. 880867

RBM1000 RAM-Kugelhalterung
Art.-Nr. 891410

TC1000 Tablet-Halterung
Art.-Nr. 891411

DSX Li-Ionen-Akku 14,8 V / 5,8 Ah
Art.-Nr. 793975

DSX Ladegerät
Art.-Nr. 852413

Leica DS2000 – Radar zur Ortung von Versorgungsleitungen

Sicherer, schneller mehr Daten erfassen

Der Leica DS2000 Radar zur Ortung von Versorgungsleitungen deckt alle potenziellen Gefahrenstellen auf, einschließlich nicht leitfähiger Rohre und Glasfaserleitungen. Dadurch wird das Risiko verringert, versehentlich unterirdische Installationen zu beschädigen. Der DS2000 steigert die Sicherheit, beschleunigt den Arbeitsprozess und senkt die Kosten für das Anlagenmanagement, indem er gefährliche Ausfälle verhindert und mehr Daten sammelt. So macht er Ihre Tätigkeit sicherer, schneller und effizienter.

Radar und Controller zur Ortung von Versorgungsleitungen

DS2000 Einsteigerset, 4-Rad-Radar zur Ortung von Versorgungsleitungen
DS2000-4-Einsteigerset, 4-Rad-Radar-Leitungsortungsgerät, Akkupack, Ladegerät, USB-Stick und CT1000 Controller
Art.-Nr. 6011496

DS2000 Set für Vermessungsingenieure
DS2000, 4-Rad-Radar-Leitungsortungsgerät, Akkupack, Ladegerät, USB-Stick, CT1000 Controller und Unterstützung für GNSS-Antenne
Art.-Nr. 6011498

Zubehör

Unterstützung für AS2000 GNSS-Antenne
Art.-Nr. 847113

Leica ULTRA

Präzise Ortung von Versorgungsleitungen

Leica ULTRA ist unser fortschrittlichstes System zur Verfolgung von Versorgungsleitungen. Mit der Fähigkeit der intelligenten Signalverarbeitung, flexiblen Betriebsmodi und einer Reihe von Zubehörteilen für optimale Leistung.

Leica ULTRA Standard-Leitungsortungsgerät
Leica ULTRA ist ein Instrument zur präzisen Verfolgung von Versorgungsleitungen. Es lässt sich für eine Vielzahl von Anwendungen konfigurieren, bietet 100 benutzerdefinierte Frequenzen und zeigt die Richtung von Versorgungsleitungen anhand von Pfeilen nach links/rechts sowie mit einem „Kompass“ auf dem Bildschirm an.
Art.-Nr. 818699

Leica ULTRA Advanced Leitungsortungsgerät
Leica ULTRA Advanced hat die gleiche Funktionalität wie das ULTRA-Leitungsortungsgerät, mit zusätzlicher Bluetooth-Anschlussmöglichkeit, Fernübertragungsverbindung, Versatztiefenmessungen und Umgebungsgeräuschmessungen.
Art.-Nr. 818698

Leica ULTRA-Signalgenerator
Leica ULTRA-Signalgeneratoren bieten ein Höchstmaß an Flexibilität, Leistung und Beständigkeit – genau das, was Sie bei der Verfolgung von Leitungen brauchen. Die Standardmodelle arbeiten mit mehreren Ortungsfrequenzen, die sich speziell für die einzelnen Aufgaben konfigurieren lassen. Sie sind als 5- und 12-Watt-Variante erhältlich. Das 12-Watt-Advanced-Modell bietet zusätzlich den Vorteil einer Bluetooth-Verbindung zum Ortungsgerät, was es dem Anwender ermöglicht, den Generator direkt mit dem ULTRA Advanced-Leitungsortungsgerät zu steuern.
Art.-Nr. 818702 ULTRA 5-Watt-Signalgenerator
Art.-Nr. 818701 ULTRA 12-Watt-Signalgenerator
Art.-Nr. 818700 ULTRA Advanced 12-Watt-Signalgenerator
Art.-Nr. 818709 Li-Ionen-Akkupack für Signalgenerator

Leica ULTRA Leitungsortungsgeräte

	Standard	Erweitert
Frequenzbereich	50 Hz bis 200 kHz	
Tiefe	max. 6 m	
Tiefengenauigkeit	Linear - ± 5 % bis 3 m Sonde - ± 5 % bis 3 m Passiv - ± 5 % bis 3 m	
Aktivierte Frequenzen	512 Hz, 3,14 kHz, 8,192 kHz, 32,768 kHz, 83,1 kHz, 200 kHz	
Benutzerdefinierte Frequenzen	Bis zu 100 benutzerdefinierte Frequenzen von 256 Hz - 83 kHz	
Leitungsrichtungskompass mit proportionaler Führung mittels L/R-Pfeil	Ja	Ja
Versatztiefe		Ja
AIM		Ja
Empfänger/Transmitterkommunikation		Ja
Bluetooth®-Verbindung		Ja
PROTECT-Serviceangebot	Herstellergarantie: 1 Jahr	

Leica ULTRA Signalgeneratoren

	5 WATT	12 WATT	Erweitert
Ausgangsleistung	5 W	12 W	12 W
Aktivierte Frequenzen	512 Hz, 3,14 kHz, 8,192 kHz, 32,768 kHz, 83,1 kHz, 200 kHz		
Benutzerdefinierte Frequenzen	Bis zu 100 benutzerdefinierte Frequenzen von 256 Hz - 83 kHz		
Externer 12-V-Stromanschluss			Ja
Empfänger/Transmitterkommunikation			Ja
PROTECT-Serviceangebot	Herstellergarantie: 1 Jahr		

Zubehör für Leica ULTRA

1 Dreiecksrahmen

Detektor für defekte Ummantelungen an unterirdischen Kabeln

Art.-Nr. 818708

2 Signalklemmen für Signalgeneratoren

Zur Verwendung mit ULTRA-Systemsignalgeneratoren.

Art.-Nr. 818704 – Multiklemme (125 mm)
Art.-Nr. 818705 – Multiklemme (178 mm)
Art.-Nr. 832972 – Breitbandklemme (80 mm)

3 RFID-Leser

Zur Ortung unterirdischer Markerkugeln.

Art.-Nr. 842432

4 Empfängerstethoskop

Art.-Nr. 842433

5 Tasche für ULTRA Leitungsortungsgerät

Art.-Nr. 818706

6 Signalklemme für Empfänger

Art.-Nr. 842434

7 ULTRA Live-Netzteil

Art.-Nr. 842435

8 Zweifach-Ausgangskabel

Art.-Nr. 818711

Leica DD SMART-Leitungsortungssystem

Sicherer, intelligenter und einfacher arbeiten

Die Leitungsortungsgeräte Leica DD SMART und die Software DX Shield eröffnen den Zugang zu einer vernetzten Welt, die Ihnen an jedem Ort und zu jeder Zeit zur Verfügung steht. Leica DD SMART Leitungsortungsgeräte erkennen unterirdische Anlagen in größerer Tiefe und arbeiten dabei auch noch schneller und genauer. Die DD SMART Leitungsortungsgeräte sind skalierbar und wurden mit integriertem Speicher, GPS und Bluetooth-Technologie entwickelt. Sie können eine Verbindung mit dem internen Speicher der DD SMART Leitungsortungsgeräte aufbauen und Daten herunterladen, einschließlich GPS-Positionierungsdaten, und die Daten anschließend zur Analyse an die Software DX Shield übertragen. DD SMART Leitungsortungsgeräte und die Software DX Shield gewährleisten maximalen Schutz und Sicherheit vor Ort, dank der besten Erkennungsleistung ihrer Klasse. Unternehmen erhalten im Vorfeld von Baggerarbeiten bessere Erkenntnisse über die Performance von Erkennungsarbeiten und die Komplexität von Einsatzorten.

Leitungsortungsgerät Leica DD220 SMART

Das Leitungsortungsgerät Leica DD220 SMART ist ein bedienerfreundliches, intuitives Ortungsgerät, das die Erkennung von unterirdischen Versorgungsleitungen vereinfacht und die Sicherheit der Anwender erhöht. Mit automatischer Ortungstechnologie und einem gut ablesbaren Farbdisplay erkennt das Ortungsgerät DD220 unterirdische Leitungen auf verlässliche Weise. Integrierte Unterstützung durch Videos, Gebrauchsalarme und Diagnosefunktionen werden kombiniert, um die Produktnutzung zu verbessern und um Bediener und Leitungen zu schützen.
Nutzen Sie das Ortungsgerät DD220 in Kombination mit einem Signalgenerator DD220 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 850268

Leitungsortungsgerät Leica DD230 SMART

Das Leitungsortungsgerät Leica DD230 SMART kombiniert verbesserte Nachverfolgungsfunktionen, die eine größere Erkennungsgenauigkeit und die Nachverfolgung über größere Distanzen ermöglichen, mit einem intuitiven, bedienerfreundlichen Paket. Sie können Leitungen in größerer Tiefe und Entfernung als je zuvor orten und nachverfolgen und gewinnen zusätzliche Sicherheit. Mit einer innovativen Antennenkonstruktion, einem großen Farbbildschirm und fortschrittlicher digitaler Signalverarbeitung bietet das DD230 eine verlässliche Leistung bei einfacher Bedienung und es erkennt auch sehr schwache Signale in Bereichen mit hoher Leitungsdichte.
Nutzen Sie das Ortungsgerät DD230 in Kombination mit einem Signalgenerator DD230 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 850270

Technische Daten	DD220 SMART	DD230 SMART
Spannung	50 Hz / 60 Hz Netzspannung und Oberwellen	50 Hz / 60 Hz Netzspannung und Oberwellen
Funk	15 kHz bis 60 kHz	15 kHz bis 60 kHz
Auto	Leistung, Funk, 33 kHz	Leistung, Funk, 33 kHz
Generator-Modus	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
Tiefenbereich Linienmodus	0,1 m bis 5 m	0,1 m bis 7 m
Sondenmodus	0,1 m bis 7 m	0,1 m bis 10 m
Tiefengenauigkeit*	5 %	5 %
Bluetooth	Class 2 BLE Dualmodus-Modul	Class 2 BLE Dualmodus-Modul
GPS**	u-blox® L1 GPS integriert	u-blox® L1 GPS integriert
Speicherkapazität	8 GB interner Speicher	8 GB interner Speicher
Schutzklasse	IP65	IP65
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Akku	7,4 V, Li-Ionen	7,4 V, Li-Ionen
Akkulaufzeit**	20 h	20 h
Gewicht inkl. Akkus	2,7 kg	2,7 kg
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

* Tiefe bei einem ungestörten Signal
** Daten / Informationen stammen vom Hersteller u-blox® GPS; Leica Geosystems übernimmt keinerlei Haftung in Bezug auf diese Informationen.
*** Konstanter Einsatz bei 20 °C

Leica DD 100-Ortungssysteme

Sicher und schnell verborgene Leitungen orten

Die Ortungssysteme der Leica DD100-Serie verringern die Komplexität, die man normalerweise mit der Ortung verborgener Leitungen verbindet. Der automatische Ortungsprozess der DD100-Serie verbessert die Erkennung von Leitungen und sorgt so für weniger Schäden und eine höhere Arbeitssicherheit.

Leica DD120

Für Bauprofis, die genau wissen müssen, was unterhalb ihrer Baustellen verborgen ist, stellt das Leitungsortungsgerät Leica DD120 eine einfache und intuitive Lösung zum Erkennen von unterirdischen Versorgungsleitungen während Baggerarbeiten dar. Der automatische Ortungsprozess des DD120 verbessert die Erkennung von Leitungen und sorgt so für höhere Arbeitssicherheit.
Nutzen Sie das Ortungsgerät DD120 in Kombination mit einem Signalgenerator DD220 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 50 Hz 872938 / 60 Hz 872939

Leica DD130

Für alle Fachleute, die unterirdische Leitungen präzise orten und verfolgen müssen, bietet das neue Leitungsortungsgerät Leica DD130 zusätzliche Funktionen zur Nachverfolgung und eine erweiterte Tiefenmessung in einem bedienerfreundlichen und intuitiven Produkt. Das DD130 bietet konsistente und präzise Ortungsfähigkeiten für mehr Sicherheit der Anwender.
Nutzen Sie das Ortungsgerät DD130 in Kombination mit einem Signalgenerator DD230 oder dem vielfältigen Zubehör, um Tiefenmessung, verbesserte Genauigkeit und einen erweiterten Anwendungsbereich zu erreichen.

Art.-Nr. 50 Hz 872940/60 Hz 872941

Technische Daten	DD120	DD130
Leistung	50-Hz-Modell oder 60-Hz-Modell	50-Hz-Modell oder 60-Hz-Modell
Funk	15 kHz bis 60 kHz	15 kHz bis 60 kHz
Auto	Strom, Funk	Strom, Funk
Generator-Modus	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 512 Hz, 640 Hz
Tiefenbereich Linienmodus	0,3 m bis 3 m	0,3 m bis 3 m
Sondenmodus	0,3 m bis 3 m	0,3 m bis 9,99 m
Tiefengenauigkeit*	10 %	10 %
Schutzklasse	IP54	IP54
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Akku	6 x LR6 (AA) Alkali	6 x LR6 (AA) Alkali
Akkulaufzeit**	15 h	15 h
Abmessungen (H × B × T)	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm
Gewicht inkl. Akkus	2,7 kg	2,7 kg
Garantie	1 Jahr	1 Jahr

* Tiefe bei einem ungestörten Signal
** Konstanter Einsatz bei 20 °C

Leica DA Signalgeneratoren

Konzipiert für die härtesten Einsatzbedingungen

Die Leica DA Signalgeneratoren erhöhen die Leistung und vergrößern den Anwendungsbereich, damit Sie noch mehr Leitungen erkennen können. Die DA Signalgeneratoren sind kompakt, robust und bedienerfreundlich und wurden entwickelt, um die Leistung der DD Leitungsortungsgeräte und die Erkennung von Leitungen zu maximieren.

Leica DD220-Signalgenerator
Der Leica DD220-Signalgenerator ist ein einfacher, intuitiver Signalgenerator, der beim Vermeiden von Versorgungsleitungen die Sicherheit auf Baustellen verbessert. Mit vier Leistungsstufen und drei Ortungsfrequenzen steht Ihnen alles zur Verfügung, um die Erkennung von Leitungen zu verbessern.

Nutzen Sie den Signalgenerator DD220 in Kombination mit den Leitungsortungsgeräten DD120 oder DD220 SMART.
Art.-Nr. DA220 1 Watt 850272, DA220 3 Watt 850273

Leica DD230-Signalgenerator
Der Leica DD220-Signalgenerator sorgt für Sicherheit bei Aushubarbeiten. Dank zusätzlicher Frequenzen können Sie Versorgungsleitungen weiter und tiefer verfolgen. Mit vier Leistungsstufen und fünf Ortungsfrequenzen steht Ihnen alles zur Verfügung, was Sie zum Vermeiden oder Nachverfolgen von Leitungen benötigen.

Nutzen Sie den Signalgenerator DD230 in Kombination mit den Leitungsortungsgeräten DD130 oder DD230 SMART.
Art.-Nr. DA230 1 Watt 850274, DA230 3 Watt 850275

Technische Daten	DA220	DA230
Frequenzen Induktionsmodus	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz
Ausgangsleistung Induktionsmodus	Bis zu 1 W max.	Bis zu 1 W max.
Verbindungsmodus	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	131,072 (131) kHz, 32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz
Frequenzen		512 Hz, 640 Hz
Ausgangsleistung* Verbindungsmodus		
1-Watt-Modell	Bis zu 1 W max.	Bis zu 1 W max.
3-Watt-Modell	Bis zu 3 W max.	Bis zu 3 W max.
Schutzklasse	IP67	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C
Akku	7,4 V, Li-Ionen	7,4 V, Li-Ionen
Akkulaufzeit**	15 h	15 h
Abmessungen (H × B × T)	250 x 206 x 113 mm	250 x 206 x 113 mm
Gewicht inkl. Akkus	2,38 kg	2,38 kg
Garantie	3 Jahre	3 Jahre

* Leitungswiderstand von 300 Ohm
** Definiert bei 20 °C und Leistungsstufe 2

Zubehör für DD und DA

ORTUNGSSTÄBE
Verwendung mit DD Ortungsgeräten und DA Signalgeneratoren zur Nachverfolgung des Verlaufs von nicht-metallischen Abläufen, Schächten oder Rohren. Erhältlich in Längen von 50 Meter oder 80 Meter.

Art.-Nr.	Beschreibung
850278	Trace Rod 50M
850279	Trace Rod 80M

SIGNALKLEMMEN
Verwendung mit dem DA Signalgenerator, um ein Ortungssignal an Versorgungsleitungen wie Telefonleitungen, Stromkabel und Rohrleitungen anzulegen.

Art.-Nr.	Beschreibung
850280	Signalklemme 100 mm, kompatibel mit 33-kHz-Signalgeneratoren
850281	Signalklemme 80 mm, kompatibel mit 256-Hz- bis 200-kHz-Signalgeneratoren

GEBÄUDEANSCHLUSSKABEL
Verwendung mit dem DA Signalgenerator, um ein Ortungssignal an Stromverteilungssystemen von Gebäuden anzulegen

Art.-Nr.	Beschreibung
850282	Gebäudeanschlusskabel – UK
850283	Gebäudeanschlusskabel – EU
850284	Gebäudeanschlusskabel – US
850285	Gebäudeanschlusskabel – CH
850286	Gebäudeanschlusskabel – AUS

SONDEN
Verwendung zur Verfolgung von Abflüssen, Kunststoffrohren, Abwasserleitungen und Schächten. Erhältlich in vielen Größen für vielfältige Einsatzszenarien.

Art.-Nr.	Beschreibung
850288	Mini-Sonde 33, 18 mm Durchmesser, 33-kHz-Ausgang. Arbeitsbereich 7 m
850289	Midi-Sonde 8/33, 38 mm Durchmesser, 8-kHz- oder 33-kHz-Ausgang. Arbeitsbereich 5 m
850290	Maxi-Sonde 8/33, 55 mm Durchmesser, 8-kHz- oder 33-kHz-Ausgang. Arbeitsbereich 12 m
856131	Duct-Sonde 33, 24 mm Durchmesser, 33-kHz-Ausgang. Arbeitsbereich 5 m
850291	Clamp-Sonde 33, 40 mm Durchmesser, 33-kHz-Ausgang. Die Clamp Sonde wird an einen flexiblen 12-mm-Stab angeklemmt. Arbeitsbereich 5 m

TRAGETASCHEN
Stofftragetasche für Ortungsgeräte der DD-Serie

Art.-Nr.	Beschreibung
850276	Ortungssystem-Tragetasche für die DD Ortungsgeräte, DA Signalgeneratoren und entsprechendes Zubehör
850277	Tasche für Ortungsgeräte Leica DD220, DD230

AKKUS, LADEGERÄTE UND KABEL

Art.-Nr.	Beschreibung
845900	Li-Ionen-Akku für Leica DD SMART, DA
790417	A100 – Ladegerät für Li-Ionen-Akku
797750	A140 – Autoadapterkabel
850287	Verlängerung für Signalgeneratorkabel

Ortungssoftware und -dienste

Steigern Sie Ihre Effizienz, die Qualität Ihrer Ortungsresultate und speichern Sie die erfassten Daten mit Leica Ortungssoftware-Lösungen. Leica Ortungssoftware ist für einfache Handhabung und starke Leistung ausgelegt und wird Ihren Anforderungen sowohl bei der Vermeidung von Störungen an Versorgungsleitungen als auch bei Kartierungsanwendungen gerecht.

78 DX Shield-Software

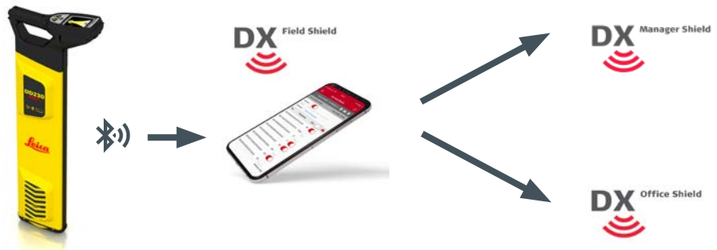
80 Leica Detection Campus

DX Shield-Software

Verbindung mit DD SMART-Ortungsgeräten und bluetoothfähigen Digicats

Die DX Shield-Software konzentriert sich auf den Schutz von Einsatzorten und gibt Unternehmen so ein besseres Verständnis über die Performance bei der Aufgabenausführung und die Komplexität von Einsatzorten. Einfach verständliche Berichte bieten eine schnelle und bequeme Übersicht über die Produktnutzung und ermöglichen Unternehmen, Schulungsbedarf und Wissenslücken zu erkennen – so werden Kollisionen mit Versorgungsleitungen verringert.

- Schützen Sie Ihr Personal
- Schützen Sie Ihre Sachwerte
- Schützen Sie die Infrastruktur
- Schützen Sie Ihre Reputation
- Gewinnen Sie Erkenntnisse über die Nutzung Ihrer Geräte
- Arbeiten Sie sicherer, intelligenter und einfacher



DX Field Shield
- Verknüpfung von Feldaktivitäten mit DX Manager Shield
- Verknüpfung von Feldaktivitäten mit DX Office Shield

Download aus dem Apple App Store

DX Office Shield
- Verarbeitung und Berichte über Informationen zum Gebrauch der Ortungsgeräte
- Verbindung mit CalMaster und Verknüpfung zum Web zur Kalibrierungsüberprüfung

Download von der Leica Geosystems-Webseite

DX Manager Shield
- Zentralisierte, zugängliche Informationen
- Verarbeitung und Berichte über Informationen zum Gebrauch der Ortungsgeräte
- Speichern der gesamten Dokumentation, z. B. Formulare für Gesundheit und Arbeitsschutz
- Bereitstellung sämtlicher Fotos vom Einsatzort im Projektordner
- Sie wählen aus Standard, Pro oder Expert die richtige Version für Ihr Unternehmen

Legen Sie ein Konto unter www.dxmanagershield.leica-geosystems.com an

DX Manager Shield – Standard-Konto
Registrieren Sie sich online und legen Sie ein kostenfreies Konto an. Sichtbare Daten über einen rollierenden 3-Monats-Zeitraum, mit grundlegender System- und Berichtsfunktionalität. Für zusätzliche Funktionalität können Sie ein Abonnement wählen und upgraden.
DX Manager Shield – Pro-Abonnement
1-Jahres-Lizenz für DX Manager Shield Pro für 1 Benutzer. Sichtbare Daten über einen rollierenden 12-Monats-Zeitraum. Zusätzliche Strukturierung zum Team-Management, Berichtsfunktionen und Kartenoptionen gegenüber dem Standard-Konto. Art.-Nr. 5309201
DX Manager Shield – Expert-Abonnement
1-Jahres-Lizenz für DX Manager Shield Expert für 1 Benutzer. Sichtbare Daten über einen rollierenden 24-Monats-Zeitraum. Zusätzliche automatisierte Berichte, Standortnotizen und Foto-Upload gegenüber dem Pro-Abonnement. Art.-Nr. 5309202

Leica Detection Campus

Unser Detection Campus bietet Ihnen einen gründlichen Einblick in unser umfangreiches Portfolio an Erfassungslösungen.

Aktuell werden drei verschiedene Kurse angeboten:

- Kurs „Vermessung von Versorgungsleitungen“
- Kurs „Präzisions-EML“
- Kurs „Bodenradar“

Kurs „Vermessung von Versorgungsleitungen“

Ein interaktiver, fünftägiger Schulungskurs für alle, die Fähigkeiten und Kenntnisse erwerben möchten, um in der Vermessung von Versorgungsleitungen tätig zu sein.

Dieser Kurs zur Vermessung von Versorgungsleitungen hat das Ziel, auch absolute Anfänger zu befähigen, Vermessungen von Versorgungsleitungen von der anfänglichen Kundenspezifikation bis zur Lieferung einer vollständig markierten Karte der verborgenen Anlagen souverän durchzuführen. Die Lerninhalte werden über einen Zeitraum von fünf Tagen anhand einer Reihe von Theorie- und Praxismodulen vermittelt.

Mit diesem Kurs wollen wir dem Markt den weltweit ersten digitalen Workflow in der Vermessung von Versorgungsleitungen vermitteln. Anwender werden über die beste und systematischste Herangehensweise an die Vermessung von Versorgungsleitungen unterrichtet, wobei modernste Erkennungs-, Positionierungs- und Kartierungstechnologie sowie leistungsstarke, intuitive Software zum Einsatz kommen. Leica Geosystems hat hier etwas bisher weltweit einmaliges für die Branche geschaffen.

In den vergangenen Jahren hat der Absatz von Werkzeugen zur Erkennung und Kartierung (wie z. B. CATs und Bodenradar) zugenommen. Dadurch ist deutlich geworden, dass ein globaler Schulungsstandard für die Nutzer der Geräte, aber auch für die Personen, die die Arbeiten planen und ausführen, erforderlich ist.

Mit der Einführung dieses neuen Kurses können wir nun mit gutem Gewissen sagen, dass wir das Thema Leitungsvermessung in Sachen Ausrüstung, Software und Fähigkeiten vollständig abdecken. Wir stellen ein

Komplettpaket bereit, sodass unsere Kunden in jeder Phase des Workflows unbesorgt arbeiten können.

An wen richtet sich der Kurs?

Der Kurs richtet sich aufgrund seiner Konzeption an alle – angefangen bei absoluten Neulingen in der Vermessung von Versorgungsleitungen über Vermesser, die ihre Kenntnisse vertiefen wollen, bis hin zu Teilnehmern, die nach Möglichkeiten suchen, um ihre Effizienz mit neuen Technologien und Prozessen zu erhöhen.

Kursmodule

- Relevanz und Markt
- Die Komponenten einer Leitungsvermessung
- Vermessungsspezifikationen
- Verständnis von Leitungskarten
- Verwendung von Präzisions-Ortungsgeräten
- Verwendung von Bodenradar (GPR)
- Praktische Vermessung – Übungsgelände
- Digitale EML-Datenerfassung
- Export, Überprüfung und Post Processing von Daten

5004724	Kurs „Vermessung von Versorgungsleitungen“	Kurs „Vermessung von Versorgungsleitungen“ (5 Tage) Ein interaktiver, fünftägiger Schulungskurs für alle, die Fähigkeiten und Kenntnisse erwerben möchten, um in der Vermessung von Versorgungsleitungen tätig zu sein (Reisezeit und -kosten sowie Unterbringungskosten sind nicht enthalten)
5004723	Gruppenkurs „Vermessung von Versorgungsleitungen“	Kurs „Vermessung von Versorgungsleitungen“ (5 Tage) Ein interaktiver, fünftägiger Schulungskurs für alle, die Fähigkeiten und Kenntnisse erwerben möchten, um in der Vermessung von Versorgungsleitungen tätig zu sein. Für bis zu 8 Teilnehmer (Reisezeit und -kosten sowie Unterbringungskosten sind nicht enthalten)

Buchung über

Senden Sie eine E-Mail an detection-training.geo@leica-geosystems.com

Kurs „Präzisions-EML“

Lernen Sie, wie Sie Präzisions-Ortungsgeräte zum Nachverfolgen und Kartieren von Versorgungsleitungen einsetzen. Bauen Sie Ihre Fähigkeiten durch den Einsatz modernster Positionierungs- und Kartierungsausrüstung noch weiter aus.

Dieser zweitägige Kurs zur Ortung mit Präzisions-Ortungsgeräten beleuchtet die theoretischen und praktischen Aspekte der präzisen Ortung.

Der Kurs beginnt mit einer kurzen Theorieeinheit über die Prinzipien und Grenzen der präzisen Ortung. Sie lernen, in welchen Situationen Ihr Ortungsgerät funktionieren und in welchen Situationen es nicht funktionieren wird. Sie erfahren etwas über die Betriebsmodi in der Ortung und lernen anschließend die Verwendung von Signalgeneratoren und Ortungszubehör, um Ihre Ortungsergebnisse zu verbessern. Im Rahmen des Kurses werden Sie auch mit GPS und GNSS arbeiten, um Versorgungsleitungen zu verfolgen und zu kartieren. Am Ende des Kurses werden Sie in der Lage sein, Versorgungsleitungen mit einem Präzisions-Ortungsgerät souverän aufzuspüren, nachzuverfolgen und zu kartieren.

An wen richtet sich der Kurs?

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die unterirdische Versorgungsleitungen mithilfe von Spezialausrüstung wie dem Leica Ultra nachverfolgen und kartieren müssen.

Kursmodule

- Gesetze und Vorschriften
- PAS128 & 256
- Elektromagnetische Ortungsgeräte
- Verständnis von Leitungskarten
- Verwendung von Präzisions-Ortungsgeräten
- Vermessung von Einsatzorten
- Export und Überprüfung von Daten

5004725	„Nachverfolgung und Kartierung mit EML“	„Nachverfolgung und Kartierung mit Präzisions-Ortungsgeräten“ (2 Tage) Lernen Sie, wie Sie Präzisions-Ortungsgeräte zum Nachverfolgen und Kartieren von Versorgungsleitungen verwenden. Bauen Sie Ihre Fähigkeiten durch den Einsatz modernster Positionierungs- und Kartierungsausrüstung noch weiter aus. (Reisezeit und -kosten sowie Unterbringungskosten sind nicht enthalten)
5004726	Gruppenkurs „Nachverfolgung und Kartierung mit EML“	„Nachverfolgung und Kartierung mit Präzisions-Ortungsgeräten“ (2 Tage) Lernen Sie, wie Sie Präzisions-Ortungsgeräte zum Nachverfolgen und Kartieren von Versorgungsleitungen verwenden. Bauen Sie Ihre Fähigkeiten durch den Einsatz modernster Positionierungs- und Kartierungsausrüstung noch weiter aus. Für bis zu 8 Teilnehmer (Reisezeit und -kosten sowie Unterbringungskosten sind nicht enthalten)

Buchung über

Senden Sie eine E-Mail an detection-training.geo@leica-geosystems.com

Kurs „Bodenradar“

Im Verlauf dieses dreitägigen Schulungskurses lernen Sie, wie Sie ein Bodenradar einsetzen und wie Sie die erfassten Daten verarbeiten und nutzen können.

Unser dreitägiger Kurs „Bodenradar“ beleuchtet die Prinzipien und Grenzen der Technologie, gibt den Teilnehmern reichlich Gelegenheit, praktische Erfahrungen mit den Geräten zu sammeln, und geht das Lesen und Nachbearbeiten von Scans der Einsatzorte durch. Am Ende dieses Kurses werden Sie in der Lage sein, eine Vermessung mit einem Bodenradar souverän durchzuführen. Sie werden auch komplexeste Umgebungen verstehen und genaue Karten der erfassten Gebiete liefern können.

An wen richtet sich der Kurs?

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die Kompetenzen in sämtlichen Aspekten der Bodenradarnutzung erwerben möchten, angefangen beim Markieren der Scanfläche bis hin zur Nachbearbeitung der Ergebnisse.

Kursmodule

- Gesetze und Vorschriften
- PAS128 & 256
- Verständnis von Leitungskarten
- Prinzipien und Grenzen der Technologie
- Verwendung von Bodenradar (GPR)
- Vermessung von Einsatzorten
- Positionierungsmethoden
- Export und Überprüfung von Daten
- Post Processing

5004727	„Vom Bodenradar bis zu den Ergebnissen“	„Vom Bodenradar bis zu den Ergebnissen“ (3 Tage) Im Verlauf dieses dreitägigen Schulungskurses lernen Sie, wie Sie ein Bodenradar einsetzen und wie Sie die erfassten Daten verarbeiten und nutzen können. (Reisezeit und -kosten sowie Unterbringungskosten sind nicht enthalten)
5004728	Gruppenkurs „Vom Bodenradar bis zu den Ergebnissen“	„Vom Bodenradar bis zu den Ergebnissen“ (3 Tage) Im Verlauf dieses dreitägigen Schulungskurses lernen Sie, wie Sie ein Bodenradar einsetzen und wie Sie die erfassten Daten verarbeiten und nutzen können. Für bis zu 8 Teilnehmer (Reisezeit und -kosten sowie Unterbringungskosten sind nicht enthalten)

Buchung über

Senden Sie eine E-Mail an detection-training.geo@leica-geosystems.com

*** Alle Kurse des Leica Detection Campus können entweder in unserem Schulungszentrum in Großbritannien oder auf Anfrage in Ihrer Region stattfinden.**

Leica Geosystems – when it has to be right

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems, ein Unternehmen von Hexagon, die Welt der Vermessung mit seinen umfassenden Lösungen für Profis überall. Das Unternehmen ist bekannt für seine Premiumprodukte und die Entwicklung innovativer Lösungen zur Erfassung, Analyse und Präsentation räumlicher Informationen. Deshalb vertrauen Fachleute aus vielen Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, Produktion, Luft- und Raumfahrt und öffentliche Sicherheit auf Leica Geosystems. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Hexagon ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Sensor-, Software- und autonome Lösungen. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität und Qualität in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität zu steigern.

Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung urbaner und produktionstechnischer Ökosysteme bei, sodass diese zunehmend vernetzt und autonom funktionieren – so sichern wir eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) hat rund 21.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und einen Nettoumsatz von rund 3,8 Mrd Euro. Erfahren Sie mehr auf hexagon.com und folgen Sie uns unter @HexagonAB

Swiss Technology
by Leica Geosystems

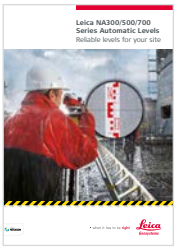
Bluetooth®-Warenzeichen und -Logo sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäß Lizenzvereinbarung genutzt. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen gehören den entsprechenden Eigentümern.

gemäß IEC 60825-1*

*entsprechend den produktspezifischen technischen Daten

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2018. Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. 743134de – 10.22

Leica Rugby CLA-ctive and CLH
Die ersten erweiterbaren Laser



Leica NA300/500/700-Serie Automatische Nivelliere
Zuverlässige Nivelliergeräte für jedes Gelände

Leica iCON iCB50 & iCB70
Manuelle Totalstationen für die Baubranche

Leica DISTO™
Die Original-Laserdistanzmessgeräte

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Schweiz
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica Geosystems