

Leica DISTO™ und Leica Lino

# JEDER AUFGABE GEWACHSEN



## Inhalt

Leica DISTO™	4 - 19
Leica Lino	20 - 25
Zubehör	26 - 27
Technische Daten	28 - 31



## When it has to be right – Hervorragende Messperformance, basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung

Seit über 200 Jahren vertrauen Fachleute weltweit auf Leica Geosystems. Wir sind stolz auf unsere Geschichte und die wegweisenden Lösungen, um die Welt mit Schweizer Technologie zu vermessen. Wir stehen für Präzision, Zuverlässigkeit, Qualität und Nachhaltigkeit – wichtige Werte unserer Firma.

Wir kennen die Bedürfnisse und Herausforderungen bei der Durchführung der täglichen Messaufgaben – von der Messung über große Distanzen in hellem Sonnenschein bis hin zur Punkt-zu-Punkt-Messung der freien Spannweite eines Trägers. Unsere innovativen Lösungen dienen der Unterstützung und Vereinfachung von Arbeitsabläufen in zahlreichen unterschiedlichen Branchen.

Unsere Geräte werden weltweit in hochmodernen Produktionszentren hergestellt. Dort treffen Schweizer Technologie und außergewöhnliche Handwerkstechnik zusammen und garantieren höchste Präzisions- und Qualitätsstandards.

# Unsere einzigartigen Technologien

## Innovationen von Leica Geosystems

Dank kontinuierlicher Weiterentwicklungen und neuer Technologien bieten die Leica DISTO™ Geräte eine umfangreiche Funktionalität. Ausgestattet mit einer Vielzahl an Innovationen sind ihre Einsatzmöglichkeiten flexibel und vielseitig. Dabei zeichnen sich die Leica DISTO™ Geräte durch höchste Genauigkeit und Zuverlässigkeit aus.

### Punkt zu Punkt Messtechnologie (P2P)



Mit dieser innovativen Technologie lässt sich die Distanz zwischen zwei beliebigen Punkten einfach und schnell von einer Position aus messen. Dazu nutzen die neuartigen Sensoren des Leica DST 360 / DST 360-X Adapters Winkelinformationen.

### Zielsucher



Der digitale Zielsucher mit 4-fach Zoom und das große Farbdisplay erleichtern Ihnen das Anzielen bei langen Distanzen. Die hohe Bildauflösung sorgt dabei für ein gestochen scharfes Bild. So können Sie auch bei hellem Sonnenlicht optimal messen.

### ISO: Zertifizierte Qualität – Garantie für Zuverlässigkeit



Die Reichweite und Genauigkeit aller Leica DISTO™ Geräte wird gemäß ISO 16331-1 geprüft. Deshalb können Sie sicher sein, dass die Performance der Geräte nicht nur unter optimalen Laborbedingungen, sondern vor allem im Alltag auf der Baustelle gewährleistet wird.

### Messungen durch Gesten auslösen



Durch das berührungslose Auslösen der Messung, bei dem der Laserstrahl mit der Hand kurz unterbrochen wird, löst Leica Geosystems ein weit verbreitetes Problem, nämlich dass der Laserdistanzmesser beim Auslösen der Messung bewegt wird. Dies zu vermeiden ist besonders wichtig, um auch bei großen Distanzen oder kleinen Zielen genaue Ergebnisse zu erhalten.

### Smart Room



Mit dem Leica DISTO™ X6, D5 und X3 lassen sich in Kombination mit der DISTO™ Plan App Effizienzsteigerungen erzielen. Durch den Einsatz neuer Technologien können die Geräte gleichzeitig Entfernungsmessungen und den Winkel zwischen zwei beliebigen Messungen aufzeichnen. Die App auf Ihrem Tablet oder Smartphone wandelt diese Informationen anschließend in präzise Grundrisse um.

### Baustellengerecht



Alle Geräte erfüllen mindestens die Schutzklasse IP54 für Staub- und Spritzwasserschutz und eignen sich für die täglichen Aufgaben am Bau. Die Geräte Leica DISTO™ X6 und X3 verfügen sogar über die Schutzklasse IP65 und sind damit für den rauen Baustelleneinsatz prädestiniert.

### Leica DISTO™ kompatible Apps



Zusätzlich stehen viele Apps wie z. B. die AutoCAD® Mobile App zur Verfügung, mit denen Sie die Möglichkeiten Ihres Leica DISTO™ voll ausschöpfen können. Dies ermöglicht Ihnen, Baustellenpläne in Echtzeit zu zeichnen und die Daten in Form von DXF-Dateien mit anderen zu teilen.

# Die Leica DISTO™ Serie auf einen Blick

## Welches Gerät ist das Richtige für mich?



Anwendungen	
<b>Allgemein wichtige Aspekte</b>	Digitaler Zielsucher für Messungen im Freien
	Max. Reichweite
	Genauigkeit
	P2P-Funktion
	Besonders robustes Gehäuse gemäß IP65 und 2 m fallgeprüft
<b>Computer-Schnittstelle</b>	Kabellose Schnittstellen (low energy)
	Datentransfer zu DISTO™ Plan und DISTO™ kompatiblen Apps
	Datentransfer zu jeder beliebigen Software oder App
	Daten via USB-C Schnittstelle herunterladen
<b>Entfernungen</b>	Entfernungsmessung vom Gerät
	Dimensionen von Objekten messen
	Indirekte Entfernungsmessung über Hindernisse hinweg
	P2P-Funktion – beliebiger Abstand zwischen 2 Punkten
<b>Flächen</b>	Rechteckige Formen (Länge und Breite)
	P2P – Intelligente Flächenfunktion bei komplexen Formen
	Messen im Bild – Fassaden, senkrechte Tafeln
<b>Volumen</b>	Rechteckige Formen (Länge, Breite, Höhe)
<b>Breiten</b>	Satz des Pythagoras
	Messen im Bild – Breitenmessung
	P2P-Funktion
<b>Höhen</b>	Intelligente Funktionen – Berechnung aus Distanz und Neigung
	Höhenprofil
	P2P-Funktion
<b>Neigungen</b>	Neigungen
	Intelligente Funktionen – Berechnung aus Distanz und Neigung
	P2P-Funktion
<b>Durchmesser</b>	Messen im Bild – Durchmesser von Objekten
<b>Positionierung</b>	Dauermessung – Tracking
	Abstecken
<b>Planung und Dokumentieren</b>	P2P – DXF-Datenerfassung auf Gerät
	Zeichnen und Messen von (Grundriss-) Plänen
	P2P – Punkterfassung für Grundrisse und Fassaden
	Smart Room – Messen und Zeichnen
	PDF-, JPG- und DXF-Exporte
	Messen und Dokumentieren im Bild
	P2L - Dokumentieren von Positionen bezogen auf eine Referenzlinie
	Messprotokolle erstellen (JPG und CSV)
<b>Benutzerfreundlichkeit</b>	Touchscreen
	Messung durch Gesten auslösen
	Favoriten-Tasten
	Automatisches Endstück
	Tastaturmodus

	D1	D110	D2	D5	X3	X6
				●		●
40 m	40 m	60 m	100 m	200 m	150 m	250 m
± 2 mm	± 2 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
					●*	●*
					●	●
	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
	●	●	●	●	●	●
				●	●	●
	●	●	●	●	●	●
				●	●	●
		●	●	●	●*	●*
					●*	●*
			●	●	●	●
			●	●	●	●
					●*	●*
				●	●	●
				●	●	●
					●*	●*
	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●
	●**	●**	●**	●**	●**	●**
					●***	●***
				●**	●**	●**
	●**	●**	●**	●**	●**	●**
	●**	●**	●**	●**	●**	●**
						●*
						●
				●		●
				●	●	●
			●	●	●	●
				●	●	●

\* ) erfordert Leica DST 360 / DST 360-X    \*\* ) erfordert DISTO™ Plan    \*\*\* ) erfordert Leica DST 360 / DST 360-X und DISTO™ Plan

# Leica DISTO™ D-Serie

## Präzision nach Maß

Die Geräte der Leica DISTO™ D-Serie zeichnen sich durch eine perfekt abgestimmte Funktionalität aus. Gleichzeitig sind sie einfach zu bedienen und liefern auf Knopfdruck schnell und zuverlässig präzise Messergebnisse, auch von Bereichen, die mit herkömmlichen Messmethoden, z.B. mit Maßband und Zollstock, nicht erreicht werden. Eine enorme Zeit- und Kostenersparnis.

# Leica DISTO™ D-Serie

## Messen im Innenbereich



### DISTO™ D1

Professionelle Lasermessung für alle

#### Schnell und sicher

Messen Sie Distanzen ohne Hilfe einer anderen Person per Knopfdruck und in Sekundenschnelle. Vermeiden Sie Arbeitsunfälle durch umständliche und gefährliche Messvorgänge z. B. beim Messen einer Höhe.

#### Präzision auf Knopfdruck

Dank präziser Lasertechnologie liefert das Einsteigermodell Leica DISTO™ D1 immer zuverlässige Messergebnisse. Dabei ist es sehr einfach und intuitiv zu bedienen. Vertrauen Sie auf das Original.

#### Die App für mehr Funktionalität

Der Leica DISTO™ D1 kann schnell und problemlos mit der Leica DISTO™ Plan App verbunden werden. Das Dokumentieren und Weiterleiten der Messergebnisse wird damit zum Kinderspiel.



### DISTO™ D110

Kleines Gerät – große Möglichkeiten

#### Klein und handlich

Dank seiner ergonomischen Form liegt der Leica DISTO™ 110 perfekt in der Hand und lässt sich mühelos einsetzen. Die selbsterklärenden Tasten ermöglichen eine schnelle und intuitive Bedienung.

#### Bluetooth® Smart

Die neueste Leica App DISTO™ Plan ist das ideale Bindeglied zwischen dem Leica DISTO™ D110 und einem Smartphone oder Tablet. Damit lassen sich Grundrisse und Skizzen erstellen und präzise bemaßen.

#### Immer griffbereit

Der abnehmbare Taschenclip ist ein cleveres Zubehör, mit dem sich der Leica DISTO™ D110 einfach feststecken lässt. Befestigen Sie damit Ihren DISTO™ an Ihrer Hose, Ihrem Hemd oder Ihrer Jacke, so dass Sie ihn immer griffbereit haben.



### DISTO™ D2

Kompaktes Gerät – große Reichweite

#### Lange Distanzen

Dank innovativer X-Range Power Technology kann dieses kleine Gerät große Distanzen von bis zu 100 m messen. Die Technologie steht außerdem für höchste Messperformance, d.h. schnelle und zuverlässige Messungen.

#### Multifunktionales Endstück

Ganz gleich, ob Sie aus Ecken, Nuten oder ab Kanten messen, mit seinem Endstück sind Sie auf alle Messsituationen vorbereitet. Die automatische Endstückerkennung hilft teure Messfehler zu vermeiden.

#### Nützliche Funktionen

Das Gerät speichert die letzten zehn Messergebnisse. Weitere nützliche Funktionen wie Addieren und Subtrahieren, Flächen- und Volumenberechnungen machen jede Messaufgabe zum Kinderspiel.

#### Fehlerfreie Datenübertragung

Über die integrierte Bluetooth® Smart Technologie können Sie Ihre Messdaten direkt auf Ihr Smartphone oder Tablet übertragen und vermeiden so teure Fehler beim Abtippen. In Kombination mit der cleveren App Leica DISTO™ Plan können Sie Ihren Arbeitsablauf noch weiter perfektionieren.

# Leica DISTO™ D5

## Stark im Außenbereich



Der Leica DISTO™ D5 eignet sich besonders für Distanzmessungen im Außenbereich. Dank des digitalen Zielsuchers, der hohen Funktionalität und der Kompatibilität mit der Leica DISTO™ Plan App wird jede Messsituation schnell und effizient gelöst. Die Ergebnisse können einfach dokumentiert werden, um einen zielführenden und fehlerfreien digitalen Workflow zu unterstützen.

### Das Ziel immer im Blick

Auch wenn der Laserpunkt nicht mehr sichtbar ist, erscheint das Ziel dank des hochwertigen digitalen Zielsuchers klar und deutlich auf dem kristallklaren Display mit IPS Technologie. Dies gewährleistet ein genaues Anzielen und damit präzise Ergebnisse, auch in sehr hellen Umgebungen und über große Distanzen.

### Kompromisslose Präzision

Das berührungslose Auslösen der Messung durch Gesten vermeidet das Bewegen des Geräts und garantiert somit hochpräzise Messungen, insbesondere auf kleine Ziele oder auf große Entfernungen. Zusätzlich

kann die Messgenauigkeit durch die Verwendung des Stativadapters Leica FTA 360 erhöht werden, denn die Feintriebe ermöglichen ein sehr präzises Anzielen.

### Für jede Aufgabe die perfekte Lösung

Verschiedene Messfunktionen, wie Smart Horizontal Mode zum Messen über Hindernisse, Höhentacking, Profil- oder Winkelmessungen sorgen dafür, dass jede Messaufgabe gelöst werden kann.

### Flexibler Datentransfer

Im Tastaturmodus können Sie den Leica DISTO™ D5 mit einem Computer verbinden und Messwerte in Form eines Tastatureintrags an ein vordefiniertes Formular in einem beliebigen Programm senden.

### Erweiterte Funktionalität

Verschiedene Funktionen in Kombination mit der Leica DISTO™ Plan App, wie z.B. Smart Room, sowie der Import von PDF-Dateien in die App, vereinfachen die digitale Dokumentation der Ergebnisse.

# Leica DISTO™ X-Serie

## Robust und leistungsstark

Die Leica DISTO™ X-Serie vereint innovative Messtechnik mit einem äußerst robusten und strapazierfähigen Design. Dabei werden die sensiblen Messelemente durch massive Gummikomponenten geschützt. Die Leica DISTO™ X-Serie ist dadurch besonders widerstandsfähig. Falltests aus bis zu 2 m Höhe sind der Beweis dafür. Darüber hinaus sind Gehäuse und Tastatur speziell gegen Wasser und Staub abgedichtet. Das Reinigen unter fließendem Wasser ist daher kein Problem. Dieses Konzept garantiert zuverlässige Messungen auch unter den härtesten Baustellenbedingungen.



# Leica DISTO™ X3

## Für raue Umgebungsbedingungen



Der Leica DISTO™ X3 ist optimal auf die speziellen Anforderungen an Distanzmessungen im Innenbereich ausgerichtet und sorgt für maximale Effizienz.

### Smart Horizontal Mode

Dank der Kombination aus Distanz- und Neigungsmessung können Sie die horizontale Distanz absolut präzise und einfach ermitteln auch über Hindernisse hinweg.

### Smart Room

Mit der DISTO™ Plan App, können Sie die Messdaten des Leica DISTO™ X3 zur automatischen Erstellung realistischer und skalierter Grundrisse nutzen.



### Bildschirmrotation

Beim Rotieren des Gerätes dreht sich die Bildschirmanzeige automatisch mit und lässt sich aus jedem Winkel leicht ablesen.

### Erweiterbar für P2P-Messungen

In Kombination mit dem Leica DST 360 Adapter können mit dem DISTO™ X3 Abstände zwischen zwei beliebigen Punkten von einer Position aus schnell und sicher gemessen werden.

# Leica DISTO™ X6

## Robust und vielseitig



Der Leica DISTO™ X6 mit seinem extrem robusten Gehäuse, Schutzklasse IP65 und kratzfestem Displayglas eignet sich besonders für den rauen Baustelleneinsatz. Die perfekte Kombination von digitalem Zielsucher, ergonomischer Bedienung mit Touchscreen und zusätzlicher, seitlicher Messtaste sowie hoher Funktionalität garantiert, dass jede Messaufgabe schnell und effizient erledigt werden kann. Die Ergebnisse können anschließend heruntergeladen oder in der DISTO™ Plan App weiterverarbeitet werden.

### Simply touch it!

Der große Touchscreen ermöglicht eine schnelle und intuitive Bedienung. Die Messfunktionen sind übersichtlich angeordnet und über den Touchscreen durch bekannte Gesten wie Wischen oder Zoomen mit zwei Fingern einfach und schnell erreichbar.

### Digitaler Zielsucher

Der digitale Zielsucher macht den Leica DISTO™ X6 zu einem idealen Messgerät bei hellem Sonnenlicht oder großen Distanzen.

### Übersichtliche Messprotokolle

Alle Messergebnisse können in Messprotokollen auf dem Leica DISTO™ X6 zusammengefasst und im Büro über die USB-Schnittstelle heruntergeladen werden. So lassen sie sich unkompliziert in Angebote und Rechnungen einfügen. Die Daten können auch in Excel importiert und dort weiterverarbeitet werden.

### Große Speicherkapazität

Der extragroße Speicher ermöglicht die Erstellung mehrerer Messprotokolle auf dem Leica DISTO™ X6 und vereinfacht dadurch die Dokumentation.

### Bereit für 3D Messungen

Der Leica DISTO™ X6 kann mit dem Leica DST 360-X Adapter in eine solide Messstation umgewandelt werden, die dazu dient 2D und 3D Daten zu erfassen, welche in der DISTO™ Plan App oder einer CAD Software weiterverarbeitet werden können.

### Umweltfreundlichkeit

Li-Ionen-Akkus sorgen für eine umweltfreundliche und langlebige Energieversorgung. Das Gerät kann sogar während des Ladens verwendet werden.



# Leica DISTO™ X6-P2P Paket

## Effizienzsteigerung dank P2P-Technologie



Der Leica DST 360-X Adapter ist die ideale Ergänzung zum Leica DISTO™ X6. Mit dieser soliden Messstation können Sie Abstände zwischen zwei beliebigen Punkten messen. Und in Kombination mit der Leica DISTO™ Plan App können Sie skalierte Pläne zur Weiterverarbeitung in einem CAD-Tool zeichnen.

### Intelligentes Innenleben

Sensoren, die von Leica Geosystems speziell entwickelt wurden, stellen Drehwinkel in Kombination mit einer Distanzmessung zur Verfügung und ermöglichen so die P2P-Technologie.

### Metallkonstruktion

Der Adapter ist komplett aus Metall gefertigt. Dies gewährleistet maximale Robustheit und gleichbleibende Präzision.

### Präzises Anzielen

Mit den Verstellrädchen zur Feineinstellung können Messpunkte in Sekundenschnelle präzise angezielt werden.



# Leica P2P-Technologie

## Effizient messen für digitale Arbeitsabläufe



Die P2P-Technologie ist eine sichere, genaue und effiziente Messmethode, wenn es um Distanzmessungen in unzugänglichen Bereichen oder um komplexe Messsituationen geht. Außerdem ermöglicht sie einen vollständig digitalen Arbeitsprozess, da die erfassten Messergebnisse in jeder beliebigen CAD-Software weiterverarbeitet werden können.

### Messen unzugänglicher Bereiche

Je nach benötigtem Ergebnis stehen unterschiedliche Messfunktionen zur Verfügung. Soll nur die Distanz zwischen zwei Punkte ermittelt werden, ist die einfache P2P-Messung ausreichend. Die nivellierte P2P-Messung gibt zusätzlich den Höhenunterschied, den horizontalen Abstand und die Neigung zwischen den beiden Messpunkten an. Sogar komplexe Flächen und Winkelmessungen sind mit der P2P-Technologie möglich. Mit der P2L-Messung lässt sich darüber hinaus eine Position bezogen auf eine Referenzlinie bestimmen.

### Erweiterte Funktionalität und Visualisierung

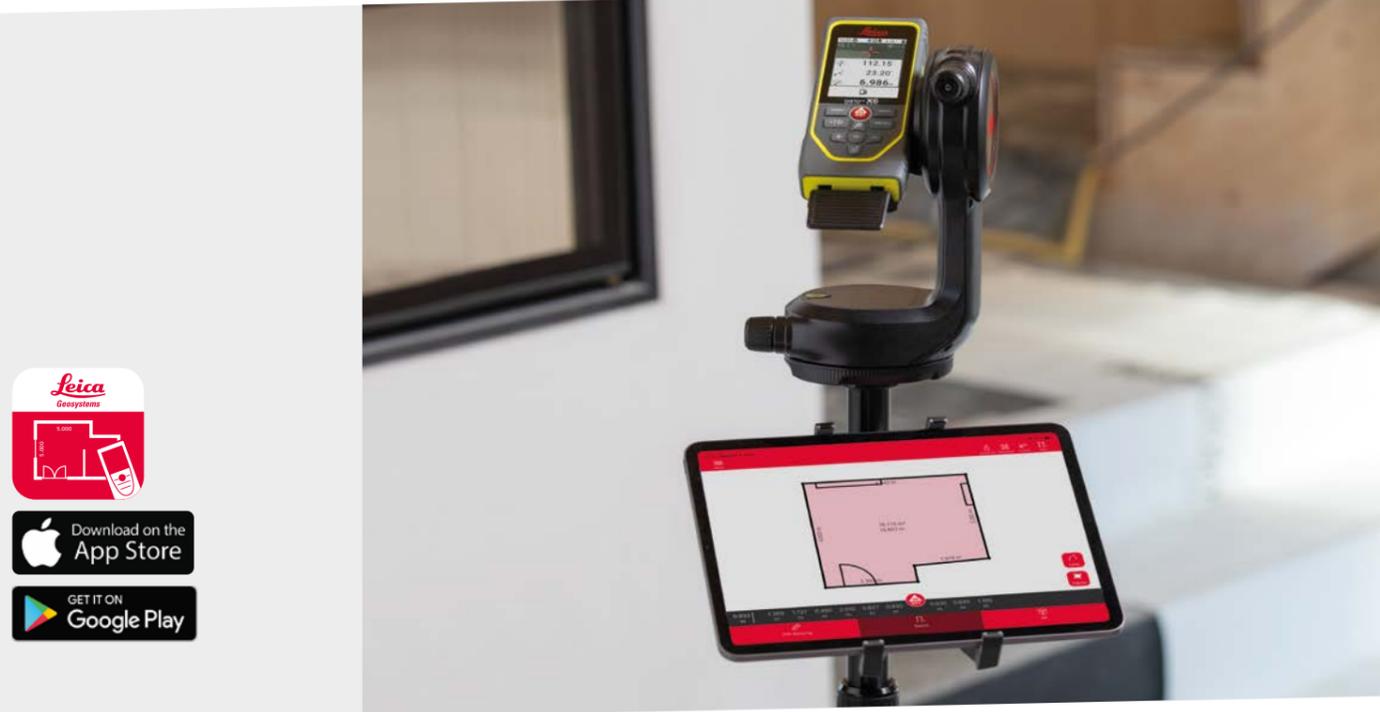
Mit der Leica DISTO™ Plan App können Messergebnisse einfach dokumentiert und visualisiert werden. So ist es z.B. möglich, detaillierte Grund- bzw. Aufrisspläne zu erstellen – einschließlich Aussparungen für Türen und Fenster. Auch Volumenmessungen sind möglich, wie z.B. die Berechnung des Volumens eines Aushubs mit der „Earthworks“-Funktion.

### Perfekt vorbereitet für CAD-Anwendungen

Mit der P2P-Technologie erfasste Messdaten können im DXF-Format auf dem Leica DISTO™ X6 gespeichert und über die USB-Schnittstelle zur Weiterverarbeitung in CAD-Anwendungen heruntergeladen werden. Die Daten stehen als Grund- bzw. Aufriss (2D-DXF Dateien) oder als 3D Modell (3D-DXF Dateien) zur Verfügung. Die Messdaten können auch direkt vor Ort an einen mobilen Computer übertragen und in einer beliebigen CAD-Software weiterverarbeitet werden.

# Leica DISTO™ Plan App

## Messungen digital dokumentieren



Die Leica DISTO™ Plan App unterstützt Sie bei der wichtigen Aufgabe, Ihre Messungen zu dokumentieren und zu visualisieren. Auf diese Weise können Sie ganz einfach die nächsten Schritte Ihres Projektes planen.

### Sketch on Photo – Objekte im Foto bemaßen

Per Leica DISTO™ Bluetooth® Smart Technologie können Entfernungsmessungen der entsprechenden Distanz in einem Foto zugeordnet werden, welches per Tablet oder Smartphone aufgenommen wurde. Statt eines Fotos, kann z.B. auch ein Plan verwendet werden, der als PDF importiert wurde. So sind alle Ergebnisse dokumentiert und können anschließend im Büro wieder richtig zugeordnet werden.

### Sketch Plan – einen skalierten Plan erstellen

Zeichnen Sie einfach mit dem Finger eine Skizze auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Dann führen Sie die entsprechenden Messungen durch und ordnen Sie die Ergebnisse den Linien Ihrer Skizze zu. Die Auto-scale-Funktion passt die Linienlänge automatisch an, so dass ein skaliertes Plan entsteht, ergänzt durch Flächen und Umfänge. So lässt sich ganz einfach ein CAD-fähiger Grundriss erstellen.

### Smart Room – Schon beim Messen planen

Der in den Leica DISTO™ X3, D5 und X6 integrierte Sensor ermöglicht die Erstellung präziser Grundrisse durch die Vermessung eines Raumes im – oder gegen den – Uhrzeigersinn. Sind alle Messungen durchgeführt, generiert die App automatisch den Grundriss. Möglich wird dies durch die Aufzeichnung jeder einzelnen Messung sowie des Winkels zwischen zwei dieser Messungen.

## 2D und 3D Daten für CAD erfassen

Leica DISTO™ Geräte mit P2P-Funktion und die DISTO™ Plan App erlauben die detaillierte Aufnahme von Räumen mittels 3D Koordinaten. So können die Daten unkompliziert in jeder beliebigen CAD Software weiterverarbeitet werden.

### Measure Plan / Facade – Bestandspläne anfertigen

Die Leica DISTO™ Plan App unterstützt die P2P-Technologie, die es ermöglicht, detaillierte Grund- und Aufrisspläne zu erstellen – einschließlich Aussparungen für Türen und Fenster. Diese Pläne können unkompliziert in ein DXF- oder DWG-Dateiformat exportiert werden.



### Measure 3D – sofort sehen, was gemessen wurde

Mit dieser Funktion können Sie 3D Messungen direkt vor Ort visualisieren und sehen sofort, ob noch Messpunkte fehlen. Anschließend kann die DXF- oder DWG-Datei für Ihre CAD Software oder eine PDF-Datei exportiert werden.

### P2P-Messung – Volumen erfassen

Die P2P-Technologie in Kombination mit der DISTO™ Plan App ermöglicht auch Volumenmessungen, wie z.B. die Berechnung eines Aushubs mit der „Earthworks“-Funktion.

### Relocation – einfach den Standort wechseln

Sollten bei einer Measure Plan - oder Measure 3D - Messung nicht alle zu messenden Punkte von einem Standort aus erreichbar sein, können Sie den Leica DISTO™ X3 und X6 auf dem DST 360 / DST 360-X ganz einfach umplatzieren, indem Sie mindestens 3 vorherige Punkte vom nächsten Standpunkt aus nochmals messen. Dadurch ist der neue Standort definiert und Sie können Ihre Messungen fortsetzen.

## Leica DISTO™ transfer

Über die Software Leica DISTO™ transfer können Messdaten direkt vor Ort an AutoCAD® oder BricsCAD® übertragen werden. So können Sie sofort mit der Arbeit in Ihrer CAD-Software beginnen und auf der Dokumentation der Messdaten aufbauen.



[www.disto.com/apps](http://www.disto.com/apps)



## Apps von Drittanbietern

Für Leica DISTO™ Geräte stehen zahlreiche Apps im App Store oder bei Google Play zum Download bereit. Entdecken Sie die verschiedenen Apps und die großartigen Möglichkeiten, die Ihnen Ihr DISTO™ bietet.



**AutoCAD**  
von Autodesk



**Orthograph**  
von Orthograph



**Magicplan**  
von Sensopia



**Measure Mobile**  
von RFMS



**Xactimate**  
von Xactware Solutions



**WinWorker Raumaufmaß**  
von Sander + Partner

# So erreichen Sie immer Ihre Messziele

## Die optimale Funktion für jede Situation

**Messung durch Gesten auslösen**

**Geneigte Objekte messen**

**Höhentracking**

**Punkt-zu-Punkt-Messfunktion**

**Flächen- und Volumenmessung**

$m^2$   
 $m^3$

**Höhenprofilmessung**

**Breiten-, Höhen- und Flächenmessung**

**Intelligente Flächenfunktion**

**Malerfunktion**

$m^2$   
 $m^2$

**Pythagorasmessung**

**Durchmessermessung**

**Datenerfassung in DXF-Datei**

.dxf

**Smart Horizontal Mode**

**Absteckfunktion**

**Tastaturmodus**

**Punktdatenübertragung**

## Leica Lino Serie

### Hervorragende Performance und vielseitige Adapter für Gebäudeanwendungen

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



## Unsere einzigartigen Technologien Innovationen von Leica Geosystems

### Hervorragende Sichtbarkeit



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

### Li-Ionen-Akku



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

### Magnetische Adapter



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

### Robustheit



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

# Die Leica Lino Serie auf einen Blick

## Welcher Laser ist der Richtige für mich?



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

\*) UAL 130 Zubehör erforderlich

\*\*) Li-Ion Zubehör erforderlich



	L4P1	L6R	L6G
			●
	15 m	25 m	35 m
	± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m
	●	●	●
	●	●	●
		●*	●*
	●	●	●
	●	●	●
	(●)	(●)	(●)
	●	●	●
	●	●	●
	●	●**	●
	●	●**	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●

# Leica Lino L4P1

## Leistungsstark und vielseitig für alle Innenanwendungen

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

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

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

### Cleveres Stromversorgungskonzept: Akku und Batterien austauschbar

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

### 360° drehbare Basis für schnelles Ausrichten

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



# Leica Lino Linien- und Punktlaser

## Punkt für Punkt überzeugend auf ganzer Linie

### Li-Ionen-Akku

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

### Triple Power Konzept

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

### Magnetische Adapter

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

### Selbstnivellierung

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

### Große Glaslinse

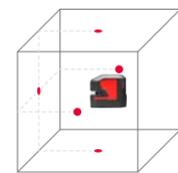
Der optimale Austrittswinkel gewährleistet eine hervorragende Sichtbarkeit und eine extra lange Laserlinie. Dies ermöglicht ein perfektes Ausrichten und Nivellieren auch auf langen Distanzen.

### Robuste Bauweise

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

### Sichtbarkeit grüner Laserlinien

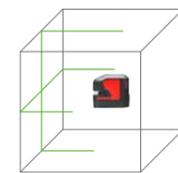
Grüne Lino-Laserlinien sind für das menschliche Auge viermal so gut sichtbar wie rote. Das bedeutet, dass grüne Laser sich besonders gut für größere Entfernungen oder helle Umgebungen eignen.



### Lino P5

#### Exakt auf den Punkt gebracht

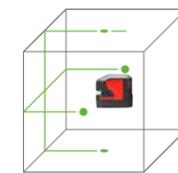
Vergessen Sie Senklot, Richtschnur und Wasserwaage! Der Leica Lino P5 Punktlaser ist praktisch und einfach zu bedienen. Für alle Anwendungen wird nur eine einzige Taste benötigt. Er überträgt schnell und genau die gewünschten Punkte und bietet eine effiziente Lösung für professionelle Lot- und Ausrichtarbeiten.



### Lino L2G

#### Sichtbarkeit auf neuem Niveau

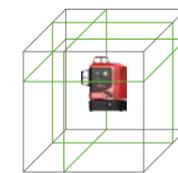
Der Kreuzlinienlaser Leica Lino L2G projiziert deutlich sichtbare Linien rechtwinklig zueinander. Durch die neue grüne Lasertechnik sind die Linien des Leica Lino L2G ausgeprägter und klarer. Mit diesem Gerät lässt sich die Bezugslinie schlicht und einfach besser erkennen – selbst in sehr heller Umgebung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



### Lino L2P5G

#### Multifunktional

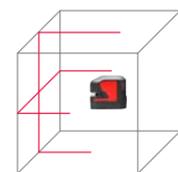
Die Kreuzlinien des Leica Lino L2P5G unterstützen bei Ausrichtarbeiten, und die fünf Laserpunkte vereinfachen das Loten, Abstecken und Übertragen von Messpunkten. Durch die grünen Laser erhöht sich die Lasersichtbarkeit in hellen Umgebungen und großen Räumen. Die Li-Ionen-Akkutechnologie trägt zusätzlich zur Benutzerfreundlichkeit der Geräte bei.



### Lino L6G

#### Exzellente sichtbare Laserlinien

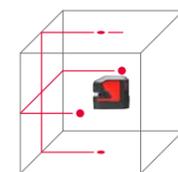
Der Leica Lino L6G verfügt über grüne Hochleistungslaserdioden. Seine dünnen, klaren und gut sichtbaren grünen Laserlinien eignen sich perfekt für helle und weiträumige Arbeitsumgebungen. Die vertikalen Laserlinien lassen sich nach der Einrichtung des Lotpunktes (Schnittpunkt zweier vertikaler Linien), der sich außerhalb des Instruments befindet, ganz einfach anpassen.



### Lino L2

#### Auf seine scharfen Linien können Sie bauen

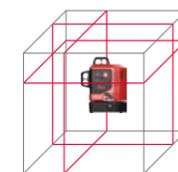
Zeitaufwändiges und umständliches Linienzeichnen gehört der Vergangenheit an. Der Leica Lino L2 projiziert exakt, schnell und einfach – während Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren. Die erhöhte Laserleistung gewährleistet eine hervorragende Liniensichtbarkeit und sorgt für mehr Effizienz im Innenausbau.



### Lino L2P5

#### Punkte und Linien kombiniert

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



### Lino L6R

#### 3 x 360° Präzises Ausrichten

Die roten Hochleistungslaserdioden des Leica Lino L6R sorgen für eine hohe Sichtbarkeit aller drei 360°-Laserlinien. Die vertikalen Laserlinien lassen sich nach der Einrichtung des Lotpunktes einfach anpassen ( $\pm 10^\circ$ ). Li-Ionen-Energie ermöglicht einen Betrieb für bis zu 36 Stunden. Das clevere Triple-Power-Konzept garantiert dabei ein unterbrechungsfreies Arbeiten.

# Leica DISTO™ und Lino

## Das Originalzubehör

### Stative >

#### Leica TRI 75 ●●



Das kleine und handliche Stativ für den täglichen Gebrauch, mit einfacher Feineinstellung und Libelle. Auszugslänge von 0,42 m bis 1,15 m. Art. Nr. 975 718

#### Leica TRI 105 ●●



Qualitätsstativ mit einfacher Feineinstellung und Libelle. Auszugslänge von 0,67 m bis 1,80 m. Art. Nr. 975 728

#### Leica TRI 120 ●



Drehverschlüsse für die Stativbeine machen das Stativ besonders stabil. Durch die um 180° klappbaren Stativbeine ist es äußerst kompakt. Auszugslänge bis 1,16 m. Ideal für alle Stativadapter für die Leica DISTO™ Modelle. Art. Nr. 848 788

#### Leica TRI 200 ●



Leichtes und sehr stabiles Stativ aus Aluminium mit 1/4" Befestigungsschraube, Libelle und Klemmverschlüssen für einfaches Aufstellen. Auszugslänge 0,75 m bis 1,15 m. Ideal geeignet für DISTO™ Adapter der FTA 360 oder DST 360 Serie. Art. Nr. 828 426

#### Leica CLR 290 Klemmstange ●



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

### Koffersysteme >

#### metaBOX ●



Extrem robust und bruchsicherer Koffer zur Aufbewahrung und für den Transport des DISTO™ X6, des DST 360-X Adapters und des Stativs TRI 120. Art. Nr. 962 211 metaBOX 165L Art. Nr. 962 165 Einlage Art. Nr. 979 673 Montageplatte für metaBOX Art. Nr. 979 672 Adapterplatte metaBOX auf andere Systeme

### Adapter für DISTO™ >

#### Leica DST 360 ●



Der intelligente Adapter verwandelt den Leica DISTO™ X3 oder X6 in eine DISTO™ Station. Er ermöglicht P2P-Messungen mit dem Gerät oder wird zusammen mit der Leica DISTO™ Plan App sogar zum echten Planungstool. Art. Nr. 864 982 Adapter DST 360 für DISTO™ X3 Art. Nr. 946 095 Adapter DST 360-X für DISTO™ X6

#### Leica DST 360-X ●



#### Leica FTA 360 ●



Stabiler Adapter mit Feintrieb zum komfortablen und exakten Anzielen. Erleichtert das Anzielen vor allem auf langen Distanzen und gewährleistet minimale Abweichungen bei indirekten Messungen. Zu kombinieren mit Leica TRI 75, TRI 105, TRI 120 und TRI 200 Stativen. Art. Nr. 799 301 für Leica DISTO™ D5

### Adapter für Lino >

#### Leica UAL 130 ●



Der Universaladapter für Lino ermöglicht eine einfache und präzise Montage und Höhenverstellung um 130 mm. Geeignet für die neuen Leica Linos P5, L2, L2G, L2P5, L2P5G, L6R und L6G. Art. Nr. 866 131

### Zieltafeln >

#### Leica TPD 100 Set ●



Die Zieltafel für verbessertes Anzielen mit dem digitalen Zielsucher auf langen Distanzen. Das Set mit Stange und Libelle ermöglicht die Vermessung anhand von Bodenmarkierungen und die Durchführung einfacher Vermessungsaufgaben mit einem Leica DISTO™. Art. Nr. 601 235 2

#### Leica GZM 3 ●



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

### DISTO™ ● Lino ●

#### Leica GZM 27 ●



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

#### Leica GZM 26 ●



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

#### Leica GZM 30 ●



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

#### Leica-Zieltafel ●



Zur Visualisierung der roten oder grünen Laserlinie im freien Raum. Mit Skalierung, Magnet und ausklappbarem Standfuß für einfaches Positionieren. Größe: 150 x 74 mm. Art. Nr. 758 831 (für rote Laser) Art. Nr. 823 195 (für grüne Laser)

### Empfänger >

#### Leica RGR 200 ●



Einer für alle! Robustes IP65 Gehäuse mit Front- und Rückseitenanzeige, inkl. Magnete für Deckenbefestigung. Lokalisierung von roten und grünen Laserlinien bis zu einem Abstand von 80 m. Für Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G, L4P1, L6R und L6G. Art. Nr. 866 090

#### Leica RVL 80 ●



Lokalisierung von roten Laserlinien bis zu einem Abstand von 80 m. Für Leica Lino L2, L2P5, L4P1 und L6R. Art. Nr. 838 757

### Schutzausrüstung >

#### Leica Fallsicherung ●



Schutzausrüstung als Fallsicherung des Leica Lino. Für Leica Lino L6R, L6G und L4P1. Art. Nr. 921 250

### Brillen >

#### Leica GLB 30 Lasersichtbrille 3 in 1 ●●



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

#### Leica GLB 10R/GLB 10G ●●



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

### Ladegeräte >

#### POWERLINE 4 LIGHT ●●



Zum Laden von vier aufladbaren Akkus der Typen AA oder AAA. Mit vier Adaptern für weltweiten Einsatz. Vier AA / 2300 mAh Akkus im Lieferumfang enthalten. Art. Nr. 806 679

#### UC 20 Universelles Schnellladegerät ●●



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

#### Mini USB KFZ-Ladegerät ●



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

# Technische Daten

Technische Daten	D1	D110	D2	D5
Art. Nr.	843418	808088	837031	950908
Art. Nr. Systemlösung				950879 (inkl. FTA 360, TRI 75 und metaBOX)
Typ. Distanzmessgenauigkeit	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm
Reichweite	0,2 bis zu 40 m	0,05 bis zu 60 m	0,05 bis zu 100 m	0,05 bis zu 200 m
Maßeinheiten	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10 m 6 mm	10, 50 m 6, 30 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Neigungssensor				●
Neigungssensorgenauigkeit zum Laserstrahl				± 0,2°
Neigungssensorgenauigkeit zum Gehäuse				± 0,2°
Einheiten im Neigungssensor				0,0°, 0,00 %
Smart Base Messbereich Horizontal Vertikal				
Entfernung in m Typ. Toleranz der P2P-Funktion				
Nivellierbereich				
Zielsucher mit Zoom				4 ×
Foto-Dateiformat				
CAD-Datenformat auf Gerät				
Speicher für CAD-Dateien auf Gerät				
Speicher für letzte Messungen			10	50
Speicher für Berichte				
Displaybeleuchtung	●	●	●	●
Gratis-Software für Windows	●	●	●	●
App für iOS und Android	●	●	●	●
Smart-Room-Support				●
Kabellose Schnittstelle (low energy)	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
USB-C-Anschluss zum Laden und Herunterladen				● (nur laden)
Messungen pro Batteriesatz	bis zu 10 000**	bis zu 10 000**	bis zu 10 000**	bis zu 5 000**
Betriebsdauer pro Batteriesatz	bis zu 20 h**	bis zu 20 h**	bis zu 20 h**	bis zu 10 h**
Multifunktionales Endstück			●	●
Automatische Referenzerkennung für Endstück			●	●
Stativgewinde				1/4"
Batterien	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Li-Ion
Ladezeit				3 h
Schutzklasse	IP54	IP54	IP54	IP54
2 m fallgeprüft				
Maße	115 × 43,5 × 23,5 mm	120 × 37 × 23 mm	116 × 44 × 26 mm	144 × 60 × 24 mm
Gewicht mit Batterien	87 g	92 g	100 g	180 g

X3	X6
833800	950909
	950878 (inkl. DST 360-X, TRI 120 und metaBOX)
± 1,0 mm	± 1,0 mm
0,05 bis zu 150 m	0,05 bis zu 250 m
m, ft, in	m, ft, in
●	●
10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
●	●
± 0,2°	± 0,2°
± 0,2°	± 0,2°
0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
360°* 64° bis > 90°*	360°* 64° bis > 90°*
2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
± 5°*	± 5°*
	4 ×
	JPG
	DXF, CSV
	bis zu 1 000 Punkte
20	
	300
●	●
●	●
●	●
●	●
Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
	●
bis zu 4 000**	bis zu 5 000**
bis zu 8 h**	bis zu 10 h**
●	●
●	●
1/4"	1/4"
Typ AA 2 × 1,5 V	Li-Ion
	3 h
IP65	IP65
●	●
132 × 56 × 29 mm	155 × 68 × 25 mm
184 g	230 g

## Leica DISTO™ Sets



### Leica DISTO™ D5 Paket

Präzises Anzielen auf lange Distanzen  
Art. Nr. 950 879



### Leica DISTO™ X6 P2P Paket

Die ultimative Punkt-zu-Punkt-Lösung  
Art. Nr. 950 878



### metaBOX

Die metaBOX ist extrem robust und bruchstark und schützt die Leica DISTO™ Geräte optimal vor Schmutz und Feuchtigkeit. In ihr kann auch das Zubehör sicher und übersichtlich verstaut werden. Durch das einfache Stapeln und Koppeln der Boxen können mehrere Geräte mit einem Handgriff auf die Baustelle getragen werden.  
Art. Nr. 962 211 metaBOX 165L  
Art. Nr. 962 165 Einlage  
Art. Nr. 979 673 Montageplatte für metaBOX  
Art. Nr. 979 672 Adapterplatte metaBOX auf andere Systeme

Für alle Geräte  Gemäß IEC 60825-1

\*) Bei Verwendung mit Leica DST 360 / DST 360-X  
\*\*) Im Bluetooth® oder Leica DST 360 / DST 360-X Betrieb reduziert

# Technische Daten

Technische Daten	P5	L2s	L2	L2Gs	L2G	L2P5
Reichweite*	30 m	25 m		35 m		25 m
Reichweite mit Laserempfänger*		80 m		80 m		80 m
Nivelliergenauigkeit	± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m		± 0,2 mm / m		± 0,2 mm / m
Selbstnivellierbereich	± 4°	± 4°		± 4°		± 4°
# Laserpunkte	5					4
# Laserlinien		2		2		2
Strahlenrichtung	oben, unten, vorne, rechts, links	vertikal, horizontal		vertikal, horizontal		vertikal, horizontal, oben, unten, rechts, links
Punktgenauigkeit	± 0,2 mm / m					± 0,2 mm / m
Genauigkeit der horizontalen Linie		± 0,3 mm / m		± 0,3 mm / m		± 0,3 mm / m
Genauigkeit der vertikalen Linie		± 0,3 mm / m		± 0,3 mm / m		± 0,3 mm / m
Lasertyp	635 nm / Klasse 2	635 nm / Klasse 2		525 nm / Klasse 2		635 nm / Klasse 2
Batterietyp	AA 3 x 1,5 V	AA 3 x 1,5 V	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	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)
Betriebsdauer **	bis zu 37 h (AA)	bis zu 13 h (AA)	bis zu 44 h (Li-Ion)	bis zu 7 h (AA)	bis zu 28 h (Li-Ion)	bis zu 44 h (Li-Ion)
Schutzklasse	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Maße	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm	110 x 60 x 100 mm
Gewicht mit Batterien	495 g	500 g	530 g	500 g	530 g	530 g
Stativgewinde	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lieferumfang	P5, TWIST 360, Alkaline-Batteriefach, Batterien, Zieltafel, robuster Koffer	L2, TWIST 250, Alkaline Batteriefach, Batterien, Zieltafel, Gürteltasche	L2, TWIST 250, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, robuster Koffer	L2G, TWIST 250, Alkaline Batteriefach, Batterien, Zieltafel, Gürteltasche	L2G, TWIST 250, UAL 130, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, robuster Koffer	L2P5, TWIST 360, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, robuster Koffer

L2P5G	L4P1	L6Rs	L6R	L6Gs	L6G
35 m	15 m	25 m		35 m	
80 m	80 m	70 m		70 m	
± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m		± 0,2 mm / m	
± 4°	± 3°	± 4°		± 4°	
4	1				
2	4	3 x 360°		3 x 360°	
vertikal, horizontal, oben, unten, rechts, links	3 vertikal, 1 horizontal, 1 Loten	1 vertikal vorne, 1 vertikal seitlich, 1 horizontal		1 vertikal vorne, 1 vertikal seitlich, 1 horizontal	
± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m	± 0,2 mm / m		± 0,2 mm / m	
± 0,3 mm / m	± 0,2 mm / m	± 0,3 mm / m		± 0,3 mm / m	
± 0,3 mm / m	± 0,2 mm / m	± 0,3 mm / m		± 0,3 mm / m	
525 nm / Klasse 2	635 nm / Klasse 2	635 nm / Klasse 2		525 nm / Klasse 2	
Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	Li-Ionen-Akku (oder AA 4 x 1,5 V)	AA 3 x 1,5 V	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	Li-Ionen-Akku (oder AA 3 x 1,5 V)	
bis zu 28 h (Li-Ion)	bis zu 24 h (Li-Ion)	bis zu 25 h (AA)	bis zu 36 h (Li-Ion)	bis zu 11 h (Li-Ion)	bis zu 11 h (Li-Ion)
IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
110 x 60 x 100 mm	147 x 147 x 181 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm	124 x 107 x 154 mm
530 g	1173 g	781 g	781 g	781 g	781 g
1/4"	5/8" + 1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
L2P5G, TWIST 360, UAL 130, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, robuster Koffer	L4P1, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, robuster Koffer	L6R, Alkaline Batteriefach, Batterien, Zieltafel, Gürteltasche	L6R, TWIST 250, UAL 130, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, robuster Koffer	L6G, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, Gürteltasche	L6G, TWIST 250, UAL 130, Li-Ionen-Akku, Ladegerät, Alkaline-Batteriefach, Zieltafel, robuster Koffer

Technische Daten Empfänger	RVL 80	RGR 200
Funktion	Auffinden von roten Laserlinien	Auffinden von roten und grünen Laserlinien
Arbeitsbereich	5 - 80 m	2 - 80 m
Genauigkeit	± 1 mm	± 1 mm, ± 3 mm
Genauigkeitskanäle	1	2
Länge des Erfassungsbereiches	20 mm	85 mm
Erkennbares Spektrum	635 nm ± 5 nm rot	635 nm ± 5 nm rot, 525 nm ± 5 nm grün
Automatisches Abschalten	10 Min.	30 Min.
Digitale Anzeige		2
Beleuchtetes Display		Vorder- und Rückseite
Befestigungsmagnete		ja
Akustisches Signal	100 dB, 80 dB, 0 db umschaltbar	100 dB, 80 dB, 0 db umschaltbar
Batterietyp / Betriebsdauer	PP3 1 x 9 V / 15 Std.	AA 2 x 1,5 V / 40 Std.
Schutzklasse	IP54	IP65
Maße	140 x 68 x 25 mm	158 x 73 x 26 mm
Gewicht mit Batterien	165 g	250 g
Lieferumfang	RVL 80, Empfänger-Halterung, Batterien, Gürteltasche	RGR 200, robuste Empfänger-Halterung, Akkus



## Kostenlose Garantieverlängerung

Registrieren Sie Ihr Produkt innerhalb von acht Wochen nach dem Kauf unter [www.disto.com/warranty](http://www.disto.com/warranty) und profitieren Sie von unserer 3-Jahres-Garantie auf Geräte und einer 2-Jahres-Garantie auf Li-Ionen-Akkus.



## Hilfreiche Tipps & Tricks

Unter [www.disto.com/e-learning](http://www.disto.com/e-learning) finden Sie zahlreiche Anleitungsvideos, Fallstudien und Tutorials, die verschiedene Anwendungen und Funktionen zeigen. Erfahren Sie, wie Sie Ihren Leica DISTO™ oder Lino noch effizienter einsetzen können.



## Zugang zu unserer Wissensdatenbank

Sollte doch einmal ein Problem mit Ihrem DISTO™ oder Lino auftreten, finden Sie unter [www.disto.com/support](http://www.disto.com/support) kostenlos und ohne Registrierung zahlreiche Artikel mit hilfreichen Informationen, um Ihr Problem schnell und unkompliziert zu lösen.

Für alle Geräte  Gemäß IEC 60825-1

\*) abhängig von den Lichtverhältnissen  
\*\*) abhängig vom Lasermodus



[www.disto.com](http://www.disto.com)

Ihr Fachhändler

Abbildung, Beschreibung und technische Daten unverbindlich;  
Änderungen vorbehalten. Copyright Leica Geosystems AG,  
Heerbrugg, Schweiz 2023.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems