Leica Geosystems

Leica DISTO™ und Leica Lino

JEDER AUFGABE GEWACHSEN

Alle Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern.
Sofern nicht anders angegeben sind alle Genauigkeitsangaben auf einem
Measurement (JCGM100:2008).

** Für Einzelschuss-Messungen

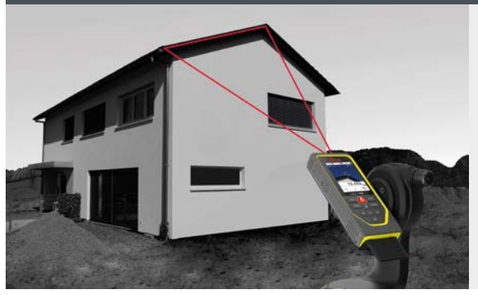
www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/
attenberger_vermessung https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

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.

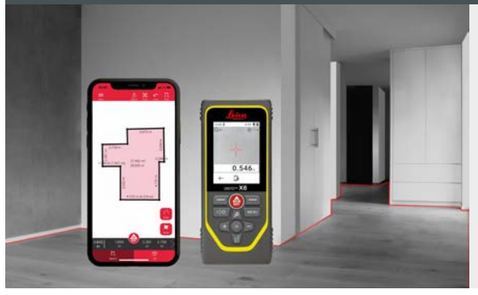
ISO: Zertifizierte Qualität – Garantie für Zuverlässigkeit

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

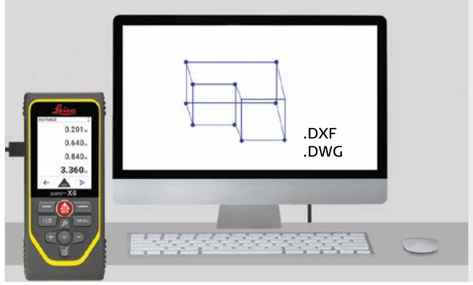


Mit dem Leica DISTO™ X6, D5 und X3 lassen sich in Kombination mit der DISTO™ Plan App Effizienzsteigerungen erzielen. Durch den Einsatz neuer Technologien können die Geräte gleichzeitig Entfernungsmessungen und den Winkel zwischen zwei beliebigen Messungen aufzeichnen. Die App auf Ihrem Tablet oder Smartphone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

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

Die Leica DISTO™ Serie auf einen Blick

Welches Gerät ist das Richtige für mich?

		D1	D110	D2	D5	X3	X6
Anwendungen							
Allgemein wichtige Aspekte	Digitaler Zielsucher für Messungen im Freien				●		●
	Max. Reichweite	40 m	60 m	100 m	200 m	150 m	250 m
	Genauigkeit	± 2 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
	P2P-Funktion					●*	●*
	Besonders robustes Gehäuse gemäß IP65 und 2 m fallgeprüft					●	●
Computer-Schnittstelle	Kabellose Schnittstellen (low energy)	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5	Bluetooth® 4.2	Bluetooth® 5
	Datentransfer zu DISTO™ Plan und DISTO™ kompatiblen Apps	●	●	●	●	●	●
	Datentransfer zu jeder beliebigen Software oder App				●	●	●
	Daten via USB-C Schnittstelle herunterladen						●
Entfernungen	Entfernungsmessung vom Gerät	●	●	●	●	●	●
	Dimensionen von Objekten messen	●	●	●	●	●	●
	Indirekte Entfernungsmessung über Hindernisse hinweg				●	●	●
	P2P-Funktion – beliebiger Abstand zwischen 2 Punkten					●*	●*
Flächen	Rechteckige Formen (Länge und Breite)		●	●	●	●	●
	P2P – Intelligente Flächenfunktion bei komplexen Formen					●*	●*
	Messen im Bild – Fassaden, senkrechte Tafeln						●
Volumen	Rechteckige Formen (Länge, Breite, Höhe)			●	●	●	●
Breiten	Satz des Pythagoras			●	●	●	●
	Messen im Bild – Breitenmessung						●
	P2P-Funktion					●*	●*
Höhen	Intelligente Funktionen – Berechnung aus Distanz und Neigung				●	●	●
	Höhenprofil				●		●
	P2P-Funktion					●*	●*
Neigungen	Neigungen				●	●	●
	Intelligente Funktionen – Berechnung aus Distanz und Neigung				●		●
	P2P-Funktion					●*	●*
Durchmesser	Messen im Bild – Durchmesser von Objekten						●
Positionierung	Dauermessung – Tracking	●	●	●	●	●	●
	Abstecken			●	●	●	●
Planung und Dokumentieren	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)						●
Benutzerfreundlichkeit	Touchscreen						●
	Messung durch Gesten auslösen				●		●
	Favoriten-Tasten				●	●	●
	Automatisches Endstück			●	●	●	●
	Tastaturmodus				●	●	●

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

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

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.

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

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, Höhentracking, 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.

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

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 Umgebungs-bedingungen

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.

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

Leica DISTO™ X6-P2P Paket
Effizienzsteigerung dank P2P-Technologie

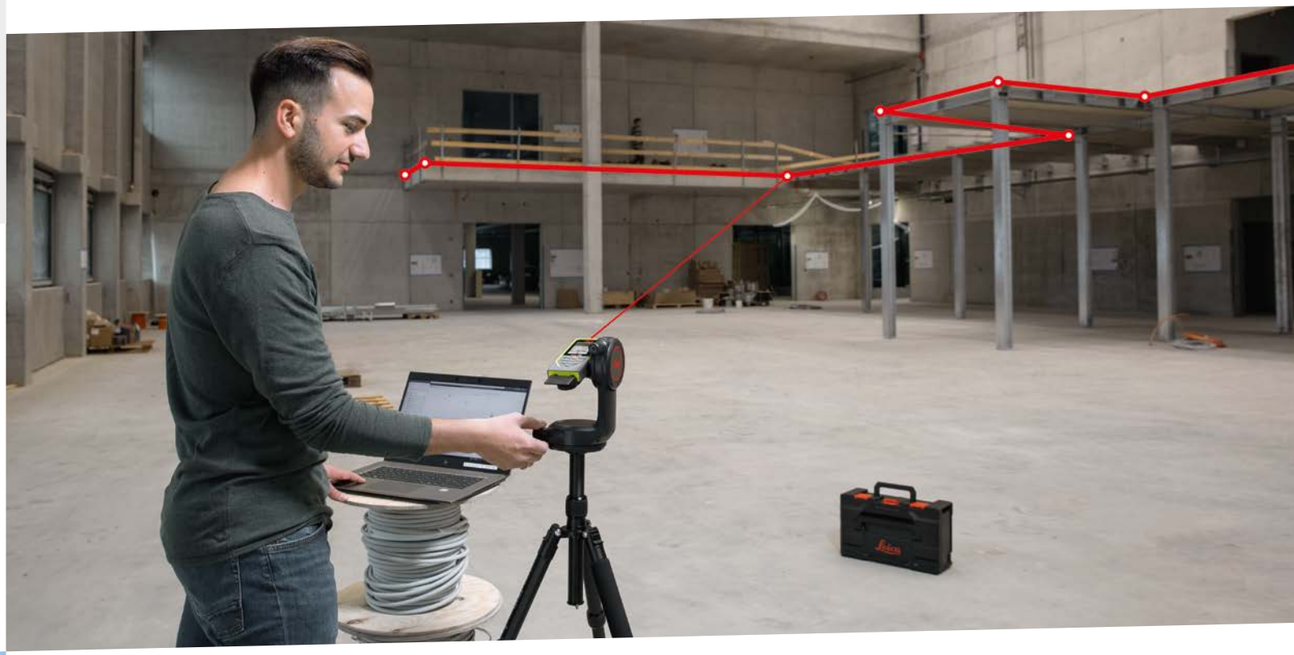
Der Leica DST 360-X Adapter ist die ideale Ergänzung zum Leica DISTO™ X6. Mit dieser soliden Messstation können Sie Abstände zwischen zwei beliebigen Punkten messen. Und in Kombination mit der Leica DISTO™ Plan App können Sie skalierte Pläne zur Weiterverarbeitung in einem CAD-Tool zeichnen.

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 Autoscale-Funktion passt die Linienlänge automatisch an, so dass ein skalierter 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.

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

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

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

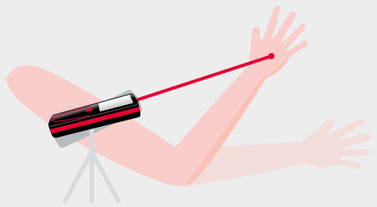
Xactimate
von Xactware Solutions

WinWorker Raumaufmaß
von Sander + Partner

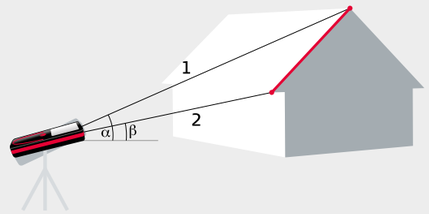
So erreichen Sie immer Ihre Messziele

Die optimale Funktion für jede Situation

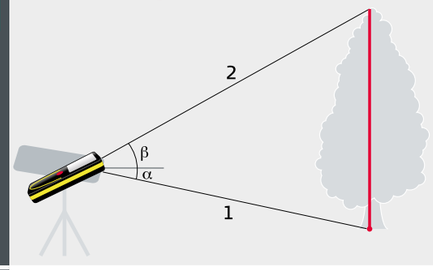
Messung durch Gesten auslösen



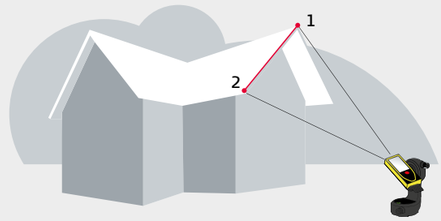
Geneigte Objekte messen



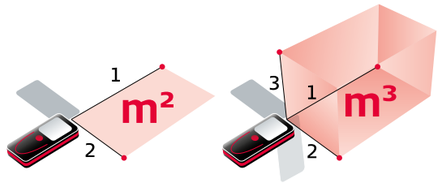
Höhentracking



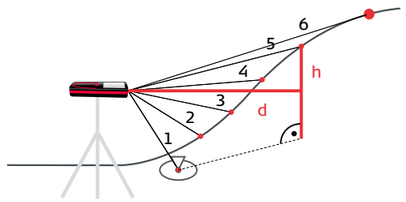
Punkt-zu-Punkt-Messfunktion



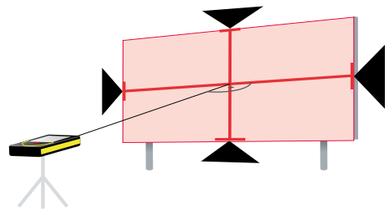
Flächen- und Volumenmessung



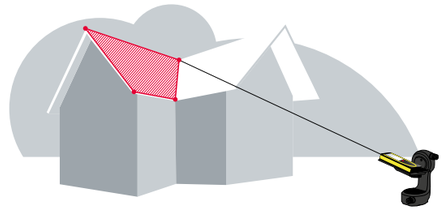
Höhenprofilmessung



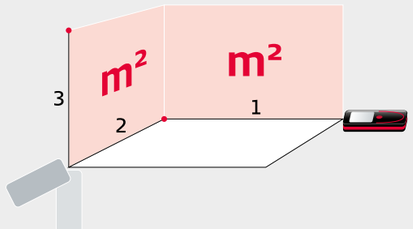
Breiten-, Höhen- und Flächenmessung



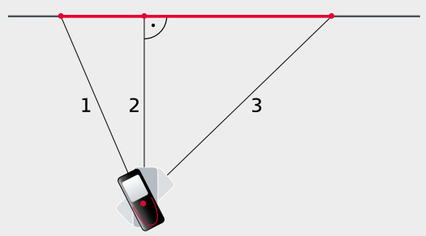
Intelligente Flächenfunktion



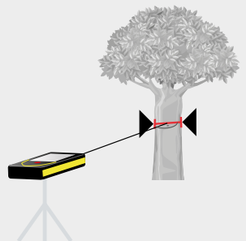
Malerfunktion



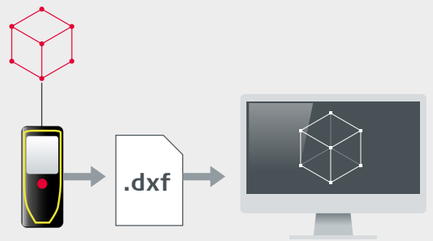
Pythagorasmessung



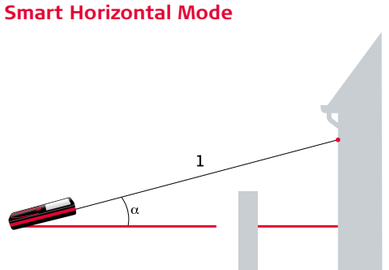
Durchmessermessung



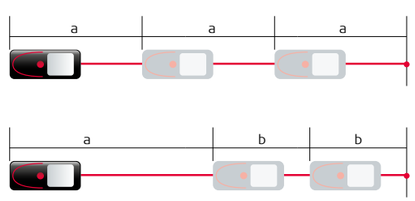
Datenerfassung in DXF-Datei



Smart Horizontal Mode

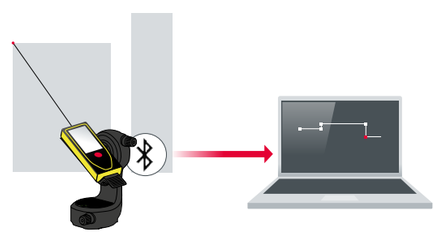


Absteckfunktion



Tastaturmodus

Punktdatenübertragung

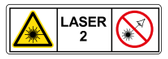


www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

Technische Daten

Technische Daten	D1	D110	D2	D5	X3	X6
Art. Nr.	843418	808088	837031	950908	833800	950909
Art. Nr. Systemlösung				950879 (inkl. FTA 360, TRI 75 und metaBOX)		950878 (inkl. DST 360-X, TRI 120 und metaBOX)
Typ. Distanzmessgenauigkeit (ISO 16331-1)	± 2,0 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm	± 1,0 mm
Reichweite (ISO 16331-1)	0,2 bis zu 40 m	0,05 bis zu 60 m	0,05 bis zu 100 m	0,05 bis zu 200 m	0,05 bis zu 150 m	0,05 bis zu 250 m
Maßeinheiten	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in
X-Range Power Technology	●	●	●	●	●	●
Entfernung in m Ø Laserpunkt in mm	10 m 6 mm	10, 50 m 6, 30 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm
Neigungssensor				●	●	●
Neigungssensorgenauigkeit zum Laserstrahl				± 0,2°	± 0,2°	± 0,2°
Neigungssensorgenauigkeit zum Gehäuse				± 0,2°	± 0,2°	± 0,2°
Einheiten im Neigungssensor				0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
Smart Base Messbereich Horizontal Vertikal					360°* 64° bis › 90°*	360°* 64° bis › 90°*
Entfernung in m Typ. Toleranz der P2P-Funktion					2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*	2, 5, 10 m* ± 2, 5, 10 mm*
Nivellierbereich					± 5°*	± 5°*
Zielsucher mit Zoom				4 ×		4 ×
Foto-Dateiformat						JPG
CAD-Datenformat auf Gerät						DXF, CSV
Speicher für CAD-Dateien auf Gerät						bis zu 1 000 Punkte
Speicher für letzte Messungen			10	50	20	
Speicher für Berichte						300
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	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**	bis zu 4 000**	bis zu 4 000**
Betriebsdauer pro Batteriesatz	bis zu 20 h**	bis zu 20 h**	bis zu 20 h**	bis zu 10 h**	bis zu 8 h**	bis zu 8 h**
Multifunktionales Endstück			●	●	●	●
Automatische Referenzerkennung für Endstück			●	●	●	●
Stativgewinde				1/4"	1/4"	1/4"
Batterien	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Typ AAA 2 × 1,5 V	Li-Ion	Typ AA 2 × 1,5 V	Li-Ion
Ladezeit				3 h		3 h
Schutzklasse	IP54	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65
2 m fallgeprüft					●	●
Maße	115 × 43,5 × 23,5 mm	120 × 37 × 23 mm	116 × 44 × 26 mm	144 × 60 × 24 mm	132 × 56 × 29 mm	155 × 68 × 25 mm
Gewicht mit Batterien	87 g	92 g	100 g	180 g	184 g	230 g

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

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 bruchsicher 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. 983 878 Einlage
Art. Nr. 979 673 Montageplatte für metaBOX
Art. Nr. 979 672 Adapterplatte metaBOX auf andere Systeme

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/

www.disto.com - when it has to be **right**

Leica Geosystems

Abbildung, Beschreibung und technische Daten unverbindlich; Änderungen vorbehalten. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz 2024.
868517de - 04.24

www.attenberger.de www.facebook.com/attenberger.gmbh/
www.youtube.de/attenberger www.instagram.com/attenberger_vermessung
https://de.linkedin.com/company/josef-attenberger-gmbh

landmark ÖSTERREICH
Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.
www.landmark.at www.facebook.com/landmark.at/