

Messen leicht gemacht.  
Verwenden Sie das Original.



Spannende Produktneuheiten von Leica DISTO™

Markus Hammerer  
Produktmanager DISTO™

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Das umfangreichste Laser-Entfernungsmesser-Sortiment der Welt

Lösungen ohne Kompromisse seit 30 Jahren



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Höhepunkte auf einen Blick

Lösungen ohne Kompromisse seit 30 Jahren



## Digitaler Zielsucher

Sicheres Erkennen der Messstelle über weite Distanzen und bei hellen Lichtverhältnissen



## Digitale Konstruktion

Integration der Laserdistanzmessung in digitale Arbeitsabläufe durch Bluetooth®- und USB-Schnittstelle



## ± 1mm Genauigkeit bis zu 10m

Höchste Präzision für qualitative Arbeit



## CAD-Unterstützung

Erfassen von 2D- und 3D-DXF-Dateien inkl. JPG von Zielpunkten sowie CSV-Protokollen



## Präzise für bis zu 250m

Zieladapter und Lösungen für eine sicheres Messen ohne Bewegen des Geräts bei Messauslösung



## Berichte, Datenspeicherung inkl. Zeitstempel



## Höchste Robustheit

Geräte, die für fast jede Arbeitsumgebung geeignet sind



## Keine Ausfallzeiten

Leistungsstarke Li-Po-Akkus sorgen für eine lange Betriebszeit, das Gerät kann auch während des Ladens verwendet werden



## Zertifizierte Qualität

Qualitätsstandards und zuverlässiges Design geben Ihnen Sicherheit



## Problemlöser

Zahlreiche Funktionen bieten Lösungen für die meisten Arbeitsabläufe



Leica DISTO™ D5

# Der neue Leica DISTO™ D5 - Highlights

**Messung auslösen ohne verwickeln**  
Auslösen der Messung durch kurzes Unterbrechen des Laserstrahls mit der Hand

**Gute Lesbarkeit**  
Kratzfestes 2,4"-Display mit IPS-Technologie

**Präzises Anvisieren auch bei Sonnenschein**  
Farbdisplay und Zielsucher mit 4-fachem Zoom

**Geeignet für die Baustelle**  
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Gummikomponenten inkl. Staub- und Spritzwasserschutz nach IP54

**Einfaches Aufladen**  
USB-C Schnittstelle

**Ergonomische Handhabung**  
Die Gerätedicke beträgt nur 24 mm

**Präzise Messergebnisse**  
Bewährte Optiken von Leica Geosystems

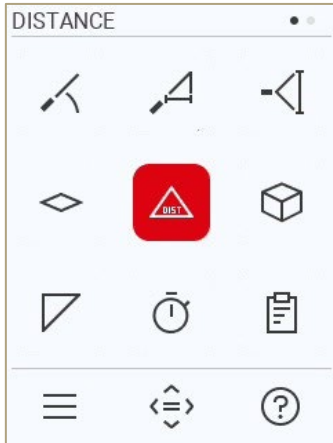
**Umweltfreundlichkeit**  
Lange Betriebszeit mit wiederaufladbarem Li-Polymer-Akku

**Messungen von Kanten und Nuten**  
Extra langes Endstück mit automatischer Positionserkennung und Verriegelungsposition jeweils bei 90° und bei 180°

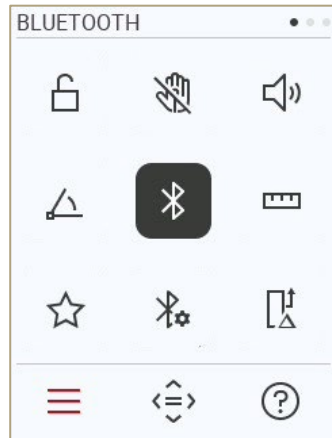


# Der neue Leica DISTO™ D5 - Highlights

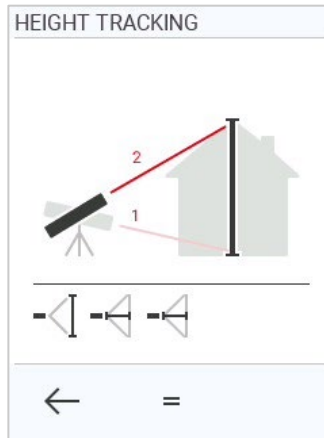
29 Sprachen unterstützt



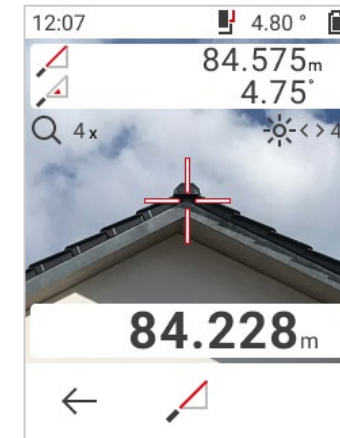
Funktionsmenü



Menü Einstellungen



Hilfe-Funktionen



Klar strukturierte und lesbare Displayinhalte



Der Inhalt der Anzeige dreht sich, um immer gut lesbar zu sein

- when it has to be **right**



# Technische Daten

## DISTO D5

Spezifikation	Beschreibung	Ihr Nutzen
Bereich	0,05 bis 200m → Günstige Bedingungen 0,05 bis 120m → Ungünstige Bedingungen in Übereinstimmung mit ISO 16331-1	Hervorragende Messleistung bei Reichweite und Messzeit. ISO-zertifiziert.
Genauigkeit	+/- 1mm → Günstige Bedingungen +/- 2mm → Ungünstige Bedingungen in Übereinstimmung mit ISO 16331-1	Höchste Messgenauigkeit, ISO-zertifiziert. Inklusive Kalibrierungszertifikat
Digitaler Zielsucher	HD-Kamera zur Verwendung als 1-, 2- und 4-facher Zoom	Verwenden Sie die Kamera für Messungen bei Sonnenlicht, zoomen Sie bei großen Entfernungen hinein.
Neigungssensor	+/- 0.2°	Messen von Neigungen und Erweiterung von Messfunktionen inkl. Smart Horizontal Mode
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Li-Po-Akku oder externes USB-C-Netzteil	Langes Messen mit Li-Po-Technologie, verbessern Sie die Nachhaltigkeit
Bluetooth	5 (einschl. Tastaturmodus)	Optimale Nutzung der drahtlosen Datenkommunikation mit Apps und z. B. Excel-Anwendungen
IP-Klasse	IP54	Geschützt gegen Staub und Wasser
Größe	144x60x24mm	Ergonomische Größe, die sowohl in die Hand als auch in die Tasche passt
Gewicht	180g	Leichtes Gewicht macht das Gerät zum täglichen Begleiter

# Funktionen

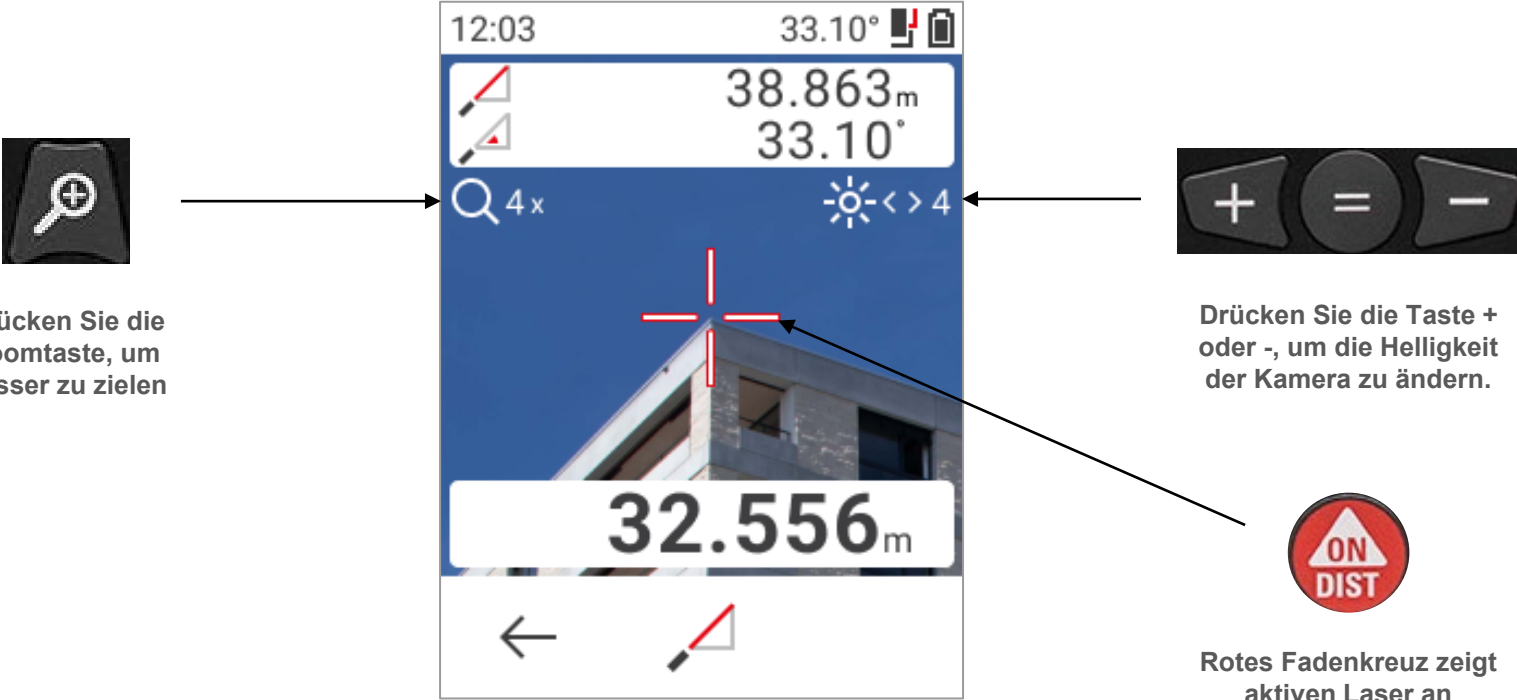
## DISTO D5

Spezifikation	Ihr Nutzen
Fläche/Volumen	Grundlegende Funktion
Dreiecksmessung	Unterteilen Sie einen beliebigen Raum in Dreiecke und messen Sie seine Fläche genau, indem Sie diese Funktion verwenden und die einzelnen gemessenen Segmente addieren
Addition/Subtraktion	Grundlegende Funktion
Funktion des Malers	Messen Sie den Umfang, indem Sie ihn addieren, und messen Sie schließlich die Höhe, um die Wandflächen zu erhalten.
Pythagoras	Grundlegende Funktion
Intelligenter horizontaler Modus	Stellen Sie sicher, dass die Messungen auf die horizontale Ebene berechnet werden, um höchste Genauigkeit zu erzielen.
Stapelspeicher	Speichert automatisch Messungen und zeigt einen Verlauf der letzten 50 gemessenen Anzeigen an
Höhentracking	Messen einer Höhe, wenn nur ein Punkt mit einem Laser messbar ist
Schräge Objekte	Ausgedehnte Objekte wie Dächer oder schräge Fassaden messen
Höhenprofil	Ermittelt ein Höhenprofil in Bezug auf einen Referenzpunkt. Die Höhe eines Referenzpunktes kann eingegeben werden (z.B. Höhe über dem Meeresspiegel)
Absteckung	Schnell und einfach wiederkehrende Strecken finden
Smart Area	Zeichnen Sie Skizzen direkt durch Messungen (DISTO Plan App erforderlich)



# Produkt-Highlights DISTO™ D5

Verbesserter digitaler Zielsucher



The diagram illustrates the DISTO D5 interface with three callouts:

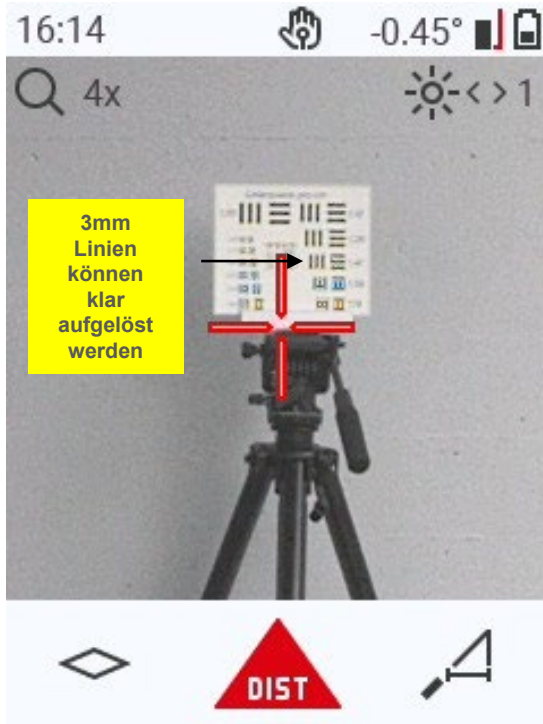
- Zoom:** A callout on the left shows a magnifying glass icon with a plus sign. Below it, the text reads: "Drücken Sie die Zoomtaste, um besser zu zielen". An arrow points from this callout to the "4x" zoom indicator on the screen.
- Brightness:** A callout on the right shows three buttons labeled "+", "=", and "-". Below it, the text reads: "Drücken Sie die Taste + oder -, um die Helligkeit der Kamera zu ändern." An arrow points from this callout to the brightness control icon on the screen.
- Laser Status:** A callout on the right shows a red circle with a white triangle and the text "ON DIST". Below it, the text reads: "Rotes Fadenkreuz zeigt aktiven Laser an". An arrow points from this callout to the red crosshair on the screen.

The central screen displays the following information:

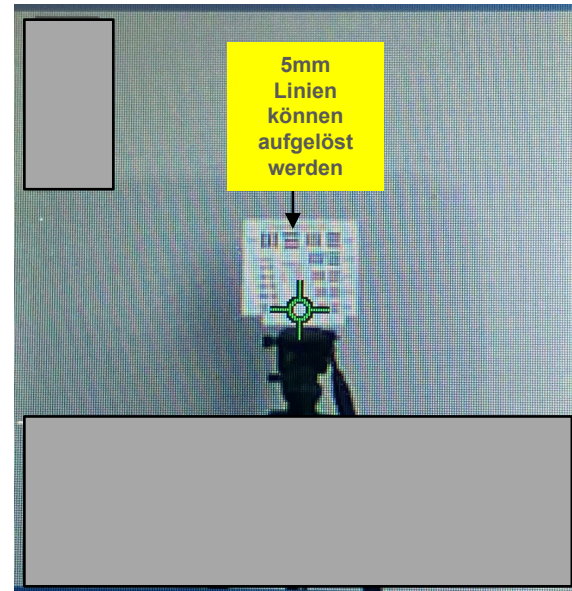
- Time: 12:03
- Temperature: 33.10°
- Distance: 38.863m
- Angle: 33.10°
- Zoom: 4x
- Brightness: < > 4
- Target Distance: 32.556m

# Produkt-Highlights DISTO™ D5

Vergleich digitaler Zielsucher auf 9 m Entfernung



Leica DISTO™ D5



Wettbewerber 1



Wettbewerber 2



iPhone 12

# Produkt-Highlights DISTO™ D5

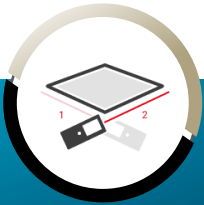
Neue Gestensteuerung



Bewegen Sie Ihre Hand in einem Abstand von 0,05 bis 0,25 m durch den Laserstrahl, um die Messung auszulösen.

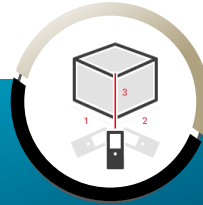
# Produkt-Highlights DISTO™ D5

## Flächenmessung



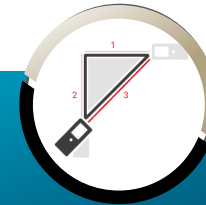
### Rechteckige Fläche

- Länge und Breite eines rechteckigen Bereichs messen
- Verwenden Sie +, um mehrere Bereiche hinzuzufügen
- Verwenden Sie - um relevante Öffnungen wie z.B. Fenster oder Türen zu subtrahieren
- Zusätzlich den Umfang der gemessenen Fläche ermitteln



### Wandfläche (Maler)

- Verwende + oder - in der Funktion Fläche, um mit der Messung des Umfangs zu beginnen.
- Sobald der Umfang berechnet ist, messe die Höhe des Raumes
- Ermittle so die gesamte Wandfläche

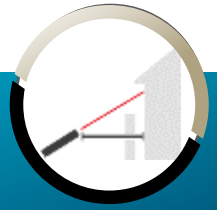


### Dreiecksfläche

- Jede Raumform in virtuelle Dreiecke unterteilen
- Markiere die Dreiecke und drücke +, um sie zu addieren (oder -, um sie zu subtrahieren)
- Ermitteln Sie dadurch die Gesamtfläche auch komplexer Raumformen

# Produkt-Highlights DISTO™ D5

## Entfernungsmessung mit Neigungssensor



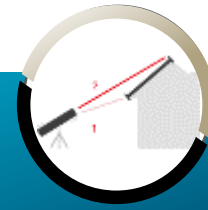
### Smart Horizontal

- Funktion, die sicherstellt, dass jede gemessene Entfernung auf die tatsächliche horizontale Entfernung korrigiert wird
- Die Funktion kann verwendet werden, um über Hindernisse wie Möbel oder Erdhaufen zu messen



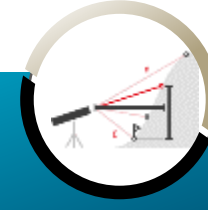
### Höhentacking

- Messen Sie die Entfernung nur an einem Punkt und zielen Sie mit dem Zielsucher auf einen zweiten, schwer messbaren Punkt (z. B. die Spitze eines Baumes). Als Ergebnis erhalten Sie die Höhe



### Schrägen

- Durch die Messung von zwei Punkten eines Daches können Sie mehrere Ergebnisse wie Neigung, Dachneigung, Höhenunterschied und Horizontalmass erhalten

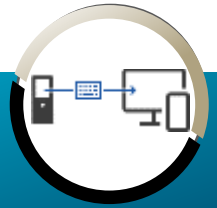


### Höhenprofil

- Erfassen Sie ein Höhenprofil eines Grundstücks durch Messung mehrerer Punkte.
- Messen Sie einen Referenzpunkt mit der entsprechenden Höhe
- Geben Sie eine definierte Höhe für den gemessenen Referenzpunkt ein. Geben Sie z.B. die Meereshöhe ein, werden alle Punkte mit diesem Wert gemessen

# Produkt-Highlights DISTO™ D5

Andere neue Funktionen mit hoher Relevanz



## Tastatur-Modus

- Verbinden Sie sich über Bluetooth mit einem Computer/Tablet oder Smartphone wie eine externe Tastatur. Das Senden eines Messwerts vom DISTO™ überträgt den Wert an die aktuelle Cursorposition in einer beliebigen Anwendung.



## Stapelspeicher

- Die Messungen werden automatisch gespeichert, nachdem die Messung abgeschlossen ist. Bei Bedarf können Sie die letzten 50 Messungen abrufen.



## 29 Sprachen

- Erhalten Sie zusätzliche Informationen oder Unterstützung für Ihr Gerät. Wählen Sie aus 29 Sprachen, das verbessert die Benutzerfreundlichkeit enorm.



## Flex. Automatische Abschaltung

- Erhöhen Sie bei Bedarf die Zeit, bis sich das DISTO™-Gerät automatisch abschaltet, um Strom zu sparen, auf bis zu 10 Minuten.

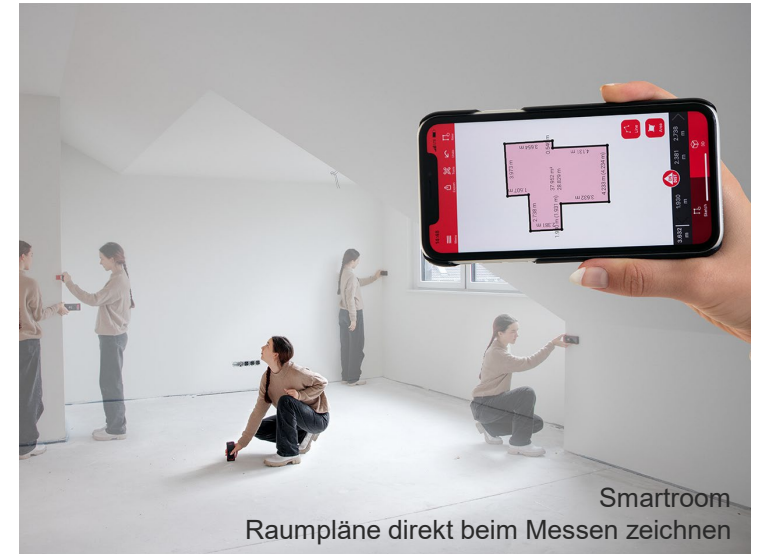
# Anwendungen DISTO D5



Digitaler Zielsucher  
Messung im Freien unter hellen Bedingungen



Smart Horizontal  
Präzise Messungen über große Entfernungen



Smartroom  
Raumpläne direkt beim Messen zeichnen



Automatisches Endstück  
Messen Sie von Kanten oder aus Nuten heraus



Indirekte Funktionen  
Messen von Hängen oder anderen geneigten Objekten



Tastatur-Modus  
Übertragen von Daten an jede App oder SW per Tastendruck



**Leica DISTO™ X6**



# The new Leica DISTO™ X6 - Highlights

**Messung auslösen ohne verwickeln**  
Auslösen der Messung durch kurzes Unterbrechen des Laserstrahls mit der Hand

**Touchscreen auf gut lesbarem Display**  
Kratzfestes 2,8-Zoll-Display mit IPS-Technologie

**Präzises Anvisieren auch bei Sonnenschein**  
Farbdisplay und Zielsucher mit 4-fachem Zoom

**Geeignet für schwierige Standorte**  
Staub- und Strahlwasserschutz nach IP65, glasfaserverstärktes Gehäuse mit integrierten Pufferelementen erlauben Stürze aus bis zu 2m Höhe



**Einfaches Aufladen und Herunterladen von Daten**  
USB-C-Schnittstelle



**Umweltfreundlichkeit**  
Lange Betriebszeit mit wiederaufladbarem Li-Polymer-Akku

**Präzise Messergebnisse**  
Bewährte Optiken von Leica Geosystems ermöglichen eine Reichweite von bis zu 250 m und eine Genauigkeit von bis zu 1 mm



**Seitliche Taste zum Auslösen**  
Noch flexiblerer Einsatz mit der Seitentaste

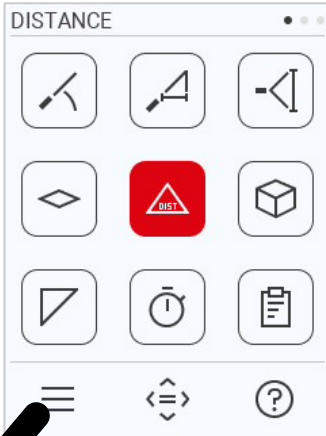


**Kontaktstifte für P2P-Adapter**  
Vervielfachung der Messmöglichkeiten durch den Einsatz des optionalen P2P-Adapters DST 360-X

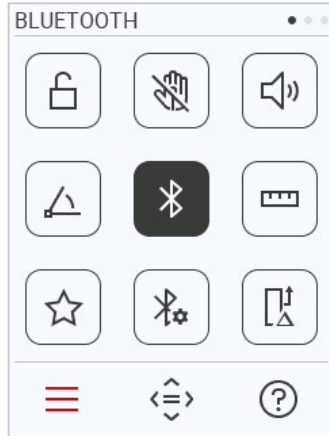
- when it has to be **right**

# Der neue Leica DISTO™ X6

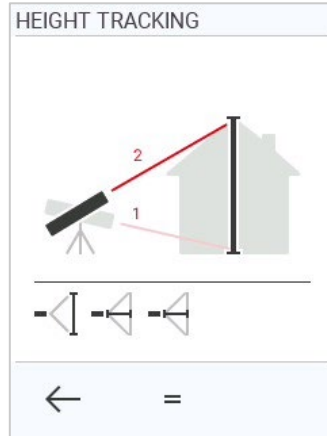
29 Sprachen  
unterstützt



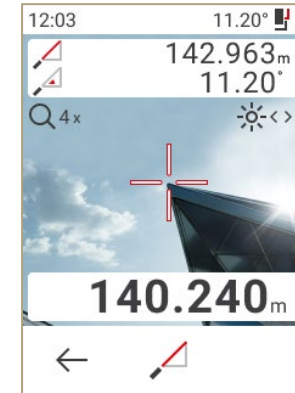
Menü Funktion



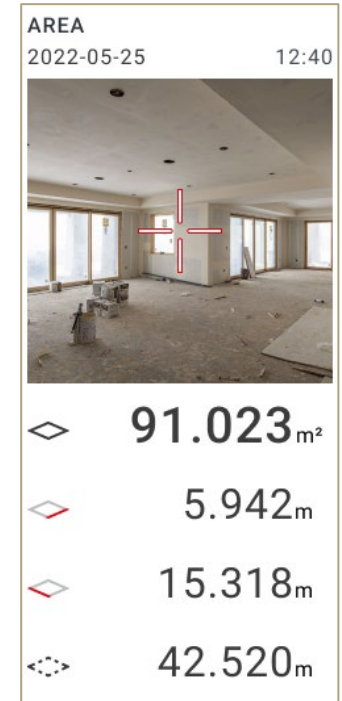
Menü Einstellungen



Hilfe-Funktionen



Klar strukturiert und  
lesbarer Display-Inhalt



Berichte als Referenz  
speichern und über  
USB-C herunterladen



Berührungssteuerung



Display-Inhalt rotiert, um immer gut lesbar zu sein

- when it has to be **right**



# Technische Daten

## DISTO X6

Spezifikation	Beschreibung	Ihr Nutzen
Bereich	0,05 bis 250m → Günstige Bedingungen 0,05 bis 150m → Ungünstige Bedingungen in Übereinstimmung mit ISO 16331-1	Hervorragende Messleistung bei Reichweite und Messzeit. ISO-zertifiziert.
Genauigkeit	+/- 1mm → Günstige Bedingungen +/- 2mm → Ungünstige Bedingungen in Übereinstimmung mit ISO 16331-1	Höchste Messgenauigkeit, ISO-zertifiziert. Inklusive Kalibrierungszertifikat
Digitaler Zielsucher	HD-Kamera zur Verwendung als 1-, 2- und 4-facher Zoom	Verwenden Sie die Kamera für Messungen bei Sonnenlicht, zoomen Sie bei großen Entfernungen hinein.
Neigungssensor	+/- 0.2°	Messen von Neigungen und Erweiterung der Messfunktionen inkl. Smart Horizontal Mode
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Li-Po-Akku und externes USB-C-Netzteil	Langes Messen mit Li-Po-Technologie, verbessern Sie Ihre Nachhaltigkeit
Bluetooth	5 (einschl. Tastaturmodus)	Optimale Nutzung der drahtlosen Datenkommunikation mit Apps und z. B. Excel-Anwendungen
IP-Klasse	IP65	Geschützt gegen Staub und Spritzwasser
Fallschutz	Getestet aus 2m Höhe	Robuste Konstruktion auch für raue Arbeitsumgebungen
Größe	155x68x25mm	Ergonomische Größe, die sowohl in die Hand als auch in die Tasche passt
Gewicht	230g	Leichtes Gewicht macht das Gerät zum täglichen Begleiter

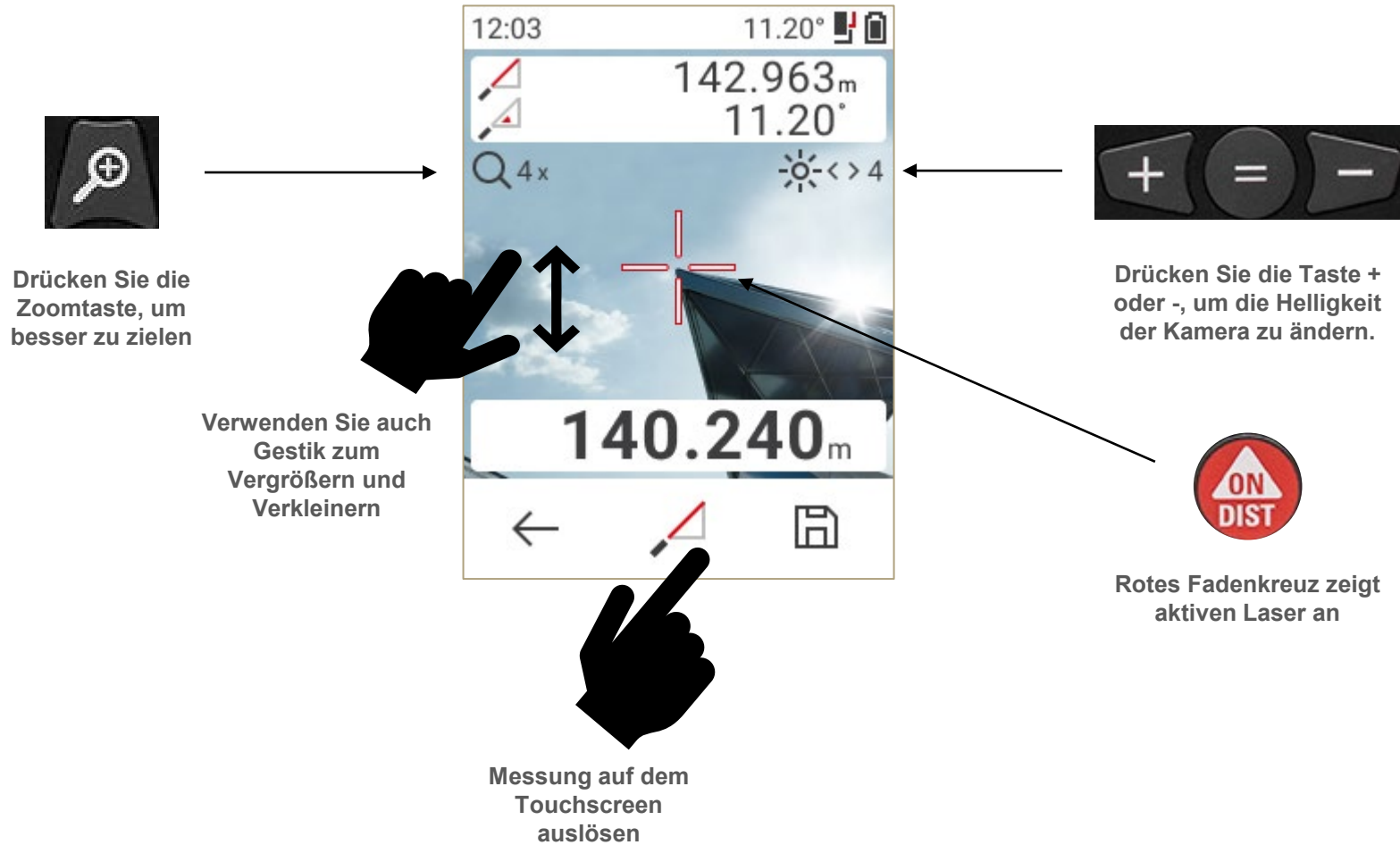
# Funktionen

## DISTO X6

Funktion	Ihr Nutzen
Fläche/Volumen	Grundlegende Funktion
Dreiecksgebiet	Unterteilen Sie einen beliebigen Raum in Dreiecke und messen Sie seine Fläche genau, indem Sie diese Funktion verwenden und die Segmente addieren
Addition/Subtraktion	Grundlegende Funktion
Funktion für z.B. Maler	Messen Sie den Umfang, indem Sie ihn addieren, und messen Sie schließlich die Höhe, um die Wandflächen zu erhalten.
Intelligenter horizontaler Modus	Stellen Sie sicher, dass die Messungen auf die horizontale Ebene berechnet werden, um höchste Genauigkeit zu erzielen.
Höhentracking	Messen einer Höhe, wenn nur ein Punkt mit einem Laser messbar ist
Schräge Objekte	Ausgedehnte Objekte wie Dächer oder schräge Fassaden messen
Höhenprofil	Ermittelt ein Höhenprofil in Bezug auf einen Referenzpunkt. Die Höhe eines Referenzpunktes kann eingegeben werden (z.B. Höhe über dem Meeresspiegel)
Messungen im Foto	Machen Sie ein Foto und nehmen Sie Messungen wie Breite, Durchmesser oder Fläche direkt im Bild vor.
Ergebnisberichte	Speichern Sie bis zu 300 Messberichte (inkl. Zeitstempel und Foto)
Absteckung	Schnell und einfach wiederkehrende Strecken finden
Smart Area	Zeichnen Sie Skizzen direkt durch Messungen (DISTO Plan App erforderlich)

# Produkt-Highlights DISTO™ X6

Digitaler Zielsucher und Touchscreen



# Produkt-Highlights DISTO™ X6

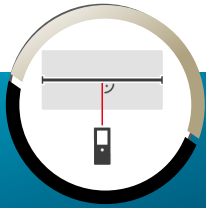
Höchste Robustheit



Der DISTO™ X6 ist IP65, d.h. er ist vollständig staubdicht und strahlwassergeschützt. Das Gerät wurde auch einem Falltest aus 2 m Höhe unterzogen. Aufwändige äußere und innere Konstruktionselemente sorgen dafür, dass bei solchen Tests kein Defekt auftritt.

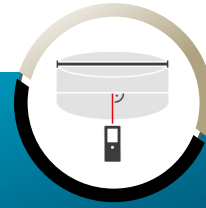
# Produkt-Highlights DISTO™ X6

## Messen im Bild



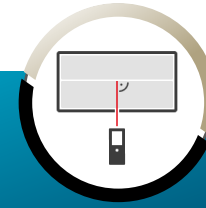
### Breite

- Stelle dich rechtwinklig zu einem Objekt auf und miss es an.
- Verwende den Touchscreen oder die Links/Rechts-Tasten, um die Pfeile im Display zu den Kanten zu bewegen
- Drücke =, um die Messung zu beenden und die Breite zu erhalten



### Durchmesser

- Stelle dich rechtwinklig zu einem runden Objekt und messe zum Mittelpunkt
- Verwende den Touchscreen oder die Links/Rechts-Tasten, um die Pfeile im Display zu den Kanten zu bewegen
- Drücke =, um die Messung zu beenden und den Durchmesser, den Umfang und die Querschnittsfläche zu erhalten



### Fäche

- Stelle dich rechtwinklig zu einem Objekt und miss es an. DISTO™ kann dabei geneigt sein
- Verwende den Touchscreen oder die Links/Rechts/Auf/Ab-Tasten, um die Pfeile im Display zu den Kanten zu bewegen
- Drücke =, um die Messung zu beenden und die Breite, Höhe und Fläche zu erhalten

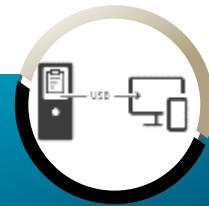
# Produkt-Highlights DISTO™ X6

Neu - Speichern von Berichten



## Speichern

- Speichern Sie jede Messung als JPG-Datei (einschließlich der Kameraansicht der letzten Messung - wenn der Zielsucher eingeschaltet ist) und als CSV-Datei mit Daten für den Import z. B. in Excel
- Bis zu 300 Messungen können zur späteren Verwendung gespeichert werden



## Herunterladen

- Einfaches Herunterladen von Daten über USB-C-Verbindung





# Anwendungen DISTO™ X6

IP65 und 2m Falltest  
Bereit für schwierige Einsätze



Seitliche Taste ...



USB-C-Daten-Download von Berichten  
Daten vor Ort speichern und im Büro herunterladen



# Leica DISTO™ X6 P2P-Paket



# Das neue Leica DISTO™ X6 P2P-Paket

Komplettlösung für die Messung von P2P, bestehend aus

- Profi-Stativ TRI 120
- Adapter DST 360-X
- USB-Ladegerät mit verschiedenen Steckern
- USB-C-Kabel
- Holster
- Zieltafel GZM 3
- metaBox Systemkoffer zur Kombination mit Powertools



Wasserwaage für die Grobeinstellung

DST 360-X Adapter mit Metallgehäuse

Feineinstellungen für präzise senkrecht Anzielen über große Entfernungen

Einfacher und sicherer Transport mit dem metaBox-System.  
Auch mit anderen Werkzeugkoffern kombinieren, um die Systemkoffer zu verbinden

Feineinstellungen für präzises Hz-Zielen auf große Entfernungen



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica DST 360-X

## Der intelligente Adapter für intelligente Arbeitsabläufe



# Technische Daten

## DISTO X6 P2P-Paket

Spezifikation	Beschreibung	Ihr Nutzen
P2P-Arbeitsbereich	Horizontal → 360° Vertikal → -64° bis >90°	Großer Arbeitsbereich mit fast keinen Einschränkungen
Typ. Genauigkeit	+/- 5mm (0.2in) bei Entfernungen bis zu 5m (16ft) +/- 10mm (0.4in) bei Entfernungen bis zu 10m (32 ft)	Präzise für viele Anwendungen wie z.B. Bestandsdokumentation (Aufmasse)
P2P-Dateiformat	DXF, CSV, JPG	Gemeinsame Dateiformate zur Verwendung mit fast allen CAD-Anwendungen und Excel
Speicher für P2P-Dateien	Mehrere Dateien für bis zu 1'000 Punkte (inkl. JPG)	Flexible Nutzung von bis zu 1'000 Messpunkten in mehreren Dateien
Stromversorgung	Li-Po-Akku und externes USB-C-Netzteil (vom Leica DISTO X6, kein separates Netzteil erforderlich)	Der niedrige Stromverbrauch ermöglicht den Betrieb des Systems nur mit der DISTO-Batterie. Die Verwendung des Systems mit externer Powerbank oder Netzteil bedeutet keine Ausfallzeiten!
Arbeitshöhe	Mit TRI 120 → 1.32m Ohne Stativ → 0.16m	Überzeugendes Arbeiten auf jeder Objektoberfläche oder auf einem stabilen Stativ.
Gewicht	DISTO X6 mit DST 360 → 1.58kg Koffer mit kompletter Ausrüstung → 6kg	Geringes Gewicht für einfache Handhabung und Transport.

# Funktionen

## DISTO X6 P2P-Paket

Funktion	Ihr Nutzen
Feineinstellungen	Präzises Anzielen auch über größere Entfernungen
Einfache Punkt-zu-Punkt Messung	Grundfunktion zur Ermittlung des Abstands zwischen zwei beliebigen Punkten
Punkt-zu-Punkt Messung mit Nivellierung	Ermitteln Sie den Abstand zwischen zwei beliebigen Punkten, einschließlich Höhenunterschied, horizontaler Abstand (wie in Plänen dargestellt), Neigung
Punkt-zu-Linie Abstand	Bestimmt die Lage eines Punktes relativ zu einer Linie. Auf diese Weise kann die Lage eines Punktes in Bezug auf eine Hauswand oder die Grenze eines Grundstücks usw. dokumentiert werden.
Intelligenter Bereich	Messen Sie eine Fläche an einer Wand, einem Boden oder einer Schräge wie z.B. einem Dach. Könnn auch addiert und subtrahiert werden
3D-Punkt-Erfassung in CAD-Dateien	Erfassen Sie beliebige 2D- oder 3D-Geometrien einschließlich Fotos von gemessenen Punkten. Die Datei besteht aus einer DXF- oder CSV-Datei und Fotos im JPG-Format.

# Weitere Produkt-Highlights DISTO™ X6 P2P Paket

Punktmessung in 2D und 3D – inkl. neuer P2L Funktion



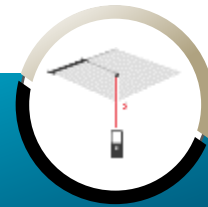
## P2P

- Messen Sie einfach 2 Punkte von einem beliebigen Ort aus und ermitteln Sie den Abstand zwischen diesen Punkten



## P2P nivelliert

- Beginnen Sie mit der Nivellierung Ihres Leica DISTO™ mit DST 360-X
- Messen Sie 2 beliebige Punkte, um die Höhendifferenz, den horizontalen Abstand, die Neigung und den Neigungsabstand zu ermitteln.
- Wiederholen Sie die 2<sup>nd</sup> Messung, um dies für mehrere Punkte zu tun



## P2L

- Messen eines ersten Referenzpunktes und dann eines zweiten Punktes entlang einer Referenzlinie
- Sie können nun mehrere Punkte messen und erhalten den Abstand entlang der Bezugslinie sowie den senkrechten Abstand zu ihr
- Auf diese Weise können Sie Punkte dokumentieren und später wiederfinden, wenn sie nicht mehr sichtbar sind.



# Weitere Produkt-Highlights DISTO™ X6 P2P Paket

Messen von 2D- und 3D-Geometrien



## P2P Flächenfunktion

- Messen einer Fläche durch Messen von Eckpunkten im oder gegen den Uhrzeigersinn
- Erhalte neben Fläche auch den Umfang der Fläche
- Verwenden Sie + oder -, um die Fläche mehrerer Ebenen zu berechnen, z. B. bei komplexen Dächern.



## Erfassen von CAD-Daten

- Erfassen Sie DXF- und CSV-Dateien zur späteren Verwendung in CAD-Anwendungen oder Excel.
- Bei Verwendung des Pointfinders wird auch eine JPG-Datei des gemessenen Punktes gespeichert.
- Messen Sie insgesamt bis zu 1'000 Punkte in so vielen Dateien, wie Sie benötigen



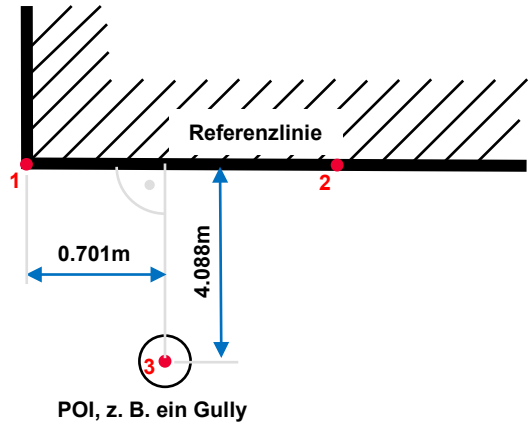
# Kurzer Einblick in die neue P2L-Funktion



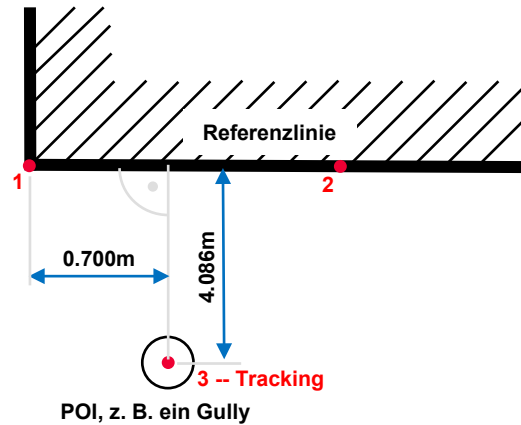
Verwenden Sie diese Funktion zur Dokumentation von wichtigen Positionen.  
Verwenden Sie den Tracking-Modus in dieser Funktion, um solche Punkte abzustecken oder  
parallele Linien zu bestehenden Wänden oder Grenzen zu finden.

# Anwendungsfälle für die neue P2L-Funktion

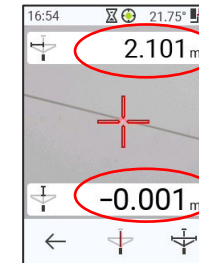
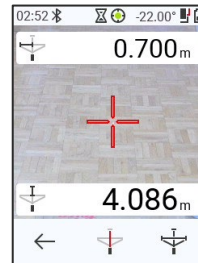
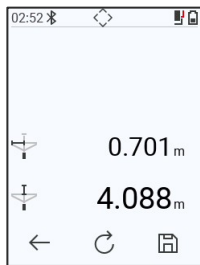
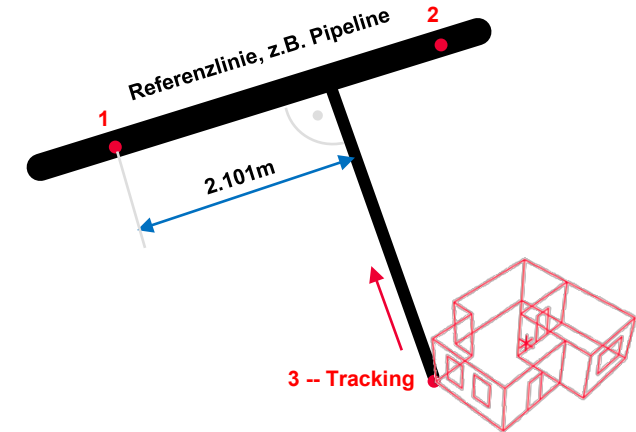
## Orthogonale Aufnahme zur Erfassung eines Messpunkts



## Orthogonale Absteckung eines Messpunkts



## Orthogonalen Punkt abstecken

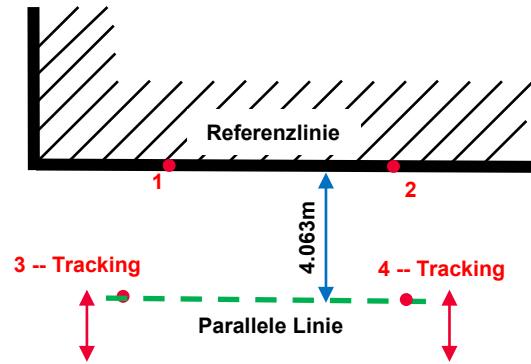


Wert beibehalten

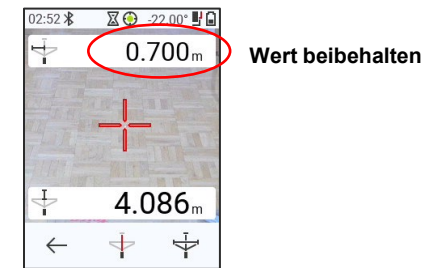
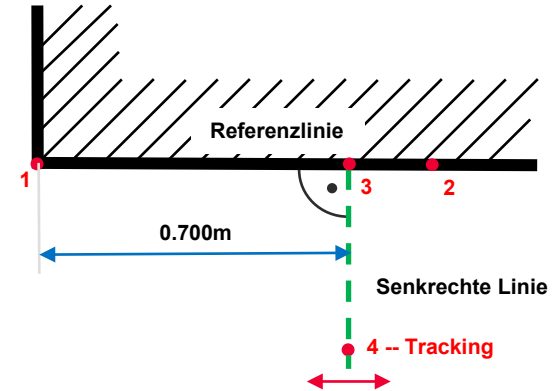
Zielpunkt verändern, bis der Wert Null ist!

# Anwendungsfälle für die neue P2L-Funktion

## Absteckung einer parallelen Linie



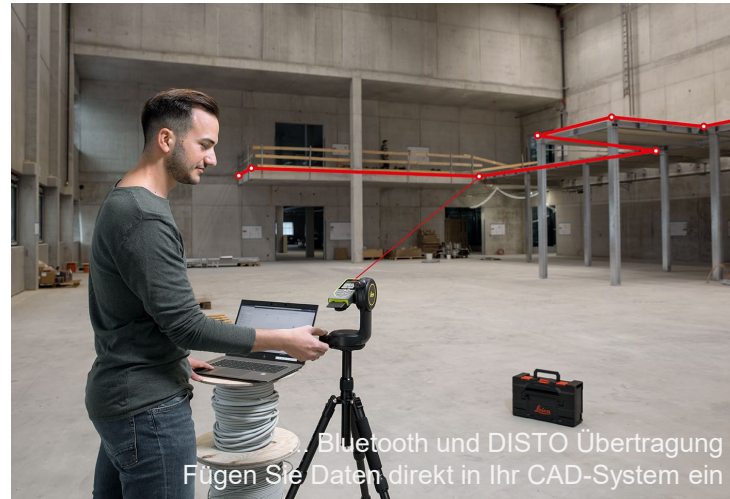
## Absteckung Senkrechte Linie



Hinweis: Wenn der Wert Null ist, kann ein beliebiger Punkt entlang einer Bezugslinie abgesteckt werden.

- when it has to be **right**

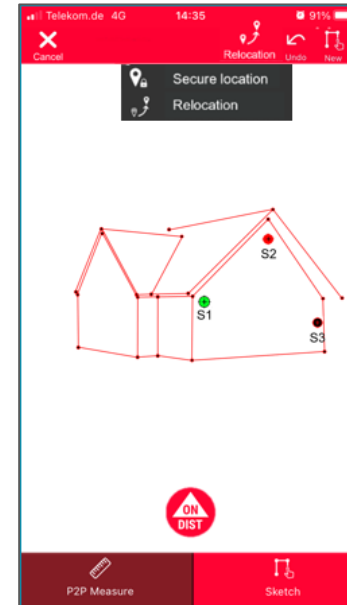
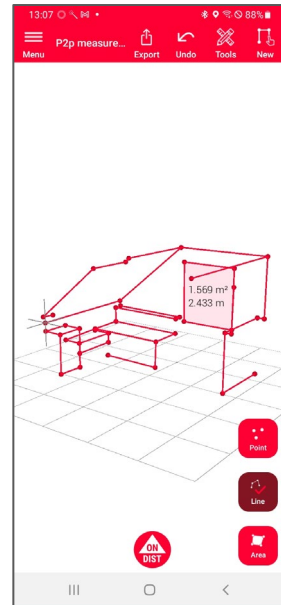
# Anwendung DISTO™ X6 P2P Paket





Leica DISTO™ Plan 3.1

# DISTO™ Plan 3.1 mit neuer Standortwechsel Funktion



Messen beliebiger 3D-Geometrien  
mit Ihrer P2P-Lösung

Unterstützung von "Relocation"  
→ Keine Grenzen für die richtige 2D und 3D-Dokumentation  
durch das Erfassen von Objekten von mehreren Aufstellungspunkten aus

# Funktionen

## DISTO™ Plan App

Funktion	Ihr Nutzen
Sketch on Photo	Machen Sie ein Foto und fügen Sie Messungen oder Textelemente für eine schnelle, einfache und klare Kommunikation hinzu
Sketch plan	Einfache Grundrisse durch einfaches Zeichnen und Hinzufügen von Maßen
Smartroom *	Zeichnen Sie, während Sie messen. Messungen einschließlich Zeichnungsrichtung werden in Echtzeit auf einen Plan übertragen.
Measure Plan **	Umfassende exakte Grundrisse durch Verwendung des DST-Adapters für die Weiterarbeit in 2D-CAD-Systemen. Jeder Eckpunkt kann in beliebiger Höhe gemessen werden und wird auf den Boden projiziert
Measure Façade **	Umfassende reale Fassadenpläne mit dem DST-Adapter für die Weiterverarbeitung in 2D-CAD-Systemen. Jeder Messpunkt wird auf die vordefinierte Fassadenebene projiziert.
Earthworks **	Messen Sie die Umrisse eines Aushubs und bestimmen Sie die Neigung und Tiefe, um das Aushubvolumen zu berechnen.
Measure 3D **	Erfassen Sie beliebige 3D-Geometrien von mehreren Standorten aus. Die 3D-Visualisierung gibt Ihnen vor Ort ein Feedback zu Ihrer Vermessungsarbeit.
Mehrere Exportformate **	Export im einfachen JPG- oder PDF-Format. Für umfangreichere Arbeiten exportieren Sie in PDF-pro (inkl. Liste aller Messungen) oder in 2D- und 3D-CAD-Daten (DXF oder DWG) zur Weiterverarbeitung auf jedem CAD-System.

• Erfordert einen IMU-Sensor, wie er im DISTO D5 und den DISTO-Geräten der X-Serie verwendet wird

\*\* Erfordert einen DST-Adapter. Auch diese Funktionen sind In-App-Käufe



**NEW:** Relocation



**NEW:** Relocation

**NEW:** Relocation

- when it has to be **right**





# Product Overview



# Product Overview

## Sales information

Leica DISTO™ D5		Leica DISTO™ X6		Leica DISTO™ D5 package		Leica DISTO™ X6 P2P-package	
							
Leica DISTO™ D5, Pouch, USB-C cable, Calibration Certificate Silver		Leica DISTO™ X6, Pouch, USB-C cable, Calibration Certificate Silver		Leica DISTO™ D5, Pouch, FTA 360 adapter, TRI 75 tripod, USB charger, USB-C cable, metaBox, Calibration Certificate Silver		Leica DISTO™ X6, Pouch, DST 360-X adapter, TRI 120 tripod, USB charger, USB-C cable, GZM 3 target plate, metaBox, Calibration Certificate Silver	
Art. no.:	<b>950908</b>	Art. no.:	<b>950909</b>	Art. no.:	<b>950879</b>	Art. no.:	<b>950878</b>
EAN no.:	<b>7640180531241</b>	EAN no.:	<b>7640180531258</b>	EAN no.:	<b>7640180531265</b>	EAN no.:	<b>7640180531272</b>
Units per master box:	<b>12 pieces</b>	Units per master box:	<b>12 pieces</b>	Units per master box:	<b>2 pieces</b>	Units per master box:	<b>2 pieces</b>
Units per pallet:	<b>480 pieces</b>	Units per pallet:	<b>480 pieces</b>	Units per pallet:	<b>40 pieces</b>	Units per pallet:	<b>40 pieces</b>
Weight (device incl.):	<b>0.420 kg</b>	Weight (device incl.):	<b>0.485 kg</b>	Weight (device incl.):	<b>5 kg</b>	Weight (device incl.):	<b>6 kg</b>
Size of packaging:	<b>230 x 114 x 80 mm</b>	Size of packaging:	<b>230 x 114 x 80 mm</b>	Size of packaging:	<b>495 x 295 x 160 mm</b>	Size of packaging:	<b>495 x 295 x 160 mm</b>
Customs tariff number:	<b>90151000</b>	Customs tariff number:	<b>90151000</b>	Customs tariff number:	<b>90151000</b>	Customs tariff number:	<b>90151000</b>
Country of origin:	<b>Hungary</b>	Country of origin:	<b>Hungary</b>	Country of origin:	<b>Hungary</b>	Country of origin:	<b>China</b>
GRP*	<b>479 €</b>	GRP*	<b>599 €</b>	GRP*	<b>799 €</b>	GRP*	<b>1399 €</b>

\* excl. VAT

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Produktübersicht

## Verkaufsinformationen für spezifisches Zubehör

Leica DST 360-X	5V/1A USB-Ladegerät mit USB-C-Kabel	Adapterplatte metaBox zu anderen Systemen	Montageplatte für metaBox
			
<p>Leica DST 360-X inkl. EPP-Einlage für Metabox</p>	<p>USB-Ladegerät mit ww-Adapter USB-A auf USB-C Kabel</p>	<p>Adapterplatte auf andere bekannte Systemgehäuse</p>	<p>Montageplatte, 4x Schrauben</p>
<p>Art. Nr.: <b>950908</b> EAN-Nr.: <b>7640180531241</b></p>	<p>Art. Nr.: <b>969877</b> EAN-Nr.: <b>7640180531326</b></p>	<p>Art. Nr.: <b>979672</b> EAN-Nr.: <b>7640180532972</b></p>	<p>Art. Nr.: <b>979673</b> EAN-Nr.: <b>7640180532989</b></p>
<p>Einheiten pro Masterbox: <b>12 Stück</b> Einheiten pro Palette: <b>480 Stück</b> Gewicht (inkl. Gerät): <b>0,420 kg</b> Größe der Verpackung: <b>230 x 114 x 80 mm</b> Zolltarifnummer: 90151000 Herkunftsland: <b>Ungarn</b></p>	<p>Zolltarifnummer: 85044000 Herkunftsland: <b>Kambodscha</b></p>	<p>Herkunftsland: <b>Tschechische Republik</b></p>	<p>Herkunftsland: <b>China</b></p>
<p>GRP* <b>649 €</b></p>	<p>GRP* <b>25 €</b></p>	<p>GRP* <b>69 €</b></p>	<p>GRP* <b>69 €</b></p>

# Produktübersicht

## Verfügbare Ersatzteile

983876	Leica metaBox 165L - Ersatzteil	7640180531333
983878	Leica metaBox Inlay DISTO™ D5-1 - Ersatz	7640180531388
983877	Leica metaBox Inlay DISTO™ X6-1 - Ersatz	7640180531371
983879	Halterung für DST 360-X - Ersatzteil	7640180531296
983871	Akku Li-Po DISTO™ D5/X6 - Ersatzteil	7640180531326
969879	Satz mit 5 Stk. USB-C Kappen für DISTO™ D5-1	7640180531357
969880	Satz mit 5 Stk. USC-C Kappen für DISTO™ X6-1	7640180531364

# Empfehlen Sie den richtigen Leica DISTO™

Zuverlässiges Gerät zu einem günstigen Preis. Nur Grundfunktion für gelegentliche Messungen



Basiseinheit mit Clip zur Befestigung an der Tasche, damit Sie die Hände für andere Aufgaben frei haben



Instrument für viele Innenanwendungen mit automatischem Endstück für eine zuverlässige Messreferenz



Vielseitiges Produkt mit hoher Robustheit für alle Innenanwendungen inkl. Smart Horizontal Distance



Gerät mit Kamerasucher zum einfachen Anvisieren und vielen nützlichen Outdoor-Funktionen



Robustes Outdoor-Gerät mit großem Zielsucher-Display, Touchscreen und Speicher-Download von Berichten über USB



Modernste Lasermessung für 2D- und 3D-Dokumentation mit neuester P2P-Technologie



Der Mehrwert des Einsatzes von Leica DISTO™ Geräten

- when it has to be **right**



# Zielgruppen

## Verkaufsinformationen



**Immobilien,  
Versicherungssachverständige,  
Gutachter**

Nutzenversprechen:

Messen Sie Gebäude innen und außen ohne Hilfsperson



**Facility- und Gebäudemanager**

Nutzenversprechen:

Erfassen und Dokumentieren von Abmessungen innerhalb und außerhalb von Gebäuden



**Architektonischer Ingenieur  
(Planung und Kontrolle)**

Nutzenversprechen:

Ermitteln Sie schnell und zuverlässig die Abmessungen eines Gebäudes im Innen- und Außenbereich



**Generalunternehmer**

Nutzenversprechen:

Robustes und vielseitiges Messwerkzeug für fast alle Messaufgaben



**Malerin**

Nutzenversprechen:

Messen Sie für Angebote im Innen- und Außenbereich, auch an Fassaden



**Architekt,  
Bausachverständiger  
(Renovierungen und Umgestaltungen)**

Nutzenversprechen:

As-built-Erfassung zur Weiterverarbeitung in CAD. Messen ohne Vermessungskennnisse



**Bausachverständiger**

Nutzenversprechen:

Messen Sie alle Abmessungen des Gebäudes im Innen- und Außenbereich



**Zimmerer,  
Dachdecker,  
Solarinstallateur**

Nutzenversprechen:

Messen Sie auch auf Dächern, ohne auf Leitern steigen zu müssen

**DISTO™ D5**

**DISTO™ X6**

**DISTO™ X6 – P2P**

# Überblick über den Wettbewerb

DISTO™ D5



Bosch GLM 150-27C



Milesee P7AK, Laserliner  
DistanceMaster, Trotec, Sola,  
Condrol



Laserliner Vision, Condrol



Messbereich	0.05 - 200m
Genauigkeit	+/- 1,0 mm (ISO 16331-1)
Zielsucher	1,2, 4-facher Zoom
Anzeige	2,4" IPS, kratzfest
Neigungssensor	+/- 0,2°, IMU
Batterien	2000mAh Li-Ion
Speicher	50
IP-Klasse	IP54
Bluetooth	5
Laser	635nm

Messbereich	0.08 - 150m
Genauigkeit	+/- 1,5 mm (ISO 16331-1)
Zielsucher	4 Schritte
Anzeige	2,8" IPS, kratzfest
Neigungssensor	+/- 0.2°
Batterien	3120mAh Li-Ion
Speicher	50
IP-Klasse	IP54
Bluetooth	4.2
Laser	650nm

Messbereich	80 - 200m
Genauigkeit	+/- 1,5 bis 2 mm
Zielsucher	4-facher Zoom
Anzeige	3"
Neigungssensor	P2P-Sensor (IMU)
Batterien	3xNiMH
Speicher	100-1000
IP-Klasse	IP54/IP65
Bluetooth	Ja
Laser	630-670nm

Messbereich	0.05 - 80m
Genauigkeit	+/- 2mm
Zielsucher	Ja
Anzeige	?
Neigungssensor	Ja
Batterien	3xNiMH
Speicher	?
IP-Klasse	?
Bluetooth	Nein
Laser	635nm

