

# Produktdatenblatt

## Leica 3D Disto

### Produkteigenschaften



- Reichweite bis zu 50 m
- Spannmaß Genauigkeit bei 10 m  $\pm 1,0$  mm
- Selbstnivellierung innerhalb 3°
- Digitaler Zielsucher mit 8-fach Zoom
- 3D-Messungen manuell oder automatisiert
- 3D-Projektion von CAD-Dateien
- Geführte integrierte Standpunkt-Neubestimmung
- Verschiedene Exportformate (.dwd, .dxf, .csv, .txt)
- Wiederaufladbare Li-Ionen-Akkus
- Kabelloser Betrieb
- Leistungsstarke Software für Windows-Geräte

### Technische Daten

	Leica 3D Disto
Messbereich	0,5 – 50 m
Laser	Klasse 2, 635 nm, <1 mW
X-Range Power Technology	ja
Laserpunktgröße bei Distanz	7 x 7 mm bei 10 m / 9 x 15 mm bei 30 m
Spannmaß Genauigkeit	$\pm 1$ mm bei 10 m, 2 mm bei 30 m, 4 mm bei 50 m
Messbereich für Winkelmessung	Horizontal 360°, vertikal 250°
Digitaler Zielsucher	Zoom (Vergrößerung): 1x, 2x, 4x, 8x
Neigungssensor: Selbstnivellierbereich/Genauigkeit	$\pm 3^\circ / 10''$ (2,5 mm bei 50 m)
Kommunikationskabel	USB Standard-Typ A und Standard-Typ B
Kabellose Kommunikation	WLAN mit Reichweite bis zu 50 m (abhängig von der Umgebung)
Kommunikations-Fernsteuerung	Infrarot (IR), Reichweite bis zu 30 m
Formate für Datenexport	dwg, dxf, txt, csv, jpg
Formate für Datenimport	dxf, csv
Stromversorgung	Li-Ion Akku, 14,4 V/63 Wh, Stromversorgung 24 VDC/2,5 A
Betriebszeit	8 h
Ladezeit	7 h
Aufbau	5/8"
Schutzklasse	IP54 (staub- und spritzwassergeschützt)
Abmessungen (Ø x H)	186,6 x 215,5 mm
Gewicht (mit Akkus)	2,8 kg
Temperaturbereich Lagerung   Betrieb	-25 bis 70 °C   -10 bis 50 °C
Software	Leica 3D Disto-Software für Windows® enthalten
Tablet-Anforderungen (Tablet nicht im Lieferumfang)	Windows® 7 oder höher, i3-, i5- oder i7-Prozessor, ARM-64-Prozessoren werden nicht unterstützt

### Funktionen

Spannmaß-Messung	Layer-Funktionalität	Selbstnivellierung
Automatisierte Linien- und Flächenscans	CAD-Tools	Projektor für Raster und importierte CAD-Daten
Flächen- und Volumenberechnung	Standpunkt neu bestimmen	Toolkit für Absteckzwecke
CAD-Datenexport	Referenzhöhe	Benutzerkalibrierung

## Lieferumfang



### Leica 3D Disto

Art. Nr. 844692

Paket mit 3D Disto in Transportkoffer, Stromversorgung für 3D Disto, Lineal für verdeckte Punkte, Zieltafel GZM3, 1 USB-Kabel, selbstklebende Zielmarken, Fernsteuerung RM100, USB-Stick, Sicherheitshinweise, Kurzanleitung, Herstellerzertifikat.

Die Lizenz für die Software Leica 3D Disto für Windows ist enthalten. Tablet nicht enthalten.

## Customer-Care-Pakete (CCP)

- 1 Jahr Kundensupport und Softwarewartung für 3D Disto
- 2 Jahre Kundensupport und Softwarewartung für 3D Disto
- 3 Jahre Kundensupport und Softwarewartung für 3D Disto

Art. Nr. 6013493

Art. Nr. 6013494

Art. Nr. 6013495

- 1 Jahr Vertriebspartner-Support und Softwarewartung für 3D Disto
- 2 Jahre Vertriebspartner-Support und Softwarewartung für 3D Disto
- 3 Jahre Vertriebspartner-Support und Softwarewartung für 3D Disto

Art. Nr. 6011764

Art. Nr. 6011765

Art. Nr. 6011766

## Zubehör

Aluminium-Kurbelstativ CET 103, Höhe 84 – 246 cm

Art. Nr. 768033

Aluminium-Kugelkopfstativ CTP 104 D-1

Art. Nr. 790226

USB-WLAN-Stick für WLAN-Verbindung zum Leica 3D Disto der ersten Generation

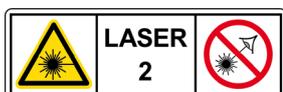
Art. Nr. 837798

## 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.

Ihr Fachhändler



Gemäß IEC 60825-1



Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten unverbindlich; Änderungen vorbehalten. (V 1.0)  
Copyright© Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2022.

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Schweiz  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems