

# Produktdatenblatt

## Leica DISTO™ D510

### Produkteigenschaften



- Reichweite bis zu 200 m
- Genauigkeit ± 1,0 mm, Auflösung 0,1 mm
- X-Range Power Technology
- Profilmessung
- Messen von Neigungen
- Ausklappbares Endstück mit automatischer Erkennung
- Speicher für 30 Messungen
- Bis zu 5.000 Messungen mit 2 x AA-Batterien
- Bluetooth®-Technologie für fehlerfreie Datenübertragung
- Kompatibel mit DISTO™ Plan-App (iOS und Android) und DISTO™ transfer (Windows)

### Technische Daten

	Leica DISTO™ D510
Genauigkeit bei günstigen Bedingungen *	1,0 mm ***
Genauigkeit bei ungünstigen Bedingungen **	2 mm ***
Reichweite bei günstigen Bedingungen *	0,05 – 200 m ***
Reichweite bei ungünstigen Bedingungen **	0,05 – 80 m ***
Kleinste Anzeigeeinheit	0,1 mm
X-Range Power Technology	ja
Laser	Klasse 2, 635 nm, < 1 mW
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom	ja
Neigungsmessbereich ****	360°
Neigungsmesstoleranz	± 0,2°
∅ Laserpunkt   auf Entfernung:	6 / 30 / 60 mm   10 / 50 / 100 m
Schutzklasse	IP65 (staubdicht und strahlwassergeschützt)
Autom. Laserabschaltung nach	90 s
Autom. Abschaltung nach	180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Reichweite Bluetooth® Smart	bis 10 m
Batterie-Lebensdauer (2 x AA)	bis zu 5.000 Messungen bis zu 10 Stunden Betriebszeit
Abmessungen (H x T x B)	143 x 58 x 29 mm
Gewicht (mit Batterien)	198 g
Temperaturbereich Lagerung   Betrieb	-25 bis 70 °C   -10 bis 50 °C

\* günstige Bedingungen: weiß und diffus reflektierendes Ziel (weiß gestrichene Wand), schwache Hintergrundbeleuchtung und mittlere Temperaturen.

\*\* ungünstige Bedingungen: Ziele mit geringerem oder höherem Reflexionsvermögen, hoher Hintergrundbeleuchtung oder Temperaturen am oberen oder unteren Ende des vorgeschriebenen Temperaturbereichs.

\*\*\* Toleranzen gelten von 0,05 m bis 5 m mit einem Konfidenzniveau von 95 %. Oberhalb von 5 m kann die Toleranz entsprechend den Werten, die im Handbuch der Einheit angegeben sind, abnehmen.

\*\*\*\* nach der Benutzerkalibrierung. Weitere winkelbezogene Abweichungen entsprechen den Werten, die im Handbuch des Geräts angegeben sind.

### Funktionen

Distanzmessung	Malerfunktion (Fläche mit Teilmessung)	Bluetooth® Smart
Min-/Max-Messung	Pythagoras (2 Punkte, 3 Punkte, Teilstrecke)	Personalisierte Favoriten
Dauermessung	Smart Horizontal Mode/Indirekte Höhe	Timerfunktion
Absteckung	Profilmessung	Signalton
Addition/Subtraktion	Trapezmessung	Beleuchtetes Farbdisplay
Fläche	Geneigte Objekte	Automatisches multifunktionales Endstück
Dreiecksfläche/Raumwinkel	Libelle	
Volumen	Systemspeicher	
Rechner		

## Lieferumfang



### Leica DISTO™ D510

Art. Nr. 792290

Leica DISTO™ D510, Gürteltasche, Handschlaufe, 2 x AA-Batterien, Kalibrierungszertifikat „Silber“, Kurzanleitung

## Zubehör

Universalstativ TRI 100

FTA 360 Adapter mit Feintrieb zum Anzielen

TA 360 Adapter aus Metall zum Anzielen

Lotstockadapter LSA 360-S

Zieltafel für große Distanzen GZM 26

Steckbare Zieltafel GZM30, 274 x 197 mm

TPD 100-Set mit Lotstock

Powerline-Ladegerät, inkl. 4 AA-Akkus



### Leica DISTO™ D510-Paket

Art. Nr. 823199

Leica DISTO™ D510, Gürteltasche, Handschlaufe, 2 x AA-Batterien, Stativ TRI 70, Adapter FTA 360, Hartschalenkoffer, Kalibrierungszertifikat „Silber“, Kurzanleitung

Art. Nr. 757938

Art. Nr. 799301

Art. Nr. 778359

Art. Nr. 838704

Art. Nr. 723385

Art. Nr. 766560

Art. Nr. 6012352

Art. Nr. 806679

## 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