

# Produktdatenblatt

## Leica DISTO™ D510

### Produkteigenschaften



- Reichweite bis zu 200 m
- Genauigkeit  $\pm 1,0$  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	$\pm 0,2^\circ$
ø 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



### 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

## 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

Art. Nr. 757938

Art. Nr. 799301

Art. Nr. 778359

Art. Nr. 838704

Art. Nr. 723385

Art. Nr. 766560

Art. Nr. 6012352

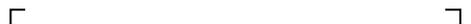
Art. Nr. 806679

## 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



**top tec lutz**

Vermessungssysteme  
Heimweg 5 · 5727 Oberkulm  
Fon 044 371 72 05 · Fax 044 371 72 67  
[www.toptec.ch](http://www.toptec.ch) · e-mail [lutz@toptec.ch](mailto:lutz@toptec.ch)



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