

Produktdatenblatt

Leica DISTO™ S910

Produkteigenschaften



- Reichweite bis zu 300 m
- Genauigkeit $\pm 1,0$ mm, Auflösung 0,1 mm
- X-Range Power Technology
- Integrierte P2P-Sensoren
- Erfassung von CAD-Daten (DXF), inkl. Fotos
- Präziser flüssigkeitsbasierter Neigungssensor
- Heller und klarer 3,2-Zoll-Touchscreen
- Wiederaufladbare Li-Ionen-Akkus
- USB-Ladefunktion und Download von Daten
- Bluetooth®-Technologie für fehlerfreie Datenübertragung
- WLAN-Technologie für P2P-Datenübertragung
- Kompatibel mit DISTO™ Plan-App (iOS und Android) und DISTO™ transfer (Windows)

Technische Daten

	Leica DISTO™ S910
Genauigkeit bei günstigen Bedingungen *	1,0 mm ***
Genauigkeit bei ungünstigen Bedingungen **	2,0 mm ***
Reichweite bei günstigen Bedingungen *	0,05 – 300 m ***
Reichweite bei ungünstigen Bedingungen **	0,05 – 150 m ***
Kleinste Anzeigeeinheit	0,1 mm
X-Range Power Technology	ja
Laser	Klasse 2, 635 nm, < 1 mW
Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und Übersichtskamera	ja
Neigungsmessbereich ****	360°
Neigungsmesstoleranz	$\pm 0,1^\circ$
ø Laserpunkt auf Entfernung:	6 / 30 / 60 mm 10 / 50 / 100 m
Messbereich für P2P-Messungen horizontal	360°
Messbereich für P2P-Messungen vertikal	-40° bis 80°
Toleranz P2P-Funktion bei Entfernungen	± 2 mm / 2 m ± 5 mm / 5 m ± 10 mm / 10 m
Schutzklasse	IP54 (staub- und spritzwassergeschützt)
Autom. Laserabschaltung nach	90 s
Autom. Abschaltung nach	180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Reichweite Bluetooth® Smart	bis 10 m
WLAN-Reichweite	bis 10 m
Akku-Lebensdauer (Li-Ion, 2600 mAh)	bis zu 4.000 Messungen bis zu 8 Stunden Betriebszeit
Abmessungen (H x T x B)	143 x 58 x 29 mm
Gewicht (mit Akkus)	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 der Einheit angegeben sind.

Funktionen

Distanzmessung	P2P DXF-Datenerfassung (20 Dateien mit 30 Punkten)	Systemspeicher
Min-/Max-Messung	Rechner	Bluetooth® Smart (inkl. Tastaturmodus)
Dauermessung	Messen im Bild (Breite, Durchmesser, Fläche)	WLAN für P2P-Daten
Absteckung	Malerfunktion (Fläche mit Teilmessung)	Personalisierte Favoriten
Addition/Subtraktion	Pythagoras (2 Punkte, 3 Punkte, Teilstrecke)	Timerfunktion
Fläche	Smart Horizontal Mode/Indirekte Höhe	Signalton
Dreiecksfläche/Raumwinkel	Profilmessung	Beleuchtetes Farbdisplay
Volumen	Trapezmessung	Kompass (nur Orientierung)
P2P Distanz	Geneigte Objekte	Screenshots (80)
P2P Smart Area	Libelle	Kamera (800 x 600)
P2P Smart Angle		

Lieferumfang



Leica DISTO™ S910

Art. Nr. 805080

Leica DISTO™ S910, Gürteltasche, Adapter für Eckenmessung, Fuß für Smart Base, Handschlaufe, USB-Ladegerät, Kalibrierungszertifikat „Silber“, Kurzanleitung



Leica DISTO™ S910 P2P-Paket

Art. Nr. 887900

Leica DISTO™ S910, Gürteltasche, Adapter für Eckenmessung, Fuß für Smart Base, Handschlaufe, USB-Ladegerät, Stativ TRI 70, Adapter FTA 360-S, Hartschalenkoffer, Zieltafel GZM 3, Kalibrierungszertifikat „Silber“, Kurzanleitung

Zubehör

Universalstativ TRI 100

FTA 360-S Adapter mit Feintrieb zum Anzielen

Lotstockadapter LSA 360-S

Zieltafel für große Distanzen GZM 26

Steckbare Zieltafel GZM30, 274 x 197 mm

Zieltafel für Schablonierarbeiten GZM 3

TPD 100-Set mit Lotstock

Art. Nr. 757938

Art. Nr. 828414

Art. Nr. 838704

Art. Nr. 723385

Art. Nr. 766560

Art. Nr. 820943

Art. Nr. 6012352

Garantieverlängerung



Registrieren Sie Ihr Produkt innerhalb von acht Wochen nach dem Kauf unter 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 · e-mail 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

- when it has to be **right**

Leica
 Geosystems