

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	$\pm 0,1^\circ$
∅ 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

Art. Nr. 757938

FTA 360-S Adapter mit Feintrieb zum Anzielen

Art. Nr. 828414

Lotstockadapter LSA 360-S

Art. Nr. 838704

Zieltafel für große Distanzen GZM 26

Art. Nr. 723385

Steckbare Zieltafel GZM30, 274 x 197 mm

Art. Nr. 766560

Zieltafel für Schablonierarbeiten GZM 3

Art. Nr. 820943

TPD 100-Set mit Lotstock

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



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