

# 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                    | $\pm 2$ mm / 2 m   $\pm 5$ mm / 5 m   $\pm 10$ 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<br>bis zu 8 Stunden Betriebszeit  |
| Abmessungen (H x T x B)                                   | 164 x 61 x 32 mm   |
| Gewicht (mit Akkus)                                       | 291 g  |
| Temperaturbereich Lagerung   Betrieb                      | -25 bis 60 °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) | Speicherspeicher                       |
| 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](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** 