

# Fiche technique du produit

## Leica DISTO™ S910

### Caractéristiques



- Portée jusqu'à 300 m
- Précision  $\pm 1,0$  mm, résolution 0,1 mm
- X-Range Power Technology
- Capteurs P2P intégrés
- Capture de données CAO (DXF) avec photos
- Capteur d'inclinaison liquide précis
- Écran tactile 3,2" lumineux et clair
- Piles Li-ion rechargeables
- Chargement et téléchargement USB de données
- Technologie Bluetooth® pour un transfert de données sans erreur
- Technologie Wi-Fi pour un transfert de données P2P
- Fonctionne avec l'application DISTO™ Plan (iOS et Android) et DISTO™ transfer (Windows)

### Caractéristiques techniques

	Leica DISTO™ S910
Précision obtenue dans des conditions favorables *	1,0 mm / 0,04 in ***
Précision obtenue dans des conditions défavorables **	2,0 mm / 0,08 in ***
Portée dans des conditions favorables *	0,05 – 300 m / 0,16 – 1000 ft ***
Portée dans des conditions défavorables **	0,05 – 150 m / 0,16 – 492 ft ***
Plus petite unité de mesure affichée	0,1 mm / 1/32 in
X-Range Power Technology	oui
Laser	classe 2, 635 nm, < 1 mW
Viseur numérique avec zoom 8x	oui
Plage de mesure d'inclinaison ****	360°
Tolérance de mesure d'inclinaison ****	$\pm 0,1^\circ$
$\varnothing$ du point laser   à (distance)	6 / 30 / 60 mm   10 / 50 / 100 m
Plage de mesure pour mesures horizontales P2P	360°
Plage de mesure pour mesures verticales P2P	-40° à 80°
Tolérance de la fonction P2P à (distance)	$\pm 2$ mm / 2 m   $\pm 5$ mm / 5 m   $\pm 10$ mm / 10 m
Classe de protection	IP54 (contre la poussière et l'eau de ruissellement)
Arrêt auto du laser après	90 s
Arrêt auto du laser après	180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Portée du Bluetooth® Smart	jusqu'à 10 m
Plage Wi-Fi	jusqu'à 10 m
Autonomie des piles (Li-ion 2600 mAh)	jusqu'à 4'000 mesures jusqu'à 8 heures en fonctionnement
Dimensions (H x P x L)	143 x 58 x 29 mm   5,6 x 2,28 x 1,14 in
Poids (avec piles)	198 g / 6,37 oz
Plage de température stockage   travail	-25 à 70°C / -13 à 158°F   -10 à 50 °C / 14 à 122 °F

\* Conditions favorables : cible blanche et à réflexion diffuse (mur peint blanc), faible luminosité de fond et températures modérées.

\*\* Conditions défavorables : cibles à réflexion plus faible ou plus élevée, forte luminosité de fond ou températures limites de la plage spécifiée.

\*\*\* Les tolérances s'appliquent de 0,05 m à 5 m avec un niveau de fiabilité de 95 %. Au-dessus de 5 m, la tolérance peut se dégrader selon les valeurs indiquées dans le manuel du produit.

\*\*\*\* après calibrage par l'utilisateur. Les écarts additionnels relatifs à l'angle correspondent aux valeurs indiquées dans le manuel du produit.

## Fonctions

Mesure de distance	Capture de données P2P DXF (20 fichiers avec 30 points)	Mémoire
Mesure min/max	Calculatrice	Bluetooth® Smart (incl. mode clavier)
Mesure permanente	Mesure sur image (largeur, diamètre, surface)	Wi-Fi pour données P2P
Implantation	Fonction peinture (surface avec mesure part.)	Favoris personnalisés
Addition/soustraction	Pythagore (2 points, 3 points, partiel)	Retardateur
Surface	Smart Horizontal Mode / poursuite latérale	Bip
Surface triangulaire / angle de pièce	Mesure de profil	Écran couleur éclairé
Volume	Mesure de trapèze	Pièce finale multifonctionnelle automatique
Distance P2P	Objets inclinés	Boussole (uniquement orientation)
Surface intelligente P2P	Niveau	Captures d'écran (80)
Angle intelligent P2P		Caméra (800 x 600)

## Fourniture



### Leica DISTO™ S910

Réf. 805080

Réf. 808183 pour les États-Unis

Leica DISTO™ S910 touch, étui, adaptateur pour mesures dans les coins, support pour Smart Base, dragonne, chargeur USB, certificat de calibration Silver, manuel abrégé



### Pack Leica DISTO™ S910 P2P

Réf. 887900

Leica DISTO™ S910, étui, adaptateur pour mesures dans les coins, support pour Smart Base, dragonne, chargeur USB, trépied TRI 70, adaptateur FTA 360-S, coffret rigide, plaque de mire GZM 3, certificat de calibration Silver, manuel abrégé

## Accessoires

Trépied universel TRI 100

Réf. 757938

Adaptateur de visée FTA 360-S à mouvement fin

Réf. 828414

Adaptateur de canne LSA 360-S

Réf. 838704

Plaque de mire GZM 26 pour longues distances

Réf. 723385

Plaque de mire GZM 30 à placer sur des repères, 274 x 197 mm

Réf. 766560

Plaque de mire GZM 3 pour gabarits

Réf. 820943

Kit TPD 100 – canne de visée

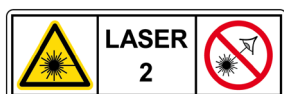
Réf. 6012352

## Extension de garantie



Enregistrez votre produit dans un délai de 8 semaines à partir de la date d'achat sur [www.disto.com/warranty](http://www.disto.com/warranty) et bénéficiez de notre garantie de 3 ans sur nos instruments, de 2 ans sur les piles Li-ion.

Revendeur spécialisé



selon CEI 60825-1



Illustrations, descriptions et caractéristiques techniques non contractuelles ; sous réserve de modifications. (V 1.0)  
Copyright © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2022.

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Suisse  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems