

# Fiche technique du produit

## Leica DISTO™ X6

### Caractéristiques



- Portée jusqu'à 250 m
- ± 1 mm, ± 3 mm Certifié ISO 16331-1
- Démarrage rapide - prêt en moins d'une seconde
- Écran tactile IPS 2,8" lumineux et clair avec lentille anti-rayures
- Touche DIST sur le côté pour des mesures encore plus intuitives.
- Conception robuste IP65. Adapté aux chantiers.
- Déclenchement des mesures par commande gestuelle
- Mémoire 1 000 points capturés en 3D répartis sur 300 fichiers max.
- Batterie Li-Ion rechargeable
- Export fichiers via le câble USB-C
- Transfert de données via Bluetooth® avec mode clavier
- Technologie Bluetooth® 5.0 pour un transfert de données sans erreur
- Fonctionne avec l'application DISTO™ Plan (iOS et Android) et DISTO™ transfer (Windows)
- Mesure P2P avec encodeur Leica DST 360-X

### Caractéristiques techniques

	Leica DISTO™ X6	Leica DISTO™ X6 - Pack P2P
Précision obtenue dans des conditions favorables *	1.0 mm / 1/16" ***	
Précision obtenue dans des conditions défavorables **	2.0 mm / 1/8" ***	
Portée dans des conditions favorables *	0.05 – 250 m / 0.07 – 820 ft ***	
Portée dans des conditions défavorables **	0.05 – 150 m / 0.07 – 500 ft ***	
Plus petite unité de mesure affichée	0.1 mm / 1/32"	
X-Range Power Technology	Oui	
Laser	classe 2, 635 nm, < 1 mW	
Viseur numérique avec zoom 4x	Oui	
Plage de mesure d'inclinaison ****	360°	
Tolérance de mesure d'inclinaison ****	± 0,2°	
Plage de mesure avec Leica DST 360 horizontal	-	360°
Plage de mesure avec Leica DST 360 vertical	-	-64° à >90°
Tolérance de la fonction P2P à (distance)	-	± 5 mm / 5 m   ± 0.18 in / 15 ft ± 10 mm / 10 m   ± 0.36 in / 30 ft
Ø du point laser   à (distance)	6 / 30 / 60 mm   10 / 50 / 100 m	
Classe de protection	IP65 (contre la poussière et les jets d'eau) Tests de chute réussis de 2 m	
Arrêt auto du laser après	90 s	
Arrêt auto du laser après	180 s	
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v5.0	
Portée de Bluetooth® Smart	jusqu'à 10 m	
Autonomie des piles (Li-ion 2 000 mAh)	jusqu'à 4'000 mesures jusqu'à 8 heures en fonctionnement	
Dimensions (H x P x L)	155 x 68 x 25 mm   6.1 x 2.68 x 0.98 in	208 x 190 x 150 mm   8.19 x 7.48 x 5.91 in
Poids (avec piles)	230 g   8.11 oz	1580 g   55.73 oz
Plage de température de stockage   travail	-25 à 70 °C   -10 à 50 °C	

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

\*\* Conditions défavorables : cibles à réflectivité plus faible ou plus élevée ou forte luminosité de fond ou températures situées près des limites supérieure ou inférieure 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	Longueur indirecte/Smart Horizontal Mode	Retardateur
Mesure min/max	Hauteur indirecte	Bip
Mesure en continu	Profil de terrain	Écran couleur éclairé
Implantation	Pente indirecte	Pièce finale rabattable à détection automatique
Addition/soustraction	Déclenchement des mesures par commande gestuelle	P2P* Distance entre 2 points
Surface	Écran pivotant	Surface intelligente P2P*
Surface triangulaire / angle de pièce	Bluetooth® Smart (incl. mode clavier)	Angle intelligent P2P*
Volume	Favoris personnalisables	Capture de données P2P 3D (1 000 points)*
Mesure sur image (largeur, diamètre, surface)	1000 points en mémoire	Capture de données P2P DXF (300 rapports)*
Fonction peinture (surface avec mesure part.)	Smart Room **	P2L* Distance entre un point et une ligne

\* En combinaison avec l'adaptateur Leica DST 360-X

\*\* En combinaison avec l'application DISTO™ Plan (fonction d'achat intégrée)

## Fourniture



Leica DISTO™ X6  
Réf. 950909

Leica DISTO™ X6, étui, câble USB-C vers USB-A, dragonne, manuel abrégé, carte de garantie, instructions de sécurité, certificat de calibrage Silver



Leica DISTO™ X6 Pack P2P  
Réf. 950878

Leica DISTO™ X6 Pack P2P, étui, chargeur avec câble, dragonne, adaptateur DST 360-X, trépied TRI 120, plaque de mire Leica GZM 3, manuel abrégé, carte de garantie, instructions de sécurité, certificat de calibrage Silver

## Accessoires

Adaptateur DST 360-X

Réf. 946095

Chargeur USB avec câble USB-C

Réf. 969877

Plaque d'adaptation metaBox aux autres systèmes

Réf. 979672

Plaque de montage pour metaBox

Réf. 979673

Ensemble de 5 pièces. Capuchons USB-C pour DISTO X6

Réf. 969880

Trépied universel TRI 120

Réf. 848788

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

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 Disto, Lino et de notre garantie de 2 ans sur les batteries 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, 2023.

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems