

Fiche technique du produit

Leica 3D Disto

Caractéristiques



- Portée jusqu'à 50 m
- Précision des distances entre points $\pm 1,0$ mm à 10 m
- Autocalage dans une plage de 3°
- Viseur numérique avec zoom 8x
- Mesures 3D manuelles ou automatisées
- Projection 3D de fichiers CAO
- Repositionnement guidé intégré
- Divers formats d'exportation (.dwd, .dxf, .csv, .txt)
- Piles Li-ion rechargeables
- Fonctionnement sans câble
- Puissant logiciel pour appareils Windows

Caractéristiques techniques

	Leica 3D Disto
Plage de mesure	0,5 - 50 m / 1,7 - 165 ft
Laser	classe 2, 635 nm, < 1 mW
X-Range Power Technology	oui
Taille du point laser à (distance)	7 x 7 mm à 10 m / 9 x 15 mm à 30 m
Précision des distances entre points	± 1 mm à 10 m, 2 mm à 30 m, 4 mm à 50 m / 0,04" à 33', 0,08" à 98', 0,16" à 164'
Plage de mesure d'angle	Horizontal 360°, vertical 250°
Viseur numérique	Grossissement zoom : 1x, 2x, 4x, 8x
Capteur d'inclinaison : plage d'autocalage / précision	$\pm 3^\circ / 10''$ (2,5 mm à 50 m)
Câble de communication	USB standard type A et standard type B
Communication sans fil	WLAN sur 50 m max. (selon l'environnement)
Communication avec télécommande	Infrarouge, sur 30 m max. / 98'
Exportation de formats de données	dwg, dxf, txt, csv, jpg
Importation de formats de données	dxf, csv
Alimentation	Pile Li-ion, 14,4 V / 63 Ah, alimentation 24 Vc.c. / 2,5 A
Autonomie	8 h
Temps de charge	7 h
Fixation	5/8"
Classe de protection	IP54 (contre la poussière et l'eau de ruissellement)
Dimensions (Ø x H)	186,6 x 215,5 mm 7,3" x 8,5"
Poids (avec piles)	2,8 kg / 6,2 lbs
Plage de température stockage travail	-25 à 70 °C / -13 à 158 °F -10 à 50 °C / 14 à 122 °F
Logiciels	Logiciel Leica 3D Disto pour Windows®, inclus
Tablette (non comprise dans la fourniture)	Windows® 7 ou plus récent, processeur i3, i5 ou i7, les processeurs basés sur ARM 64 ne sont pas compatibles

Fonctions

Mesure de distances entre points	Fonctions calques	Autocalage
Balayage automatisé de lignes et de surfaces	Outils CAO	Projecteur de grilles et données CAO importées
Calcul de surface et de volume	Repositionnement	Boîte à outils pour implantations
Exportation de données CAO	Hauteur de référence	Calibrage utilisateur

