



Leica BLK360

Capture de la réalité. Maintenant.

Ne manquez jamais une mesure grâce à ce scanner compact et puissant

Le Leica BLK360 est le scanner laser d'imagerie le plus petit et le plus rapide au monde. Capturez un scan laser complet et une image panoramique haute résolution à 360° en moins de 20 secondes. Documentez les espaces rapidement, vérifiez sur place et partez en sachant que vous avez tout ce qu'il faut pour créer des nuages de points 3D de haute qualité à utiliser dans les outils BIM, CAD et 3D.

Conçu pour tous les flux de travail

Le BLK360 simplifie le balayage et la mesure pour les professionnels expérimentés comme pour les nouveaux utilisateurs grâce à une numérisation par simple bouton et une intégration avancée avec les applications. Son système intégré de navigation inertielle visuelle (VIS) combine automatiquement les scans sur le terrain, vous aidant à travailler plus efficacement et à rationaliser votre flux de travail, de la première capture au résultat final.

Général	
Scanner à imagerie	Scanner 3D avec système d'imagerie sphérique HDR intégré à grande vitesse et Visual Inertial System (VIS) pour pré-assemblage en temps réel
Performance	
Précision point 3D*	4 mm à 10 m
Rapidité	< 20 sec. pour une image sphérique LDR et la numérisation complète du dôme à une résolution de 50 mm à 10 m
Visual Inertial System (VIS)	Système de mesure inertiel soutenu par la vidéo pour suivre en temps réel le mouvement de la position du scanner par rapport à sa position précédente
Numérisation	
Type de scanner laser	Temps de vol rapide Technologie WaveForm Digitising (WFD)
Fréquence d'acquisition	Jusqu'à 680 000 pts/s
Portée*	De 0,5 m à 45 m
Modes de densité de points	4 paramètres de résolution sélectionnables par l'utilisateur (6/12/25/50 mm à 10 m)
Champ de vision	360° (horizontal) / 270° (vertical)
Classe laser	1 (CEI 60825-1:2014)
Longueur d'onde	830 nm
Dimensions & Conception	
Dimensions	Hauteur : 155 mm Diamètre : 80 mm
Poids	0,75 (0,85 kg incl. batterie)
Boîtier	Aluminium anodisé noir

Alimentation	
Type de batterie	Interne, batterie Li-ion, rechargeable (Leica GEB825)
Imagerie	
Système de caméra	Quatre caméras RGB de 13 Mpixel, calibrées, pour la collecte des images sphériques LDR et HDR
Champ de vision	360° (horizontal) / 270° (vertical)
Résolution des caméras	104 Mpx
Modes d'image	• LDR auto-exposé • HDR à 5 niveaux • Inactif - numérisation seulement
Pilotage	
Fonctionnement autonome	Fonctionnement avec une touche unique
Communication sans fil	Réseau local sans fil intégré (802.11 b/g/n)
Mémoire interne	180 GB (jusqu'à 1500 positions de scan)
Orientation de l'instrument	A l'endroit ou à l'envers
Transfert de données	Sans fil et USB-C
Environnement	
Robustesse	Conçu pour une utilisation intérieure et extérieure
Température d'utilisation	0 °C à +40 °C
IP	IP54 (CEI 60529)
Logiciel	
Terrain	Leica Cyclone FIELD 360 BLK Live
Logiciel de bureau	PinPoint Leica Cyclone REGISTER 360 Plus (BLK Edition)

* Albédo à 78 %

Sous réserve de modifications.

Toutes données de précision +/- un sigma, sauf indication contraire.

© 2026 Hexagon AB ou ses filiales et sociétés affiliées.

Leica Geosystems fait partie de Hexagon. Tous droits réservés.

1040382fr – 02.26