



LEICA BLK360 SCANNER AVEC IMAGERIE

PASSEZ À LA RÉALITÉ 3D

Leica Geosystems a conçu le plus petit scanner laser avec imagerie au monde : le Leica BLK360.

RETROUVEZ TOUTES LES ACTUALITES SUR

[HTTPS://LASERS.LEICA-GEOSYSTEMS.COM/EU/FR/BLK360](https://lasers.leica-geosystems.com/eu/fr/blk360)



LEICA BLK360 SCANNER AVEC IMAGERIE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



PRÉSENTATION

Scanner laser 3D avec imagerie Scanner 3D avec système d'imagerie sphérique et capteur thermique panoramique intégrés

DESIGN

Protection Aluminium anodisé noir
Dimensions Hauteur : 165 mm / Diamètre : 100 mm
Poids 1kg
Couvercle de transport Couvercle de protection avec socle intégré
Mécanisme de fixation Mécanique avec pression de touche

FONCTIONNEMENT

Fonctionnement autonome Fonctionnement avec une touche unique
Fonctionnement à distance App. iPad, Apple iPad Pro® 12.9"/iOS 10 ou plus
Communication sans fil Wifi intégré (802.11 b/g/n)
Mémoire interne Capacité pour > 100 stations
Orientation de l'instrument A l'endroit ou à l'envers

ALIMENTATION

Type de batterie Interne, batterie Li-Ion rechargeable (Leica GEB121)
Autonomie > 40 stations

NUMÉRISATION 3D

Système de mesure de distance Temps de vol ultra-rapide amélioré avec la technologie WaveForm Digitising (WFD)
Classe Laser 1 (CEI 60825-1:2014)
Longueur d'onde 830 nm
Champ visuel 360° (horizontal) / 300° (vertical)
Portée* Jusqu'à 60 m (portée min. 0.6 m)
Vitesse de Scan Jusqu'à 360 000 points/s
Précision sur la portée* 4mm @ 10m / 7mm @ 20m
Modes de mesure 3 paramètres de résolution au choix

IMAGERIE

Caméra 3 appareils de 15 Mpixel. dome complet d'acquisition de 150 Mpixel, HDR, Flash LED, Image sphérique calibrée 360° x 300°
Caméra thermique Caméra infrarouge avec Technologie Flir. Image thermique panoramique, 360° x 70°

PERFORMANCE

Vitesse de mesure < 3 min pour un dome complet avec image sphérique et panoramique thermique
Précision 3D 6mm @ 10m / 8mm @ 20m

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation +5 à +40° C
Poussière/Humidité Étanchéité aux particules solides et liquides - IP54 (CEI 60529)

ACQUISITION DE DONNÉES

Image en direct et diffusion des données numérisées
Visualisation et édition des données en direct
Mesures automatiques d'inclinaison

2017-06

Sous réserve de modifications.

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

* À 78% d'albedo

Copyright Leica Geosystems SAS, Le Pecq, France 2017

<https://lasers.leica-geosystems.com/blk360>

