

# 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>

