



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360 G1

CAPTURER LA RÉALITÉ
EN 3D
AVEC UN BOUTON



LEICA BLK360 G1

SCANNER LASER AVEC IMAGERIE



GÉNÉRALITÉS

Scanner avec imagerie

Scanner 3D avec système d'imagerie sphérique HDR intégré et imagerie thermique

CONCEPTION ET PHYSIQUE

Boîtier	Aluminium anodisé noir
Dimensions	Hauteur: 165 mm Diamètre: 100 mm
Poids	1kg
Protection de transport	Protection de transport avec support au sol intégré
Mécanisme de montage	Fixation rapide actionnée par un bouton

FONCTIONNEMENT

Fonctionnement autonome	Contrôle par un seul bouton
Contrôle à Distance	Appli iPad, iPad Pro® Apple 12,9"/iOS 10 ou version ultérieure
Communication sans fil	Réseau LAN sans fil intégré (802,11 b/g/n)
Mémoire interne	Mémorisation pour > 100 stations
Sens de l'instrument	Vertical et à l'envers

ALIMENTATION

Type de batterie	Batterie Li-Ion rechargeable interne (Leica GEB212)
Capacité	Normalement > 40 stations

SCANNING

Système de mesure de distance	Temps de vol à grande vitesse renforcé par la technologie WFD (Waveform Digitizing)
Classe laser	1 (selon l'IEC 60825-1:2014)
Longueur d'onde	830 nm
Champ de vision	360° (horizontal) / 300° (vertical)
Portée	0,6 m mini - jusqu'à 60 m
Fréquence de mesure des points	jusqu'à 360 000 pts / s
Précision télémétrique*	4 mm à 10 m / 7 mm à 20 m
Modes de mesure	3 réglages de résolution, au choix de l'utilisateur

IMAGERIE

Système photographique	3 appareils photo de 15 Mpixel, capture du dôme complet en 150 Mpx, HDR, flash à LED, Image sphérique étalonnée, 360° x 300°
Caméra thermique	Caméra infrarouge à grandes ondes de technologie FLIR, image thermique panoramique, 360° x 70°

PERFORMANCES

Vitesse de mesure	< 3 min pour la numérisation du dôme complet, image sphérique et image thermique
Précision des points 3D*	6 mm à 10 m / 8 mm à 20 m

ENVIRONNEMENT

Robustesse	Conçu pour les utilisations intérieures et extérieures
Température de fonctionnement	+5° C à + 40° C
Poussière/Humidité	Protection IP54 contre la pénétration de particules solides/liquides (IEC 60529)

ACQUISITION DES DONNÉES

	Streaming d'images en direct et de données numérisées
	Visualisation et édition de données en direct
	Mesures automatiques de l'inclinaison