

Leica BLK360 SE Essentials

Solution complète d'un bout à l'autre pour débuter dans
la capture de la réalité



Numérisez Préparez Modélisez



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Leica BLK360 SE Essentials

LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

GÉNÉRALITÉS

Versions compatibles	v6.0 (ou version ultérieure)
Systèmes d'exploitation	Téléphones et tablettes sous iOS et Android

CONFIGURATIONS MINIMALES

Spécifications du matériel	Appareils iOS recommandés: iPhone 13, 14, 15, 16, iPad Pro 11 (2021, 2022, 2023, 2024) Appareils iOS recommandés: Samsung Galaxy S9, S22, S23, Samsung Galaxy Tab S8
Spécifications des logiciels	Apple iPad ou Apple iPhone sous iOS 16 ou version ultérieure avec systèmes d'exploitation 64 bits et au moins 4 Go de mémoire vive Téléphone ou tablette sous Android 11.0 ou version ultérieure avec une architecture ARM de 64 bits, un système d'exploitation 64 bits et au moins 4 Go de mémoire vive

PINPOINT

GÉNÉRALITÉS

Versions compatibles	V4.0
Systèmes d'exploitation	Microsoft® Windows® 10 (64 bits) ou version ultérieure Unité centrale : Intel i5 8e gén., processeur AMD Ryzen 5 2600 ou version ultérieure RAM : 16 GBo Carte graphique : NVIDIA GTX 1660 (6 Go de mémoire vidéo), OpenGL® ou version ultérieure Stockage : SSD 256 Go avec au moins 1 Go d'espace pour l'installation
Spécifications matérielles minimales	

Spécifications matérielles recommandées	Unité centrale : 12 cœurs : Intel i7 12e gén. Mémoire vive : 64 Go Carte graphique : NVIDIA RTX 3070 (8 Go de mémoire vidéo), OpenGL® 4.1 ou version ultérieure Stockage : SSD 1 To avec au moins 1 Go d'espace pour l'installation
---	---

UTILISATION

Taille de projet recommandée (en nombre de scans)	40
Formats d'importation des données	e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf
Formats d'exportation des données	e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

COMPATIBILITÉ ENTRE LES LOGICIELS

Client License Manager (CLM)	version 2.22.0.1 (ou ultérieure)
------------------------------	----------------------------------

PROGRAMMES FACULTATIFS

APPLI

Appli BLK Live	(iOS et Android) v2.3 (ou version ultérieure)
----------------	---

LOGICIEL DE BUREAU

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK-Edition)	v2025.0.0 (ou version ultérieure) pour permettre l'importation des données
---	--

LOGICIEL EN NUAGE

Hexagon Digital Reality (HxDR)	
--------------------------------	--

*avec albédo de 78 %
Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Toutes les spécifications de précision sont d'un sigma sauf mention contraire. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse 2025.

LEICA BLK360 SE

GÉNÉRALITÉS

Scanner laser avec imagerie	Scanner 3D avec système d'imagerie sphérique HDR intégré
-----------------------------	--

PERFORMANCE

Précision des points 3D*	4 mm @ 10 m
Vitesse	Moins d'une minute pour la numérisation complète du dôme et une image sphérique LDR pour une résolution de 25 mm à 10 m avec mesures automatiques de l'inclinaison

NUMÉRISATION

Portée*	0,5 m mini - jusqu'à 45 m
Capacité d'acquisition	jusqu'à 340 000 pts/s
Modes de mesure	3 réglages de résolution, au choix de l'utilisateur (6/12/25 mm @ 10 m)
Champ de vision	360° (horizontal) / 270° (vertical)
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

IMAGERIE

Système photographique	13 MPx (4 caméras) 104 MPx données brutes pour image sphérique calibrée 360° x 270°
Modes d'image	• LDR auto-exposé • HDR de 5 clichés • Inactif - seulement numérisation

FONCTIONNEMENT

Fonctionnement autonome	Contrôle par un seul bouton
Communication sans fil	Réseau LAN sans fil intégré (802,11 b/g/n)
Mémoire interne	Stockage pour jusqu'à 1 500 stations
Sens de l'instrument	Vertical et à l'envers

CONCEPTION ET PHYSIQUE

Dimensions	Hauteur : 155 mm Diamètre : 80 mm
Poids	0,75 kg (0,85 kg avec batterie)

ENVIRONNEMENT

Robustesse	Conçu pour les utilisations intérieures et extérieures
Température de fonctionnement	0° C à + 40° C
Poussière/Humidité	Protection IP54 contre la pénétration de particules solides/liquides (IEC 60529)

ALIMENTATION

Type de batterie	Batterie Li-Ion rechargeable interne (Leica GEB825)
Capacité	Jusqu'à 60 mises en stations par batterie

TRAITEMENT DES DONNÉES

Transfert de données	Sans fil et USB-C 3.0
----------------------	-----------------------



BLK360-SE-Essentials.com