

Leica BLK360 SE Essentials

Soluzione Starter per la cattura della realtà



Scansiona Prepara Modella



LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

DATI GENERALI	
Compatibilità versione	v6.0 (o superiore)
Sistemi operativi	Smartphone e tablet iOS e Android

REQUISITI DI SISTEMA

Specifiche hardware	Dispositivi iOS raccomandati: iPhone Serie 13, 14, 15, 16, iPad Pro 11 (2021, 2022, 2023, 2024) Dispositivi Android raccomandati: Samsung Galaxy S9, S22, S23, Samsung Galaxy Tab S8
Specifiche software	Apple iPad o Apple iPhone versione iOS16 o superiore e sistema operativo a 64-bit con almeno 4GB di RAM Smartphone o tablet Android versione Android 11.0 o superiore, architettura ARM a 64 bit e sistema operativo a 64-bit con almeno 4GB di RAM

PINPOINT

DATI GENERALI	
Compatibilità versione	V4.0
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 (64 bit) o superiore

REQUISITI DI SISTEMA

Specifiche hardware minime	CPU: 6 core: Intel i5°-8° Gen, AMD Ryzen 5 2600 o superiore RAM: 16 GB GPU: NVIDIA GTX 1660 (6 GB VRAM), OpenGL® 4.1 o superiore Spazio di archiviazione: SSD da 256GB con almeno 1GB di spazio per installazione
Specifiche hardware raccomandate	CPU: 12 core: Intel i7°-12° Gen RAM: 64 GB GPU: NVIDIA RTX 3070 (8 GB VRAM), OpenGL® 4.1 o superiore Spazio di archiviazione: SSD da1TB con almeno 1GB di spazio per installazione

UTILIZZO

Dimensioni del progetto raccomandate (per numero di scansioni)	40
Formati di importazione dati	e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf
Formati di esportazione dati	e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

COMPATIBILITA' DEL SOFTWARE

Client License Manager (CLM)	versione 2.22.0.1 (o superiore)
------------------------------	---------------------------------

SOFTWARE OPZIONALE

APP	
App BLK Live	(iOS e Android) v.2.3 (o superiore)

SOFTWARE DESKTOP

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK-Edition)	v2025.0.0 (o superiore) per supportare l'importazione dati
---	--

SOFTWARE CLOUD

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

(*) al 78% albedo
Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Tutte le indicazioni di precisione nelle specifiche si intendono un sigma se non indicato diversamente. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera 2025.

LEICA BLK360 SE

DATI GENERALI	
Imaging scanner	Scanner 3D con sistema imaging sferico HDR integrato

PRESTAZIONI

Accuratezza 3D del punto*	4 mm a 10 m
Velocità	Meno di 1 minuto per la scansione completa "full dome" e l'immagine LDR sferica con una risoluzione di 25 mm a 10 m con misurazione automatica dell'inclinazione

SCANSIONE

Portata*	Min. da 0,5 - fino a 45 m
Velocità di scansione	Fino a 340.000 di punti al secondo
Modalità di misurazione	3 impostazioni di risoluzione selezionabili dall'utente (6/12/25 mm a 10 m)
Campo visivo	360° (orizzontale) / 270° (verticale)
Sistema di misurazione della distanza	Tempo di volo ad alta velocità potenziato da tecnologia Waveform Digitizing (WFD)
Classe laser	1 (in conformità a IEC 60825-1:2014)
Lunghezza d'onda	830 nm

SISTEMA IMMAGINE

Sistema fotocamera	Acquisizione, con sistema di 4 fotocamere da 13 MP, di 104 MP di dati grezzi per immagine sferica calibrata a 360° x 270°
Modalità di immagine	• LDR autoesposto • HDR a 5 livelli di esposizione • Off - solo scansione

OPERATIVITÀ

Funzionamento indipendente	Funzionamento ad un solo pulsante
Comunicazione wireless	LAN wireless integrato (802.11 b/g/n)
Memoria interna	Memorizzazione fino a 1.500 messe in stazioni
Orientamento dello strumento	Dritto e capovolto

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

Dimensioni	Altezza: 155 mm Diametro: 80 mm
Peso	0,75 kg (0,85 kg batteria inclusa)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Robustezza	Progettato per uso interno ed esterno
Temperatura operativa	Da 0 °C a +40 °C
Polvere/Umidità	Classe di protezione particelle solide/liquidi IP54 (IEC 60529)

ALIMENTAZIONE

Tipo di batteria	Batteria interna ricaricabile agli ioni di litio (Leica GEB825)
Capacità	Fino a 70 setup per batteria

ELABORAZIONE DATI

Trasferimento dati	Wireless e USB-C 3.0
--------------------	----------------------