



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360 G1

CAPTURER LA REALTÀ
3D PREMENDO UN
PULSANTE



LEICA BLK360 G1

IMAGING LASER SCANNER



DATI GENERALI

Imaging scanner

Laser Scanner 3D con sistema imaging sferico HDR ad alta velocità con immagini termiche

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI

Custodia	Alluminio nero anodizzato
Dimensioni	Altezza: 165 mm Diametro: 100 mm
Peso	1kg
Fodera per il trasporto	Custodia con supporto da pavimento integrato
Meccanismo di montaggio	Apertura rapida premendo un pulsante

OPERATIVITÀ

Funzionamento indipendente	Funzionamento con pulsante singolo
Collaborazione da Remoto	iPad app, Apple iPad Pro® 12.9"/iOS 10 o successivo
Comunicazione wireless	WLAN integrata (802.11 b/g/n)
Memoria interna	Spazio per salvare oltre 100 impostazioni
Orientamento dello strumento	Diritto e capovolto

ALIMENTAZIONE

Tipo di batteria	Batteria interna ricaricabile agli ioni di litio (Leica GEB212)
Capacità	Solitamente oltre 40 impostazioni

SCANSIONE

Sistema di misurazione della distanza	"Tempo di volo" ad alta velocità potenziato da tecnologia Waveform Digitizing (WFD)
Categoria laser	1 (in conformità a IEC 60825-1:2014)
Lunghezza d'onda	830 nm
Campo visivo	360° (orizzontale) / 300° (verticale)
Portata*	Min. da 0,6 - fino a 60 m
Velocità di scansione	fino a 360.000 punti / secondo
Accuratezza della portata*	4 mm @ 10 m / 7 mm @ 20 m
Modalità di misurazione	3 impostazioni di risoluzione selezionabili dall'utente

IMAGING

Sistema di fotocamera	Sistema a 3 fotocamere da 15 Mpixel, campo visivo completo da 150 Mpx, HDR, immagine sferica calibrata con flash LED, 360° x 300°
Fotocamera termica	Fotocamera ad infrarossi longwave con tecnologia FLIR e immagini panoramiche termiche, 360° x 70°

PRESTAZIONI

Velocità di misurazione	< 3 minuti per la scansione completa con immagini a 360°, immagine sferica e immagine termica
Accuratezza 3D del punto*	6mm @ 10m / 8mm @ 20m

SPECIFICHE AMBIENTALI

Robustezza	Progettato per uso interno ed esterno
Temperatura operativa	Da +5 °C a +40 °C
Polvere/Umidità	Grado di protezione IP54 (IEC 60529) contro acqua e polvere

ACQUISIZIONE DEI DATI

Streaming di immagini e dati scansionati in tempo reale
Visualizzazione e modifica dei dati in tempo reale
Misurazione automatica dell'inclinazione

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 2020.

Leica
Geosystems

BLK