



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360 G1

CAPTURE LA REALIDAD
CON SÓLO PULSAR UN
BOTÓN



LEICA BLK360 G1

EL ESCÁNER LÁSER DE IMÁGENES



GENERAL

Escáner de obtención de imágenes	Escáner 3D con sistema integrado de obtención de imágenes esféricas HDR de alta velocidad e imágenes térmicas panorámicas
----------------------------------	---

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa	Aluminio anodizado negro
Dimensiones	Altura: 165 mm Diámetro: 100 mm
Peso	1kg
Cubierta de transporte	Funda con base integrada
Mecanismo de montaje	Botón de extracción rápida

MANEJO

Funcionamiento autónomo	Funcionamiento con un solo botón
Funcionamiento remoto	App para iPad, Apple iPad Pro® 12,9"/iOS 10 o posterior
Comunicación inalámbrica	LAN inalámbrica integrada (802.11 b/g/n)
Memoria interna	Capacidad de almacenamiento para más de 100 configuraciones
Orientación del instrumento	Vertical en ambos sentidos

ALIMENTACIÓN

Tipo de batería	Batería interna recargable de Li-Ion (Leica GEB212)
Capacidad	Normalmente > 40 configuraciones

ESCANEADO

Sistema de medición de distancia	Tiempo de vuelo de alta velocidad mejorado por la tecnología Waveform Digitizing (WFD)
Clase de láser	1 (según IEC 60825-1:2014)
Longitud de onda	830 nm
Campo de visión	360° (horizontal)/300° (vertical)
Alcance*	Mín. 0,6 - hasta 60 m
Velocidad de medición de puntos	hasta 360.000 pts/s
Precisión del alcance*	4 mm a 10 m/7 mm a 20 m
Modos de medición	3 ajustes de resolución seleccionables por el usuario

OBTENCIÓN DE IMÁGENES

Sistema de la cámara	Sistema de 3 cámaras de 15 megapíxeles, captura de cúpula completa de 150 megapíxeles, HDR, imagen esférica calibrada con flash LED, 360° x 300°
Cámara térmica	Cámara infrarroja de onda larga basada en tecnología FLIR Imagen panorámica térmica, 360° x 70°

RENDIMIENTO

Velocidad de medición	< 3 min para un escaneado de cúpula completa, imagen esférica e imagen térmica
Precisión de puntos 3D*	6mm @ 10m / 8mm @ 20m

CONDICIONES AMBIENTALES

Resistencia	Diseñado para el uso en interiores y al aire libre
Temperatura de funcionamiento	+5 a +40° C
Polvo/Humedad	Protección frente a entrada de líquidos y partículas sólidas IP54 (IEC 60529)

ADQUISICIÓN DE DATOS

	Streaming de imágenes en directo y datos escaneados
	Visualización y edición de datos en directo
	Mediciones de inclinación automáticas

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todas las especificaciones de precisión tienen un margen de desviación de 1 sigma, salvo que se indique lo contrario.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2020.

Leica
Geosystems

BLK