



GLOBAL SURVEY  
INTERNATIONAL  
COMPANY S.A.C.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Leica**  
Geosystems





*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** BLK  
Geosystems