

LEICA BLK360

ESCÁNER DE IMÁGENES

REALIDAD 3D AHORA.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BLK360

GENERAL

Escáner de imágenes	Escáner 3D con sistema integrado de imágenes esféricas y sistema de sensor de panorama termográfico
---------------------	---

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa	Aluminio anodizado negro
Dimensiones	Altura: 165 mm / Diámetro: 100 mm
Peso	1kg
Cubierta transparente	Cubierta con soporte de suelo integrado
Mecanismo de montaje	Liberación rápida pulsando un botón

MANEJO

Manejo autónomo	Manejo con un botón
Manejo a distancia	iPad app, Apple iPad Pro® 12.9" o 10.5"/iOS 10 o más reciente
Comunicación inalámbrica	Wireless LAN (802.11 b/g/n) integrada
Memoria interna	Normalmente para > 100 configuraciones
Orientación del instrumento	Normal e invertida

ALIMENTACIÓN

Tipo de pilas	Batería de ion de litio interna y recargable (Leica GEB212)
Capacidad	Normalmente >40 configuraciones

ESCANEAR

Sistema de medición de distancias	Medición del tiempo de vuelo a velocidad rápida mejorada con la tecnología Waveform Digitising (WFD)
Clase de láser	1 (de acuerdo con IEC 60825-1:2014)
Longitud de onda	830 nm
Campo visual	360° (horizontal) / 300° (vertical)
Alcance*	mín. 0,6 - hasta 60 m
Tasa de medición de puntos	hasta 360.000 puntos/segundo
Precisión de alcance*	4mm @ 10m / 7mm @ 20m
Modos de medición	3 ajustes de resolución seleccionables por el usuario

IMÁGENES

Sistema de cámara	Sistema de 3 cámaras de 15 megapíxeles, captura a cúpula completa de 150Mpx, HDR, imagen esférica calibrada con flash LED, 360° x 300°
Cámara térmica**	Cámara infrarroja de onda larga Imagen térmica panorámica, 360° x 70°

RENDIMIENTO

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

MEDIO AMBIENTE

Resistencia	Diseñado para su uso en espacios interiores y exteriores
Temperatura ampliada de operación	De +5 a +40° C
Polvo/humedad	Protección frente a polvo y humedad IP54 (CEI 60529)

ADQUISICIÓN DE DATOS

Imagen en directo y transmisión de datos escaneados
Visualización y edición de datos en directo
Medición automática de inclinación



Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Todas las especificaciones de precisión tienen una desviación de tipo uno sigma, a menos que se indique lo contrario.

* Con un albedo del 78%

* No disponible en todas las variantes del producto.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2017.