

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.

