

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.

