

Leica BLK360 — Escáner Láser de Imágenes

Capturando la realidad con solo presionar un botón. Escáner 3D ultracompacto con sistema de imágenes esféricas integrado y termografía.



Descripción del Producto

El **Leica BLK360** es un escáner láser 3D extremadamente ágil y compacto que combina captura de imágenes esféricas de alta resolución y sensores termográficos panorámicos.

Diseñado para simplificar la documentación de espacios y estructuras, permite a los profesionales generar nubes de puntos de precisión y fotografías panorámicas esféricas (con HDR y cámara infrarroja FLIR) de manera rápida y sencilla mediante un solo botón o desde una aplicación móvil.

Ideal para arquitectura, ingeniería, construcción, gestión de instalaciones, forenses y entretenimiento.

GENERAL

Tipo de instrumento

Escáner de imágenes con sistema de imágenes esféricas integrado y sistema de sensor panorámico de termografía

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa

Aluminio anodizado negro

Dimensiones

Altura: 165 mm / Diámetro: 100 mm

Peso

1.0 kg

Cubierta de transporte

Tapa con soporte de suelo integrado

Mecanismo de montaje

Liberación rápida por pulsador

OPERACIÓN

Operación autónoma

Operación mediante un solo botón

Operación remota

Aplicación para iPad, Apple iPad Pro 12.9" / iOS 10 o posterior

Comunicación inalámbrica

LAN inalámbrica integrada (802.11 b/g/n)

Memoria interna

Almacenamiento para > 100 configuraciones de escaneo

Orientación del instrumento

Vertical (derecho) e invertido (boca abajo)

ALIMENTACIÓN (POWER)

Tipo de batería

Batería interna recargable de ion de litio (Leica GEB212)

Capacidad

Típicamente > 40 configuraciones de escaneo

ESCANEEO (SCANNING)

Sistema de medición de distancia	Tiempo de vuelo de alta velocidad mejorado por tecnología de digitalización de forma de onda (WFD)
Clase de láser	Clase 1 (según IEC 60825-1:2014)
Longitud de onda	830 nm
Campo de visión	360° (horizontal) / 300° (vertical)
Alcance	Mín. 0.6 m hasta 60 m
Tasa de medición de puntos	Hasta 360,000 pts / seg
Precisión de rango*	4 mm a 10 m / 7 mm a 20 m
Modos de medición	3 configuraciones de resolución seleccionables por el usuario

IMAGEN (IMAGING)

Sistema de cámara	Sistema de 3 cámaras de 15 Mpx, captura de cúpula completa de 150 Mpx, HDR, flash LED. Imagen esférica calibrada, 360° × 300°
Cámara térmica	Cámara infrarroja de onda larga basada en tecnología FLIR. Imagen panorámica térmica, 360° × 70°

RENDIMIENTO (PERFORMANCE)

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

CONDICIONES AMBIENTALES (ENVIRONMENTAL)

Robustez	Diseñado para uso en interiores y exteriores
Temperatura de operación	+5°C a +40°C
Protección contra polvo y humedad	Protección de ingreso de partículas sólidas / líquidos IP54 (IEC 60529)

ADQUISICIÓN DE DATOS (DATA ACQUISITION)

- Transmisión de imágenes en vivo y datos escaneados
- Visualización y edición de datos en tiempo real
- Mediciones automáticas de inclinación

* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las especificaciones de precisión corresponden a un sigma a menos que se indique lo contrario. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza 2020.