



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK2GO PULSE

SEA INTUITIVO



LEICA BLK2GO PULSE

ESCÁNER DE MANO EN PRIMERA PERSONA

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa:	Aluminio anodizado negro y tapa de goma
Dimensiones:	Altura: 282 mm / Diámetro: 80 mm
Peso:	750 g (850 g con la batería)
Cubierta de transporte:	Maletín de transporte del BLK2GO

MANEJO

Funcionamiento autónomo:	Uso con un botón
Dispositivo móvil	App BLK Live para iOS y Android con: <ul style="list-style-type: none">• Vista 2D y vista 3D coloreada en directo• Vista coloreada en primera persona durante el escaneado y después de completarlo• Información e indicaciones inteligentes del sensor• Estado del dispositivo y control remoto• Exportación de datos: .e57, .jpg, .csv• Carga directa de datos en Reality Cloud Studio, con tecnología HxDR Android 10.0 o posterior en una arquitectura ARM de 64 bits con sistema operativo de 64 bits y al menos 4 GB de RAM. Dispositivos recomendados: Samsung Galaxy S22, serie S23. iOS16 o posterior con sistema operativo de 64 bits y al menos 4 GB de RAM. Dispositivos recomendados: iPhone series 12, 13, 14, 15
Comunicación:	Inalámbrica (conexión con app)
Memoria interna:	40 horas de escaneado (datos comprimidos) 20 horas (datos sin comprimir)
Batería:	Batería de Li-Ion reemplazable y recargable (Leica GEB821) 40-45 minutos

ESCANEADO Y OBTENCIÓN DE IMÁGENES

LiDAR de tiempo de vuelo	
Número de sensores:	2
Campo de visión:	210° (horizontal) / 85° (vertical)
Resolución espacial:	7816 puntos de láser
Fotogramas por segundo:	5 fps
Patrón de escaneado:	Cuadrícula hexagonal homogénea
Alcance:	Mín. 0,5 - hasta 10 m
Clase de láser:	1
Longitud de onda:	940 nm (invisible)
Cámara de alta resolución:	
Número de cámaras:	1
Campo de visión:	90° (horizontal) / 120° (vertical)
Resolución:	12 Mpixel
Sistema de visión panorámica:	
Número de cámaras:	3
Campo de visión:	300° (horizontal) / 135° (vertical)
Resolución:	4,8 Mpixel

LEICA BLK2GO PULSE

ESCÁNER DE MANO EN PRIMERA PERSONA

RENDIMIENTO DEL SISTEMA (BASADO EN GRANDSLAM)

Ruido de alcance * **

Tiempo real: +/- 15 mm

Con procesamiento posterior: +/- 5 mm

Precisión en interiores *** +/- 2 cm

CONDICIONES AMBIENTALES

Resistencia: Diseñado para el uso en interiores

Temperatura de funcionamiento: de 0 a +40 °C

Protección contra el polvo y la humedad: IP54 (IEC 60529)

PROCESAMIENTO DE DATOS

Frecuencia de acceso de datos: Inalámbrica y USB 3.0

Desktop software: Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS y Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK Edition)

Software de nube: Reality Cloud Studio, con tecnología HxDR

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.

*a un albedo del 78 %

**dependiente del entorno

***entorno controlado con duración del escaneado de 3 minutos)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2023.

Apple e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registrada en EE.UU. y otros países.

IOS es una marca o una marca registrada de Cisco en EE.UU. Y otros países, y se utiliza bajo licencia.