



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK2GO

CAPTURA DE LA REALIDAD. MANUAL.



LEICA BLK2GO

ESCÁNER LÁSER DE IMÁGENES MANUAL

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa	Aluminio anodizado negro
Dimensiones	Altura: 279 mm/Diámetro: 80 mm
Peso	650 g (775 g incluida la batería)
Cubierta transparente	Maletín de transporte BLK2GO

MANEJO

Manejo autónomo	Manejo con un botón
Dispositivo móvil	Aplicación BLK2GO Live para iPhone (iOS 12.1 o posterior), incluida la visualización 2D y 3D en directo durante el escaneo, el estado del dispositivo y la gestión de datos.
Comunicación	Inalámbrica (conexión mediante la aplicación)
Memoria interna	24 horas de escaneo (datos comprimidos)/6 horas (datos sin comprimir)
Batería	Batería de iones de litio recargable e intercambiable (Leica GEB821) 45-50 minutos

LiDAR & IMAGING

Clase de láser	Láser de clase 1 (según IEC 60825-1)
Longitud de onda	830 nm
Campo visual	360° (horizontal) / 270° (vertical)
Alcance	Mín. 0,5 - hasta 25 m
Tasa de medición de puntos	420.000 ptos/seg
Cámara de alta resolución	12 MP, 90° × 120°, obturador enrollable
Sistema de visión panorámica	Sistema de 3 cámaras, 4,8 MP, 300° × 135°, obturador global

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA (BASADO EN SLAM)

Precisión relativa* **	6-15 mm
Precisión de posición absoluta en interiores * ***	20 mm

MEDIO AMBIENTE

Resistencia	Diseñado para su uso en espacios interiores y exteriores
Temperatura de funcionamiento	de +5 °C a +40 °C
Protección contra el polvo y la humedad	IP54 (IEC 60529)

Procesamiento de datos

Transferencia de datos	Función inalámbrica y USB 3.0
Software de escritorio	Leica Cyclone REGISTER 360 y Cyclone REGISTER 360 (edición BLK)

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 %

** Dependiente del entorno

*** Entorno controlado (duración del escaneo: 2 minutos)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2019.

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

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

Leica
Geosystems

BLK