

Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK ARC

MÓDULO DE ESCANEADO LÁSER AUTÓNOMO

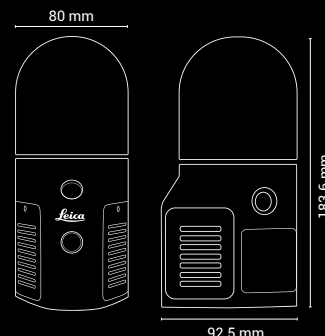


LEICA BLK ARC

MÓDULO DE ESCANEADO LÁSER AUTÓNOMO

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasa	Aluminio con pintura electrostática de color negro
Peso	690 g
Altura	183,6 mm
De la parte frontal a la posterior	92,5 mm
Diámetro	80 mm



FUNCIONAMIENTO

IU del Leica BLK ARC	Interfaz de usuario de control de misiones basada en navegador. Requiere la instalación en un soporte robótico compatible.
Comunicación	USB 3.0 e inalámbrica (conexión con la IU del BLK ARC)
Memoria interna	24 horas de escaneado (datos comprimidos)/6 horas (datos sin comprimir)

LiDAR Y CAPTURA DE IMAGEN

Clase de láser	1 (según IEC 60825-1)
Longitud de onda	830 nm
Campo de visión	360° (horizontal) / 270° (vertical)
Alcance	Mín. 0,5 - hasta 25 m
Velocidad de medición de puntos	420,000 pts/sec
Cámara de alta resolución	12 Mp, 90° x 120°, obturador con barrido (rolling shutter)
Sistema de visión panorámica	Sistema de 3 cámaras, 4,8 Mp 300° x 135°, obturador global (global shutter)

RENDIMIENTO DEL SISTEMA DINÁMICO (BASADO EN SLAM)

Las siguientes especificaciones solo son válidas para el modo de escaneado móvil:

Ruido de alcance * **	+/-3 mm
Precisión en interiores***	+/-10 mm

CONDICIONES AMBIENTALES

Resistencia	Diseñado para el uso en interiores y al aire libre
Temperatura de funcionamiento	de 0 a +40 °C
Protección contra el polvo y la humedad	IP54 (IEC 60529)

PROCESAMIENTO DE DATOS

Transferencia de datos	Inalámbrica y USB 3.0
Software de escritorio	Leica Cyclone REGISTER 360 y Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition), HxDR plataforma en la nube

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 2 minutos)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2021.

Pronto se publicarán las especificaciones del modo estático.