

Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK ARC

AUTONOMOUS LASER SCANNING MODULE

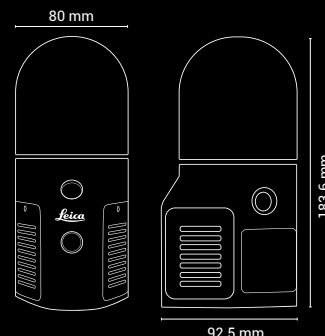


LEICA BLK ARC

AUTONOMOUS LASER SCANNING MODULE

DESIGN & PHYSICAL

Carcaça	Alumínio revestido com pó preto
Peso	690 g
Altura	183.6 mm
Da frente para trás	92.5 mm
Diâmetro	80 mm



OPERAÇÃO

BLK ARC-UI	Interface de usuário de controle de missão baseada em navegador. Requer instalação adicional em um transportador robótico suportado.
Comunicação	USB 3.0 e Wireless (conexão BLK ARC-UI)
Memória interna	24 horas de digitalização (dados compactados) / 6 horas (dados não compactados)

LiDAR & IMAGEM

Laser classe	1 (de acordo com IEC 60825-1)
Comprimento da onda	830 nm
Campo de visão	360° (horizontal) / 270° (vertical)
Alcance	mín. 0.5m - até 25 m
Taxa de medição de pontos	420.000 pontos por segundo
Câmera de alta resolução	12 Mpixel, 90° x 120°, obturador de rolamento
Sistema de visão panorâmica	Sistema de 3 câmeras, 4,8 Mpixel 300° x 135°, obturador global

DESEMPENHO DINÂMICO DO SISTEMA (BASEADO EM SLAM)

As especificações a seguir se aplicam somente ao modo de varredura móvel:

Ruído de Alcance ***	+/-3 mm
Precisão interior ***	+/-10 mm

AMBIENTAL

Robustez	Projetado para uso interno e externo
Temperatura de operação	0 to +40 °C
Proteção contra poeira e umidade	IP54 (IEC 60529)

PROCESSAMENTO DE DADOS

Transferência de dados	Wireless and USB 3.0
Desktop software	Leica Cyclone REGISTER 360 e Cyclone REGISTER 360 (Edição BLK), plataforma baseada na nuvem HxDR

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todas as especificações de precisão são de um sigma, salvo indicação em contrário.

* Com 78% albedo

** dependendo do ambiente

*** ambiente controlado (duração do escaneamento 2 minutos)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suíça 2021.

Especificações do Modo Estático em breve.