



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360 G1

CAPTURANDO A
REALIDADE COM
O APERTAR DE UM BOTÃO



LEICA BLK360 G1

SCANNER DE IMAGEM A LASER



EM GERAL

Scanner de imagem

Scanner 3D com sistema integrado de imagens esféricas e térmicas

DESIGN E FÍSICO

Carcça	Alumínio preto anodizado
Dimensões	Altura: 165 mm Diâmetro: 100mm
Peso	1kg
Capa protetora	Mala com suporte de chão integrado
Mecanismo de montagem	Botão de liberação rápida

OPERAÇÃO

Operação autônoma	Operação de um botão
Operação Remota	iPad app, Apple iPad Pro® 12.9"/iOS 10 ou superior
Comunicação wireless	Wireless LAN Integrado (802.11 b/g/n)
Memória interna	Suficiente para mais de 100 posições de escaneio
Orientação do instrumento	Vertical e de cabeça para baixo

POTÊNCIA

Tipo de bateria	Bateria interna recarregável Li-Ion (Leica GEB212)
Capacidade	Normalmente >40 posições

DIGITALIZAÇÃO

Sistema de medição de distância	Tempo de voo de alta velocidade aprimorado pela tecnologia Waveform Digitizing (WFD)
Laser classe	1 (de acordo com IEC 60825-1:2014)
Comprimento da onda	830 nm
Campo de visão	360° (horizontal) / 300° (vertical)
Alcance*	min. 0.6m - até 60 m
Taxa de medição de pontos	até 360.000 pontos por segundo
Acurácia do intervalo*	4 mm a 10 m e 7 mm a 20 m
Modos de medição	3 configurações de resolução disponíveis

IMAGEM

Sistema de câmeras	Sistema com 3 câmeras de 15 Mpixel, captura de cúpula completa 150Mpx, HDR, flash LED Calibrado para imagens esféricas, 360° x 300°
Câmera térmica	Câmera infravermelha baseada na tecnologia FLIR gerando imagem panorâmica térmica de 360° x 70°

DESEMPENHO

Velocidade de Medição	< 3 min para escaneamento completo com imagens esféricas e térmicas
Precisão do ponto 3D*	6 mm a 10 m, 8 mm a 20 m

AMBIENTAL

Robustez	Projetado para uso interno e externo
Temperatura de operação	+5 a +40 °C
Proteção contra poeira e umidade	Proteção contra entrada de partículas sólidas/líquidos IP54 (IEC 60529)

AQUISIÇÃO DE DADOS

Imagem ao vivo com dados de streaming
Visualização e edição de dados ao vivo
Medições automáticas de inclinação

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Todas as especificações de precisão são de um sigma, salvo indicação em contrário.
Direitos autorais da Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suíça 2020.

Leica
Geosystems

BLK