



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK ARC

AUTONOMES LASERSCANNING-MODUL

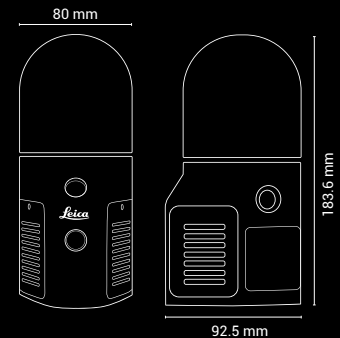


LEICA BLK ARC

AUTONOMES LASERSCANNING-MODUL

DESIGN & MASSE

Gehäuse	Schwarz pulverbeschichtetes Aluminium
Gewicht	690 g
Höhe	183,6 mm
Vorderseite zu Rückseite	92,5 mm
Durchmesser	80 mm



BETRIEB

BLK ARC-UI	Browserbasierte Benutzeroberfläche für die Missionskontrolle. Diese erfordert eine zusätzliche Installation auf einem unterstützten Roboter oder einer anderen unterstützten Trägerplattform.
Kommunikation	USB 3.0 und drahtlos (BLK ARC-UI-Anschluss)
Interner Speicher	24 Stunden Scannen (komprimierte Daten) / 6 Stunden (unkomprimierte Daten)

LiDAR & BILDGEBUNG

Laserklasse	1 (in Übereinstimmung mit IEC 60825-1)
Wellenlänge	830 nm
Sichtfeld	360° (horizontal) / 270° (vertikal)
Reichweite	Min. 0,5 - bis 25 m
Punktmessrate	420.000 Punkte/Sek.
Kamera mit hoher auflösung	12 Mpixel, 90° x 120°, rolling shutter
Rundumsichtsystem	3-Kamerasystem, 4,8 Mpixel 300° x 135°, Zentralverschluss

DYNAMISCHE SYSTEMLEISTUNG (SLAM-BASIERT)

Die folgenden Spezifikationen gelten nur für den mobilen Scanmodus:

Bereichsgeräusch * **	+/-3 mm
Genauigkeit im Innenbereich ***	+/-10 mm

UMWELT

Robustheit	Für Indoor- und Outdoorverwendung konzipiert
Betriebstemperatur	0° bis +40° C
Schutz vor Staub & Feuchtigkeit	IP54 (IEC 60529)

DATENVERARBEITUNG

Datentransfer	Wireless and USB 3.0
Desktop-software	Leica Cyclone REGISTER 360 und Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition), HxDR Cloudbasierte Plattform

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Genauigkeitsangaben sind ein Sigma, sofern nicht anders angegeben.

* Bei 78 % Albedo

** umweltabhängig

***kontrollierte Umgebung (Scandauer 2 Minuten)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2021.

Spezifikationen für den statischen Modus folgen in Kürze.

Leica
Geosystems

BLK