

*Leica* BLK  
Geosystems

# LEICA BLK ARC

---

MODULO DI SCANSIONE LASER AUTONOMO

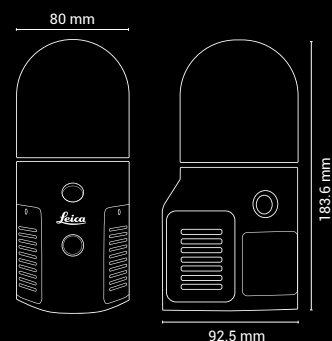


# LEICA BLK ARC

## MODULO DI SCANSIONE LASER AUTONOMO

### DESIGN & CARATTERISTICHE

Custodia	Alluminio nero verniciato a polvere
Peso	690 g
Altezza	183,6 mm
Da parte anteriore a posteriore	92,5 mm
Diametro	80 mm



### FUNZIONAMENTO

BLK ARC-UI	Interfaccia utente di controllo missione basata su browser. Richiede l'installazione aggiuntiva su un veicolo robotizzato di supporto.
Comunicazione	USB 3.0 e wireless (connessione BLK ARC-UI)
Memoria interna	24 ore di scansioni (dati compressi) / 6 ore (dati non compressi)

### LiDAR & IMAGING

Classe laser	1 (secondo le direttive IEC 60825-1)
Lunghezza d'onda	830 nm
Campo visivo	360° (orizzontale) / 270° (verticale)
Portata	Min. 0,5 - fino a 25 m
Velocità di scansione	420.000 punti/sec
Fotocamera ad alta risoluzione	12 Mpixel, 90° x 120°, otturatore di tipo rolling shutter
Sistema di visione panoramica	Sistema a 3 fotocamere, 4.8 Mpixel 300° x 135°, otturatore di tipo global shutter

### PRESTAZIONI DINAMICHE DEL SISTEMA (BASATO SU SLAM)

Le specifiche seguenti si riferiscono solo alla modalità di scansione mobile:

Range noise * **	+/-3 mm
Precisione uso interno ***	+/-10 mm

### SPECIFICHE AMBIENTALI

Robustezza	Progettato per uso interno ed esterno
Temperatura operativa	Da 0 a +40 °C
Protezione da polvere/umidità	IP54 (IEC 60529)

### ELABORAZIONE DATI

Trasferimento dati	Wireless e USB 3.0
Software per desktop	Leica Cyclone REGISTER 360 e Cyclone REGISTER 360 (Edizione BLK), HxDR piattaforma basata sulla cloud

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutte le indicazioni di precisione nelle specifiche si intendono un sigma se non indicato diversamente.

\* al 78% di albedo

\*\*a seconda dell'ambiente

\*\*\*ambiente controllato (durata della scansione: 2 minuti)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera 2021.

Le specifiche della modalità statica sono in arrivo.

**Leica**  
Geosystems

**BLK**