

*Leica* BLK  
Geosystems

# LEICA BLK ARC

---

MODULE DE NUMÉRISATION LASER AUTONOME

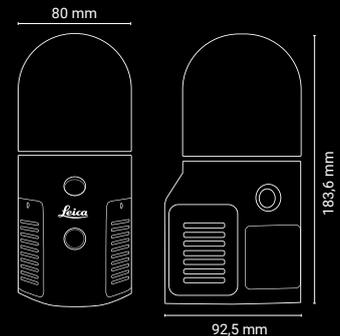


# LEICA BLK ARC

## MODULE DE NUMÉRISATION LASER AUTONOME

### CONCEPTION

Boîtier	Aluminium, anodisation noire
Poids	690 g
Hauteur	183,6 mm
De l'avant à l'arrière	92,5 mm
Diamètre	80 mm



### PILOTAGE

IU BLK ARC	Interface basée sur un navigateur web pour le contrôle de mission Nécessite une installation supplémentaire (API) pour la prise en charge d'un support robotique.
Communication	USB 3.0 et sans fil (Connexion IU BLK ARC)
Mémoire interne	24 heures de numérisation (données compressées) / 6 heures (données non compressées)

### LiDAR ET IMAGERIE

Classe Laser	1 (CEI 60825-1)
Longueur d'onde	830 nm
Champ de vision	360° (horizontal) / 270° (vertical)
Portée	De 0,5 m jusqu'à 25 m
Capacité d'acquisition	420 000 pts/s
Caméra haute résolution	12 Mpixel, 90° x 120°, Obturateur déroulant
Système de vision panoramique	Système à 3 caméras, 4,8 Mpixel 360° x 135°, obturateur global

### PERFORMANCE DYNAMIQUE DU SYSTÈME (BASÉES SUR LA TECHNOLOGIE GRANDSLAM)

Les spécifications suivantes s'appliquent uniquement au mode de numérisation mobile.

Bruit de mesure* **	+/-3 mm
Précision à l'intérieur ***	+/-10 mm

### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Robustesse	Conçu pour une utilisation intérieure et extérieure
Température opérationnelle	de 0 à +40 °C
Protection contre la poussière et l'humidité	IP54 (CEI 60529)

### TRAITEMENT DES DONNÉES

Transfert de données	Sans fil et USB 3.0
Logiciel de bureau	Leica Cyclone REGISTER 360 et Cyclone REGISTER 360 (édition BLK), plateforme HxDR basée sur le cloud

Sous réserve de modifications. Toutes données de précision +/- un sigma, sauf indication contraire.

\*A 78 % d'albedo

\*\* en fonction de l'environnement

\*\*\* environnement contrôlé (durée de numérisation 2 minutes)

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse 2021.

Spécifications pour mode statique disponible bientôt

**Leica** BLK  
Geosystems