

Leica BLK
Geosystems

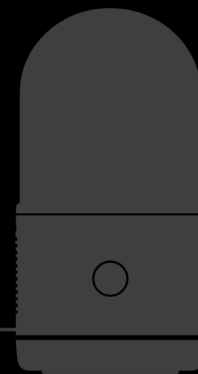
LEICA BLK360

A VALÓSÁG MEGÖRÖKÍTÉSE. MOST.



LEICA BLK360

KÉPALKOTÓ LÉZERSZKENNER



ÁLTALÁNOS

Képalkotó szkennerek

3D szkennerek integrált nagysebességű HDR szférikus képalkotó rendszerrel és vizuális inerciális rendszerrel (VIS) a valós idejű előzetes rögzítéshez

TERVEZÉS ÉS FIZIKAI MEGJELENÉS

Burkolat	Fekete eloxált alumínium
Méret	Magasság: 155 mm Átmérő: 80 mm
Tömeg	0,75 kg (0,85 kg akkumulátorral)
Szállító tároló	GVP739 szállító tároló
Rögzítési mechanizmus	Gombnyomásos gyorskioldó

MŰKÖDÉS

Önálló működés	Egygombos működés BLK Live alkalmazás iOS és Android okostelefonokra
Mobileszközök	Leica Cyclone FIELD 360 alkalmazás iOS és Android táblagépekre és okostelefonokra
Vezeték nélküli kommunikáció	Integrált vezeték nélküli LAN (802.11 b/g/n)
Belső memória	Legfeljebb 1500 beállítás tárolása
A készülék tájolása	Függőlegesen és fejjel lefelé

TÁPELLÁTÁS

Akkumulátor típusa	Belső, újratölthető Li-ion akkumulátor (Leica GEB825)
Kapacitás	Legfeljebb 70 beállítás akkumulátoronként

SKENNELÉS

Távolságmérő rendszer	Nagy sebességű távolságérzékelési egység teljes jelalakos (WFD) digitalizálási technológiával
Lézer besorolása:	1 (az IEC 608251:2014 előírásainak megfelelően)
Hullámhossz	830 nm
Látómező	360° (vízszintes) / 270° (függőleges)
Hatótáv*	min. 0,5 m – 45 m-ig
Pontmérési sebesség	maximum 680 000 pont/mp
Mérési módok	4, felhasználó által választható felbontási beállítás (6/12/25/50 mm @ 10 m)

KÉPALKOTÁS

Kamerarendszer

A 13 Mpixeles 4 kamerás rendszer 104 Mpx nyers adatot rögzít a kalibrált 360° x 270°-os szférikus képhez

Sebesség

< 8 mp a teljes szférikus HDR-képhez bármilyen fényviszony mellett
< 20 mp teljes szférikus, 5 sorozatú HDR-kép készítése bármilyen fényviszony mellett

Képmódok

- Automatikusan exponált HDR
- 5 sorozatú HDR
- Ki – csak szkennelés

TELJESÍTMÉNY

Adatgyűjtés

< 20 mp teljes kupolaszkenneléshez és a szférikus HDR-képhez 50 mm @ 10 m felbontáson, automatikus dőlsmérés mellett

3D pontok pontossága*

4 mm @ 10 m

Valós idejű előzetes rögzítés

Automatikus pontfelhő-kiigazítás a vizuális inerciális rendszeren (VIS) alapuló, a szkennerek beállítások közötti mozgásának valós idejű követésén alapuló, videóval megerősített inerciális mérőegységgel történő követése

KÖRNYEZETI

Stabilitás

Beltéri és kültéri használatra tervezve

Üzemi hőmérséklet

0° C-tól +40° C-ig

Por/páratartalom

Szilárd részecskék/folyadék behatolása elleni védelem IP54 (IEC 60529)

ADATFELDOLGOZÁS

Adatátvitel	Vezeték nélküli és USB 3.0
Asztali szoftver	Leica Cyclone REGISTER 360 és Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition)
Felhőalapú szoftver	HxDR Digital Reality: felhőalapú digitálisvalóság-platform

* 78% albedónál

Minden specifikáció előzetes értesítés nélkül változhat.

Minden pontossági specifikáció egy szigma, hacsak másképp nem jelezzük.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2022.