



Leica BLK
Geosystems

LEICA BLK360

OKAMŽITÉ ZACHYCENÍ REALITY.



LEICA BLK360

IMAGING LASEROVÝ SKENER



OBECE

Imaging skener	3D skener s integrovaným vysokorychlostním HDR snímkovacím systémem a Vizuálním Inerciálním Systémem (VIS) pro pre-registraci v reálném čase
----------------	--

DESIGN

Kryt	Černý anodizovaný hliník
Rozměry	Výška: 155 mm Průměr: 80 mm
Hmotnost	0,75 kg (0,85 kg vč. baterie)
Přepavní pouzdro	Přepavní pouzdro GVP739
Upevňovací mechanismus	Rychlo-zámek s tlačítkem

OVLÁDÁNÍ

Práce se samotným skenerem	Ovládání jedním tlačítkem
Mobilní zařízení	Aplikace BLK Live pro telefony s iOS a Androidem Aplikace Leica Cyclone Field360 pro tablety a telefony s iOS a Androidem
Bezdrátová komunikace	Integrovaná WiFi (802.11 b/g/n)
Vnitřní paměť	Místo pro 1500 stanovisek
Postavení přístroje	Vzpřímeně nebo hlavou dolů

NAPÁJENÍ

Typ baterií	Vnitřní vyjímatelná dobíjecí Li-Ion baterie (Leica GEB825)
Kapacita	Až 70 stanovisek na jednu baterii

SKENOVÁNÍ

Systém měření délek	Vysokorychlostní pulzní vylepšený technologii Waveform Digitizing (WFD)
Třída laseru	1 (v souladu s IEC 60825-1:2014)
Vlnová délka	830 nm
Zorné pole	360° (horizontální) / 270° (vertikální)
Dosah*	min. 0,5 m - až 45 m
Rychlost skenování	Až 680 000 bodů/s
Režimy měření	4 uživatelsky volitelné nastavení rozlišení (6/12/25/50 mm @ 10 m)

SNÍMKOVÁNÍ

Kamerový systém	13 Mpixel 4-kamerový systém snímá 104 Mpx raw data na kalibrovaný 360° x 270° sférický snímek
Rychlost snímkování	< 8 s na plný sférický LDR snímek v jakýchkoli světelných podmínkách < 20 s na plný sférický 5-ti snímkový HDR snímek v jakýchkoli světelných podmínkách
Režimy snímání	• LDR s auto-expozicí • 5-snímky HDR • Vypnuto - pouze skenování

VÝKON

Sběr dat	< 20 s na kompletní sken a sférický LDR snímek při rozlišení 50 mm @ 10 m s automatickým měřením sklonu
3D přesnost bodu*	4 mm @ 10 m
Pre-registrace v reálném čase	Automatické určení pozice skenu založené na sledování pohybu skeneru mezi jednotlivými stanovisky v reálném čase, které funguje díky integrovanému Visual Inertial Systému (VIS) pracujícího na základě inerciální měřické jednotky doplněné videem

SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ

Odolnost	Navrženo pro vnitřní i vnější použití
Pracovní teplota	0° C až + 40° C
Prach/Voda	Ochrana proti vniknutí pevných / tekutých částic IP54 (podle IEC 60529)

ZPRACOVÁNÍ DAT

Přenos dat	WLAN (WiFi) a USB 3.0
Kancelářský software	Leica Cyclone REGISTER 360 a Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition)
Cloudový software	HxDR Digital Reality: cloudová platforma pro digitální realitu

* Při odrazivosti 78%

Všechny specifikace se mohou bez upozornění změnit.

Všechny přesnostní specifikace jsou 1-sigma, pokud není uvedeno jinak.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Švýcarsko 2022.