



Leica BLK360

Zachycení reality. Ted'.

Už nikdy nezmeškejte měření s tímto kompaktním, výkonným skenerem

Leica BLK360 je nejmenší a nejrychlejší 3D laserový skener na světě. Zachyťte kompletní laserový sken a panoramatický obraz ve vysokém rozlišení v celé sféře 360° za méně než 20 sekund. Rychle dokumentujte prostory, ověřte na místě a odejděte s jistotou, že máte vše, co potřebujete k vytvoření vysoce kvalitních 3D mračen bodů pro použití v BIM, CAD a 3D nástrojích.

Navrženo pro každý pracovní postup

BLK360 zjednodušuje skenování a měření jak pro zkušené profesionály, tak pro nové uživatele díky skenování jedním tlačítkem a pokročilé integraci aplikací. Jeho vestavěný vizuálně-inerciální systém (VIS) také automaticky kombinuje skeny v terénu, což vám umožňuje pracovat efektivněji a zjednodušuje pracovní postup od prvního zachycení až po finální výstup.

Obecné	
Obrazový skener	3D skener s integrovaným vysokorychlostním HDR sférickým zobrazovacím systémem a vizuálně-inerciálním systémem (VIS) pro předběžnou registraci v reálném čase
Výkon	
Přesnost bodů ve 3D*	4 mm @ 10 m
Rychlost	< 20 sek. pro kompletní sken celé kupole a sférický LDR obraz při rozlišení 50 mm @ 10 m
Vizuální Inerciální Systém (VIS)	Video vylepšený inerciální měřicí systém pro sledování pohybu pozice skeneru vůči předchozímu nastavení v reálném čase.
Skenování	
Laserový skenovací systém	Vysoce rychlý pulzní systém, vylepšený technologií Wave Form Digitizing (WFD)
Rychlost měření bodů	Až 680 000 bodů/s
Dosah*	Min. 0,5 m - až 45 m
Režimy hustoty bodů	4 uživatelsky volitelné nastavení rozlišení (6/12/25/50 mm na 10 m)
Zorné pole	360° (horizontální) / 270° (vertikální)
Třída laseru	1 (v souladu s IEC 60825-1:2014)
Vlnová délka	830 nm
Rozměry & design	
Rozměry	Výška: 155 mm Průměr: 80 mm
Hmotnost	0,75 kg (0,85 kg včetně baterie)
Materiál těla	Černý eloxovaný hliník
Pod napětím	
Typ baterií	Vnitřní vyměnitelná dobíjecí Li-Ion baterie (Leica GEB825)

Snímkování	
Kamerový systém	Čtyři 13-ti megapixelové kalibrované RGB kamery pro sběr sférických 360° snímků v režimech LDR a HDR.
Zorné pole	360° (horizontální) / 270° (vertikální)
Rozlišení kamery	104 Mpx
Režimy obrazu	• Automaticky exponované LDR • 5-snímkový HDR • Vypnuto - pouze skenování
Operace	
Nezávislý provoz	Ovládání jedním tlačítkem
Bezdrátová komunikace	Integrované bezdrátové připojení LAN (802.11 b/g/n)
Interní paměť	180 GB (až 1500 stanovišť)
Orientace přístroje	Vzpřímený a obrácený
Přenos dat	Bezdrátový a USB-C
Odolnost vůči okolnímu prostředí	
Odolnost	Navrženo pro použití v interiéru i exteriéru
Provozní teplota	0° C až + 40° C
IP hodnocení	IP54 (IEC 60529)
Software	
Mobilní	Leica Cyclone FIELD 360 BLK Live
Stolní	PinPoint Leica Cyclone REGISTER 360 Plus (BLK Edition)

* Při 78% albedu

Všechny specifikace se mohou bez upozornění změnit.

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

© 2026 Hexagon AB a/nebo jeho dceřiné společnosti a partnerské organizace.

Leica Geosystems je součástí Hexagonu. Všechna práva vyhrazena.

1040387cs – 02.26