

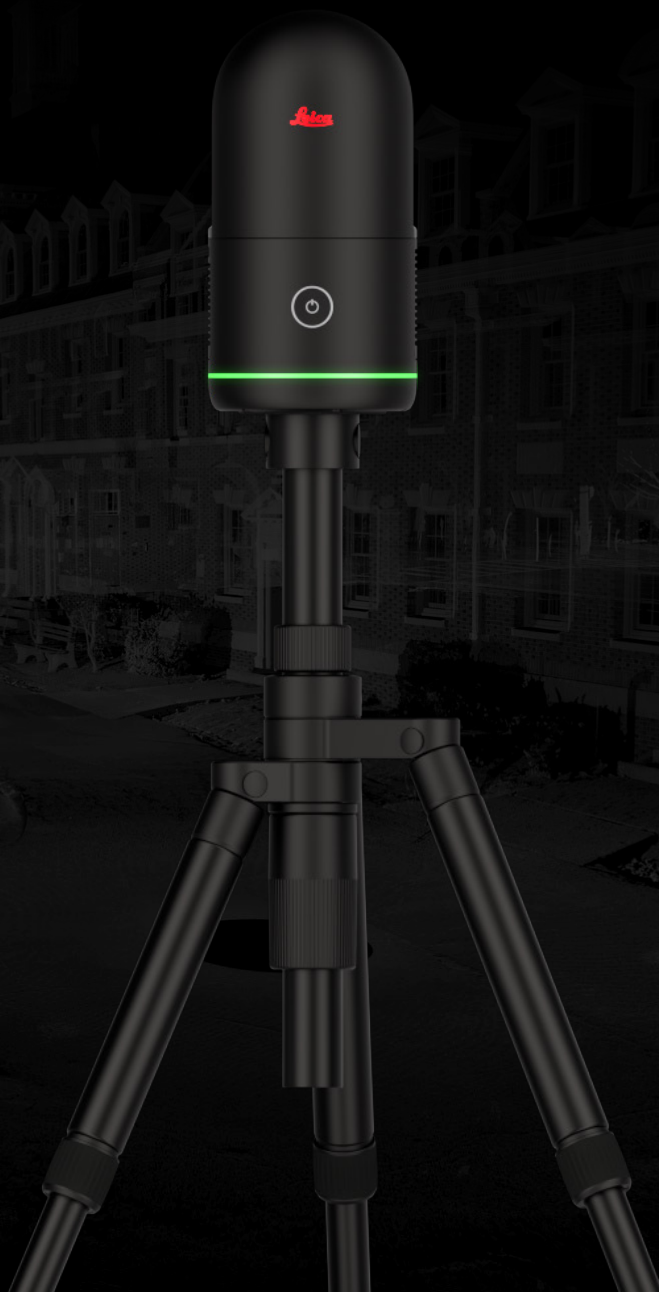


*Leica* BLK  
Geosystems

# LEICA BLK360

---

ZACHYŤ REALITU. TERAZ.



# NOVÝ LEICA BLK360

## SNÍMKOVACÍ LASEROVÝ SKENER



### VŠEOBECNÉ

Skener	3D laserový skener s integrovaným vysoko rýchlym HDR sférickým snímkovným a integrovaným systémom VIS (Visual Inertial System) pre predregistráciu v reálnom čase
--------	---

### KONŠTRUKCIA A ROZMERY

Konštrukcia	čierny anodizovaný hliníkový kryt
Rozmery	výška: 155 mm priemer: 80 mm
Hmotnosť	0.75 kg (0.85 kg s batériou)
Transport	GVP739 Prepravný kryt/obal
Úchyt	rýchle pripravenie/uvoľnenie pomocou jedného tlačidla

### OBSLUHA

Obsluha	obsluha jedným tlačidlom
Mobilné zariadenia	aplikácia BLK Live pre smartfóny so systémom iOS a Android aplikácia Leica Cyclone Field360 pre tablety a smartfóny iOS a Android
Bezdrôtová komunikácia	integrovaná bezdrôtová sieť LAN (802.11 b/g/n)
Vnútoraná pamäť	úložný priestor až pre 1500 stanovísk
Orientácia prístroja	vzpriamene a hore nohami

### ELEKTRICKÉ PARAMETRE

Batéria	interná nabíjateľná Li-Ion batéria (Leica GEB825)
Kapacita	štandardne viac ako 70 skenov

### SKENOVANIE

Systém merania vzdialeností	vysoko rýchlostná vylepšená technológia Waveform Digitalizing (WFD).
Trieda laseru	1 (v súlade s IEC 60825- 1:2014)
Vlnová dĺžka	830 nm
Zorné pole	360° (horizontálne) / 270° (vertikálne)
Dosah*	0,5 m - 45 m
Rýchlosť skenovania	až 680 000 bodov/s
Módy merania	4 voliteľné rozlíšenia (6 / 12 / 25 / 50 mm na 10 m)

### SNÍMKOVANIE

Systém kamier	13 Mpixel 4 kamerový systém, 104 Mpx kalibrovaná 360° x 270° sférická snímka
Rýchlosť	< 8 sek. pre LDR snímku za akýchkoľvek svetelných podmienok < 20 sek. pre 360° sférickú HDR (5-expozícií) snímku za akýchkoľvek svetelných podmienok
Režim fotenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• automatická expozícia</li><li>• HDR (5-expozícií)</li><li>• vypnuté – iba skenovanie</li></ul>

### VÝKON

Zber dát	< 20 sek. pre skenovanie a sférickú LDR snímku s rozlíšením 50 mm @ 10 m s automatickým meraním sklonu
Presnosť 3D bodu	4 mm @ 10 m

Predregistrácia v reálnom čase	automatická registrácia na základe sledovania pohybu skenera medzi stanoviskami v reálnom čase pomocou vizuálneho inerciálneho systému (VIS), inerciálnou meracou jednotkou s podporou videa
--------------------------------	--

### PROSTREDIE

Použitie	vnútorné aj vonkajšie
Prevádzková teplota	od 0° C do + 40° C
Prach/Vlhkosť	ochrana proti vniknutiu pevných častíc/kvapalín IP54 (IEC 60529)

### ZBER DÁT

Prenos dát	bezdrôtová a USB 3.0
Desktopový softvér	Leica Cyclone REGISTER 360 a Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition)
Cloudový softvér	HxDR Digital Reality: platforma digitálnej reality založená na cloude

\*78% odraz

Všetky špecifikácie sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Všetky špecifikácie sú definované pre 1 sigma, ak nie je udané inak. Copyright Leica Geosystems AG, Heerburgg, Switzerland 2022.