



Leica BLK
Geosystems

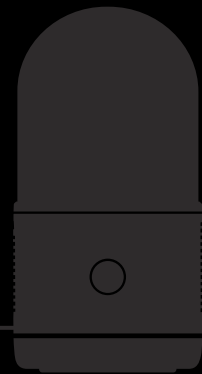
LEICA BLK360

PRZECHWYTUJ RZECZYWISTOŚĆ.
TERAZ.



LEICA BLK360

LASEROWY SKANER OBRAZUJĄCY



DANE OGÓLNE

Skaner laserowy	Skaner 3D ze zintegrowanym szybkim systemem obrazowania sferycznego HDR i wizualnym systemem inercyjnym (VIS) do wstępnego łączenia skanów w czasie rzeczywistym
-----------------	--

KONSTRUKCJA I WYMIARY

Obudowa	Anodyzowane na czarno aluminium
Wymiary	Wysokość: 155 mm Średnica: 80 mm
Waga	0.75 kg (0.85 kg z baterią)
Pojemnik transportowy	GVP739
Mechanizm mocujący	Przycisk szybkiego mocowania

DZIAŁANIE

Praca jednoosobowa	Obsługa jednym przyciskiem
Urządzenia mobilne	Aplikacja BLK Live dla smartfonów z systemem iOS i Android Aplikacja Leica Cyclone FIELD 360 dla tabletów i smartfonów z systemem iOS i Android
Komunikacja bezprzewodowa	Wbudowana karta wifi (802.11 b/g/n)
Pamięć wewnętrzna	Możliwość przechowywania do 1500 stanowisk
Ustawienie urządzenia	Praca w pozycji prostej i odwróconej

ZASILANIE

Typ baterii	Wewnętrzna, ładowalna bateria Li-Ion (Leica GEB825)
Ilość skanów na jednym ładowaniu	Do 70 stanowisk na jedną baterię

SKANOWANIE

System pomiaru odległości	Szybki laser wspomagany technologią WaveForm Digitizing (WFD)
Klasa lasera	1 (zgodnie z normą IEC 60825-1:2014)
Długość fali	830 nm
Pole widzenia	360° (w poziomie) / 270° (w pionie)
Zasięg*	Minimum 0.5 m - do 45 m
Szybkość pomiaru punktów	do 680,000 pkt / sek.
Tryby pomiaru	4 ustawienia rozdzielczości wybierane przez użytkownika (6/12/25/50 mm @ 10 m)

OBRAZOWANIE

System kamer	13 Mpix system 4 kamer, pełna scena 104 Mpx surowych danych dla skalibrowanego obrazu sferycznego 360° x 270°
Szybkość skanowania	< 8 sekund dla pełnego sferycznego obrazu LDR w każdych warunkach oświetleniowych < 20 sek. dla pełnego sferycznego obrazu 5 ekspozycjami HDR w każdych warunkach oświetleniowych
Tryby zdjęć	• Automatycznie naświetlany LDR • 5 ekspozycji HDR • Wyłączone - tylko skanowanie

WYDAJNOŚĆ

Pozyskiwanie danych	< 20 sek. skan pełnej sfery i sferycznego obrazu LDR w rozdzielczości 50 mm @ 10 m z automatycznym pomiarem pochylenia
Dokładność 3D*	4 mm @ 10 m
Wstępne łączenie skanów w czasie rzeczywistym	Automatyczne wyrównywanie chmury punktów oparte na śledzeniu w czasie rzeczywistym ruchu skanera pomiędzy stanowiskami w oparciu o Visual Inertial System (VIS) za pomocą wspomaganą wizualnie inercyjnej jednostki pomiarowej.

ŚRODOWISKO PRACY

Wytrzymałość	Zaprojektowany do prac wewnątrz i na zewnątrz
Temperatura pracy	0° C do +40° C
Pyło i Wodoodporność	Ochrona przed wnikiem cząstek stałych/cieczy IP54 (IEC 60529)

PRZETWARZANIE DANYCH

Przesyłanie danych	Bezprzewodowo i USB 3.0
Oprogramowanie biurowe	Leica Cyclone REGISTER 360 i Cyclone REGISTER 360 (BLK Edition)
Oprogramowanie chmurowe	HxDR Digital Reality: oparta na chmurze platforma rzeczywistości cyfrowej

* Przy 78% albedo

Wszystkie parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie dokładności podano dla 1 sigma chyba, że w tekście zaznaczono inaczej. Wszystkie prawa zastrzeżone Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria 2022