

Leica BLK360 SE Essentials

Kompletne rozwiązanie startowe do przechwytywania rzeczywistości



Skanuj

Przygotuj

Modeluj



LEICA CYCLONE FIELD 360 (BLK Edition)

DANE OGÓLNE

Zgodność wersji	v6.0 (lub wyższy)
Systemy operacyjne	Smartfony i tablety z systemem iOS lub Android

WYMAGANIA SYSTEMOWE

Specyfikacja sprzętowa	Zalecane urządzenia z systemem iOS: iPhone z serii 13, 14, 15, 16, iPad Pro 11 (2021, 2022, 2023, 2024)
	Zalecane urządzenia z systemem Android: Samsung Galaxy z serii S9, S22, S23, Samsung Galaxy Tab S8
Specyfikacje oprogramowania	Apple iPad lub Apple iPhone z systemem iOS16 lub nowszym, 64-bitowym systemem operacyjnym i co najmniej 4 GB pamięci RAM
	Smartfon lub tablet z systemem Android 11.0 lub nowszym, 64-bitową architekturą ARM, 64-bitowym systemem operacyjnym i co najmniej 4 GB pamięci RAM.

PINPOINT

DANE OGÓLNE

Zgodność wersji	v4.0
System operacyjny	Microsoft® Windows® 10 (64-bit) lub nowszy

WYMAGANIA SYSTEMOWE

Minimalna specyfikacja sprzętowa	CPU: 6 rdzeni: Intel i5 - 8. generacji, AMD Ryzen 5 2600 lub nowszy RAM: 16 GB GPU: NVIDIA GTX 1660 (6 GB VRAM), OpenGL® 4.1 lub nowszy Pamięć: 256 GB SSD z co najmniej 1 GB miejsca na instalację
Zalecana specyfikacja sprzętowa	CPU: 12 rdzeni: Intel i7 12. generacji RAM: 64 GB GPU: NVIDIA RTX 3070 (8 GB VRAM), OpenGL® 4.1 lub nowszy Pamięć: Dysk SSD o pojemności 1 TB z co najmniej 1 GB miejsca na instalację

WYKORZYSTANIE

Zalecany rozmiar projektu (według liczby skanów)	40
Formaty importu danych	e57, b2g, rtc360, pts, ptx, xyz, rcp, saf, srf, smf
Formaty eksportu danych	e57, pts, ply, rcp, jpg, png, dxf, obj, off, stl, svg, saf

KOMPATYBILNOŚĆ OPROGRAMOWANIA

Menedżer licencji klienta (CLM)	wersja 2.22.0.1 (lub wyższa)
---------------------------------	------------------------------

OPCJONALNE OPROGRAMOWANIE

APLIKACJE

Aplikacja BLK Live	(iOS i Android) v2.3 (lub nowsza)
--------------------	-----------------------------------

OPROGRAMOWANIE BIUROWE

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS (BLK Edition)	wersja 2025.0.0 (lub nowsza) do obsługi importu danych
---	--

OPROGRAMOWANIE CHMUROWE

Hexagon Digital Reality (HxDR)

* Przy albedo 78%
Wszystkie parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
Wszystkie dokładności podano dla 1 sigma chyba, że w tekście zaznaczono inaczej.
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2025.

LEICA BLK360 SE

DANE OGÓLNE

Skaner obrazujący	Skaner 3D ze zintegrowanym systemem obrazowania sferycznego HDR
-------------------	---

PERFORMANCE

Dokładność 3D punktu*	4 mm @ 10 m
Szybkość skanowania	Mniej niż 1 minuta na pełny sferyczny obraz LDR w rozdzielczości 25 mm na 10 m z automatycznym pomiarem pochylenia.

SKANOWANIE

Zasięg*	od 0,5 m do 45 m
Szybkość pomiaru punktów	do 340 000 pkt/s
Tryby pomiaru	3 rozdzielczości do wyboru (6/12/25 mm @ 10 m)
Pole widzenia	360° (w poziomie) / 270° (w pionie)
System pomiaru odległości	Pomiar szybkości przelotu impulsu lasera wzbogacony o technologię digitalizacji falowej (Waveform Digitizing - WFD)
Klasa lasera	1 (zgodnie z normą IEC 60825-1:2014)
Długość fali lasera	830 nm

OBRAZOWANIE

Kamera	System 4 kamer o rozdzielczości 13 MP pozyskuje dane surowe o rozdzielczości 104 MPx do opracowania skalibrowanego obrazu sferycznego 360° x 270°
Tryby obrazów	Automatycznie naświetlany LDR 5 ekspozycji HDR Wyłączone - tylko skanowanie

OBSŁUGA

Praca jednoosobowa	Obsługa jednym przyciskiem
Komunikacja bezprzewodowa	Zintegrowany moduł WLAN (802.11 b/g/n)
Pamięć wewnętrzna	Zapis do 1500 stanowisk
Orientacja instrumentu	W pionie (normalnie), lub odwrócona (spodem do góry)

WYGLĄD I WYMIARY

Wymiary	Wysokość: 155 mm Średnica: 80 mm
Ciężar	0,75 kg (0,85 kg z baterią)

Parametry środowiskowe

Wytrzymałość	Zaprojektowany do pracy w pomieszczeniach i na zewnątrz
Temperatura pracy	0 °C do +40 °C
Pył / wilgoć	Zabezpieczenie przed wnikiem cząstek stałych i płynów - norma IP54 (IEC 60529)

ZASILANIE

Typ baterii	Wewnętrzna, ładowalna bateria Li-Ion (Leica GEB825)
Pojemność	Do 60 stanowisk na jedną baterię

PRZETWARZANIE DANYCH

Transfer danych	Łączność bezprzewodowa i USB-C 3.0
-----------------	------------------------------------

