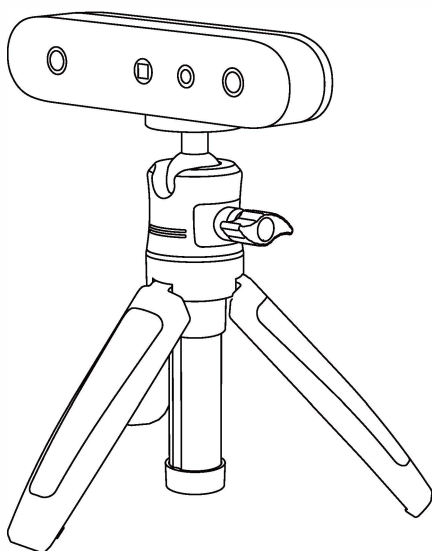


Skaner 3D CR- Scan Ferret SE

Instrukcja obsługi



Small Build Great Capture

1. Wprowadzenie do produktu

CR-Scan Ferret SE to skaner 3D używany z oprogramowaniem, który może elastycznie wykonywać skanowanie ręczne w różnych warunkach oświetleniowych wewnątrz i na zewnątrz. Skaner jest wyposażony w dedykowany układ obliczania głębokości, który wykonuje obliczenia głębokości bezpośrednio na skanerze, znacznie zmniejszając zapotrzebowanie na moc obliczeniową komputera i zapewniając płynność procesu skanowania.

Skaner jest mały, lekki i odpowiedni do przenoszenia. Może szybko skanować średnie i duże obiekty, a także modelować małe figury z dużą precyzją. Skaner jest wyposażony w kamerę RGB o wysokiej rozdzielczości i obsługuje skanowanie w kolorze. Model może być wykorzystywany do drukowania 3D, renderowania 3D, modelowania 3D itp.

2. Wymagania systemowe

	PC: Procesor i5-GenS lub nowszy Windows: Windows 10/11 (64-bit) RAM: 8G i więcej	 Creality Scan
	Mac: Procesor z serii M1/M2 macOS Big Sur 11.7.7 lub nowszy RAM: 8G lub więcej Mac: Procesor Intel (i5-Gen8 lub nowszy) macOS Catalina 10.15.7 i nowsze RAM: 8G i nowsze	

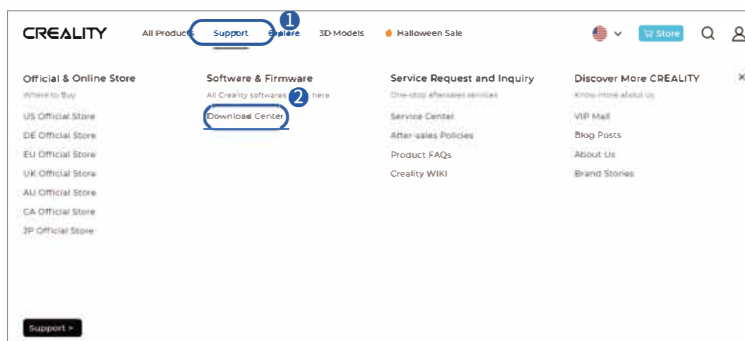
3. Instalacja oprogramowania Creality Scan

Aby pobrać oprogramowanie skanera Creality:

<https://www.creality.com/pages/download-cr-scan-ferret>

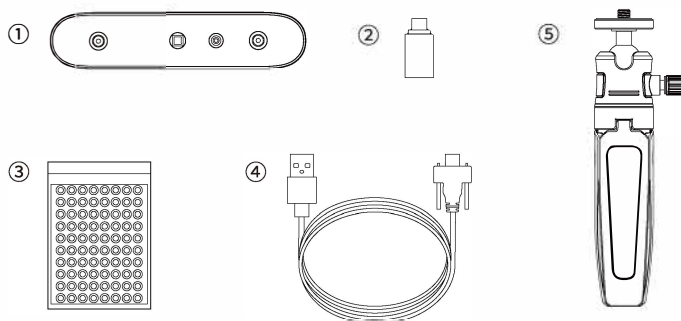
Wejdź na [creality.com](https://www.creality.com), kliknij Support >Download Center -> Ecosystem >

CR-Scan Ferret Series, przewiń w dół, aby pobrać oprogramowanie Creality Scan i zainstaluj je.



Uwaga: Po zakończeniu instalacji oprogramowania na komputerze MAC należy autoryzować uprawnienia do odczytu i zapisu plików w Creality Scan podczas korzystania z oprogramowania w celu optymalizacji chmur punktów i generowania modeli.

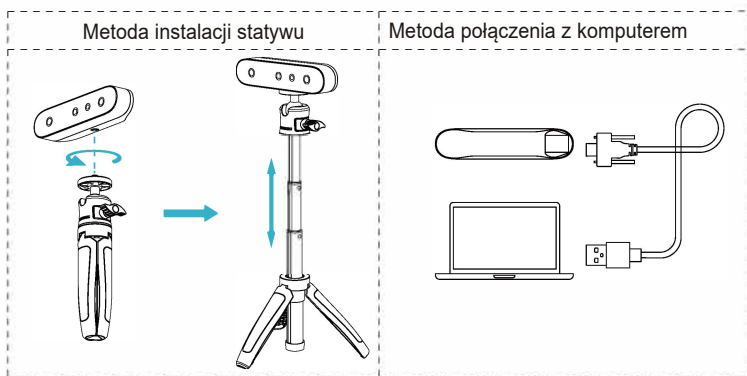
3. Zawartość opakowania



1. Skaner CR-Scan Ferret SE
2. Adapter typu C do komputera PC
3. Znacznik

4. Kabel USB do PC
5. Regulowany statyw

5. Instalacja/podłączenie sprzętu



6. FAQ

1. Od jakich obiektów powinni zacząć początkujący użytkownicy?

Obiekty o bogatej geometrii i średnim rozmiarze (powyżej 20 cm).

2. Dlaczego śledzenie jest tracone podczas skanowania obiektów?

Śledzenie można łatwo utracić, jeśli skanowany obiekt porusza się zbyt szybko. Gdy śledzenie zostanie utracone, przesuń skaner do skanowanego miejsca i odczekaj kilka sekund, aby odzyskać śledzony obraz.

W przypadku korzystania z elektrycznego stolika obrotowego zaleca się uruchomienie elektrycznego stolika obrotowego, gdy śledzenie jest stabilne (obiekt zmienia kolor na zielony) po rozpoczęciu skanowania.

3. Jaki jest zalecany rozmiar skanowanych obiektów?

Zaleca się skanowanie obiektów o wielkości od 15 cm³ do 200 cm³.

4. Co należy zrobić, gdy niektóre lokalizacje są trudne do zeskanowania i powodują powstawanie dziur w wygenerowanym modelu?

Przesuwaj skaner powoli, aby upewnić się, że wszystkie otwory lub zablokowane obszary zostały zeskanowane.

Po zeskanowaniu modelu wybierz opcję "Fill Holes" (Wypełnij otwory), aby oprogramowanie automatycznie wypełniło otwory.

7. Rozwiązywanie problemów

1. Komputer z systemem Windows nie może zostać podłączony do skanera? W przypadku korzystania z komputera stacjonarnego zaleca się podłączenie do interfejsu USB 3.0 z tyłu komputera.

Upewnij się, że na komputerze zainstalowany jest 64-bitowy system Windows 10/11; system 32-bitowy nie jest obsługiwany.

Ścieżka instalacji oprogramowania skanera Creality Scan musi być wyłącznie angielska.

Katalogi zawierające znaki inne niż angielskie mogą uniemożliwić prawidłowe działanie oprogramowania.

2. Co powinienem zrobić, jeśli nie widzę podglądu strumienia wideo w aplikacjach w systemie Windows?

Otwórz Menedżera urządzeń Windows i sprawdź, czy w sekcji "Kamery" znajduje się pozycja "CR-Scan Ferret..."

Otwórz Ustawienia Windows - Prywatność - Kamera, potwierdź, czy uprawnienie kamery systemowej jest włączone i potwierdź, czy aplikacja komputerowa ma uprawnienia dostępu do kamery.

3. Co powinienem zrobić, jeśli nie widzę podglądu wideo w aplikacjach na komputerze Mac?

Zaktualizuj skaner do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego ($\geq V1.1.6$).

Użyj oddzielnego adaptera USB typu A do Thunderbolt lub USB3. Nie używaj wielofunkcyjnego adaptera USB typu C do wielu urządzeń.

Zainstaluj Creality Scan bezpośrednio w katalogu aplikacji. Nie instaluj go w podkatalogu w katalogu aplikacji.

4. Co należy zrobić, jeśli interfejs USB3.0 jest rozpoznawany jako USB2.0 w systemie Windows?

Należy szybko ponownie włożyć kabel USB lub najpierw podłączyć kabel USB do interfejsu USB 3.0 w komputerze, a następnie podłączyć go do interfejsu USB typu C skanera.

8. Różnica między skanerami 3D serii CR-Scan Ferret

Model	CRScan Ferret SE	CR-Scan Ferret	CR-Scan Ferret Pro
Zdjęcie			
Mac	Tak	Tak	Tak
Windows	Tak	Tak	Tak
Android	Nie	Tak	Tak (Więcej modeli niż Ferret)
iPhone	Nie	Nie	iPhone 11 i nowsze
Mostek bezprzewodowy	Nie	Nie	Tak
Uchwyakumulatora	Nie	4500mAh	5000mAh
Dokładność	0.1mm	0.1mm	0.1mm
Rozdzielczość/odległość punktowa	0.16mm	0.16mm	0.16mm
Zakres pojedynczego przechwytywania	560*820mm@700mm	560*820mm@700mm	560*820mm@700mm
Zasięg roboczy	150-700mm	150-700mm	150-700mm
Minimalne skanowanie	50*50*50mm	50*50*50mm	50*50*50mm
Szybkość klatek/szybkość skanowania	do 30 kl.	do 30 kl.	do 30 kl.
Skanowanie na zewnątrz	Tak	Tak	Tak
Wyrównanie	Geometria/Marker/Tekstura	Geometria/Marker/Tekstura	Geometria/Marker/Tekstura
Format wyjścia	OBJ/ STL/PLY	OBJ/ STL/PLY	OBJ/ STL/PLY
Tekstura koloru	Obsługiwana	Obsługiwana	Obsługiwana
Masa skanera	105g	105g	105g
Tryb połączenia	USB 3.0/2.0	USB 3.0/2.0	USB 3.0/2.0/Wifi6
Uwaga: Minimalne skanowanie jest oparte na wykonanym znaczniku.			

Spółeczność Facebooka
Dyskusja, udostępnianie
i rozwiązywanie
problemów



Samouczki
Opanuj sztukę skanowania!



Podręcznik użytkownika dla
początkujących
Przewodnik krok po kroku
pomoże Ci zacząć



SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD.

Oficjalna strona internetowa: www.creality.com

Tel. służbowy: +86 755 3396 5666

Email: CS@creality.com

Adres firmy: 18th Floor, JinXiuHongDu Building, Meilong Road, Xinniu
Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen City, Chiny

V1.1



RoHS

REACH



SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO.,LTD.

Official Website: www.creality.com

Business Tel: +86 755-8523 4565 E-mail: cs@creality.com

Company Address: 18th Floor, JinXiuHongDu Building,
Meilong Road, Xinniu Community, Minzhi Street, Longhua
District, Shenzhen City, China.



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkownika, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl