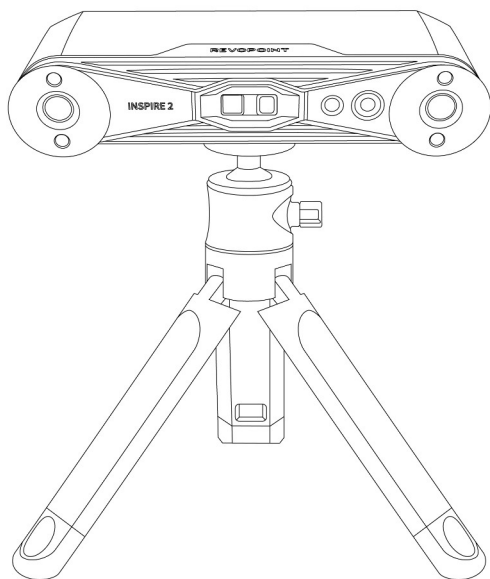


Skaner 3D INSPIRE 2

Instrukcja obsługi

Wersja 1.1



REVOPPOINT

Dziękujemy za wybór skanera 3D Revopoint! Przed pierwszym skanowaniem prosimy o uważne przeczytanie niniejszego przewodnika.

Przed pierwszym użyciem odwiedź naszą oficjalną stronę internetową pod adresem global.revopoint3d.com. Przejdź do strony Pomoc techniczna – Pobieranie, aby pobrać wersję **Revo Metro** dla systemu Windows/macOS. Użytkownicy systemów iOS i Android mogą pobrać aplikację **Revo Scan** ze sklepu Apple App Store lub Google Play Store.

Przejdź na dół strony pobierania, aby uzyskać najnowszy przewodnik szybkiego startu.

Odwiedź Revopedia, aby uzyskać więcej informacji na temat naszych produktów i ich użytkowania.

Obserwuj nasz kanał na YouTube, Revopoint 3D, aby obejrzeć filmy instruktażowe.

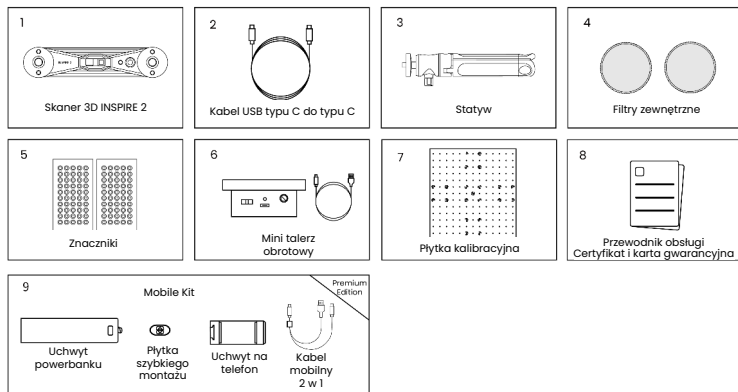
Treść ta może ulec zmianie. Prosimy o zapoznanie się z najnowszą wersją.

 Trzymaj skaner z dala od wody i innych płynów oraz unikaj uderzania o niego. Zakres temperatur środowiska pracy tego produktu wynosi od 0°C do 30°C (32°F do 86°F). Używaj produktu wyłącznie w tym zakresie.

Spis treści

I Zawartość opakowania.....	1
I Profil produktu.....	1
I Wymagania systemowe.....	2
I Skanowanie za pomocą komputera.....	2
I. Podłączanie INSPIRE 2 do komputera za pomocą kabla USB.....	2
II. Podłączanie INSPIRE 2 do komputera przez Wi-Fi.....	3
I Skanowanie za pomocą	4
I. Podłączanie INSPIRE 2 do telefonów z systemem Android za pomocą kabla USB	4
II. Podłączanie INSPIRE 2 do telefonów z systemem Android lub iOS przez Wi-Fi.....	5
I Konfiguracja mini obrotnicy.....	5
I Wprowadzenie do trybów skanowania.....	6
I Przeczytaj przed skanowaniem.....	6
I Scenariusze skanowania.....	6
I Pierwsze skanowanie.....	8
I. Pierwsze skanowanie przy użyciu Revo Metro (komputer).....	8
II. Pierwsze skanowanie przy użyciu Revo Scan (telefon).....	9
Ostrzeżenie dotyczące IC.....	10
Ostrzeżenie FCC.....	10
Specyfikacje.....	11

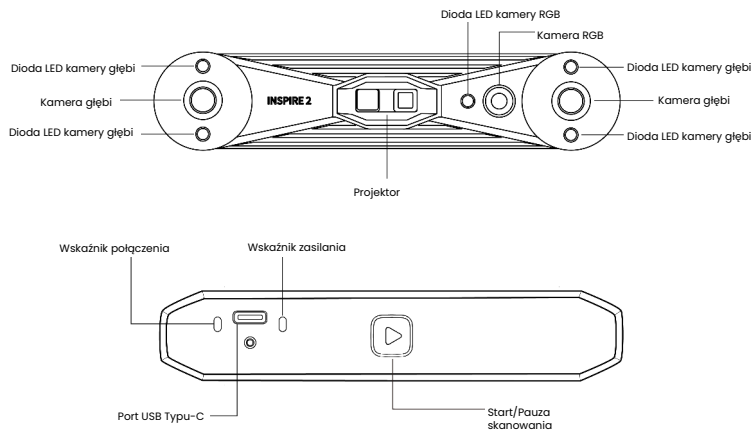
Zawartość opakowania



* Wyłącznie w celach informacyjnych.

Uwaga: W przypadku łączenia się z komputerem przez Wi-Fi lub skanowania za pomocą smartfona zalecany jest zestaw Mobile Kit. Zestaw Standard Edition nie zawiera zestawu Mobile Kit; można go nabyć w sklepach internetowych Revopoint.

Profil produktu



Wymagania systemowe

Przed pierwszym skanowaniem należy pobrać i zainstalować oficjalne oprogramowanie. Informacje na temat miejsca pobrania oprogramowania i jego wymagań znajdują się w poniższej tabeli.

Oprogramowanie	Revo Metro	Revo Scan (telefon)
Lokalizacja pobrań	„Wsparcie – Pobierz” na stronie global.revopoint3d.com	Apple App Store lub Google Play Store
Obsługiwane tryby skanowania	Pełne pole / Równoległe linie	Pełne pole
Wymagania systemowe	Windows: Win10/11 (64-bitowy) Pamięć RAM: ≥16 GB Procesor: Intel i7 13. generacji lub AMD Ryzen 7 5800 Karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) lub lepsza	Android Wersja systemu: Android 9.0 lub nowsza Pamięć RAM: ≥8 GB Pamięć: ≥128 GB
	macOS: macOS 11.0 lub nowszy Pamięć RAM: ≥16 GB Procesor: M1 Pro/Max/Ultra	iPhone: modele od iPhone'a X Wersja systemu: iOS 14.0 lub nowsza Pamięć RAM: ≥4 GB Pamięć: ≥64 GB iPad: iPad 10. generacji lub nowszy

Uwaga: Jeśli nie masz pewności co do konfiguracji procesora, upewnij się, że procesor ma co najmniej 8 rdzeni, co najmniej 16 wątków i częstotliwość bazową co najmniej 2,4 GHz. Upewnij się, że port USB w komputerze to USB 3.0 lub nowszy. Tylko w trybach skanowania linią laserową do przyspieszenia wymagana jest dedykowana karta graficzna. Procesory graficzne AMD i MAC nie obsługują obecnie przyspieszenia.

Połączenia skanera

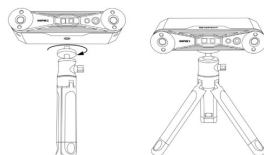
Tryb	System		Telefon	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

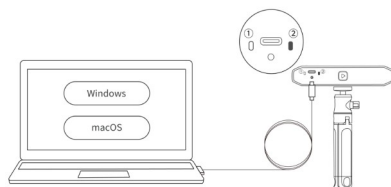
Skanowanie przy użyciu komputera

I. Podłączanie INSPIRE 2 do komputera za pomocą kabla USB

Krok 1: Podłącz statyw do skanera.

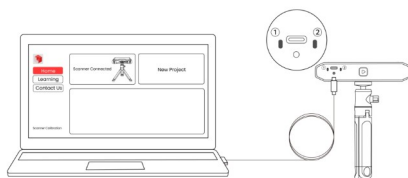
Uwaga: Wyreguluj wysokość statywu, równomiernie wysuwając każdą nogę do pozycji blokującej, aby uniknąć niestabilności.





Krok 2: Użyj kabla USB typu C do typu C, aby podłączyć skaner do komputera. Gdy wskaźnik skanera ② zaświeci się na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

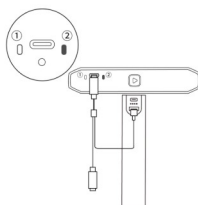
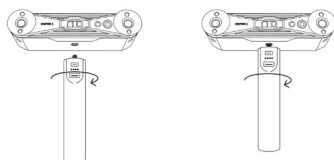
Krok 3: Otwórz Revo Metro. Gdy oprogramowanie wyświetli komunikat „Scanner Connected” (Skaner połączony), a wskaźnik skanera ① zacznie świecić niebieskim światłem ciągłym, skaner jest gotowy do pracy.



II. Podłączanie INSPIRE 2 do komputera przez Wi-Fi

Krok 1: Przykręć skaner do uchwyty Power Bank.

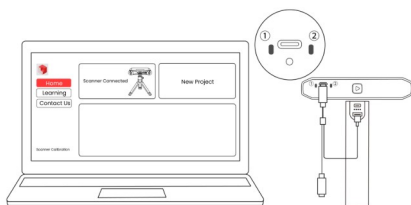
Uwaga: Nie podłączaj skanera bezpośrednio do komputera w celu zasilania, ponieważ spowoduje to przejście do trybu USB.



Krok 2: Podłącz skaner do uchwyty powerbanku za pomocą kabla mobilnego 2 w 1. Gdy kontrolka ② na skanerze zacznie świecić się na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

Krok 3: W ustawieniach Wi-Fi komputera wyszukaj sieć o nazwie **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** i połącz się z nią (nie jest wymagane hasło).



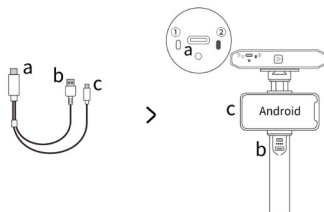
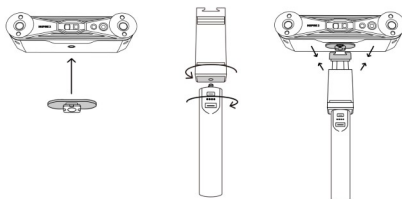


Krok 4: Otwórz aplikację Revo Metro. Gdy oprogramowanie wyświetli komunikat „Scanner Connected” (Skaner podłączony), a wskaźnik skanera ① zacznie świecić niebieskim światłem ciągłym, urządzenie jest gotowe do pracy.

Skanowanie za pomocą telefonu

I. Podłączanie INSPIRE 2 do telefonów z systemem Android za pomocą kabla USB

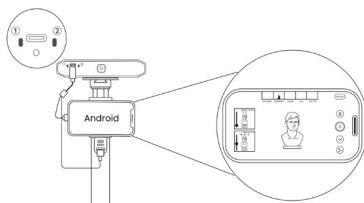
Krok 1: Zamocuj płytkę szybkiego montażu, uchwyt na telefon i uchwyt powerbanku do skanera.



Krok 2: Umieść telefon w uchwycie na telefon i użyj kabla mobilnego 2 w 1, aby podłączyć go do pokazanych portów. Gdy wskaźnik skanera ② zaświeci się na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

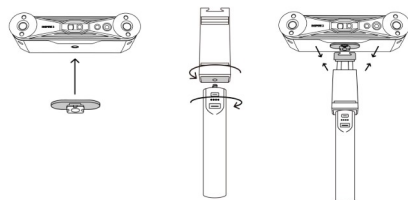
Uwaga: Kabel mobilny 2 w 1 może być używany wyłącznie do podłączania telefonów z systemem Android.

Krok 3: Otwórz aplikację Revo Scan. Gdy wskaźnik ① zaświeci się na niebiesko, a na telefonie pojawi się ekran podglądu skanowania, urządzenie jest gotowe do pracy.



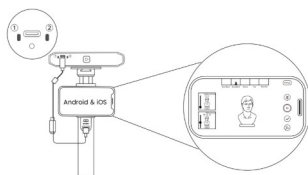
II. Podłączanie INSPIRE 2 do telefonów z systemem Android lub iOS przez Wi-Fi

Krok 1: Zamocuj płytkę szybkiego montażu, uchwyt na telefon i uchwyt powerbanku do skanera.



Krok 2: Umieść telefon w uchwycie na telefon i użyj kabla mobilnego 2 w 1, aby podłączyć skaner do uchwytu powerbanku. Gdy wskaźnik skanera ② zaświeci się na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

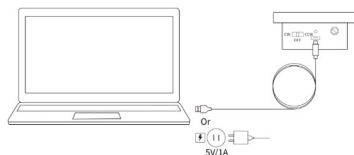
Krok 3: W ustawieniach Wi-Fi smartfona wyszukaj sieć o nazwie **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** i połącz się z nią (nie jest wymagane hasło).



Krok 4: Otwórz aplikację Revo Scan. Gdy wskaźnik ① zaświeci się na niebiesko, a na telefonie pojawi się ekran podglądu skanowania, urządzenie jest gotowe do pracy.

I Konfiguracja mini obrotnicy

Krok 1: Podłącz obrotnicę do komputera lub zewnętrznego zasilacza 5 V/1 A za pomocą kabla zasilającego obrotnicy. Gdy wskaźnik zaświeci się na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.





Krok 2: Umieść przedmiot na talerzu obrotowym. Przesuń przełącznik, aby zmienić kierunek obrotu talerza, a następnie przekręć pokrętło, aby ustawić prędkość.

Wprowadzenie do trybów skanowania

Pełne pole: Wysoka prędkość skanowania umożliwiające szybkie przechwytywanie chmury punktów typowych obiektów, obsługiwana na komputerach PC i w aplikacjach mobilnych.

Linie równoległe: Przeznaczony do precyzyjnego skanowania, radzi sobie z odbłaskowymi metalowymi i czarnymi obiektami bez powłoki natryskowej. Obsługiwany na komputerach PC i wyświetlany na smartfonie za pośrednictwem Revo Mirror w celu podglądu i sterowania.

Kroki dotyczące mirroringu ekranu w Revo Mirror:

- ❶ Wejdź na oficjalną stronę Revopoint i przejdź do menu „Wsparcie – Pobierz”, aby pobrać i zainstalować Revo Mirror zarówno na komputer, jak i na telefon.
- ❷ Zamontuj zestaw mobilny (uchwyt na telefon, uchwyt do powerbanku, płytkę szybkiego montażu) na skanerze. Podłącz uchwyt do powerbanku do skanera za pomocą kabla mobilnego 2 w 1.
- ❸ Upewnij się, że zarówno komputer, jak i telefon są podłączone do sieci o nazwie „INSPIRE2-REVO-XXXXXXXX”. Otwórz aplikację Revo Metro, poczekaj, aż skaner się połączy i przejdzie do strony skanowania, a następnie kliknij przycisk mirroringu.
- ❹ W aplikacji mobilnej Revo Mirror dotknij wykrytego urządzenia, które ma być wyświetlane w trybie lustrzanym.
- ❺ Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na komputerze, aby wprowadzić kod PIN i zakończyć wstępne parowanie. Następnie kliknij „Enter Screen Mirror Mode” (Przejdź do trybu mirroringu ekranu), aby sterować procesem skanowania.

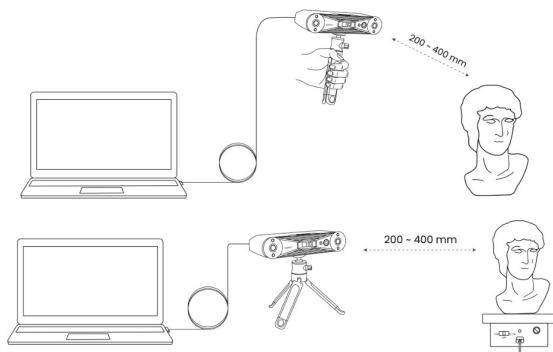
Przeczytaj przed skanowaniem

- Ten produkt wykorzystuje projektor laserowy klasy 1. Należy unikać patrzenia bezpośrednio na niego z bliskiej odległości! Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie dotyczącym normy laserowej klasy 1.
- Upewnij się, że w oknie podglądu kamer głębi widoczny jest tylko skanowany obiekt. Jeśli potrzebujesz modelu kolorowego, upewnij się, że obiekt jest równomiernie oświetlony.
- Podczas skanowania z użyciem markerów należy umieścić je w sposób nieregularny na powierzchni, upewniając się, że w jednym kadrze można uchwycić co najmniej 5 markerów. Aby uzyskać najlepszą dokładność, należy umieszczać markery na płaskich powierzchniach i unikać powierzchni zakrzywionych.
- Przed kalibracją skanera lub skanowaniem w trybie Parallel Lines konieczne jest rozgrzanie urządzenia przez 10 minut, aby zapewnić optymalną dokładność.

Scenariusze skanowania

Skanowanie w pomieszczeniach

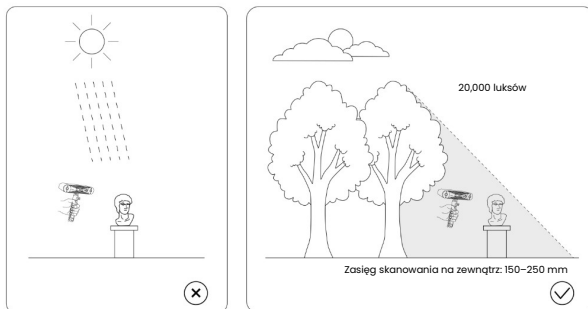
Podczas skanowania skieruj skaner na obiekt, trzymaj go stabilnie i poruszaj się powoli i równomiernie lub zamontuj go na statywie na stabilnej powierzchni. Skaner powinien znajdować się w odległości około **200–400 mm** od obiektu. Optymalną odległość można sprawdzić na pasku wskaźnika odległości w oprogramowaniu.



Skanowanie na zewnątrz

- Jako typ obiektu wybierz „Obiekt zewnętrzny”. Przed skanowaniem na zewnątrz zamontuj dwa filtry zewnętrzne z przodu lewej i prawej kamery głębi.
- Podczas skanowania na zewnątrz należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, aby zminimalizować zakłócenia spowodowane przez powierzchnie odbijające światło.
- Unikaj skanowania podczas deszczu lub wietrznej pogody, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wodą lub zmniejszeniu dokładności danych z powodu mokrych powierzchni.

Podczas skanowania skieruj skaner na obiekt, trzymaj go stabilnie i poruszaj się powoli i równomiernie. Utrzymuj skaner w optymalnej odległości od obiektu, wskazanej przez pasek wskaźnika odległości w oprogramowaniu.

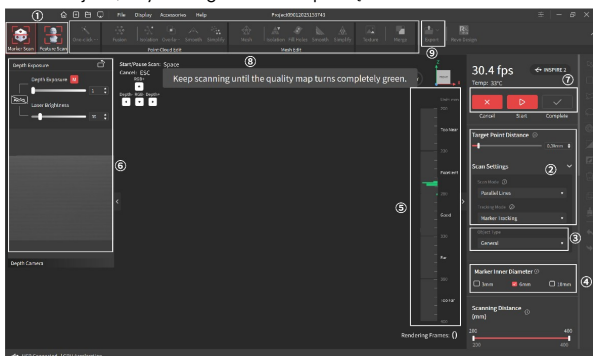


Uwaga: Oprogramowanie umożliwia użytkownikom ponowną kalibrację skanera 3D w celu uzyskania optymalnej dokładności. Szczegółowe informacje można znaleźć w funkcji „Kalibracja skanera” na stronie głównej. Skaner został profesjonalnie skalibrowany w fabryce, więc można najpierw sprawdzić jego dokładność za pomocą programu kalibracyjnego. Jeśli kontrola zakończy się niepowodzeniem, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przeprowadzić ponowną kalibrację.

Pierwsze skanowanie

I. Pierwsze skanowanie przy użyciu Revo Metro (PC)

Po podłączeniu skanera kliknij „Nowy projekt” na stronie głównej i postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować i rozpocząć skanowanie.



※ Proszę zapoznać się z interfejsem programu Revo Metro.

- Wybierz opcję „Marker Scan” (Skanowanie markerów) lub „Feature Scan” (Skanowanie elementów) (pokazany interfejs to „Marker Scan”).
- W ustawieniach skanowania wybierz opcję „Parallel Lines” (Linie równoległe) lub „Full Field” (Pełne pole). W trybie „Parallel Lines” przed rozpoczęciem skanowania ustaw odległość między punktami docelowymi.

Uwaga: Większa odległość między punktami docelowymi przyspiesza skanowanie; mniejsza odległość zapewni większą szczegółowość, ale spowalnia proces.

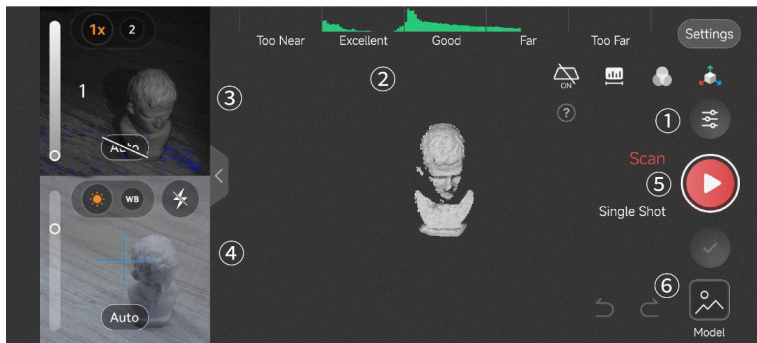
- Wybierz typ obiektu zgodnie z wymaganiami.
- Wybierz średnicę wewnętrzną obecnie używanych markerów, aby zwiększyć dokładność skanowania.

Uwaga: Obsługiwane są wyłącznie standardowe rozmiary markerów Revopoint.

- Przesuń skaner bliżej lub dalej od obiektu, aż pasek wskaźnika odległości skanowania wskaże „Excellent” (Doskonała) lub „Good” (Dobra).
- Kliknij przycisk „Auto”, aby automatycznie ustawić ekspozycję kamer głębi, lub wyłącz automatyczną ekspozycję i dostosuj suwak, aby zminimalizować niebieskie i czerwone obszary, upewniając się, że cały obiekt jest szary.
- Kliknij przycisk „▶”, aby rozpocząć skanowanie. Podczas skanowania kieruj skaner i poruszaj nim powoli i płynnie wokół obiektu. Użyj paska wskaźnika odległości Revo Metro, aby utrzymać idealną odległość. Możesz kliknąć przycisk „|||”, aby w dowolnym momencie skanowania wstrzymać proces i sprawdzić model. Jeśli model jest niekompletny, kliknij przycisk „▶”, aby kontynuować skanowanie. Kliknij przycisk „✓”, aby zakończyć skanowanie po ukończeniu modelu.
- Kliknij „One-click Edit”, aby przetworzyć model automatycznie, lub edytuj go ręcznie za pomocą Fusion, ustawień siatki i innych narzędzi, aby uzyskać szczegółowy model. Podczas ręcznego łączenia chmur punktów zaleca się stosowanie odległości między punktami zalecaną przez system. Ustawienie minimalnej odległości wydłuża czas obliczeń. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi na stronie „Learning”.
- Po przetworzeniu wyeksportuj model w formatach takich jak PLY, OBJ lub STL.

Uwaga: Tryb skanowania Full Field obsługuje skanowanie kolorowe. Włącz skanowanie kolorowe w tym trybie, aby uzyskać model kolorowy.

II. Pierwsze skanowanie za pomocą Revo Sca (telefon)



- ❶ Otwórz aplikację Revo Scan na telefonie i naciśnij przycisk „”. Wybierz dokładność, tryb śledzenia i typ obiektu zgodnie z potrzebami. Włącz skanowanie kolorowe, jeśli potrzebujesz modelu kolorowego.
- ❷ Przesuń skaner bliżej lub dalej od obiektu, aż pasek wskaźnika odległości skanowania wskaże „**Excellent**” (**Doskonała**) lub „**Good**” (**Dobra**).
- ❸ Naciśnij przycisk „Auto”, aby ustawić automatyczną ekspozycję kamery głębi, lub wyłącz automatyczną ekspozycję i dostosuj suwak, aby zminimalizować niebieskie i czerwone obszary w oknie podglądu.
- ❹ Dostosuj ekspozycję kamery RGB do skanowania kolorowego. Naciśnij „Auto”, aby ustawić automatyczną ekspozycję, lub wyłącz tryb „Auto” i przesuń suwak, aż kolor obiektu będzie wyraźny i ostry w oknie podglądu.
- ❺ Naciśnij przycisk „”, aby rozpocząć skanowanie. Staraj się nie skanować tych samych obszarów wielokrotnie.
- ❻ Naciśnij przycisk „”, aby zakończyć skanowanie, a po zakończeniu skanowania kliknij „Model” w prawym dolnym rogu, aby przejść do interfejsu przetwarzania końcowego.
- ❼ Możesz udostępnić projekt w aplikacji Revo Metro na komputerze, aby uzyskać więcej opcji edycji.

Uwaga: Aplikacja Revo Scan na urządzenia z systemem Android i iOS jest stale aktualizowana. Proszę zapoznać się z aktualnym interfejsem.

Ostrzeżenie IC

To urządzenie jest zgodne z normami RSS Industry Canada, które nie wymagają licencji. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

(1) Urządzenie to nie może powodować zakłóceń oraz (2) musi znosić wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Oświadczenie dotyczące promieniowania radiowego:

Podczas korzystania z produktu należy zachować odległość 20 cm od ciała, aby zapewnić zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na promieniowanie RF.

Ostrzeżenie FCC

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

(1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi sprzętu.

Uwaga: Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie zostanie zainstalowane i użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zaleca się użytkownikowi podjęcie próby usunięcia zakłóceń poprzez zastosowanie jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmienić orientację lub przenieść antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Urządzenie to jest zgodne z limitami ekspozycji na promieniowanie FCC określonymi dla środowiska niekontrolowanego.

Urządzenie to powinno być zainstalowane i eksploatowane z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między źródłem promieniowania a ciałem użytkownika.

Dane techniczne

Nazwa	INSPIRE 2
Typ skanowania	Ręczny i stacjonarny
Technologia	Podwójna kamera na podczerwień ze światłem strukturalnym i wieloliniowy laser na podczerwień
Rozmiar skanowanego obiektu	Małe do średnich
Precyzja pojedynczego obrazu, do	0,03 mm
Dokładność pojedynczego obrazu, do	0,05 mm
Dokładność objętościowa	0,05 mm + 0,1 mm × L (m), gdzie L to długość obiektu. (Uwaga: przy użyciu trybu śledzenia markerów)
Odległość między punktami scalonymi, do	0,1 mm
Odległość robocza (w pomieszczeniach)	200 ~ 400 mm
Odległość robocza (na zewnątrz)	150 ~ 250 mm
Powierzchnia pojedynczego ujęcia przy najmniejszej odległości (w pomieszczeniach)	130 × 129 mm przy 200 mm
Pole pojedynczego przechwytywania przy największej odległości (w pomieszczeniach)	293 × 257 mm przy 400 mm
Kątowe pole widzenia (H × V)	43 × 35°
Minimalna objętość skanowania	20 × 20 × 20 mm
Maksymalna objętość skanowania	2 × 2 × 2 m
Prędkość skanowania, do	Skanowanie światłem strukturalnym w pełnym polu: 18 klatek na sekundę Skanowanie laserowe wieloliniowe: 90 klatek na sekundę (GPU), 40 klatek na sekundę (CPU)
Rozdzielczość kamery RGB	1280 × 800

Skanowanie kolorowe	Tak
Metody śledzenia	Cechy, znaczniki, znaczniki globalne
Skanowanie na zewnątrz	Tak
Źródło światła 3D	Światło podczerwone klasy I
Oświetlenie wypełniające	4 diody LED na podczerwień
Białe diody LED błyskowe	1 biała dioda LED błyskowa
Wbudowany układ obliczeniowy	Obliczanie mapy głębi
Przyciski	1
Formaty plików wyjściowych	PLY, OBJ, STL, ASC, 3MF, GLTF, FBX
Modele 3D gotowe do druku	Tak
Wi-Fi	6
Bluetooth	4.1
Typ złącza	USB typu C
Wymagania dotyczące zasilania	5 V DC, 1 A
Waga skanera	190 g
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	53 × 27 × 132 mm
Skanowanie obiektów specjalnych	Podczas skanowania przezroczystych, lustrzanych powierzchni zaleca się użycie sprayu do skanowania.
Ponowna kalibracja przez użytkownika	Tak
Obsługiwane akcesoria	Duży talerz obrotowy, talerz obrotowy dwuosiowy, power bank, zestaw mobilny (II)

*Powyższe informacje mają charakter wyłącznie informacyjny. Prosimy o sprawdzenie najnowszych specyfikacji na stronie internetowej Revopoint.

Śledź nas:



Skontaktuj się z nami:



Zeskanuj kod QR swoim telefonem,
aby się z nami skontaktować.

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.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia wzroku:

- Skanery 3D wykorzystują lasery lub inne silne źródła światła, które mogą uszkodzić wzrok. Nigdy nie patrz bezpośrednio na wiązkę lasera ani nie kieruj jej w stronę oczu innych osób.
- Podczas korzystania ze skanerów laserowych stosuj okulary ochronne zalecane przez producenta.

Zagrożenie dla dzieci i zwierząt:

- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci i nie powinien być traktowany jako zabawka.
- Skanery 3D i przeznaczone dla nich akcesoria mogą zawierać małe elementy, które stanowią ryzyko zadławienia.
- Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec przypadkowemu połknięciu małych elementów,

skaleczeniu, uszkodzeniu wzroku lub niewłaściwemu użytkowaniu produktu.

Ryzyko porażenia prądem:

- Wszystkie urządzenia muszą być podłączone do gniazdka z odpowiednim uziemieniem.
- Unikaj dotykania urządzenia mokrymi rękami, nawet jeśli jest odłączone od zasilania.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów zasilających oraz wtyczek. W przypadku wykrycia uszkodzeń natychmiast zaprzestań korzystania z urządzenia i skontaktuj się z serwisem.

Ryzyko przegrzania:

- Niektóre elementy skanera mogą się nagrzewać. Unikaj dotykania ich podczas pracy urządzenia, a także od razu po jej zakończeniu.
- Zadbaj o odpowiednią wentylację urządzenia, aby zapobiec jego przegrzaniu.

Ryzyko uszkodzenia modelu:

- Upewnij się, że skanowane obiekty są stabilnie umieszczone i nie przesuwają się podczas pracy. Ruch obiektu może wpłynąć na jakość skanu oraz uszkodzić delikatne części skanera.

Ryzyko uszkodzenia produktu:

- Nigdy nie próbuj samodzielnie otwierać lub modyfikować urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia jego delikatnych elementów optycznych i elektronicznych.
- Nie stosuj akcesoriów ani materiałów niezalecanych przez producenta – mogą one negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Zadbaj o stabilność urządzenia podczas pracy, aby zapobiec jego przypadkowemu przesunięciu lub upadkowi.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów i złącz, aby uniknąć zwarcia lub utraty jakości sygnału.
- Nie narażaj produktu na upadki, uderzenia, silne wstrząsy i inne czynniki mogące przyczynić się do jego uszkodzenia.

Łączność bezprzewodowa

Ochrona danych:

- Jeśli urządzenie korzysta z Wi-Fi, Bluetooth lub innych form łączności bezprzewodowej, zabezpiecz je silnym hasłem, a jeżeli to możliwe, włącz szyfrowanie połączeń, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.
- Regularnie aktualizuj oprogramowanie urządzenia oraz powiązanych z nim aplikacji sterujących, aby chronić dane przed potencjalnymi zagrożeniami.

Zarządzanie dostępem:

- Ogranicz dostęp do urządzenia wyłącznie do zaufanych użytkowników.
- Monitoruj listę urządzeń podłączonych do systemu i usuwaj te, które nie są już używane.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Montaż i konfiguracja:

- Przed pierwszym uruchomieniem upewnij się, że wszystkie elementy urządzenia są poprawnie zamontowane zgodnie z instrukcją obsługi.
- Skonfiguruj urządzenie zgodnie z zaleceniami producenta.
- W przypadku skanowania dużych obiektów upewnij się, że przestrzeń robocza jest wystarczająco duża, aby umożliwić swobodny ruch urządzenia.

Konserwacja, przechowywanie i czyszczenie:

- Regularnie czyść moduły optyczne za pomocą miękkiej ściereczki lub innych środków zalecanych przez producenta, aby zapobiec zanieczyszczeniu skanera.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, z dala od wilgoci, pyłu i bezpośredniego światła słonecznego.
- Nie używaj chemicznych środków czyszczących, które mogą uszkodzić elementy optyczne lub obudowę urządzenia.

Bezpieczeństwo podczas pracy:

- Unikaj pracy w pobliżu źródeł intensywnego światła lub w warunkach o wysokim poziomie pyłu, które mogą wpłynąć na jakość skanów.

- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że urządzenie i oprogramowanie zostały prawidłowo skalibrowane, aby zapewnić najlepszą jakość skanowania.

Dodatkowe środki ostrożności

Serwis i naprawy:

- W przypadku awarii skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia, ponieważ może to prowadzić do dalszych uszkodzeń i utraty gwarancji.

Bezpieczna utylizacja:

- Zużyte urządzenia należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych. Skorzystaj z punktu zbiórki sprzętu elektronicznego.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących produktu, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

REVOPOINT INTERNATIONAL LIMITED niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Skaner 3D Revopoint Inspire 2 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/revopoint>

Adres producenta: FLAT/RM 1911 LEE GARDEN ONE 33 HYSAN AVENUE CAUSEWAY BAY 0000 Hong Kong, cn

Częstotliwość radiowa:

Bluetooth: 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz)

Wi-Fi 6: 5925–7125 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ochrona Środowiska



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 użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.

Rudzka 65c

44-200 Rybnik, Polska

tel. +48 533 234 303

hurt@innpro.pl

www.innpro.pl

Przedstawiciel w UE:

eVatmaster Consulting GmbH

Raiffeisenstraße 2 B11

63110 Rodgau, Niemcy

contact@evatmaster.com