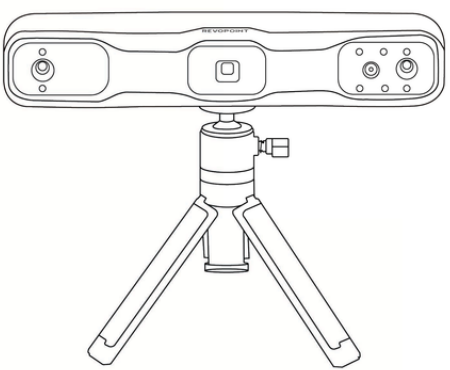
Skaner 3D RANGE 2

Przewodnik Szybkiego Startu

V3.1



REVOPOINT

Dziękujemy za wybór skanera 3D Revopoint! Przed rozpoczęciem pierwszego skanowania prosimy o uważne przeczytanie tego przewodnika.

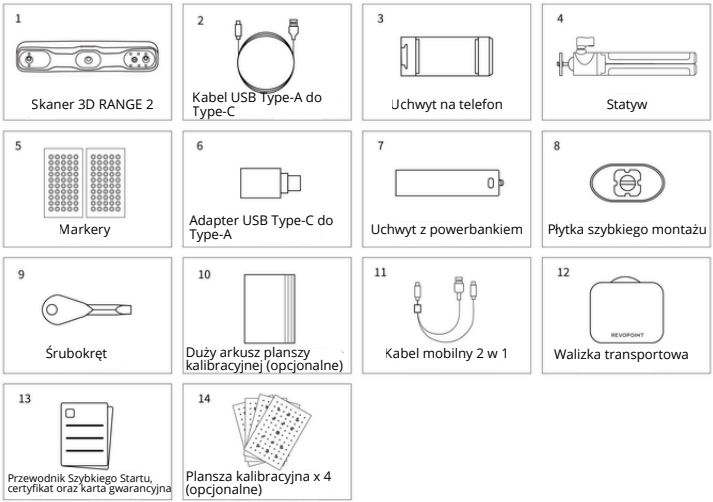
Na początku pobierz oprogramowanie Revo Scan dla swojego skanera 3D RANGE 2. Użytkownicy systemów Windows i macOS mogą pobrać je w sekcji Wsparcie - Pobierz na stronie internetowej Revopoint pod adresem global.revopoint3d.com. Użytkownicy systemów iOS i Android mogą pobrać aplikację Revo Scan z Apple App Store lub Google Play Store.

Prosimy trzymać skaner z dala od wody oraz innych cieczy, a także unikać uderzania i upuszczania urządzenia.
Zakres temperatury pracy tego produktu wynosi od 0°C do 40°C (32°F do 104°F). Produkt należy użytkować wyłącznie w warunkach mieszczących się w tym zakresie temperatur.

Spis treści

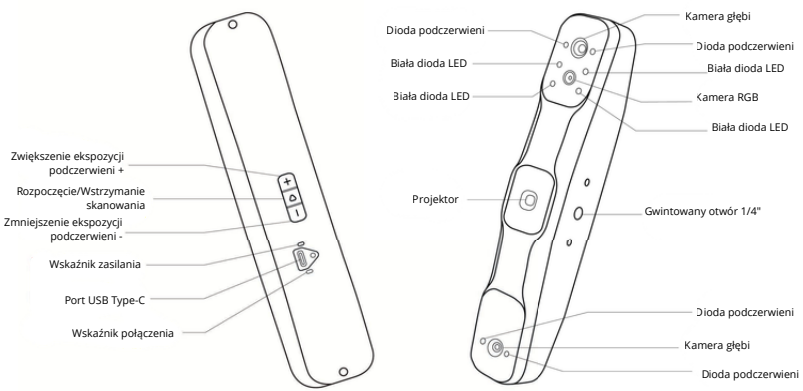
Zawartość opakowania 1
Opis produktu 1
Wymagania systemowe 2
Podłączanie skanera do komputera 2
I. Podłączanie RANGE 2 do komputera za pomocą kabla USB 2
II. Podłączanie RANGE 2 do komputera przez Wi-Fi 3
Podłączanie skanera do telefonu 4
I. Podłączanie RANGE 2 do telefonów z Androidem za pomocą kabla USB .. 4
II. Podłączanie RANGE 2 do telefonów z Androidem lub iOS przez Wi-Fi 5
Wskazówki dotyczące skanowania 6
Pierwsze skanowanie 7
I. Pierwsze skanowanie przy użyciu Revo Scan (PC) 7
II. Pierwsze skanowanie przy użyciu Revo Scan (telefon) 8
Udostępnianie projektów z telefonu na komputer 9
Ostrzeżenie IC 10
Ostrzeżenie FCC 10

Zawartość opakowania



*Wyłącznie w celach poglądowych.

Opis produktu



Wymagania systemowe

Przed rozpoczęciem pierwszego skanowania należy pobrać oprogramowanie Revo Scan. Wymagania systemowe są następujące:

Windows: Windows 10/11 (64-bit)
Pamięć RAM: 16 GB lub więcej
Procesor: Intel i7 12. generacji lub nowszy

Mac: macOS 11.0 lub nowszy
Pamięć RAM: ≥ 8 GB
Procesor: M1 Pro lub nowszy

Android: Android 9.0 lub nowszy
Pamięć RAM: 8 GB lub więcej
Pamięć wewnętrzna: ≥ 128 GB

iPhone: modele nowsze niż iPhone X
Wersja systemu: iOS 14.0 lub nowszy
Pamięć RAM: > 4 GB
iPad: iPad 10. generacji lub nowszy

Uwaga: Wymagania systemowe mogą ulec zmianie wraz z aktualizacjami oprogramowania. Prosimy o sprawdzenie najnowszej wersji instrukcji obsługi w aplikacji Revo Scan.

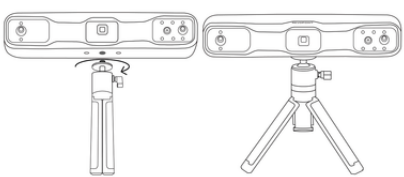
Tryby połączenia

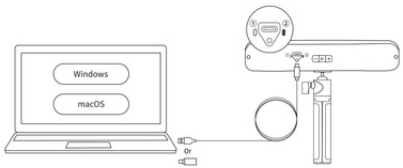
System / Tryb	PC		Telefon	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

Podłączanie skanera do komputera

I. Podłączanie RANGE 2 do komputera za pomocą kabla USB

Krok 1: Podłącz statyw do skanera.

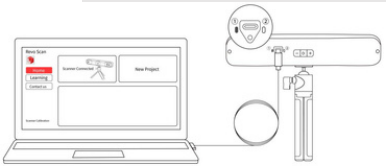




Krok 2: Użyj kabla USB Type-A do Type-C, aby podłączyć skaner do komputera. Gdy wskaźnik ② na skanerze zaświeci się na stałe na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

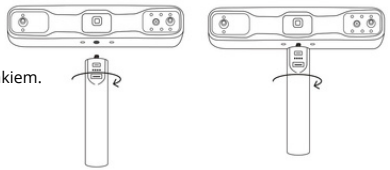
Uwaga: Jeśli komputer nie posiada portu USB Type-A, użyj adaptera USB Type-C do Type-A.

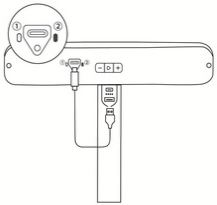
Krok 3: Otwórz program Revo Scan. Gdy oprogramowanie wyświetli komunikat „Skaner podłączony", a wskaźnik ① na skanerze zaświeci się na stałe na niebiesko, urządzenie jest gotowe do pracy.



II. Podłączanie RANGE 2 do komputera przez Wi-Fi

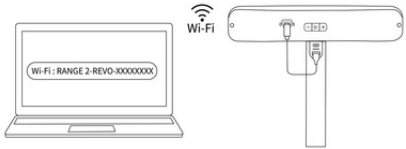
Krok 1: Przykręć skaner do uchwytu z powerbankiem.

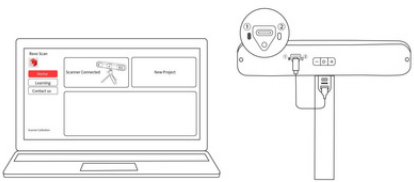




Krok 2: Użyj kabla USB Type-A do Type-C, aby połączyć skaner z uchwytem z powerbankiem. Gdy wskaźnik ② na skanerze zaświeci się na stałe na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

Krok 3: W ustawieniach Wi-Fi komputera wyszukaj sieć bezprzewodową o nazwie RANGE 2-REVO-XXXXXXXX i połącz się z nią (hasło nie jest wymagane).



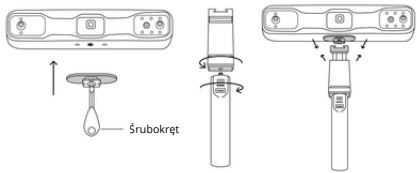


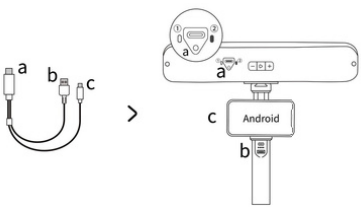
Krok 4: Otwórz program Revo Scan. Gdy oprogramowanie wyświetli komunikat „Skaner podłączony", a wskaźnik ① na skanerze zaświeci się na stałe na niebiesko, urządzenie jest gotowe do pracy.

Podłączanie skanera do telefonu

I. Podłączanie RANGE 2 do telefonów z Androidem za pomocą kabla USB

Krok 1: Zamocuj płytkę szybkiego montażu, uchwyt na telefon oraz uchwyt z powerbankiem do skanera.

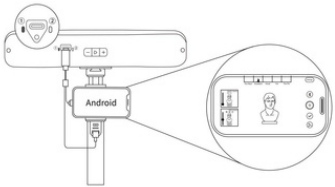




Krok 2: Umieść telefon w uchwycie na telefon i użyj kabla mobilnego 2 w 1, aby podłączyć urządzenia do odpowiednich portów. Gdy wskaźnik ② na skanerze zaświeci się na stałe na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

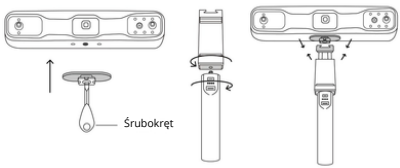
Uwaga: Kabel mobilny 2 w 1 może być używany wyłącznie do podłączania telefonów z systemem Android.

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



II. Podłączanie RANGE 2 do telefonów z Androidem lub iOS przez Wi-Fi

Krok 1: Zamocuj płytkę szybkiego montażu, uchwyt na telefon oraz uchwyt z powerbankiem do skanera.

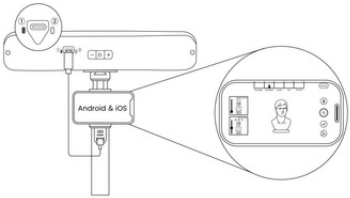




Krok 2: Umieść telefon w uchwycie na telefon i użyj kabla USB Type-A do Type-C lub kabla mobilnego 2 w 1, aby połączyć skaner z uchwytem z powerbankiem. Gdy wskaźnik ② na skanerze zaświeci się na stałe na zielono, oznacza to, że urządzenie jest zasilane.

Krok 3: W ustawieniach Wi-Fi smartfona wyszukaj sieć bezprzewodową o nazwie RANGE 2-REVO-XXXXXXXX i połącz się z nią (hasło nie jest wymagane).





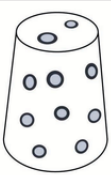
K**rok 4**: Otwórz program Revo Scan. Gdy wskaźnik ① zaświeci się na stałe na niebiesko, a na telefonie pojawi się ekran podglądu skanowania, urządzenie jest gotowe do pracy.

Wskazówki dotyczące skanowania

① Skanowanie należy wykonywać w pomieszczeniu oraz upewnić się, że w oknie podglądu kamer głębi widoczny jest wyłącznie skanowany obiekt. W razie potrzeby można użyć dużego arkusza planszy kalibracyjnej jako pomocy. Jeśli potrzebny jest kolorowy model, należy zadbać o równomierne oświetlenie obiektu.
② Podczas skanowania obiektów przezroczystych, ciemnych oraz błyszczących należy używać sprayu do skanowania.



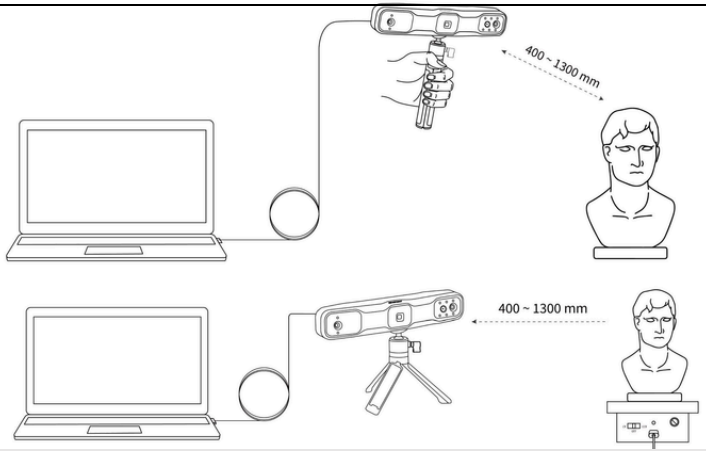
Uwaga: Spray do skanowania można kupić w sklepie Revopoint na naszej stronie internetowej.



Przyklej markery

③ Podczas skanowania obiektów bez charakterystycznych cech, takich jak piłki czy cylindry, należy nieregularnie przykleić markery na powierzchni obiektu, a następnie w ustawieniach skanowania w programie Revo Scan wybrać opcję „Śledzenie markerów" lub „Globalne śledzenie markerów" w sekcji „Tryb śledzenia".

④ Skieruj skaner na skanowany obiekt, trzymaj go stabilnie i poruszaj nim powoli podczas skanowania. Odległość między skanerem a obiektem powinna wynosić od 400 do 1300 mm. W interfejsie skanowania 3D programu Revo Scan należy obserwować pasek wskaźnika odległości, aby utrzymać optymalny dystans między skanerem a obiektem.

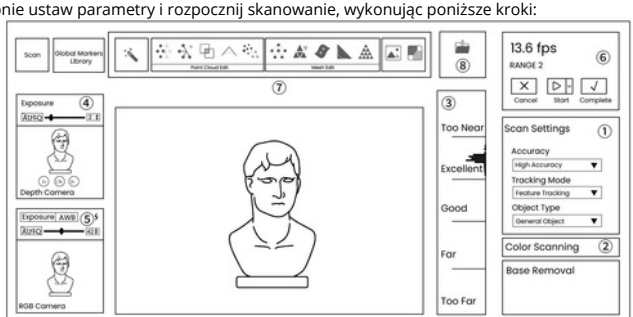


Uwaga: Użytkownicy mogą ponownie skalibrować skaner za pomocą programu „Kalibracja skanera" dostępnego na stronie głównej Revo Scan, aby zapewnić dokładność pomiarów. Skaner został profesjonalnie skalibrowany fabrycznie. Przed kalibracją należy najpierw sprawdzić jego dokładność po uruchomieniu programu kalibracji, a w razie potrzeby przeprowadzić kalibrację zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Pierwsze skanowanie

I. Pierwsze skanowanie przy użyciu Revo Scan (PC)

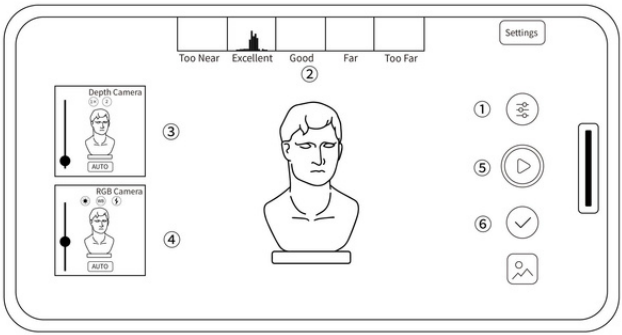
Po podłączeniu skanera kliknij przycisk „Nowy projekt" na stronie głównej programu Revo Scan, następnie ustaw parametry i rozpocznij skanowanie, wykonując poniższe kroki:



※ Proszę odnieść się do interfejsu programu Revo Scan.

① Wybierz „Dokładność", „Tryb śledzenia" oraz „Typ obiektu" zgodnie z własnymi wymaganiami.
② Włącz opcję „Skanowanie kolorów", jeśli potrzebujesz modelu w kolorze.
③ Przesuwaj skaner bliżej lub dalej od obiektu, aż wskaźnik odległości skanowania pokaże „Doskonała" lub „Dobra".
④ Kliknij przycisk Auto , aby ekspozycja kamery głębi została ustawiona automatycznie, lub wyłącz tryb automatyczny Auto i ręcznie dostosuj ekspozycję, przesuwając suwak, aż w podglądzie kamery głębi będzie jak najmniej obszarów niebieskich i czerwonych.
⑤ Podczas skanowania w kolorze należy również dostosować ekspozycję kamery RGB. Kliknij przycisk „Automatycznie", aby ustawić ekspozycję automatycznie, lub wyłącz tryb automatyczny i reguluj ekspozycję suwakiem, aż kolor obiektu w podglądzie RGB będzie wyraźny i ostry.
⑥ Kliknij przycisk aby rozpocząć skanowanie. Staraj się nie skanować wielokrotnie tych samych obszarów. W trakcie skanowania możesz kliknąć , aby zatrzymać i sprawdzić model w dowolnym momencie. Jeśli model jest niepełny, kliknij , aby kontynuować skanowanie. Kliknij ,gdy model będzie gotowy.
⑦ Kliknij „Edycja jednym kliknięciem", aby automatycznie przetworzyć model, lub edytuj go ręcznie za pomocą ustawień „Scalanie", „Siatka", „Tekstura" (tylko dla modeli kolorowych) oraz innych narzędzi, jeśli potrzebujesz bardziej szczegółowego modelu.
⑧ Po przetworzeniu końcowym wyeksportuj model w formatach takich jak PLY, OBJ lub STL.

II. Pierwsze skanowanie przy użyciu Revo Scan (telefon)



① Otwórz Revo Scan na telefonie i kliknij przycisk „Ustawienia". Wybierz „Dokładność", „Tryb śledzenia" oraz „Typ obiektu" zgodnie z potrzebami. Włącz „Skanowanie kolorów", jeśli potrzebujesz modelu w kolorze.
② Przesuwaj skaner bliżej lub dalej od obiektu, aż wskaźnik odległości skanowania pokaże „Doskonała" lub „Dobra".
③ Kliknij przycisk Auto aby ekspozycja kamery głębi została ustawiona automatycznie, lub wyłącz tryb automatyczny Auto i ręcznie dostosuj ekspozycję, przesuwając suwak, aż w podglądzie kamery głębi będzie jak najmniej obszarów niebieskich i czerwonych.
④ Podczas skanowania w kolorze należy również dostosować ekspozycję kamery RGB.

Kliknij Auto , aby ekspozycja została ustawiona automatycznie, lub możesz wyłączyć tryb automatycznej ekspozycji Auto i ręcznie dostosować ekspozycję, przesuwając suwak, aż kolor obiektu w podglądzie kamery RGB będzie wyraźny i ostry.
⑤ Kliknij , aby rozpocząć skanowanie. Staraj się nie skanować wielokrotnie tych samych obszarów.
⑥ Kliknij , aby zakończyć skanowanie, a następnie kliknij „Model" w prawym dolnym rogu, aby przejść do interfejsu przetwarzania końcowego po zakończeniu skanowania.
⑦ Możesz udostępnić projekt do programu Revo Scan na komputerze, aby uzyskać więcej opcji edycji. Szczegóły znajdziesz w sekcji „Udostępnianie projektów z telefonu na komputer" w tej instrukcji.

Uwaga: Aplikacje Revo Scan na urządzeniach z Androidem i iOS są stale aktualizowane. Prosimy o odniesienie się do aktualnego interfejsu.

Udostępnianie projektów z telefonu na komputer

① Telefon i komputer muszą być podłączone do tej samej sieci podczas przesyłania.
② Otwórz Revo Scan na komputerze i kliknij przycisk „Nowy projekt". Wybierz „Plik" → „Importuj z telefonu" na pasku menu.
③ Otwórz Revo Scan na telefonie i znajdź projekt do przesłania.
④ Kliknij ikonę udostępniania i przejdź do strony udostępniania. Wprowadź kod PIN lub zeskanuj kod QR wyświetlony na komputerze.
⑤ Poczekaj na zakończenie przesyłania projektu.

Uwaga: Nie minimalizuj aplikacji ani nie wyłączaj ekranu telefonu podczas przesyłania, ponieważ spowoduje to niepowodzenie transferu.

Ostrzeżenie IC

To urządzenie jest zgodne z normami RSS zwolnionymi z obowiązku uzyskania licencji w Kanadzie (Industry Canada). Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:
(1) urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz
(2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym takie, które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.
To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.
Oświadczenie IC dotyczące promieniowania RF:
Podczas korzystania z produktu należy utrzymywać odległość co najmniej 20 cm od ciała, aby zapewnić zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na promieniowanie radiowe.

Ostrzeżenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:
(1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz
(2) urządzenie musi akceptować wszelkie odebrane zakłócenia, w tym takie, które mogą powodować niepożądane działanie.
Wszelkie zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone wyraźnie przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do obsługi urządzenia.

Uwaga: urządzenie 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 wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest instalowane oraz używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez jego wyłączenie i ponowne włączenie, zaleca się próbę ich usunięcia poprzez jeden lub więcej z następujących sposobów:
– Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
– Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
– Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
– Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.
Urządzenie spełnia limity ekspozycji na promieniowanie FCC dla środowiska niekontrolowanego. Urządzenie powinno być instalowane i używane w minimalnej odległości 20 cm między źródłem promieniowania a ciałem użytkownika.

Obserwuj nas:

Kontakt:

Zeskanuj kod QR telefonem, aby się z nami skontaktować.

© 2026 REVPOINT 3D. Wszelkie prawa zastrzeżone.