

Creality RaptorX

3DSkaner

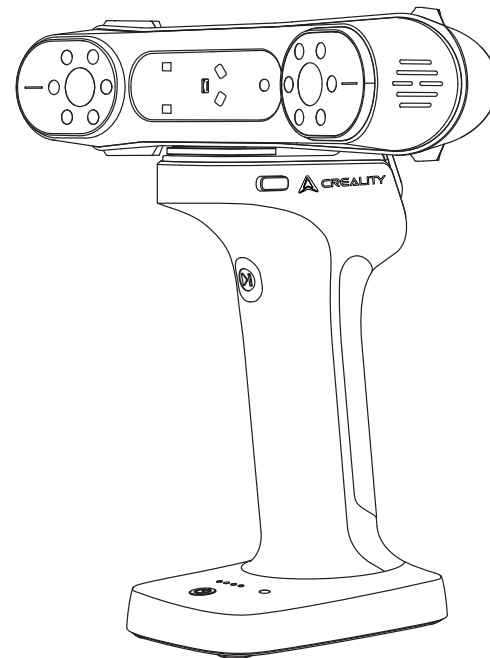
Small To Large. Scan It, Make It

Skrócona instrukcja obsługi V1.0



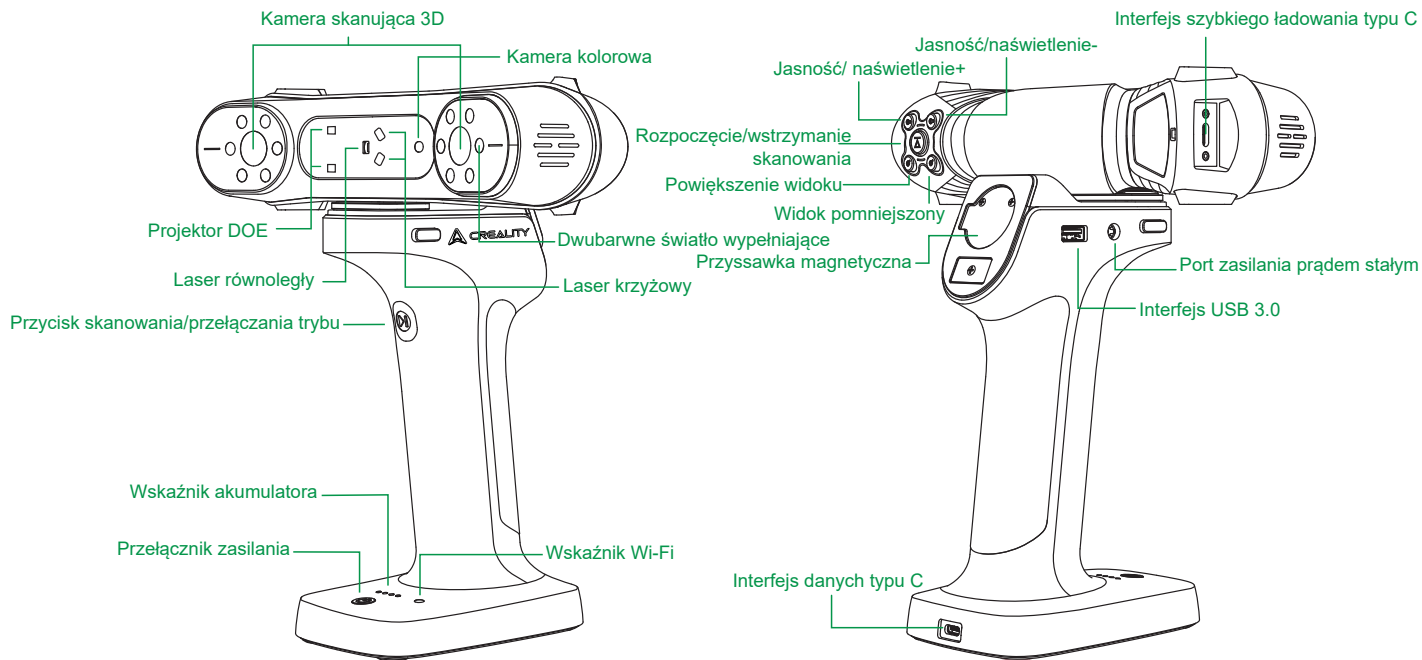
1. WPROWADZENIE DO PRODUKTU

Creality RaptorX to skaner 3D klasy metrologicznej z maksymalną dokładnością 0,02 mm i skanowaniem bezprzewodowym. Posiada trzy źródła światła (światło niebieskie, światło białe i podczerwień) i może jednocześnie osiągnąć szybkie skanowanie krzyżowych linii laserowych (34 linie), dokładne skanowanie równoległych linii laserowych (7 linii) i skanowanie w podczerwieni. Nadaje się do skanowania średnich i dużych złożonych części w dziedzinie części samochodowych, inżynierii wstecznej, projektowania produktów, inżynierii energetycznej i przemysłu ciężkiego, a także do pełnowymiarowej kontroli, projektowania wstecznego, drukowania 3D, produkcji addytywnej i innych zastosowań. Nadaje się również do skanowania obiektów takich jak ludzkie ciała, twarze i zabytki kultury. Dopasowany uchwyt do skanowania bezprzewodowego pozwala RaptorX pozbyć się ograniczeń związanych z przewodami i ma bardzo dobrą mobilność. Podczas skanowania bezprzewodowego telefon komórkowy może być używany jako ekran skanera, dzięki czemu proces skanowania jest łatwiejszy i wygodniejszy.








2. INFORMACJE O PRODUKCIE






2.1 Wygląd skanera










2.2 Opis przycisków skanera 3D

Przycisk	Czynność	Wskaźnik
	Naciśnij krótko raz, aby rozpocząć skanowanie, naciśnij ponownie, aby wstrzymać; naciśnij długo > 3 sekundy, aby zakończyć skanowanie. Dwukrotne kliknięcie przełącza między trybami 7-liniowego lub 17-liniowego lasera krzyżowego.	Środkowy wskaźnik miga raz
	Krótkie naciśnięcie zwiększa jasność lasera o jeden poziom w trybie linii równoległej lub zwiększa ekspozycję kamery IR w trybie podczerwień.	/
	Krótkie naciśnięcie zmniejsza jasność lasera lub ekspozycję kamery na podczerwień.	/
	Krótkie naciśnięcie powoduje powiększenie.	/
	Krótkie naciśnięcie powoduje pomniejszenie.	/

2.3 Przyciski/interfejs uchwytu do ładowania z funkcją bezprzewodowego skanowania

Przycisk	Czynność	Wskaźnik
	Naciśnij raz, aby wyłączyć zasilanie; Długie naciśnięcie ≥ 2 s, aby wyłączyć zasilanie; Długie naciśnięcie ≥ 10 s, aby wymusić wyłączenie.	Wskaźnik Wi-Fi zmienia kolor na niebieski
	Naciśnij raz, aby rozpocząć skanowanie; naciśnij ponownie, aby wstrzymać skanowanie; naciśnij przez ≥ 3 sekundy, aby zakończyć skanowanie; kliknij dwukrotnie, aby przełączyć między 7-liniowym laserem lub 17-liniowym laserem krzyżowym.	/
	Port ładowania typu C może ładować uchwyt do bezprzewodowego ładowania skanującego i obsługuje szybkie ładowanie 30 W.	/
	Interfejs zasilania- 12V_DC do zasilania skanera.	/
	Interfejs komunikacyjny USB3.0, interfejs transmisji danych między bezprzewodowym uchwytem skanującym a skanerem.	/









2.4 Instrukcje dotyczące wskaźnika świetlnego

Status wskaźnika	Objaśnienie	Kolor odniesienia
Świeci się na zielono	Urządzenie działa normalnie lub odległość skanowania jest optymalna.	
Miga na czerwono	Urządzenie nie działa prawidłowo.	
Miga na żółto	Urządzenie w trybie aktualizacji.	
Świeci się kolorem pomarańczowo- czerwonym	Zbyt mała odległość skanowania.	
Świeci się na pomarańczowo	Stosunkowo bliska odległość skanowania.	
Świeci się kolorem jasnoniebieskim	Stosunkowo daleka odległość skanowania.	
Świeci się kolorem ciemnoniebieskim	Zbyt duża odległość skanowania.	

*Gdy wskaźnik odległości zacznie migać podczas skanowania, oznacza to, że śledzenie skanowania zostało utracone i skaner musi powrócić do skanowanego obszaru w celu przywrócenia relacji skanowania.

*Gdy urządzenie znajduje się w trybie czuwania, wskaźnik świetlny przejdzie w stan uśpienia w celu oszczędzania energii.

2.5 Wskaźnik kontrolny uchwytu do bezprzewodowego skanowania- Opis

Wskaźnik akumulatora	Objaśnienie
	<p>Wszystkie włączone wskaźniki oznaczają 75%-100% mocy.</p>
	<p>3 zapalone wskaźniki oznaczają 50%-74% mocy.</p>
	<p>2 zapalone wskaźniki oznaczają 15%-49% mocy.</p>
	<p>1 wskaźnik oznacza <15% mocy, należy jak najszybciej naładować akumulator.</p>
Wskaźnik Wi-Fi	Objaśnienie
	<p>Świeci się na niebiesko podczas uruchomienia, miga na niebiesko, gdy urządzenie jest gotowe do pracy.</p>
	<p>Świeci się na zielono, gdy połączenie z siecią Wi-Fi powiedzie się.</p>
	<p>Świeci się na czerwono, gdy połączenie z siecią Wi-Fi lub aktualizacja nie powiedzie się.</p>
	<p>Świeci się na żółto podczas aktualizacji OTA.</p>

3. Bezprzewodowy uchwyt -Parametry produktu

Nazwa produktu	Bezprzewodowy uchwyt
Kompatybilność	GR-Scan Otter, CR-Scan Raptor, Creality RaptorX
Protokoły Wi-Fi	Wi-Fi 6, kompatybilny wstecz
Pasma częstotliwości	5 GHz
Szybkość transferu	Tryb równoległy \leq 50 klatek na sekundę; tryb podczerwieni <30 klatek na sekundę
Typ akumulatora	Akumulator litowy
Pojemność akumulatora	5000mAh (2 szt.)
Moc szybkiego ładowania	30W
Protokół szybkiego ładowania	PD/ AFC/FCP
Port ładowania	USB-C
Interfejs komunikacyjny	USB-A/USB3.0
Interfejs zasilania	DC 12V/USB 5V
Uchwyt na telefon komórkowy	Magnetyczny
Przycisk przełącznika zasilania	Mechaniczny
Przycisk przełącznika skanowania	Mechaniczny
Wymiary	193,7 mm x 119,8 mm x 81,7 mm
Waga	444g
Temperatura robocza	-10°C do 40°C
Wilgotność robocza	0-90% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ

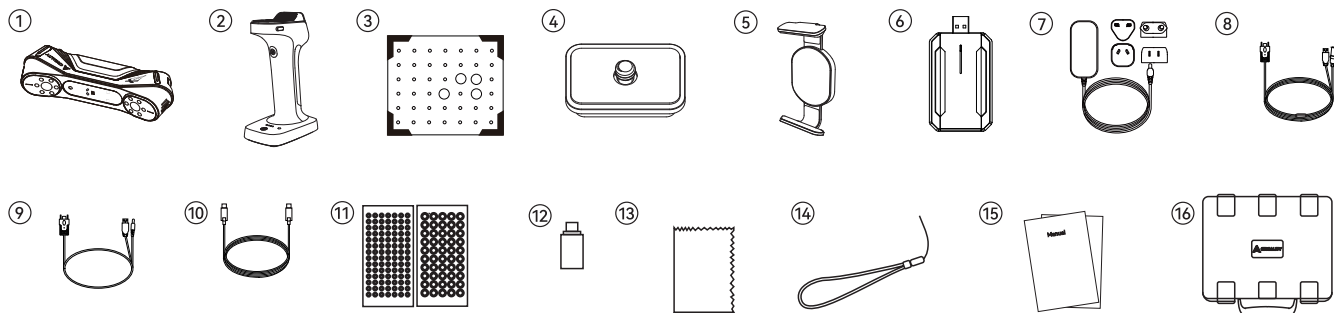
4. Parametry skanera 3D

Creality RaptorX			
Tryb skanowania	7 niebieskich równoległych linii laserowych	34 niebieskie linie laserowe (krzyżowe)	NIR (dwuokularowe światło strukturalne w podczerwieni)
Dokładność	Do 0,02 mm		Do 0,1 mm
Dokładność objętości	0.02mm+0.06mm/m		0.05mm+0.1mm/m
Szybkość skanowania	420 000 pomiarów/s	1 020 000 pomiarów/s	3 580 000 pomiarów/s
Rozdzielczość 3D	0,02-2 mm		0,1-2 mm
Prędkość skanowania	Do 60 klatek na sekundę		Do 20 klatek na sekundę
Minimalna objętość skanowania	5mm x 5mm x 5mm		150mm x 150mm x 150mm
Zasięg pojedynczego skanowania	270 mm x 170 mm przy 300 mm	270mm x 170mm@300mm 341mm x 232mm@400mm 397 mm x 290 mm @ 500 mm 452 mm x 348 mm @ 600 mm (600mm TBD)	630mmx550mm@1000mm
Odległość robocza	150mm-400mm	200-600 mm	170mm-1200mm

Mapowanie kolorów	Wsparcie		
Tryb wyrównania	Marker		Marker / geometria / tekstura
Rozdzielczość kamery do obrazowania 3D	1920x1200		
Kolorowe światło dodatkowe RGB	12 białych diod LED		
Skanowanie na zewnątrz	Poniżej 50 000 luksów	Poniżej 10 000 luksów	Poniżej 30 000
Ulepszenie rozpoznawania markerów	12 niebieskich diod LED		
Laserowy przycisk bezpieczeństwa	Klasa I (bezpieczeństwo dla oczu)	Klasa II (bezpieczeństwo dla oczu)	Klasa I (bezpieczeństwo dla oczu)
Przycisk	Mechaniczny		
IMU	Wsparcie		
Format wyjścia	OBJ/STL/PLY		
Moc wejściowa	12V 2A		

Interfejs danych	Typ C/USB3.0
Wymiary urządzenia	215mmx50mmx74mm
Waga urządzenia	405g
Płytko kalibracyjna	Precyzyjna szklana płytka kalibracyjna
Skanowanie bezprzewodowe	Tak
Obsługa systemu	Windows/macOS
Temperatura robocza	-10°C do 40°C
Wilgotność robocza	0-90% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
[1] Dokładność jest oceniana w warunkach laboratoryjnych, a na rzeczywiste wyniki mogą mieć wpływ środowiska pracy, takie jak temperatura, wibracje i inne czynniki.	

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

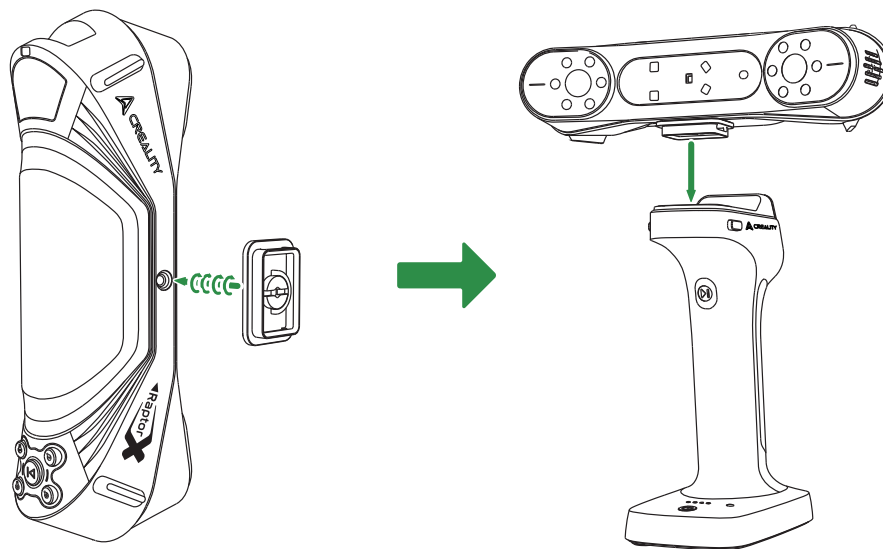


1. Skaner Creaform RaptorX 3D	9. Kabel danych mostka skanującego
2. Bezprzewodowy uchwyt do ładowania Scan Bridge	10. Kabel do szybkiego ładowania
3. Precyzyjna szklana płytką kalibracyjną	11. Odblaskowe punkty znakowania (D6mm*40 arkuszy, D3mm*40 arkuszy)
4. Ręcznie dokręcana karta szybkiego zwalniania	12. Adapter typu C
5. Magnetyczny uchwyt na telefon	13. Ściereczka do czyszczenia
6. Bezprzewodowy adapter Wi-Fi 6 USB	14. Smycz
7. Przejściówka + zasilacz	15. Skrócona instrukcja obsługi Certyfikat i karta gwarancyjna
8. Kabel USB 3.0 do transmisji danych (Typ-C/Typ-A)	16. Opakowanie ochronne

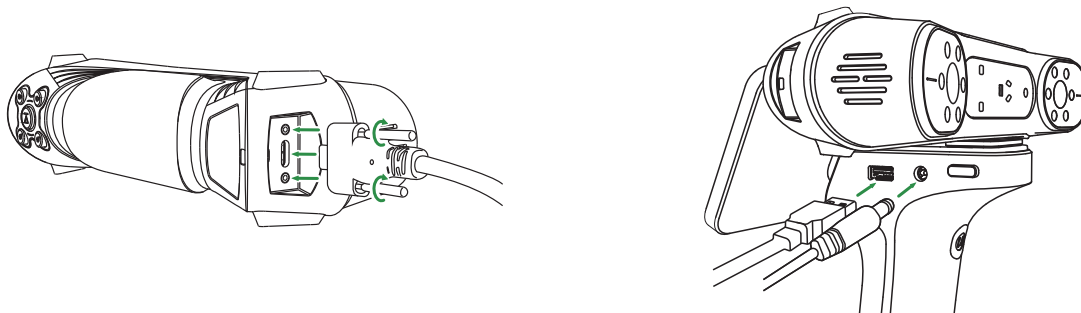
4. PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

4.1 Bezprzewodowe połączenie skanera

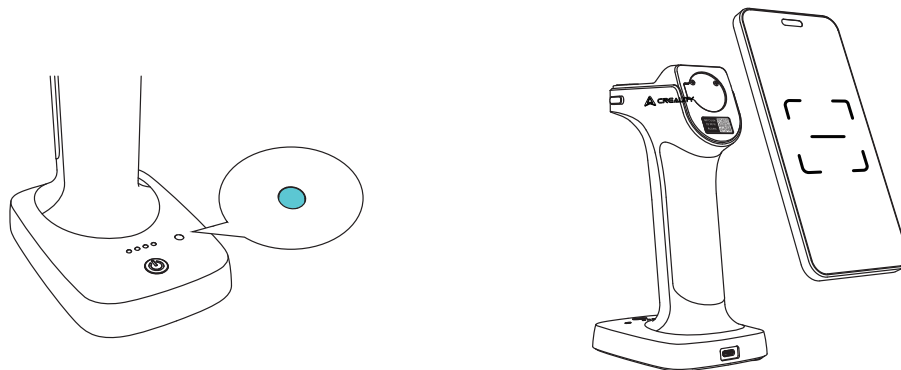
1. Zamontuj skaner RaptorX na uchwycie do bezprzewodowego skanowania i ładowania, jak pokazano na rysunku.



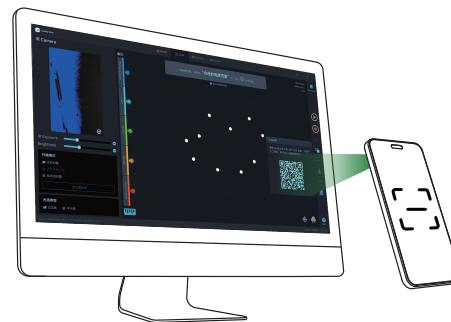
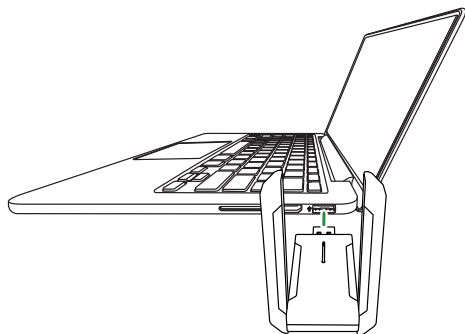
2. Podłącz kabel danych USB 3.0 do skanera 3D i uchwyty ładowania do skanowania bezprzewodowego, jak pokazano na rysunku.



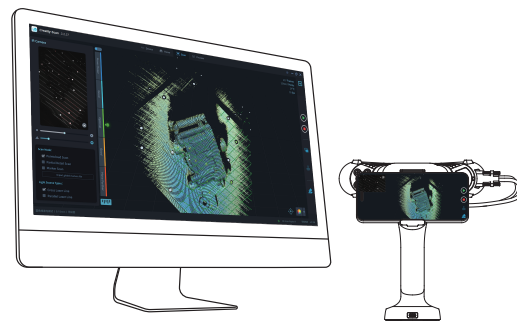
3. Krótko naciśnij przełącznik zasilania. Gdy wskaźnik stanu Wi-Fi zmieni kolor na niebieski i zacznie migać, oznacza to, że sieć Wi-Fi jest gotowa. Za pomocą telefonu komórkowego zeskanuj bezprzewodowy kod QR, aby połączyć się z Wi-Fi, przypnij magnetyczny klips do telefonu komórkowego, a następnie przymocuj go do uchwyty ładowania bezprzewodowego, jak pokazano na rysunku.



4. Włóż kartę sieci bezprzewodowej do portu USB 3.0 komputera, podłącz kartę sieci bezprzewodowej do sieci bezprzewodowej Scan Bridge, otwórz oprogramowanie Creality Scan na komputerze, wybierz Wireless Screen Mirroring na pasku funkcji po prawej stronie oprogramowania i zeskanuj kod QR Wireless Screen Mirroring za pomocą telefonu komórkowego, aby upewnić się, że ekran oprogramowania na komputerze można zsynchronizować z telefonem komórkowym, jak pokazano na rysunku

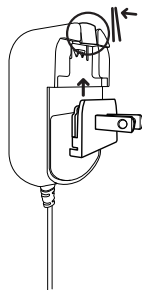


5. Przymocuj magnetyczny uchwyt na telefon do telefonu, a następnie przymocuj go do uchwyty ładowania bezprzewodowego, aby wykonać skanowanie bezprzewodowe, jak pokazano na rysunku.



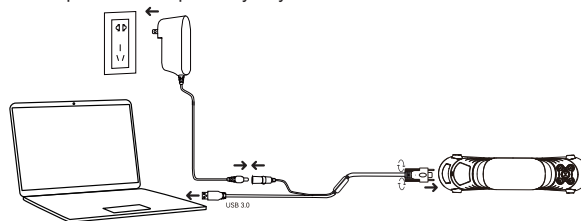
4.2 Skanowanie przewodowe

1, Użytkownik wybiera odpowiednią głowicę przejściówki w zależności od kraju, w którym się znajduje, a następnie naciska blokadę przejściówki i przesuwając wybraną głowicę przejściówki do góry. Konkretna operacja została przedstawiona na poniższym rysunku.



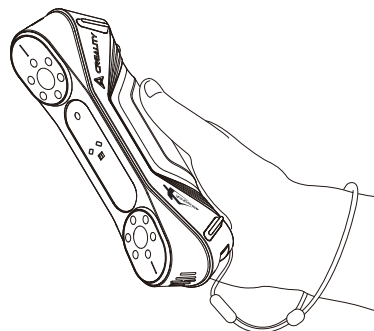
2, Podłączanie urządzenia

- (1) Włóż port typu C kabla do transmisji danych do urządzenia i dokręć śruby.
 - (2) Podłącz żeński koniec kabla zasilania DC kabla danych do męskiego końca kabla DC męską końcówkę przejściówki.
 - (3) Podłącz port typu A kabla do transmisji danych do portu USB 3.0 komputera.
 - (4) Podłącz przejściówkę do gniazda zasilania.
- Sposób działania pokazano na poniższym rysunku






3, Środki ostrożności dotyczące użytkowania

Podczas korzystania z urządzenia należy zawiązać smycz wokół nadgarstka (jak pokazano poniżej), aby zapobiec upadkowi urządzenia i jego uszkodzeniu.



5.DZIAŁANIE SYSTEMU OPROGRAMOWANIA CREALITY SCAN

5.1 Wymagania systemowe oprogramowania Creality Scan

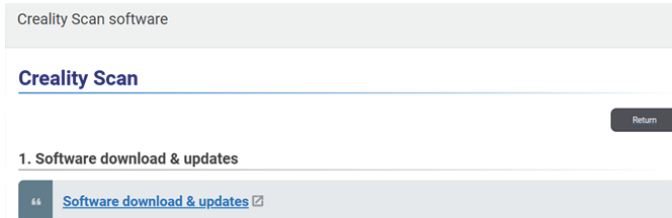
Wymagania systemowe		
	Zaleca się korzystanie z komputera o następującej konfiguracji lub wyższej. wyższej: Procesor i7-Gen7, karta graficzna Nvidia (6 GB pamięci wideo), 16 GB pamięci Windows 10/11 (64bit) Wersja oprogramowania: V3.3.0 lub wyższa	 Ikona oprogramowania
	Zaleca się korzystanie z procesorów z serii M1/M2/M3 i 16GB pamięci Wersja oprogramowania: V3.3.0 lub wyższa	

5.2 Pobieranie i instalacja oprogramowania Creality Scan

Adres pobierania oprogramowania Creality Scanner: <https://wiki.creality.com/en/software>

Przejdź do oficjalnej strony pobierania oprogramowania Creality Wiki, kliknij oprogramowanie Creality Scan, znajdź odpowiednią wersję oprogramowania do pobrania

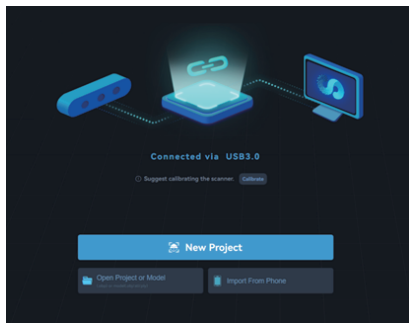
Uwaga: Po zakończeniu instalacji oprogramowania na komputerze MAC należy autoryzować skaner Creative 3D Scanner do odczytu i zapisu plików, aby można było zoptymalizować chmurę punktów i wygenerować model podczas korzystania z oprogramowania.



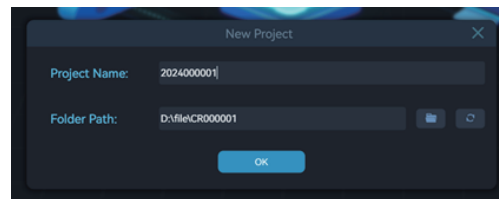
The screenshot shows the 'Creality Scan software' page. At the top, there is a header 'Creality Scan software'. Below it, the title 'Creality Scan' is displayed in blue. A 'Return' button is visible on the right. The main content area is titled '1. Software download & updates' and contains a link 'Software download & updates' with an external link icon.

6. PIERWSZE SKANOWANIE

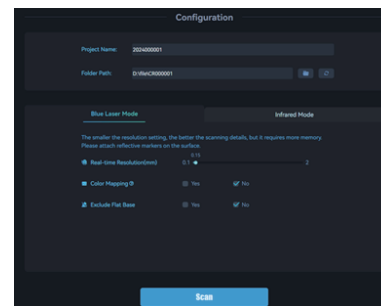
- (1) Podłącz urządzenie i otwórz zainstalowane oprogramowanie Creality Scan.
- (2) Kliknij [New Project] w oprogramowaniu Creality Scan, jak pokazano poniżej:



- (3) Wprowadź nazwę projektu na wyskakującym pasku, wybierz ścieżkę folderu, a następnie kliknij przycisk [OK], jak pokazano poniżej.



- (4) Wprowadź „Nazwę modelu”, wybierz „Ścieżkę folderu” i wybierz tryb skanowania oraz powiązane elementy konfiguracji zgodnie z charakterystyką skanowanego obiektu. Na koniec kliknij przycisk [Skanuj], aby przejść do interfejsu podglądu skanowania, jak pokazano poniżej.



7. KROKI SKANOWANIA

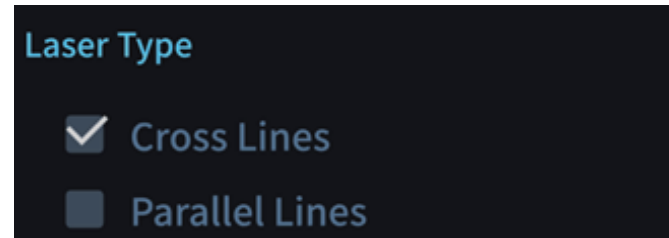
7.1 Wybór trybu skanowania

1, Jeśli chcesz zeskanować obiekt z dużą precyzją i szczegółowością, wybierz tryb „Linie równoległe” w „Trybie lasera”. W takim przypadku będziesz potrzebować pomocy w postaci punktów znacznikowych.

Jeśli obiekt jest mały, można przykleić odbłaskowy znacznik na stole. Nie ma potrzeby umieszczania markera na powierzchni obiektu. Jeśli chcesz zeskanować drugą stronę obiektu, użyj funkcji łączenia wielu projektów oprogramowania Creality Scan, aby połączyć chmury punktów z wielu skanów w kompletny model. Jeśli obiekt jest duży, należy przykleić marker na powierzchni obiektu.

Jeśli obiekt jest duży, można wybrać tryb „linii krzyżowej” w „trybie lasera”. W tym momencie do wykonania szybkiego skanowania potrzebna jest pomoc w postaci punktów znakowania.

Podczas skanowania w trybie laserowym należy wybrać odpowiednią podziałkę punktów. Im mniejsza liczba punktów, tym dokładniejszy będzie skanowany model, ale zużyje to więcej pamięci i może wpłynąć na szybkość skanowania.

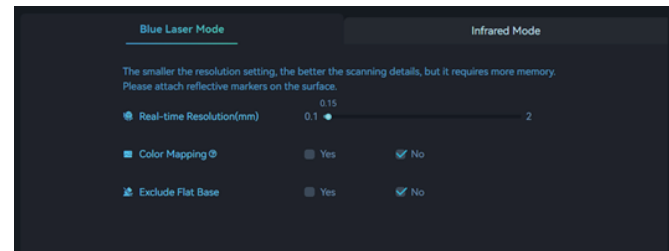


2. Tryb niebieskiego lasera zapewni wyższą rozdzielczość niż wybranie opcji „Kolor”.

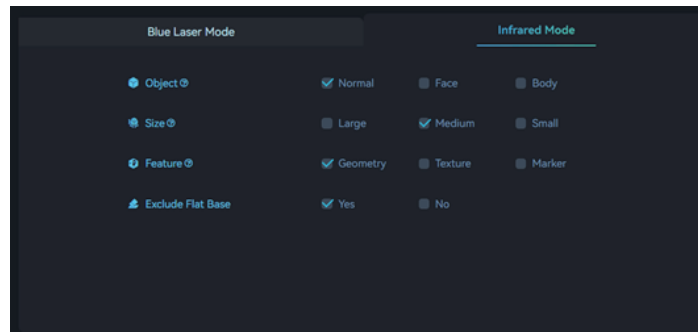
Tryb podczzerwieni może być używany do skanowania celów, takich jak twarze i ciała bez konieczności dołączania znaczników. Skanowanie w podczzerwieni obsługuje również tryb tekstury i skanowanie w trybie markera.

Więcej informacji na temat Creality RaptorX, można znaleźć na stronie: <https://wiki.creali-ty.com/en/3d-scanner>

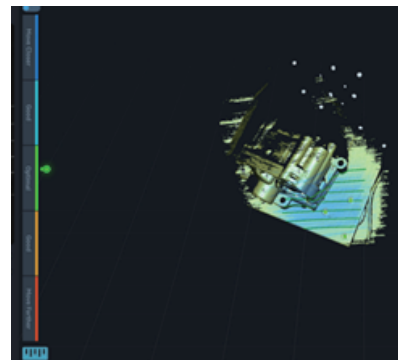
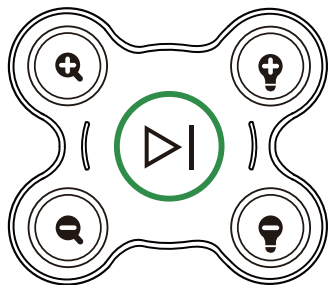
Tryb niebieskiego lasera jest następujący:



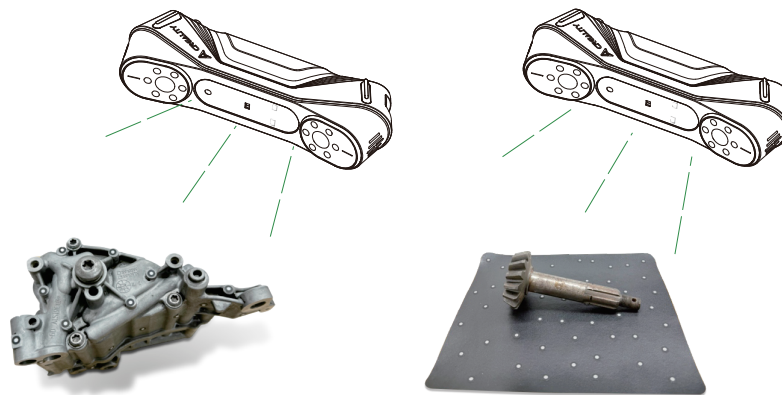
Konfiguracja referencyjna dla trybu podczerwiieni jest następująca:



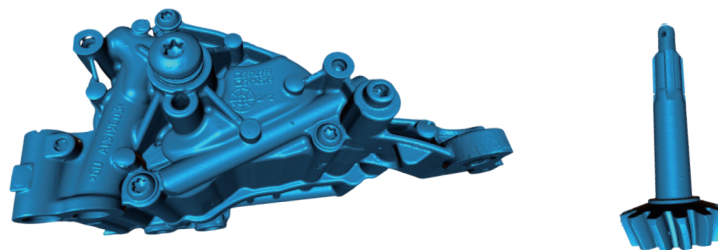
3. Ustaw skaner i skanowaną próbkę w odpowiedniej odległości, tj. gdy wskaźnik skanera świeci na zielono (jak pokazano na prawym rysunku) lub pasek wskaźnika odległości w oprogramowaniu skanera świeci się na zielono (jak pokazano na prawym rysunku) lub pasek wskaźnika odległości na interfejsie oprogramowania, oznacza to, że odległość skanowania jest najlepsza.



4. Krótko naciśnij przycisk „Skanuj” na uchwycie do bezprzewodowego skanowania i ładowania lub krótko naciśnij przycisk na skanerze (📷) lub kliknij przycisk (👉) na interfejsie oprogramowania i trzymaj skaner skierowany na obiekt, aby rozpocząć skanowanie.



5. Użyj skanera, aby wykonać skanowanie 360° skanowanego obiektu. Po zakończeniu skanowania naciśnij i przytrzymaj przycisk „Scan” na uchwycie do ładowania bezprzewodowego przez ponad 3 sekundy lub naciśnij i przytrzymaj przez ponad 3 sekundy na skanerze (📷), lub kliknij na interfejsie oprogramowania (👉) aby zakończyć skanowanie. Wykonaj przetwarzanie końcowe w oprogramowaniu CreaLity Scan, aby uzyskać kompletny model 3D.) Efekt jest taki, jak pokazano po prawej stronie:



Uwaga: Powyższe operacje na przyciskach można również wykonać w oprogramowaniu CreaLity Scan. Informacje na temat konkretnych operacji oprogramowania można znaleźć na stronie: <https://wiki.creaLity.com/3d-scanner>

8. PYTANIA I ODPOWIEDZI

1. Jak uzyskać lepsze szczegóły modelu?

1. Tryb linii równoległej jest bardziej precyzyjny niż tryb podczerwiieni;
 2. Podczas procesu skanowania należy dostosować czas ekspozycji kamery na podczerwień, aby zapewnić umiarkowaną ekspozycję; w trybie linii równoległej należy również dostosować intensywność lasera;
 3. Należy starać się zachować najlepszą odległość;
 4. Podczas optymalizacji chmury punktów należy ustawić mniejszą odległość punktów; gdy rozmiar obiektu jest mały, odległość punktów można ustawić na 0,1 mm (należy pamiętać, że im mniejsza odległość punktów, tym więcej pamięci i czasu przetwarzania zostanie zużyte);
 5. Podczas konstruowania siatki, liczba aspektów modelu powinna być wystarczająco duża.
- Więcej wskazówek dotyczących skanowania można znaleźć na stronie: <https://wiki.creality.com/3d-scanner>

2. Jak zeskanować spód obiektu?

1. Oprogramowanie Creality Scan zapewnia funkcję łączenia wielu projektów, co pozwala uzyskać kompletny model obiektu poprzez wielokrotne skanowanie i łączenie;
2. Najpierw zeskanuj widoczną część, aby uzyskać częściowy model, a następnie odwróć obiekt i kontynuuj skanowanie poprzez zmianę położenia, aby uzyskać kompletny model (ta metoda ma zastosowanie tylko wtedy, gdy punkty znakowania są przymocowane do powierzchni obiektu). skanowanie poprzez zmianę położenia, aby uzyskać kompletny model (ta metoda ma zastosowanie tylko wtedy, gdy punkty znakowania są przymocowane do powierzchni obiektu).

3. Jak ładować kontroler bezprzewodowy?

Gdy świeci się tylko jeden ze wskaźników zasilania na kontrolerze bezprzewodowym, należy go naładować na czas. W celu naładowania należy zabrać ze sobą własną głowicę ładującą do istniejących na rynku produktów elektronicznych, podłączyć ją do kabla danych szybkiego ładowania i podłączyć do portu typu C z tyłu podstawy kontrolera w celu naładowania. Gdy wszystkie cztery wskaźniki nie migają, oznacza to, że urządzenie jest w pełni naładowane. W normalnych warunkach głowica ładująca 20 V-1,5 A (30 W) może zostać w pełni naładowana w zaledwie 2,5 godziny, a czas ładowania innych głowic ładujących różni się w zależności od mocy.

4. Kiedy należy używać trybu markera?

Tryb linii równoległej i tryb linii krzyżowej wymagają odblaskowych punktów znakowania; Tryb podczerwiieni: Gdy cechy geometryczne powierzchni obiektu nie są rozbudowane, można przykleić odblaskowe znaczniki na powierzchni obiektu i zeskanować go w trybie markera.

5. Kiedy można używać trybu tekstury?

Gdy cechy geometryczne powierzchni obiektu nie są rozbudowane, ale tekstura jest bardzo szczegółowa (np. wazon), można zeskanować go bezpośrednio przy użyciu trybu tekstury.

6. Kiedy wymagana jest kalibracja?

Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas (np. tydzień) lub gdy wystąpi kolizja. Gdy wymagana jest wysoka dokładność skanowania, należy przeprowadzić kalibrację przed skanowaniem.

7. Czy mogę użyć płytki kalibracyjnej z innych modeli skanerów?

Nie można używać płytki kalibracyjnej z innych modeli skanerów. Przy każdej kalibracji należy najpierw zeskanować kod QR znajdujący się z tyłu płytki kalibracyjnej, w przeciwnym razie wpłynie to na dokładność kalibracji. Płytkę kalibracyjną należy przechowywać we właściwy sposób.

8. Jakie środki ostrożności należy podjąć podczas przechowywania płytek kalibracyjnych?

Po każdym użyciu należy ostrożnie włożyć płytkę kalibracyjną z powrotem do torby i odpowiednio ją przechowywać. Nie zaniczyszczaj, nie zarysowuj ani nie ściskaj płytki kalibracyjnej ciężkimi przedmiotami, aby uniknąć utraty lub uszkodzenia płytki kalibracyjnej.

9. Jak przeprowadzić kalibrację?

Wejść do interfejsu [Quick Calibration] w oprogramowaniu Creality Scan i postępuj zgodnie z instrukcjami animacji, aby przeprowadzić kalibrację.

9. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

● Co zrobić, jeśli system nie może rozpoznać skanera:

Sprawdź, czy kable urządzenia są prawidłowo podłączone

Jeśli urządzenie jest prawidłowo podłączone, spróbuj ponownie podłączyć przewód zasilający, aby sprawdzić, czy skaner może zostać ponownie podłączony.

Jeśli skaner nadal nie jest podłączony, najpierw podłącz kabel USB urządzenia, a następnie podłącz przewód zasilający.

Komputer z systemem Win nie może połączyć się ze skanerem;

W przypadku korzystania z komputera stacjonarnego zaleca się podłączenie do portu USB 3.0 z tyłu hosta;

Upewnij się, że używasz systemu Windows 10/11 64bit;

Ścieżka instalacji oprogramowania skanera Creality Scan musi być w całości angielska.

● Co zrobić, jeśli nie można wyświetlić podglądu strumienia wideo w aplikacji w systemie Windows?

Sprawdź, czy konfiguracja komputera spełnia minimalne wymagania konfiguracyjne skanera;

Sprawdź, czy urządzenie jest zasilane za pomocą adaptera dołączonego do opakowania i upewnij się, że jest prawidłowo podłączone;

Kamera powiązana z Creality Raptorx ...* w »Kamery« ;

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

● Co powinienem zrobić, jeśli nie widzę podglądu wideo w aplikacji na komputerze Mac?

Sprawdź, czy konfiguracja komputera spełnia minimalne wymagania konfiguracyjne skanera;

Sprawdź, czy urządzenie jest zasilane za pomocą adaptera dołączonego do zestawu i upewnij się, że jest prawidłowo podłączone;

Skaner został zaktualizowany do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego;

Użyj oddzielnego adaptera USB typu A do Thunderbolt lub USB3. Staraj się nie używać wielofunkcyjnego, wielourządzeniowego adaptera USB typu C.

Zainstaluj CrealityScan bezpośrednio w katalogu aplikacji. Nie instaluj go w podkatalogu w katalogu App.

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

Możesz spróbować szybko ponownie włożyć kabel USB lub najpierw podłączyć kabel USB do portu USB 3.0 w komputerze,

a następnie podłączyć go do portu USB typu C w skanerze.

Więcej pytań można znaleźć na stronie wiki Creality: <https://wiki.creality.com/3d-scanner>



Producent: Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.
Adres: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd, Longhua
Dist., Shenzhen, Chiny 518131



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Skaner 3D jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://files.innpro.pl/creality>

Adres producenta: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd, Longhua Dist., Shenzhen, Chiny 518131

Częstotliwość radiowa: 5150MHz-5850MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 1 0-12dBm

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.

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

Środki bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź czy styki urządzenia są czyste.

Nigdy nie pozostawiaj urządzenia podczas użytkowania i ładowania bez nadzoru.

Zadbaj o to, aby w sytuacji awaryjnej móc szybko odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokiej temperatury.

Ładuj urządzenie w miejscu suchym i dobrze wentylowanym z dala od materiałów łatwopalnych, zachowaj wolną przestrzeń min 1m od innych obiektów.

Nigdy nie zakrywaj urządzenia podczas ładowania.

Nigdy nie używaj zasilacza, stacji ładowania, kabli itp bez rekomendacji i atestu producenta.

Zadbaj o swoje mienie, urządzenie wyposażone jest w ogniwa które są trudne do ugaszenia, wyposaź się w płachtę gaśniczą.

Akumulator LI-ION

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI ION (litowo-jonowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,18V lub 15% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np. 2,5V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Akumulator LI-PO

Urządzenie wyposażone jest w akumulator LI PO (litowo-polimerowy), który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych, gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia, a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu. Aby zachować maksymalną żywotność akumulatora, nie zaleca się go rozładowywać do poziomu poniżej 3,5V lub 5% ogólnej pojemności. Niższe wartości, jak np 3,2V dla ogniwa uszkadzają je trwale i nie jest to objęte gwarancją. W przypadku zaniechania używania akumulatora lub całego urządzenia przez czas dłuższy niż jeden miesiąc należy akumulator naładować do 50% i sprawdzać cyklicznie co dwa miesiące poziom jego naładowania. Przechowuj akumulator i urządzenie w miejscu suchym, z dala od słońca i ujemnych temperatur.

Specyfikacja akumulatora:

Kategoria:Przenośne akumulatory

Typ:Przenośne akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion)

Waga netto (kg):0,155

Pojemność (mAh):4850

Moc (kWh):42W

Podmiot odpowiedzialny w UE:

CREALITY 3D TECHNOLOGY (EUROPE) GMBH

Wandsbeker Allee 77

22041 Hamburg

Niemcy

service.eu@creality.com



www.creality.com