Revopoint POP 3 Plus

User Manual – Multilanguage Edition

Languages / Sprachen / Jazyky / Języki / Limbi

EN English ..... page 2

DE Deutsch .... page 17

CS Čeština .... page 33

SK Slovenčina .. page 48

PL Polski ..... page 63

HU Magyar .... page 78

RO Română .... page 93

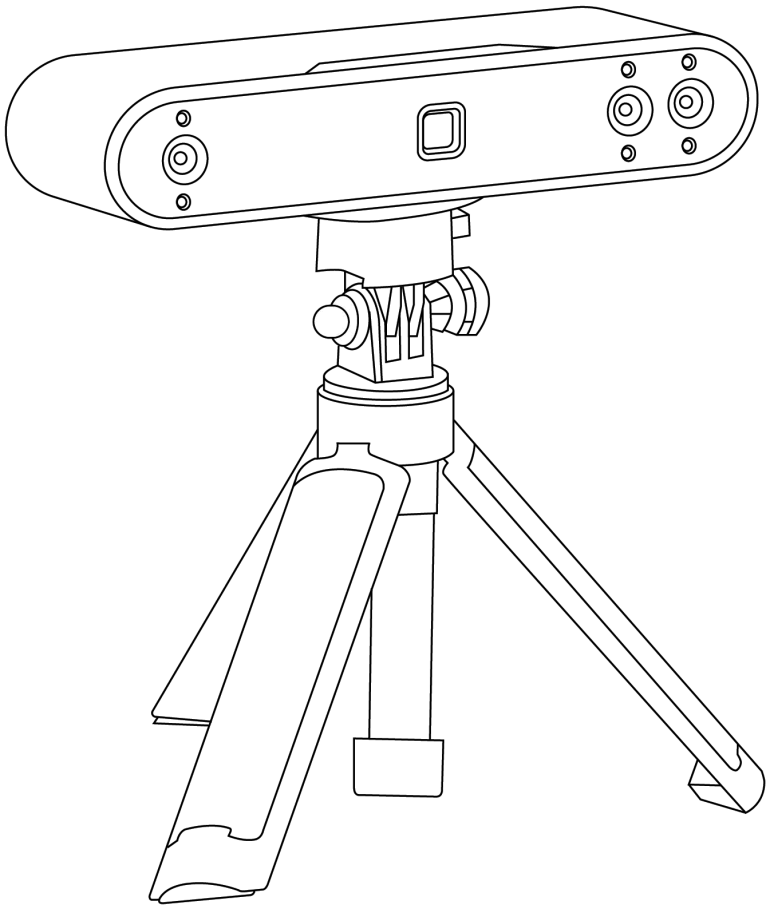
SL Slovenščina page 108

BG Bulgarian . page 123

POP 3 Plus 3D Scanner

Quick Start Guide

V2.0



REVOPOINT

Thank you for choosing a Revopoint 3D scanner! Please carefully read this Quick Start Guide before your first scan.

Begin by downloading the Revo Scan software for your POP 3 Plus 3D Scanner. For Windows and macOS users, visit the Support – Download section on Revopoint's website at www.revopoint3d.com to download. iOS and Android users, find Revo Scan on the Apple App Store or Google Play Store to download.

Go to the bottom of the Download page to get the latest Quick Start Guide. For tutorial videos, you can also follow our YouTube account, Revopoint 3D. This content is subject to change. Please refer to the latest version.

⚠ Please keep the scanner away from water and any other liquids, and avoid bashing the scanner. This product's operating environment temperature range is 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F). Please use the product only within this range.

Contents

1 Product Profile **4**

2 What's in the Box **5**

3 System Requirements **5**

4 Scanner Connection Methods **6**

5 Connecting POP 3 Plus to a PC **6**

5.1 Method 1: Via USB Cable 6

5.2 Method 2: Via Wi-Fi 7

6 Connecting POP 3 Plus to Phones **7**

6.1 Method 1: To Android Phones via USB Cable 7

6.2 Method 2: To Android or iOS Phones via Wi-Fi 8

7 Mini Turntable Connection **9**

8 Scanning Tips **9**

9 Your First Scan **11**

9.1 Your First Scan Using Revo Scan (PC) 11

9.2 Your First Scan Using Revo Scan (Phone) 12

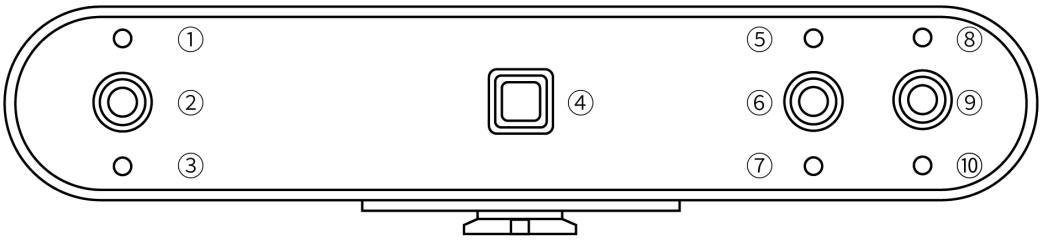
10 Sharing Projects from a Phone to a PC **13**

11 IC Warning **13**

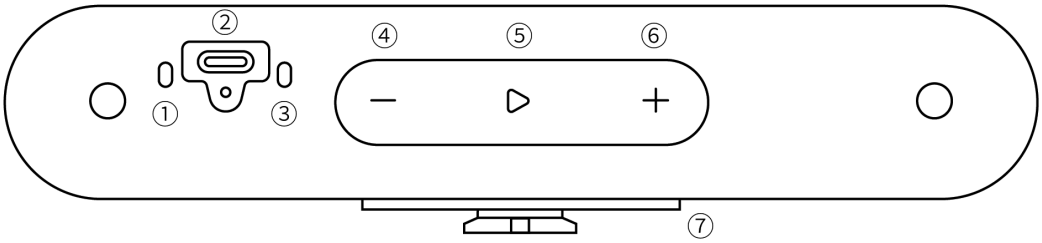
12 FCC Warning **14**

13 Follow Us and Contact **15**

1. Product Profile

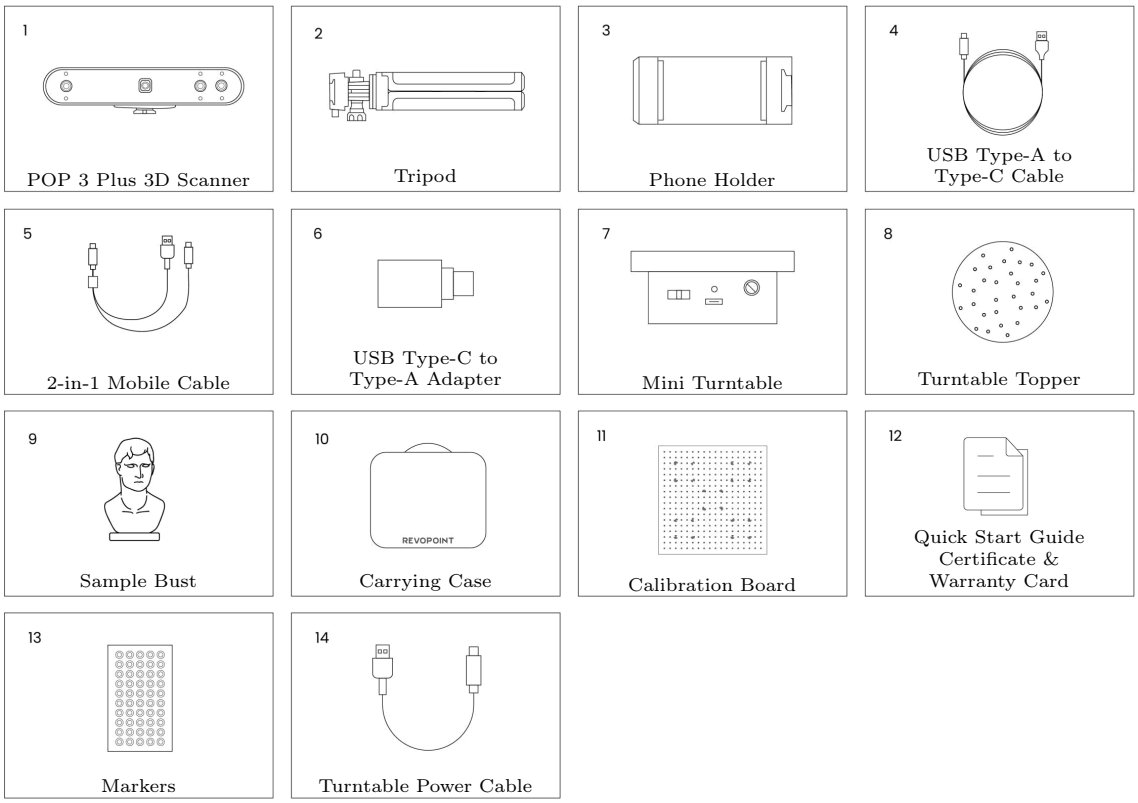


① Infrared Fill Light
② Depth Camera
③ Infrared Fill Light
④ Projector
⑤ White Flash LED
⑥ RGB Camera
⑦ White Flash LED
⑧ Infrared Fill Light
⑨ Depth Camera
⑩ Infrared Fill Light



① Connection Indicator
② USB Type-C Port
③ Power Indicator
④ Decrease IR Exposure
⑤ Start/Pause Scan
⑥ Increase IR Exposure
⑦ Quick Release Plate

2. What's in the Box



∗ For reference only.

This is POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition includes a Dual-axis Turntable and a Power Bank.

3. System Requirements

Before your first scan, please download the Revo Scan software on Revopoint's website at www.revopoint3d.com. The system requirements are as follows:

Windows: Win 10/11 (64-bit) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel Core i5 12th Gen or better	**Android:** 9.0 or better RAM: ≥ 8 GB Storage: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 or better RAM: ≥ 8 GB CPU: Apple M1 Pro chip or later	**iPhone:** Models after iPhone X System Version: iOS 14.0 or better RAM: > 4 GB Storage: ≥ 64 GB **iPad:** 10th generation iPad or later

Note: System requirements may change with software updates. Please refer to the latest version of the User Manual in Revo Scan.

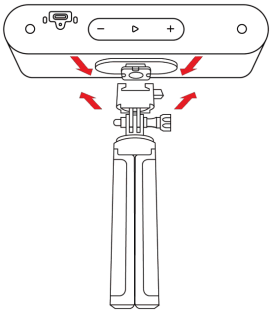
4. Scanner Connection Methods

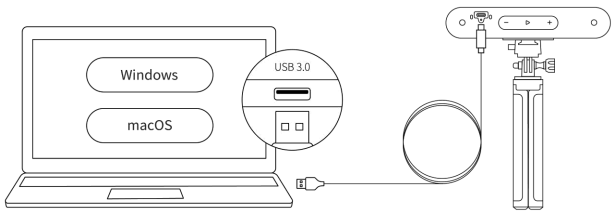
System	PC	Phone	
Mode	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. Connecting POP 3 Plus to a PC

5.1. Method 1: Via USB Cable

Step 1: Clip the POP 3 Plus to the Tripod.



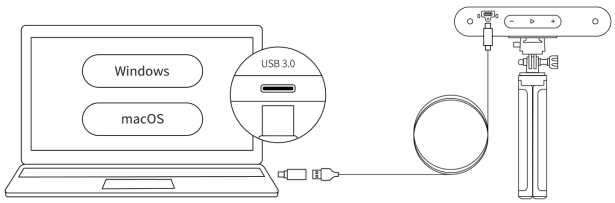


Step 2: Connect the USB Type-A to Type-C Cable's USB Type-C end to the POP 3 Plus's rear port.

Step 3: Plug the USB Type-A end into a USB 3.0 port or above on your computer.

Step 4: Open Revo Scan on your computer and wait a few seconds for the scanner to connect.

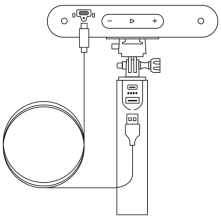
Note: If there is no USB Type-A port on your computer, use the USB Type-C to Type-A Adapter.



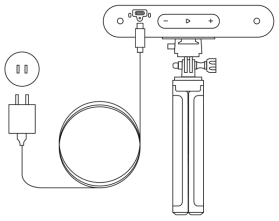
5.2. Method 2: Via Wi-Fi

Step 1: Power the POP 3 Plus with the Power Bank or a power socket.

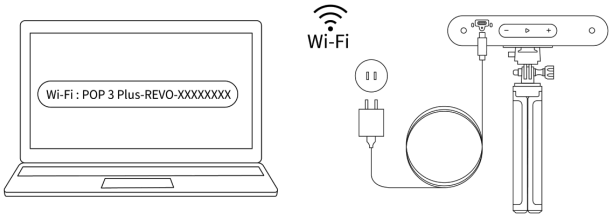
Note: Do not plug it into your PC, or it will default to USB mode.



Powered by a Power Bank



Powered by a power socket



Step 2: Go to your PC's Wi-Fi settings, search for the network called POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX and connect (No password is required).

Step 3: Open Revo Scan on your computer and wait a few seconds for the scanner to connect.

6. Connecting POP 3 Plus to Phones

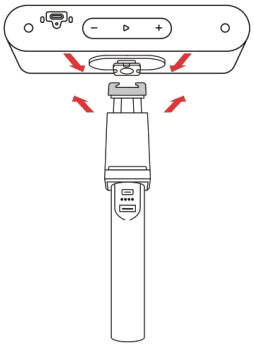
6.1. Method 1: To Android Phones via USB Cable

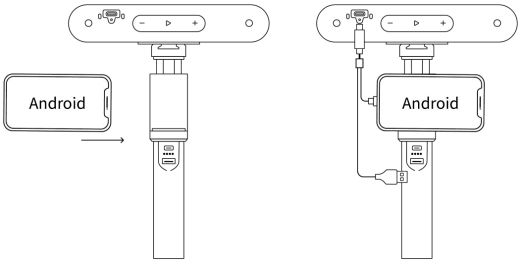
Step 1: Screw the Phone Holder onto the Power Bank.

Step 2: Clip the POP 3 Plus to the top of the Phone Holder.

Note: The Power Bank is not included in the Standard Edition. It can be purchased on Revopoint's online stores. You can also use your own power bank (5 V, 1 A).







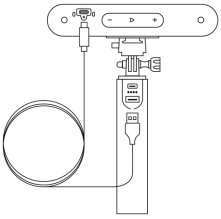
Step 3: Pull open the Phone Holder's clamps and fit your smartphone.

Step 4: Connect the 2-in-1 Mobile Cable's USB Type-C end to the POP 3 Plus's port, USB Type-A to the Power Bank, and USB Type-C to an Android smartphone.

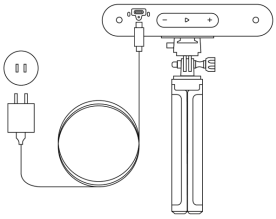
Step 5: Open Revo Scan on your phone and wait a few seconds for the scanner to connect.

6.2. Method 2: To Android or iOS Phones via Wi-Fi

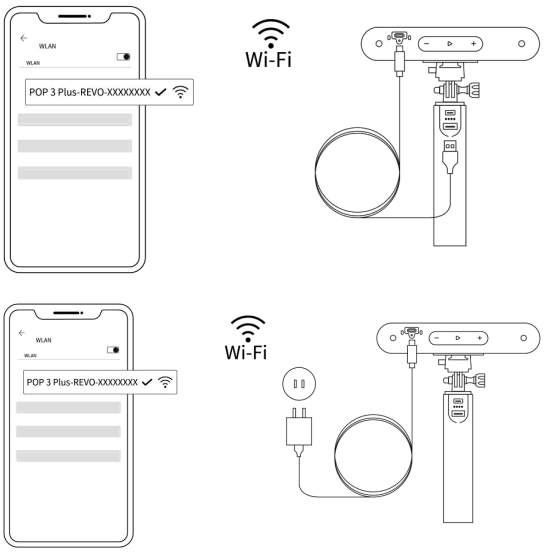
Step 1: Power the POP 3 Plus via the Power Bank or a power socket.



Powered by a Power Bank



Powered by a power socket

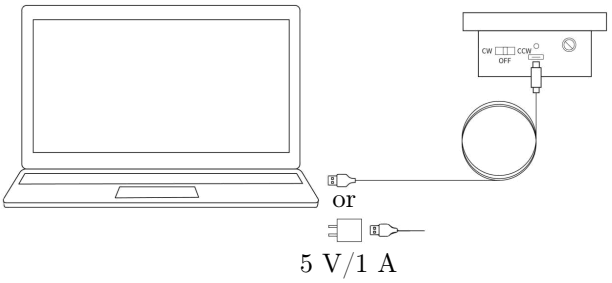


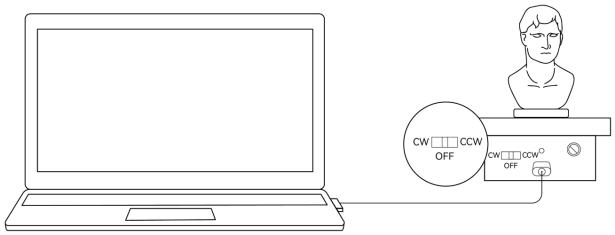
Step 2: Go to your smartphone's Wi-Fi settings, search for the network called POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX and connect (No password is required).

Step 3: Open Revo Scan on your phone and wait a few seconds for the scanner to connect.

7. Mini Turntable Connection

Step 1: Connect the Mini Turntable to a PC or a 5 V/1 A third-party power adapter via the turntable's power cable. When the indicator turns solid green, it's powered.



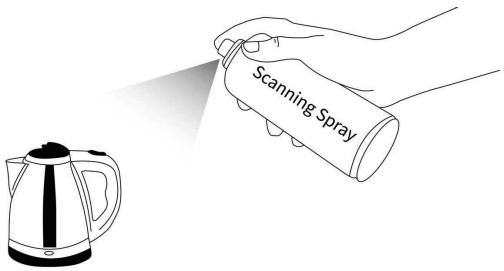


Step 2: Place the object on the turntable. Flick the switch left or right to adjust the turntable's rotational direction, and twist the dial to adjust the rotation speed.

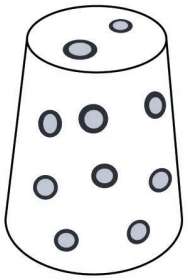
8. Scanning Tips

① Scan indoors and ensure only the object being scanned is shown in the Depth Cameras' preview window. If you need a color model, ensure the object is evenly lit.

② Use scanning spray when scanning transparent, dark, and reflective objects.



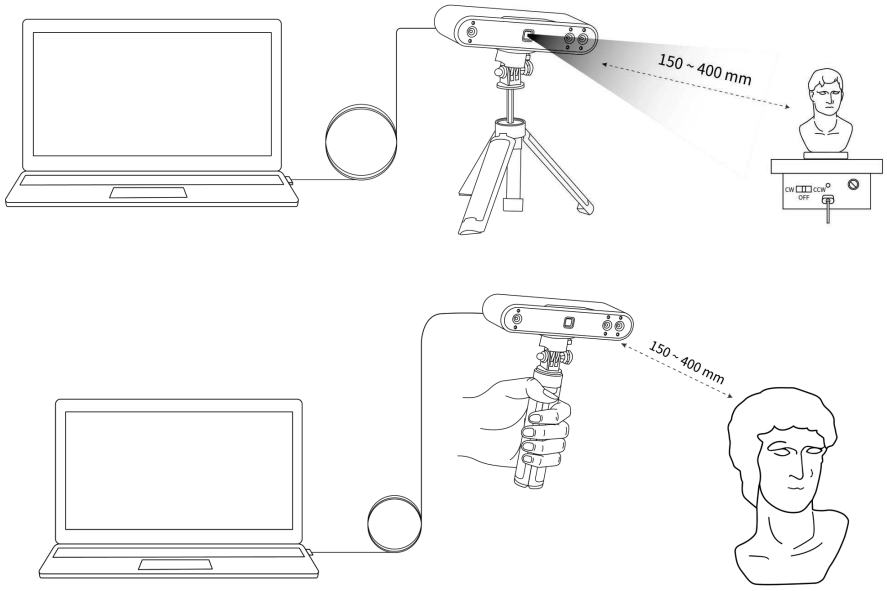
Note: Scanning spray can be purchased from Revopoint's online stores.



Stick Markers

③ Please stick markers irregularly on the object's surface when scanning featureless objects like balls and cylinders. Select Marker Tracking in Scan Settings in Revo Scan. You can also choose Global Marker Tracking mode to scan after sticking markers on the object.

④ Adjust the tripod to a suitable height and aim the scanner at the object. The distance between the scanner and the object can be between 150–400 mm. In the 3D scanning interface in Revo Scan, refer to the distance indicator bar to ensure an excellent distance between the scanner and the object. For handheld scans, move the scanner slowly and steadily around the object.

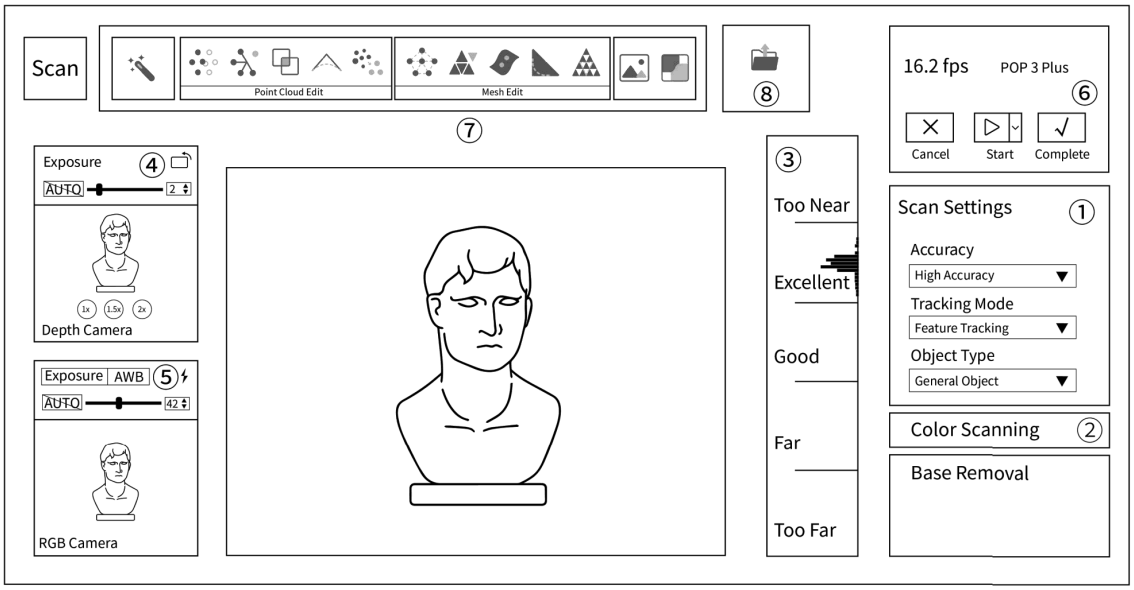


Note: Users can recalibrate the scanner using the Scanner Calibration program on Revo Scan's Home page to ensure accuracy. The scanner was professionally calibrated at the factory. Before calibrating, check the scanner's accuracy first after entering the calibration program and calibrate the scanner according to the on-screen instructions if needed.

9. Your First Scan

9.1. Your First Scan Using Revo Scan (PC)

After the scanner is connected, click the **New Project** button on Revo Scan's Home page, then set parameters and start your scan using the following steps:



∗ Please refer to the interface of Revo Scan.

① Choose Accuracy, Tracking Mode, and Object Type according to your requirements.

② Toggle **Color Scanning** if a color model is needed.

③ Move the scanner closer or further away from the object until the scanning distance indicator bar shows **Excellent** or **Good**.

④ Click the Auto button to automatically set the Depth Cameras' exposure, or turn off the ~~Auto~~ exposure and adjust it by dragging the slider until there are as few blue and red areas on the object in the Depth Camera preview window as possible.

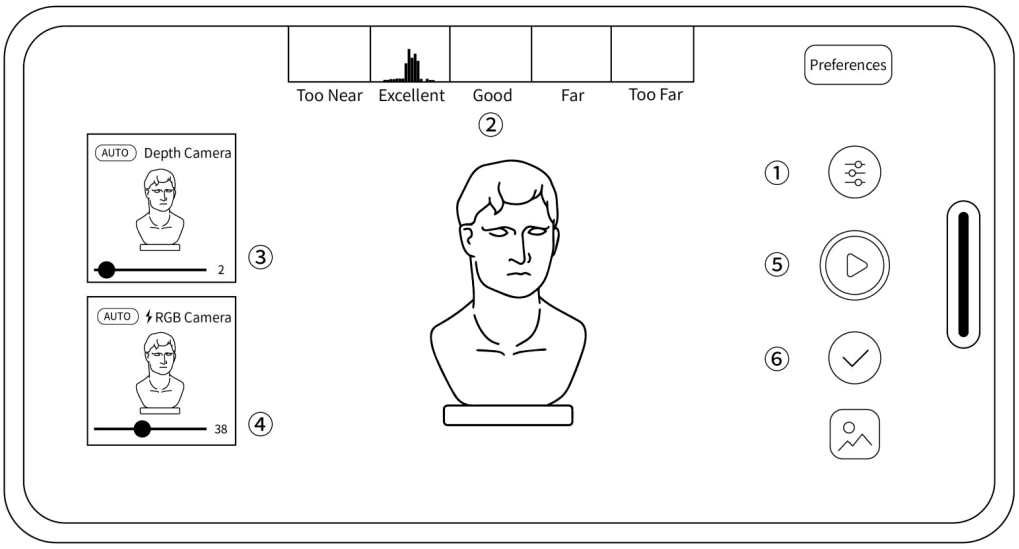
⑤ You also must adjust the RGB Camera's exposure when doing a color scan. Click the Auto button to automatically set the exposure, or turn off the ~~Auto~~ exposure and adjust it by dragging the slider until the object's color in the RGB preview window is clear and sharp.

⑥ Click the ▷ button to begin your scan. Try not to scan the same areas repeatedly. You can click the ❙❙ button to stop and check your model anytime during your scan. If the model is incomplete, click the ▷ button to continue your scan. Click the ✓ button to finish the scan when the model is complete.

⑦ Click **One-click Edit** to process the model automatically, or manually edit the model using the Fusion, Mesh, Texture (only for color models) settings, and other tools if you need a more detailed model. Please refer to the User Manual on Revo Scan's Learning page for details.

⑧ After post-processing, export the model in formats such as PLY, OBJ, or STL.

9.2. Your First Scan Using Revo Scan (Phone)



① Tap the icon to choose Accuracy, Tracking Mode, and Object Type. Toggle **Color Scanning** if a color model is needed.

② Move the scanner closer or further away from the object until the scanning distance indicator bar shows **Excellent** or **Good**.

③ Tap the Auto button to automatically set the Depth Cameras' exposure, or turn off the ~~Auto~~ exposure and adjust it by dragging the slider until there are as few blue and red areas on the object in the Depth Camera preview window as possible.

④ You also must adjust the RGB Camera's exposure when doing a color scan. Tap the Auto button to automatically set the exposure, or turn off the ~~Auto~~ exposure and adjust it by dragging the slider until the object's color in the RGB preview window is clear and sharp.

⑤ Tap the button to start your scan. Try not to scan the same areas repeatedly.

⑥ Tap the button to finish the scan and tap the Model button in the bottom right corner to enter the post-processing window and edit the model when the scan is finished. Please refer to the User Manual in Revo Scan's Settings section for details.

⑦ You can share the project to Revo Scan on your PC for more editing options. For details, see **Sharing Projects from a Phone to a PC** in this guide.

Note: Revo Scan on Android and iOS devices is continuously updated. Please refer to the actual interface.

10. Sharing Projects from a Phone to a PC

① Ensure the phone and PC are connected to the same Wi-Fi network.

② Open Revo Scan (PC) and click the **New Project** button on the Home page.

③ Click the **Import from Phone** option in Revo Scan (PC)'s File menu.

④ Pick either the PIN code or the QR code transfer method.

⑤ Open Revo Scan (Mobile) and find the project to be transferred.

⑥ Tap the More button > Share icon in Revo Scan (Mobile).

⑦ Enter the PIN code or scan the QR code.

⑧ Start the file transfer.

Note: Don't minimize the app or turn off the phone's display during transfer, or it'll fail.

11. IC Warning

This device complies with Industry Canada's license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

IC RF Statement:

When using the product, maintain a distance of 20 cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

12. FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

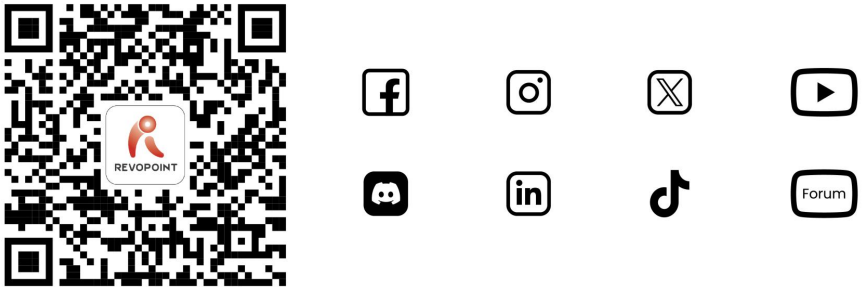
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator & your body.

13. Follow Us and Contact

Follow Us:



https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Contact Us:



Scan the QR code with your phone to contact us.
https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

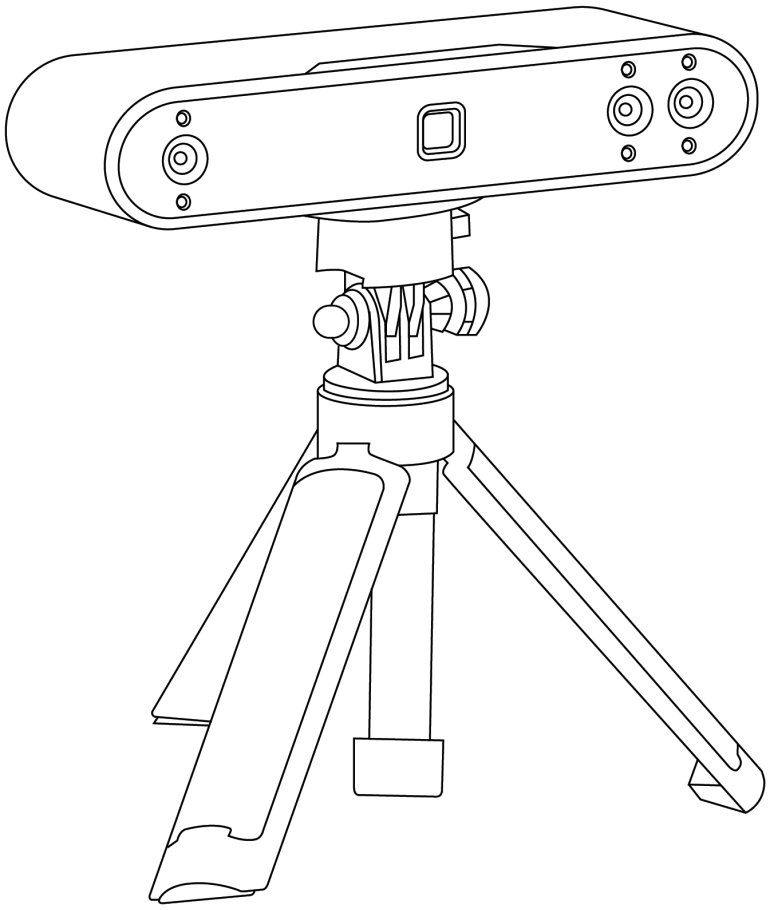
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecka 2390/1a
190 00, Praha 9 - Liben
www.sunnysoft.cz

POP 3 Plus 3D-Scanner

Kurzanleitung

V2.0



REVOPOINT

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Revopoint 3D-Scanner entschieden haben! Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung vor Ihrem ersten Scan sorgfältig durch.

Laden Sie zunächst die Software Revo Scan für Ihren POP 3 Plus 3D-Scanner herunter. Nutzer von Windows und macOS finden sie im Bereich Support – Download auf der Revopoint-Website unter www.revopoint3d.com. Nutzer von iOS und Android laden Revo Scan aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter.

Die neueste Kurzanleitung finden Sie am Ende der Download-Seite. Tutorial-Videos finden Sie außerdem auf unserem YouTube-Kanal Revopoint 3D. Dieser Inhalt kann sich ändern. Bitte beachten Sie die jeweils neueste Version.

⚠ Bitte halten Sie den Scanner von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern und vermeiden Sie Stöße auf den Scanner. Der Betriebstemperaturbereich dieses Produkts beträgt 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F). Bitte verwenden Sie das Produkt nur innerhalb dieses Bereichs.

Inhaltsverzeichnis

1 Produktübersicht 4

2 Lieferumfang 5

3 Systemanforderungen 5

4 Verbindungsarten des Scanners 6

5 POP 3 Plus an einen PC anschließen 6

5.1 Methode 1: Über USB-Kabel 6

5.2 Methode 2: Über Wi-Fi 7

6 POP 3 Plus an Handys anschließen 7

6.1 Methode 1: An Android-Handys über USB-Kabel 7

6.2 Methode 2: An Android- oder iOS-Handys über Wi-Fi 8

7 Mini-Drehteller anschließen 9

8 Tipps zum Scannen 9

9 Ihr erster Scan 11

9.1 Ihr erster Scan mit Revo Scan (PC) 11

9.2 Ihr erster Scan mit Revo Scan (Handy) 12

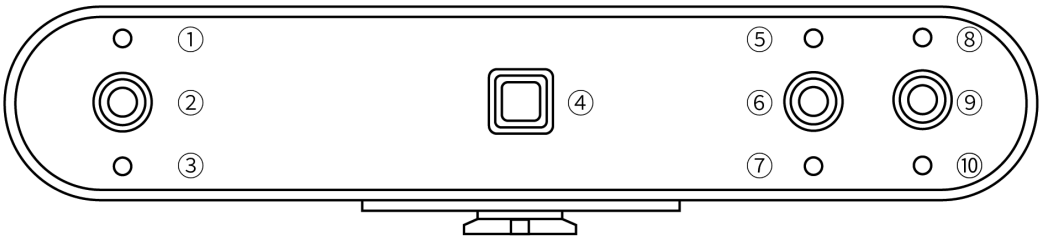
10 Projekte vom Handy auf den PC übertragen 13

11 IC-Warnhinweis 14

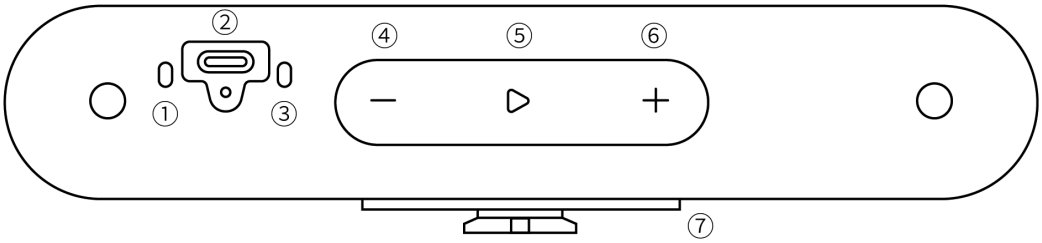
12 FCC-Warnhinweis 14

13 Folgen Sie uns und Kontakt 16

1. Produktübersicht

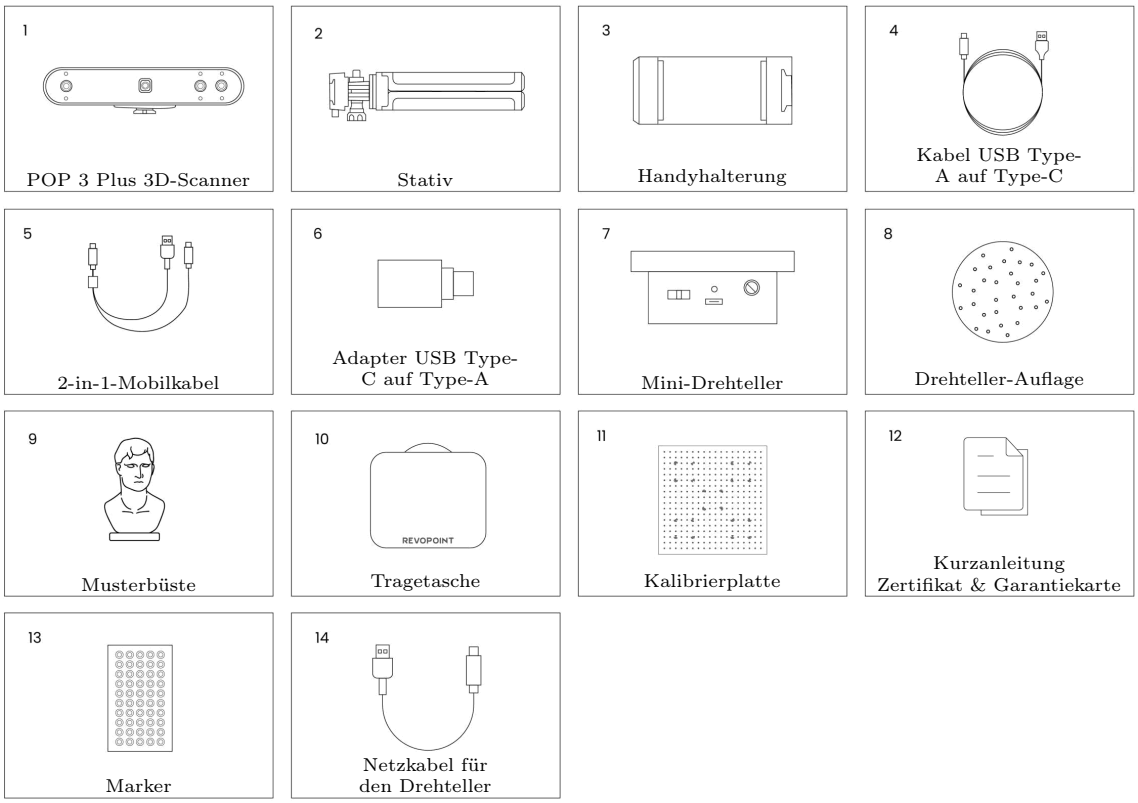


1 Infrarot-Fülllicht
2 Tiefenkamera
3 Infrarot-Fülllicht
4 Projektor
5 Weiße Blitz-LED
6 RGB-Kamera
7 Weiße Blitz-LED
8 Infrarot-Fülllicht
9 Tiefenkamera
10 Infrarot-Fülllicht



1 Verbindungsanzeige
2 USB-Type-C-Anschluss
3 Betriebsanzeige
4 IR-Belichtung verringern
5 Scan starten/anhalten
6 IR-Belichtung erhöhen
7 Schnellwechselplatte

2. Lieferumfang



∗ Nur zur Veranschaulichung.

Dies ist die POP 3 Plus Standard Edition. Die POP 3 Plus Advanced Edition enthält zusätzlich einen zweiachsigen Drehteller und eine Powerbank.

3. Systemanforderungen

Laden Sie vor Ihrem ersten Scan bitte die Software Revo Scan von der Revopoint-Website unter www.revopoint3d.com herunter. Die Systemanforderungen lauten:

Windows: Win 10/11 (64-Bit) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel Core i5 der 12. Generation oder besser	**Android:** 9.0 oder höher RAM: ≥ 8 GB Speicher: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 oder höher RAM: ≥ 8 GB CPU: Apple M1 Pro Chip oder neuer	**iPhone:** Modelle nach dem iPhone X Systemversion: iOS 14.0 oder höher RAM: > 4 GB Speicher: ≥ 64 GB **iPad:** iPad der 10. Generation oder neuer

Hinweis: Die Systemanforderungen können sich mit Software-Updates ändern. Bitte beachten Sie die neueste Version des Benutzerhandbuchs in Revo Scan.

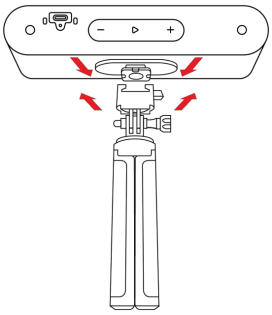
4. Verbindungsarten des Scanners

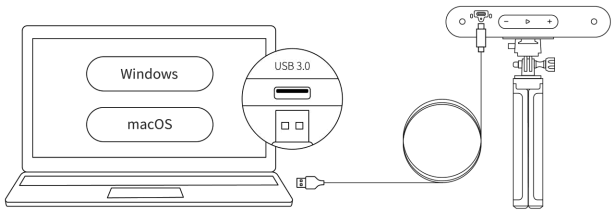
System	PC	Handy	
Modus	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. POP 3 Plus an einen PC anschließen

5.1. Methode 1: Über USB-Kabel

Schritt 1: Befestigen Sie den POP 3 Plus am Stativ.



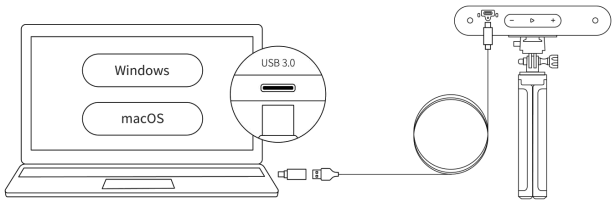


Schritt 2: Stecken Sie das USB-Type-C-Ende des Kabels USB Type-A auf Type-C in den rückseitigen Anschluss des POP 3 Plus.

Schritt 3: Stecken Sie das USB-Type-A-Ende in einen USB-3.0-Anschluss oder höher an Ihrem Computer.

Schritt 4: Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Computer und warten Sie einige Sekunden, bis der Scanner verbunden ist.

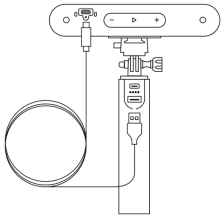
Hinweis: Wenn Ihr Computer keinen USB-Type-A-Anschluss hat, verwenden Sie den Adapter USB Type-C auf Type-A.



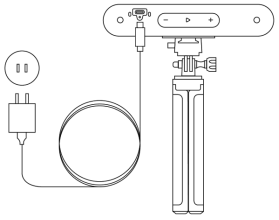
5.2. Methode 2: Über Wi-Fi

Schritt 1: Versorgen Sie den POP 3 Plus über die Powerbank oder eine Steckdose mit Strom.

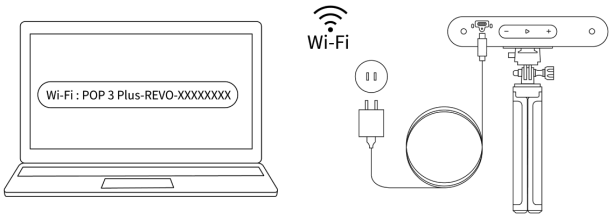
Hinweis: Schließen Sie ihn nicht an Ihren PC an, sonst wechselt er automatisch in den USB-Modus.



Stromversorgung über Powerbank



Stromversorgung über Steckdose



Schritt 2: Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres PCs, suchen Sie das Netzwerk POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX und verbinden Sie sich damit (kein Passwort erforderlich).

Schritt 3: Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Computer und warten Sie einige Sekunden, bis der Scanner verbunden ist.

6. POP 3 Plus an Handys anschließen

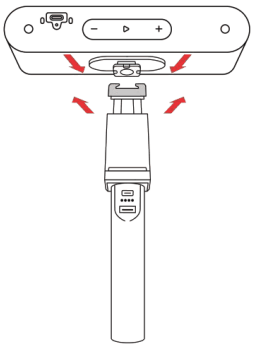
6.1. Methode 1: An Android-Handys über USB-Kabel

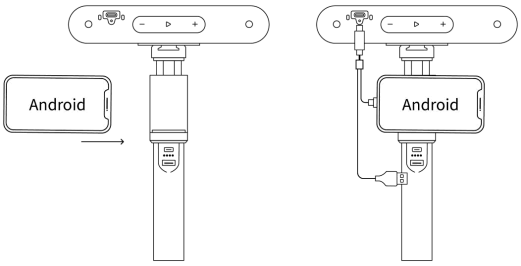
Schritt 1: Schrauben Sie die Handyhalterung auf die Powerbank.

Schritt 2: Befestigen Sie den POP 3 Plus oben an der Handyhalterung.

Hinweis: Die Powerbank ist in der Standard Edition nicht enthalten. Sie ist in den Online-Shops von Revopoint erhältlich. Sie können auch Ihre eigene Powerbank (5 V, 1 A) verwenden.







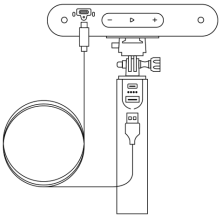
Schritt 3: Ziehen Sie die Klemmen der Handyhalterung auseinander und setzen Sie Ihr Smartphone ein.

Schritt 4: Verbinden Sie das USB-Type-C-Ende des 2-in-1-Mobilkabels mit dem Anschluss des POP 3 Plus, das USB-Type-A-Ende mit der Powerbank und das andere USB-Type-C-Ende mit einem Android-Smartphone.

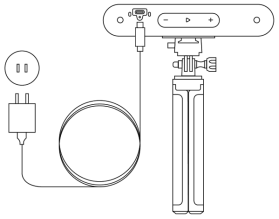
Schritt 5: Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Handy und warten Sie einige Sekunden, bis der Scanner verbunden ist.

6.2. Methode 2: An Android- oder iOS-Handys über Wi-Fi

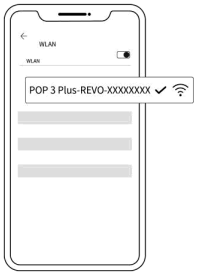
Schritt 1: Versorgen Sie den POP 3 Plus über die Powerbank oder eine Steckdose mit Strom.

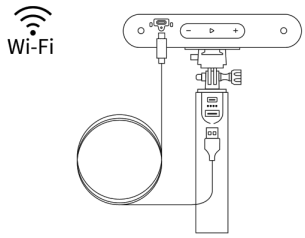


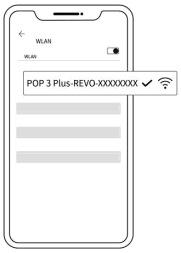
Stromversorgung über Powerbank

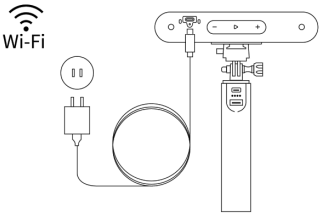


Stromversorgung über Steckdose







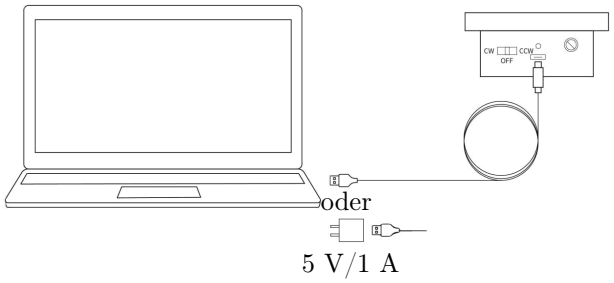


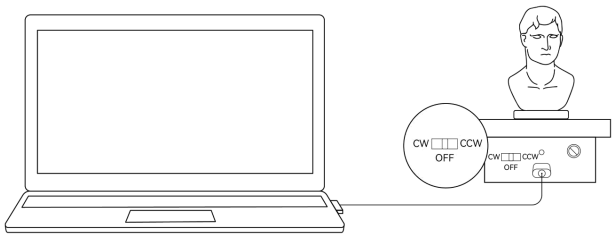
Schritt 2: Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones, suchen Sie das Netzwerk POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX und verbinden Sie sich damit (kein Passwort erforderlich).

Schritt 3: Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Handy und warten Sie einige Sekunden, bis der Scanner verbunden ist.

7. Mini-Drehteller anschließen

Schritt 1: Schließen Sie den Mini-Drehteller mit seinem Netzkabel an einen PC oder an ein 5-V/1-A-Netzteil eines Drittanbieters an. Wenn die Anzeige dauerhaft grün leuchtet, wird der Drehteller mit Strom versorgt.



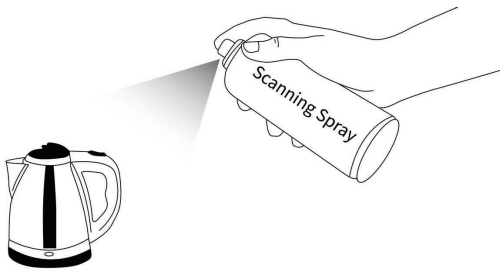


Schritt 2: Stellen Sie das Objekt auf den Drehteller. Schieben Sie den Schalter nach links oder rechts, um die Drehrichtung einzustellen, und drehen Sie am Rad, um die Drehgeschwindigkeit einzustellen.

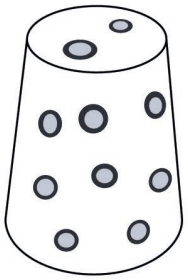
8. Tipps zum Scannen

① Scannen Sie in Innenräumen und achten Sie darauf, dass im Vorschaufenster der Tiefenkameras nur das zu scannende Objekt zu sehen ist. Wenn Sie ein Farbmodell benötigen, sorgen Sie für eine gleichmäßige Beleuchtung des Objekts.

② Verwenden Sie beim Scannen transparenter, dunkler und reflektierender Objekte Scanspray.



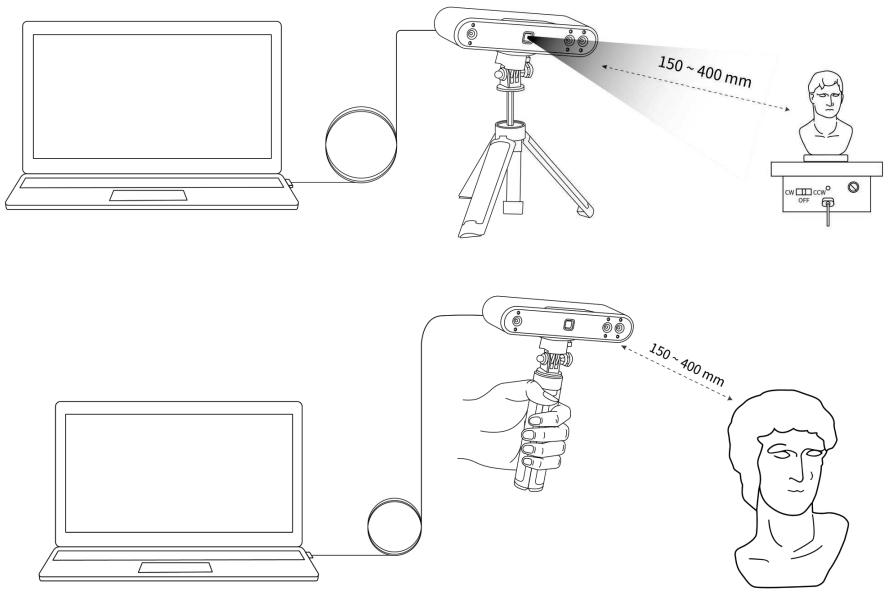
Hinweis: Scanspray ist in den Online-Shops von Revopoint erhältlich.



Marker aufkleben

③ Kleben Sie beim Scannen merkmalsarmer Objekte wie Kugeln und Zylinder Marker unregelmäßig auf die Oberfläche des Objekts. Wählen Sie in Revo Scan in den Scan-Einstellungen die Markierungsverfolgung. Nach dem Aufkleben der Marker können Sie auch im Modus Globale Referenzpunktverfolgung scannen.

④ Stellen Sie das Stativ auf eine geeignete Höhe ein und richten Sie den Scanner auf das Objekt. Der Abstand zwischen Scanner und Objekt kann 150–400 mm betragen. Achten Sie in der 3D-Scanoberfläche von Revo Scan auf die Abstandsanzeige, um einen optimalen Abstand zwischen Scanner und Objekt sicherzustellen. Bewegen Sie den Scanner beim Scannen aus der Hand langsam und gleichmäßig um das Objekt herum.

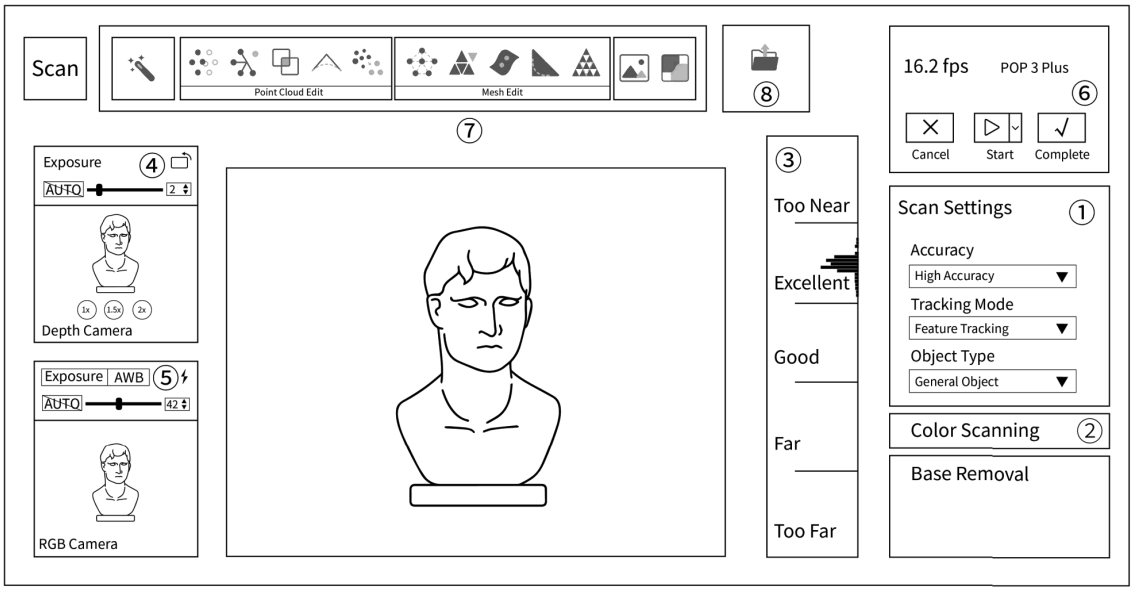


Hinweis: Sie können den Scanner mit dem Programm Scanner-Kalibrierung auf der Startseite von Revo Scan neu kalibrieren, um die Genauigkeit sicherzustellen. Der Scanner wurde im Werk professionell kalibriert. Prüfen Sie vor dem Kalibrieren zunächst die Genauigkeit des Scanners, nachdem Sie das Kalibrierprogramm aufgerufen haben, und kalibrieren Sie den Scanner bei Bedarf gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm.

9. Ihr erster Scan

9.1. Ihr erster Scan mit Revo Scan (PC)

Klicken Sie nach dem Verbinden des Scanners auf der Startseite von Revo Scan auf die Schaltfläche **Neues Projekt**, stellen Sie dann die Parameter ein und starten Sie Ihren Scan mit den folgenden Schritten:



∗ Bitte beachten Sie die Oberfläche von Revo Scan.

① Wählen Sie Genauigkeit, Verfolgungsmodus und Objekttyp entsprechend Ihren Anforderungen.

② Schalten Sie **Farbscannen** ein, wenn Sie ein Farbmodell benötigen.

③ Bewegen Sie den Scanner näher an das Objekt heran oder weiter davon weg, bis die Abstandsanzeige **Optimal** oder **Gut** anzeigt.

④ Klicken Sie auf die Schaltfläche [Auto], um die Belichtung der Tiefenkameras automatisch einzustellen, oder schalten Sie die automatische Belichtung [Auto] aus und stellen Sie sie mit dem Schieberegler so ein, dass auf dem Objekt im Vorschaufenster der Tiefenkamera möglichst wenige blaue und rote Bereiche zu sehen sind.

⑤ Bei einem Farbscan müssen Sie auch die Belichtung der RGB-Kamera einstellen. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Auto], um die Belichtung automatisch einzustellen, oder schalten Sie die automatische Belichtung [Auto] aus und stellen Sie sie mit dem Schieberegler so ein, dass die Farbe des Objekts im RGB-Vorschaufenster klar und scharf ist.

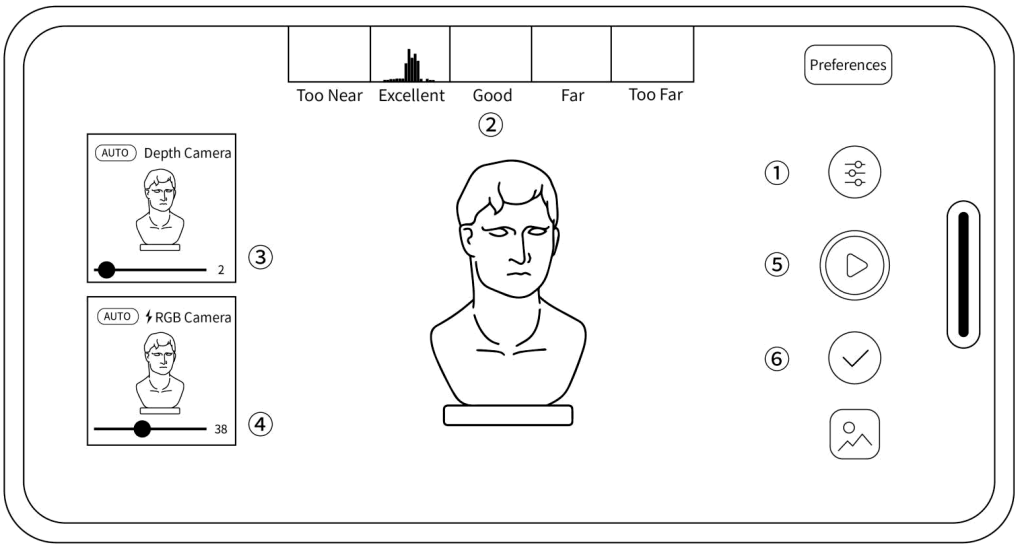
⑥ Klicken Sie auf die Schaltfläche [▷ ⌄], um den Scan zu starten. Versuchen Sie, dieselben Bereiche nicht wiederholt zu scannen. Sie können während des Scans

jederzeit auf die Schaltfläche [II] klicken, um anzuhalten und das Modell zu überprüfen. Ist das Modell unvollständig, klicken Sie auf die Schaltfläche [▷ ⌄], um den Scan fortzusetzen. Ist das Modell vollständig, klicken Sie auf die Schaltfläche [✓], um den Scan zu beenden.

⑦ Klicken Sie auf **Ein-Klick-Bearbeitung**, um das Modell automatisch zu bearbeiten, oder bearbeiten Sie es manuell mit den Einstellungen Verschmelzung, Gitterkörper, Textur (nur für Farbmodelle) und weiteren Werkzeugen, wenn Sie ein detaillierteres Modell benötigen. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Seite Lernen in Revo Scan.

⑧ Exportieren Sie das Modell nach der Nachbearbeitung in Formaten wie PLY, OBJ oder STL.

9.2. Ihr erster Scan mit Revo Scan (Handy)



① Tippen Sie auf das Symbol ⚙, um Genauigkeit, Verfolgungsmodus und Objekttyp auszuwählen. Schalten Sie **Farbscannen** ein, wenn Sie ein Farbmodell benötigen.

② Bewegen Sie den Scanner näher an das Objekt heran oder weiter davon weg, bis die Abstandsanzeige **Ausgezeichnet** oder **Gut** anzeigt.

③ Tippen Sie auf die Schaltfläche [Auto], um die Belichtung der Tiefenkameras automatisch einzustellen, oder schalten Sie die automatische Belichtung [~~Auto~~] aus und stellen Sie sie mit dem Schieberegler so ein, dass auf dem Objekt im Vorschaufenster der Tiefenkamera möglichst wenige blaue und rote Bereiche zu sehen sind.

④ Bei einem Farbscan müssen Sie auch die Belichtung der RGB-Kamera einstellen. Tippen Sie auf die Schaltfläche [Auto], um die Belichtung automatisch einzustellen, oder schalten Sie die automatische Belichtung [~~Auto~~] aus und stellen

Sie sie mit dem Schieberegler so ein, dass die Farbe des Objekts im RGB-Vorschaufenster klar und scharf ist.

5. Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Scan zu starten. Versuchen Sie, dieselben Bereiche nicht wiederholt zu scannen.

6. Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Scan zu beenden, und tippen Sie danach auf die Schaltfläche „Modell“ unten rechts, um das Nachbearbeitungsfenster zu öffnen und das Modell zu bearbeiten. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch im Bereich Einstellungen von Revo Scan.

7. Sie können das Projekt für weitere Bearbeitungsmöglichkeiten an Revo Scan auf Ihrem PC weitergeben. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt **Projekte vom Handy auf den PC übertragen** in dieser Anleitung.

Hinweis: Revo Scan für Android- und iOS-Geräte wird laufend aktualisiert. Bitte beachten Sie die tatsächliche Oberfläche.

10. Projekte vom Handy auf den PC übertragen

1. Stellen Sie sicher, dass Handy und PC mit demselben WLAN verbunden sind.

2. Öffnen Sie Revo Scan (PC) und klicken Sie auf der Startseite auf die Schaltfläche **Neues Projekt**.

3. Klicken Sie im Menü Datei von Revo Scan (PC) auf die Option **Handy-Import**.

4. Wählen Sie als Übertragungsmethode entweder PIN-Code oder QR-Code.

5. Öffnen Sie Revo Scan (Mobile) und suchen Sie das zu übertragende Projekt.

6. Tippen Sie in Revo Scan (Mobile) auf die Schaltfläche Mehr > Symbol Teilen.

7. Geben Sie den PIN-Code ein oder scannen Sie den QR-Code.

8. Starten Sie die Dateiübertragung.

Hinweis: Minimieren Sie die App während der Übertragung nicht und schalten Sie das Display des Handys nicht aus, sonst schlägt die Übertragung fehl.

11. IC-Warnhinweis

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Normen von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und

(2) dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

IC-Erklärung zur HF-Strahlung:

Halten Sie bei der Verwendung des Produkts einen Abstand von 20 cm zum Körper ein, um die Anforderungen an die HF-Exposition zu erfüllen.

12. FCC-Warnhinweis

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen aufnehmen, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

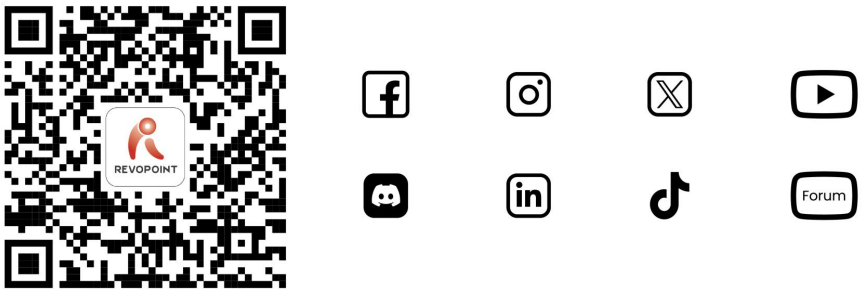
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung.

Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

13. Folgen Sie uns und Kontakt

Folgen Sie uns:



https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Kontaktieren Sie uns:



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy, um uns zu kontaktieren.

https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

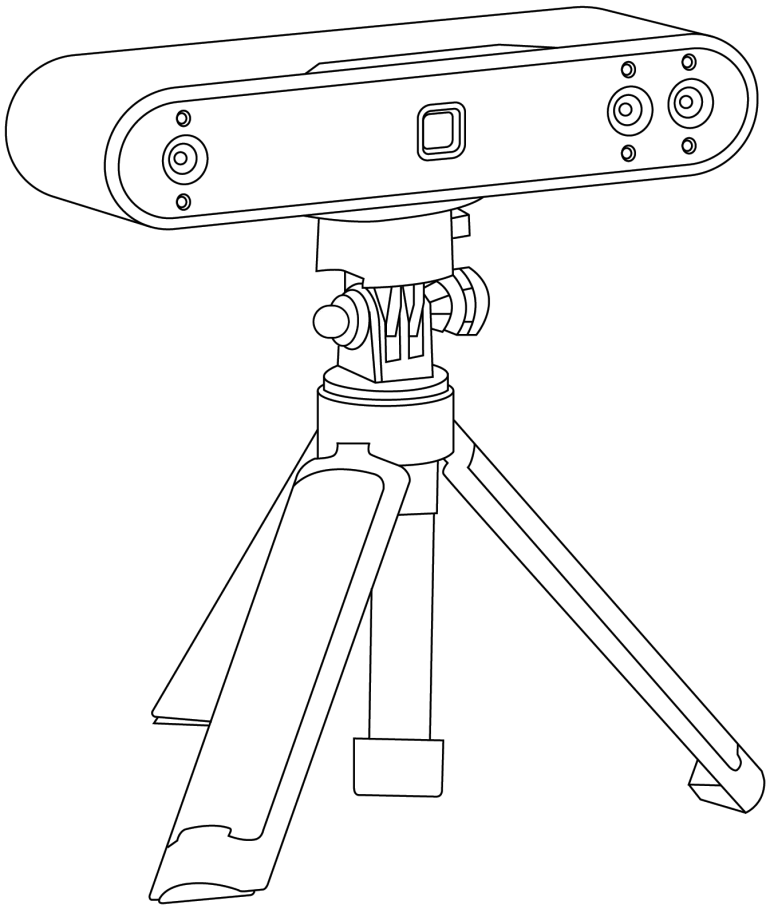
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.eu

3D skener POP 3 Plus

Stručný návod

V2.0



REVOPOINT

Děkujeme, že jste si vybrali 3D skener Revopoint! Před prvním skenováním si pečlivě přečtěte tento stručný návod.

Nejprve si stáhněte software Revo Scan pro svůj 3D skener POP 3 Plus. Uživatelé Windows a macOS si jej stáhnou v sekci Support – Download na webu společnosti Revopoint www.revopoint3d.com. Uživatelé iOS a Androidu najdou Revo Scan ke stažení v obchodě Apple App Store nebo Google Play.

Nejnovější verzi stručného návodu najdete v dolní části stránky Download. Výuková videa můžete sledovat také na našem kanálu YouTube Revopoint 3D. Obsah se může změnit. Řiďte se vždy nejnovější verzí.

⚠ Skener chraňte před vodou a jinými kapalinami a zabraňte nárazům do skeneru. Rozsah provozní teploty výrobku je 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F). Výrobek používejte pouze v tomto rozsahu.

Obsah

1 Popis výrobku **4**

2 Obsah balení **5**

3 Systémové požadavky **5**

4 Způsoby připojení skeneru **6**

5 Připojení POP 3 Plus k počítači **6**

5.1 Způsob 1: kabelem USB 6

5.2 Způsob 2: přes Wi-Fi 7

6 Připojení POP 3 Plus k telefonu **7**

6.1 Způsob 1: k telefonu s Androidem kabelem USB 7

6.2 Způsob 2: k telefonu s Androidem nebo iOS přes Wi-Fi 8

7 Připojení mini otočného stolku **8**

8 Tipy pro skenování **9**

9 První skenování **11**

9.1 První skenování v aplikaci Revo Scan (PC) 11

9.2 První skenování v aplikaci Revo Scan (telefon) 12

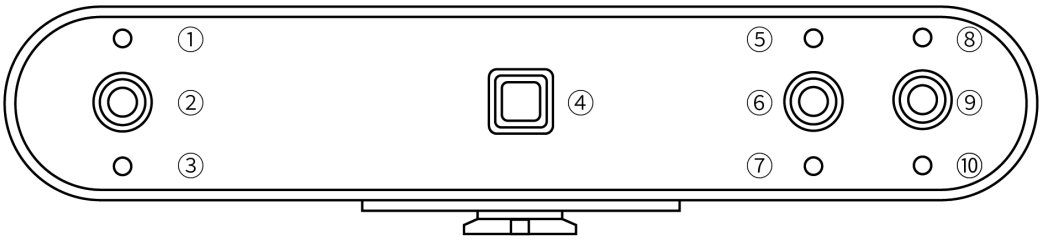
10 Sdílení projektů z telefonu do počítače **13**

11 Upozornění IC **13**

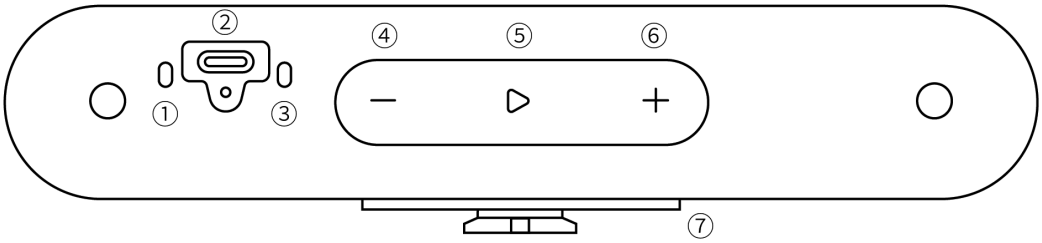
12 Upozornění FCC **14**

13 Sledujte nás a kontakt **15**

1. Popis výrobku

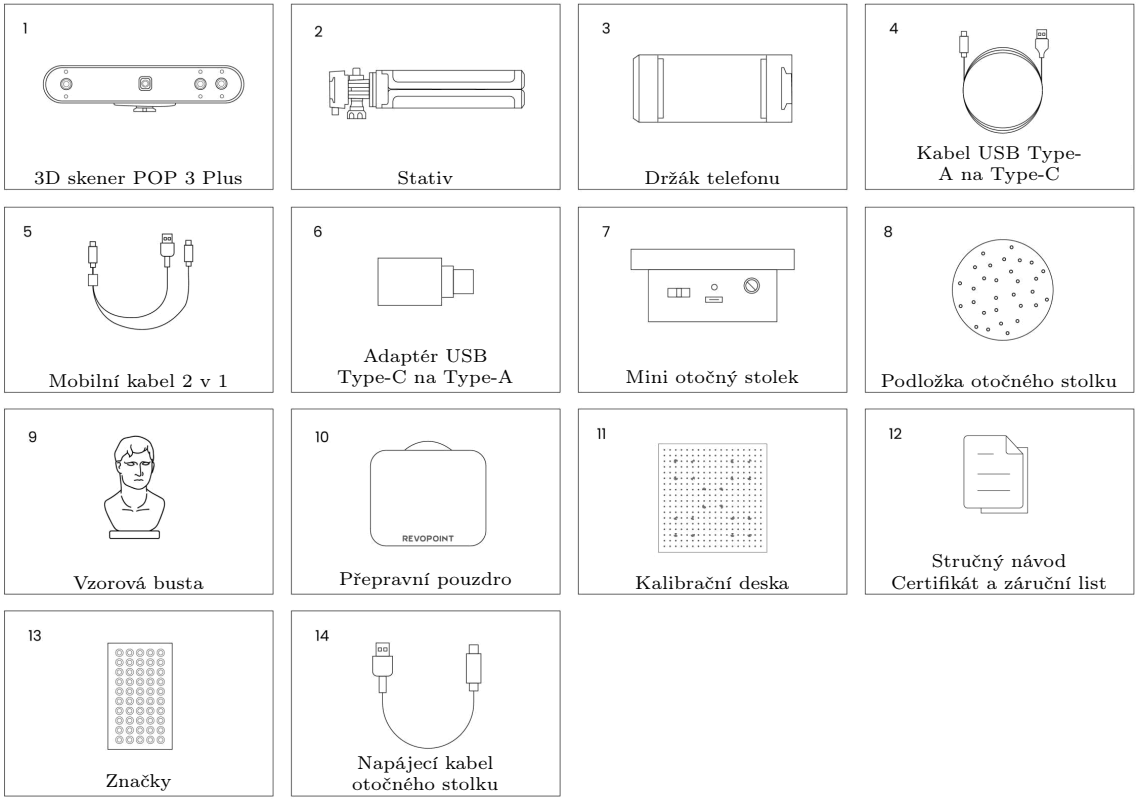


1. Infračervené přisvětlení
2. Hloubková kamera
3. Infračervené přisvětlení
4. Projektor
5. Bílá záblesková LED
6. RGB kamera
7. Bílá záblesková LED
8. Infračervené přisvětlení
9. Hloubková kamera
10. Infračervené přisvětlení



1. Indikátor připojení
2. Port USB Type-C
3. Indikátor napájení
4. Snížení IR expozice
5. Spuštění/pozastavení skenování
6. Zvýšení IR expozice
7. Rychloupínací destička

2. Obsah balení



∗ Pouze pro ilustraci.

Toto je POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition obsahuje navíc dvouosý otočný stolek a powerbanku.

3. Systémové požadavky

Před prvním skenováním si stáhněte software Revo Scan z webu společnosti Revopoint www.revopoint3d.com. Systémové požadavky jsou následující:

Windows: Win 10/11 (64bitový) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel Core i5 12. generace nebo lepší	**Android:** 9.0 nebo novější RAM: ≥ 8 GB Úložiště: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 nebo novější RAM: ≥ 8 GB CPU: čip Apple M1 Pro nebo novější	**iPhone:** modely novější než iPhone X Verze systému: iOS 14.0 nebo novější RAM: > 4 GB Úložiště: ≥ 64 GB **iPad:** iPad 10. generace nebo novější

Poznámka: Systémové požadavky se mohou s aktualizacemi softwaru změnit. Řiďte se nejnovější verzí uživatelské příručky v aplikaci Revo Scan.

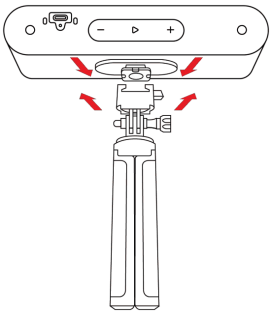
4. Způsoby připojení skeneru

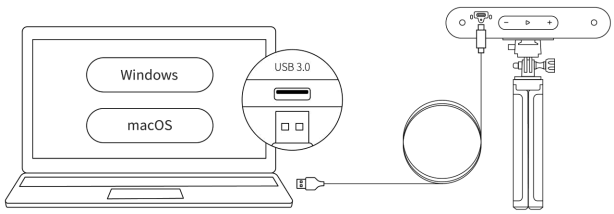
Systém	PC	Telefon	
Režim	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. Připojení POP 3 Plus k počítači

5.1. Způsob 1: kabelem USB

Krok 1: Upevněte POP 3 Plus na stativ.



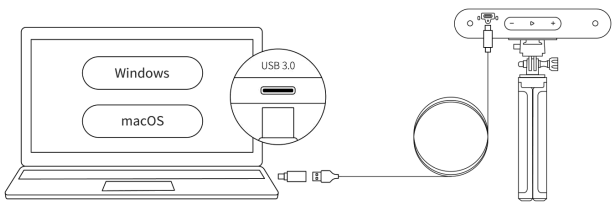


Krok 2: Konec USB Type-C kabelu USB Type-A na Type-C připojte do zadního portu POP 3 Plus.

Krok 3: Konec USB Type-A zapojte do portu USB 3.0 nebo vyššího v počítači.

Krok 4: Spusťte v počítači Revo Scan a počkejte několik sekund, než se skener připojí.

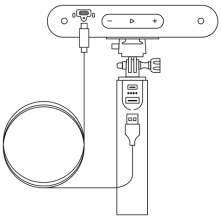
Poznámka: Pokud počítač nemá port USB Type-A, použijte adaptér USB Type-C na Type-A.



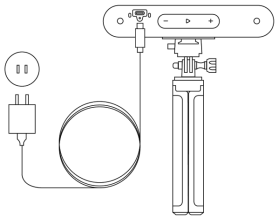
5.2. Způsob 2: přes Wi-Fi

Krok 1: Napájejte POP 3 Plus z powerbanky nebo ze zásuvky.

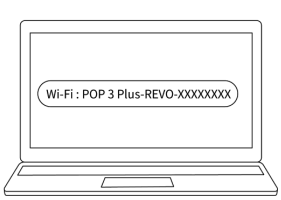
Poznámka: Nepřipojujte jej k počítači, jinak se automaticky přepne do režimu USB.

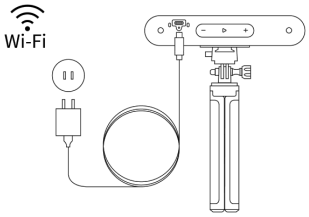


Napájení z powerbanky



Napájení ze zásuvky





Krok 2: V nastavení Wi-Fi počítače vyhledejte síť s názvem POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX a připojte se k ní (heslo není potřeba).

Krok 3: Spusťte v počítači Revo Scan a počkejte několik sekund, než se skener připojí.

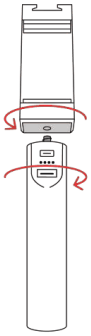
6. Připojení POP 3 Plus k telefonu

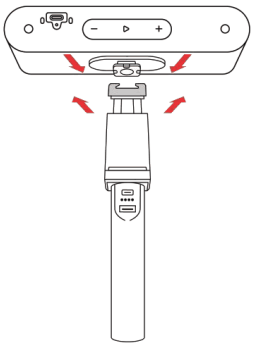
6.1. Způsob 1: k telefonu s Androidem kabelem USB

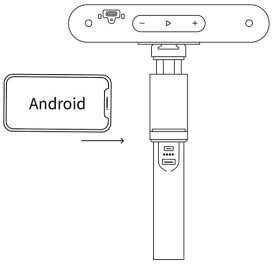
Krok 1: Našroubujte držák telefonu na powerbanku.

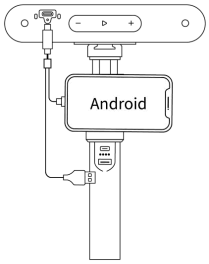
Krok 2: Upevněte POP 3 Plus na horní část držáku telefonu.

Poznámka: Powerbanka není součástí balení Standard Edition. Lze ji zakoupit v online obchodech Revopoint. Můžete použít i vlastní powerbanku (5 V, 1 A).









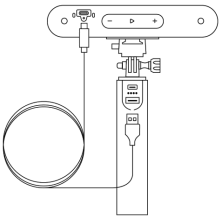
Krok 3: Roztáhněte čelisti držáku telefonu a vložte do něj smartphone.

Krok 4: Konec USB Type-C mobilního kabelu 2 v 1 připojte do portu POP 3 Plus, konec USB Type-A do powerbanky a druhý konec USB Type-C do smartphonu s Androidem.

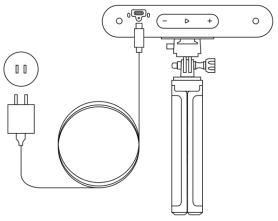
Krok 5: Spusťte v telefonu Revo Scan a počkejte několik sekund, než se skener připojí.

6.2. Způsob 2: k telefonu s Androidem nebo iOS přes Wi-Fi

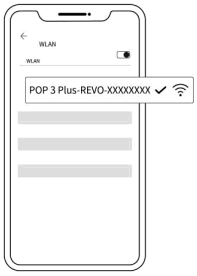
Krok 1: Napájejte POP 3 Plus z powerbanky nebo ze zásuvky.

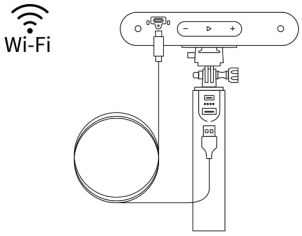


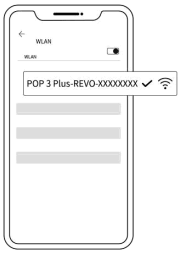
Napájení z powerbanky

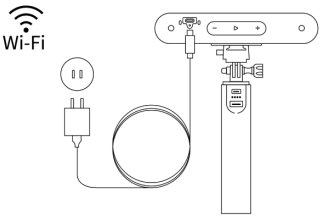


Napájení ze zásuvky







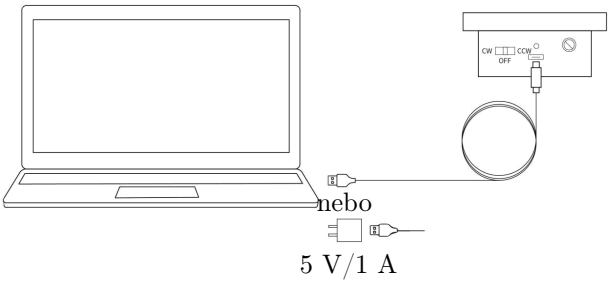


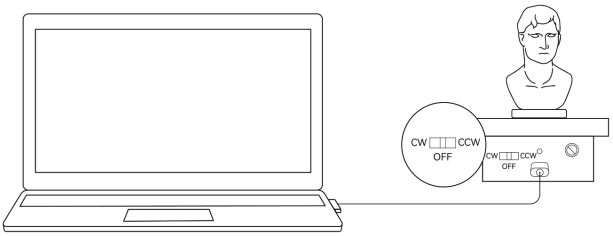
Krok 2: V nastavení Wi-Fi smartphonu vyhledejte síť s názvem POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX a připojte se k ní (heslo není potřeba).

Krok 3: Spusťte v telefonu Revo Scan a počkejte několik sekund, než se skener připojí.

7. Připojení mini otočného stolku

Krok 1: Napájecím kabelem stolku připojte mini otočný stolek k počítači nebo k napájecímu adaptéru jiného výrobce 5 V/1 A. Když indikátor trvale svítí zeleně, stolek je napájen.



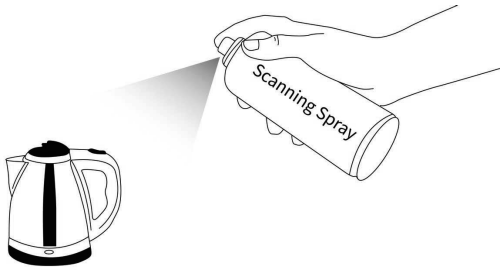


Krok 2: Položte objekt na otočný stolek. Přepnutím přepínače doleva nebo doprava nastavíte směr otáčení a otočením kolečka rychlost otáčení.

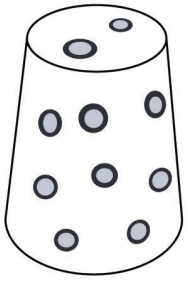
8. Tipy pro skenování

① Skenujte v interiéru a dbejte na to, aby v náhledovém okně hloubkových kamer byl vidět pouze skenovaný objekt. Pokud potřebujete barevný model, zajistěte rovnoměrné osvětlení objektu.

② Při skenování průhledných, tmavých a lesklých objektů použijte skenovací sprej.



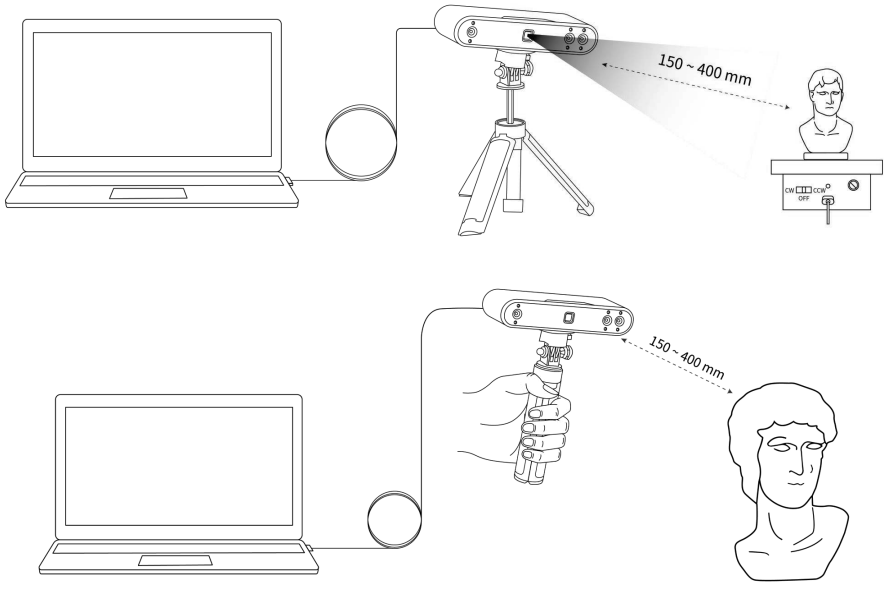
Poznámka: Skenovací sprej lze zakoupit v online obchodech Revopoint.



Nalepte značky

③ Při skenování objektů bez výrazných prvků, jako jsou koule a válce, nalepte na povrch objektu nepravidelně značky. V aplikaci Revo Scan zvolte v nastavení skenování (Scan Settings) režim Marker Tracking. Po nalepení značek můžete skenovat také v režimu Global Marker Tracking.

④ Nastavte stativ do vhodné výšky a namiřte skener na objekt. Vzdálenost mezi skenerem a objektem může být 150–400 mm. V rozhraní 3D skenování aplikace Revo Scan sledujte ukazatel vzdálenosti, abyste udrželi optimální vzdálenost skeneru od objektu. Při skenování z ruky pohybujte skenerem kolem objektu pomalu a plynule.

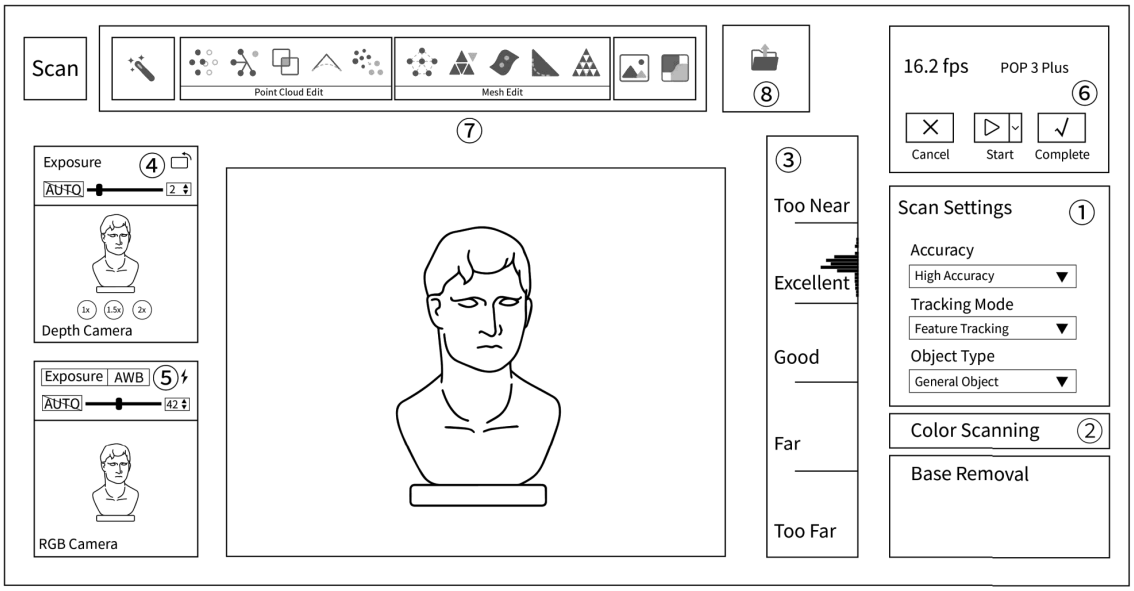


Poznámka: Pro zajištění přesnosti můžete skener znovu zkalibrovat programem Scanner Calibration na domovské stránce aplikace Revo Scan. Skener byl profesionálně zkalibrován ve výrobě. Před kalibrací nejprve po spuštění kalibračního programu zkontrolujte přesnost skeneru a v případě potřeby jej zkalibrujte podle pokynů na obrazovce.

9. První skenování

9.1. První skenování v aplikaci Revo Scan (PC)

Po připojení skeneru klikněte na domovské stránce aplikace Revo Scan na tlačítko **New Project** a poté podle následujících kroků nastavte parametry a spusťte skenování:



∗ Řiďte se rozhraním aplikace Revo Scan.

① Podle svých požadavků zvolte přesnost (Accuracy), režim sledování (Tracking Mode) a typ objektu (Object Type).

② Pokud potřebujete barevný model, zapněte **Color Scanning**.

③ Přibližujte nebo oddalujte skener od objektu, dokud ukazatel vzdálenosti skenování nezobrazí **Excellent** nebo **Good**.

④ Klikněte na tlačítko Auto pro automatické nastavení expozice hloubkových kamer, nebo automatickou expozici vypněte ~~Auto~~ a nastavte ji posuvníkem tak, aby na objektu v náhledovém okně hloubkové kamery bylo co nejméně modrých a červených oblastí.

⑤ Při barevném skenování musíte nastavit také expozici RGB kamery. Klikněte na tlačítko Auto pro automatické nastavení expozice, nebo automatickou expozici vypněte ~~Auto~~ a nastavte ji posuvníkem tak, aby barvy objektu v náhledovém okně RGB byly čisté a ostré.

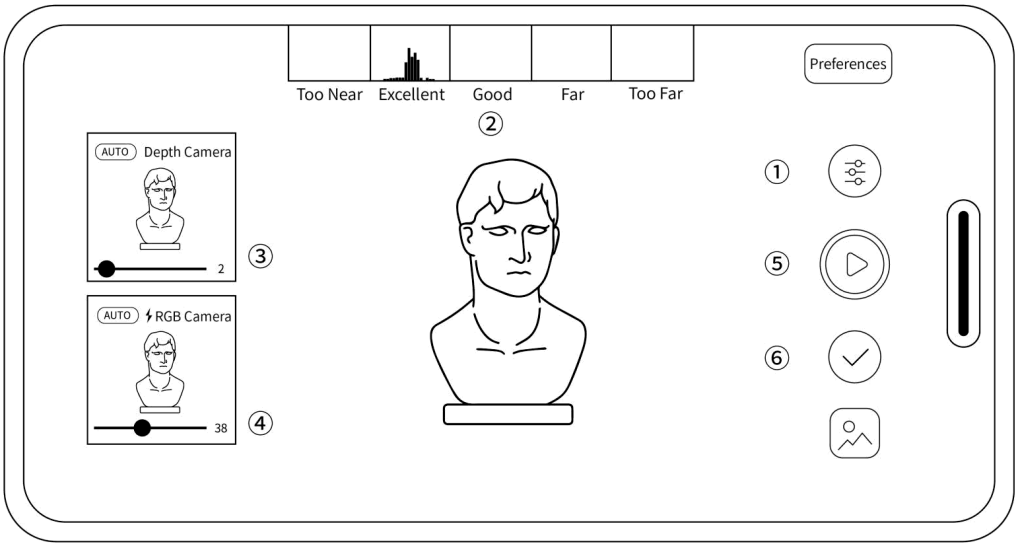
⑥ Kliknutím na tlačítko ▷ zahájíte skenování. Snažte se neskenovat stejné oblasti opakovaně. Kdykoli během skenování můžete kliknutím na tlačítko ❙❙ skenování zastavit a zkontrolovat model. Pokud model není úplný, pokračujte

ve skenování kliknutím na tlačítko [▷ ⌄]. Když je model kompletní, ukončete skenování kliknutím na tlačítko [✓].

⑦ Kliknutím na **One-click Edit** model automaticky zpracujete, nebo jej upravte ručně pomocí nastavení Fusion, Mesh a Texture (pouze u barevných modelů) a dalších nástrojů, pokud potřebujete podrobnější model. Podrobnosti najdete v uživatelské příručce na stránce Learning v aplikaci Revo Scan.

⑧ Po dokončení úprav exportujte model například ve formátu PLY, OBJ nebo STL.

9.2. První skenování v aplikaci Revo Scan (telefon)



① Klepnutím na ikonu ⚙ zvolte přesnost (Accuracy), režim sledování (Tracking Mode) a typ objektu (Object Type). Pokud potřebujete barevný model, zapněte **Color Scanning**.

② Přibližujte nebo oddalujte skener od objektu, dokud ukazatel vzdálenosti skenování nezobrazí **Excellent** nebo **Good**.

③ Klepněte na tlačítko [Auto] pro automatické nastavení expozice hloubkových kamer, nebo automatickou expozici vypněte [~~Auto~~] a nastavte ji posuvníkem tak, aby na objektu v náhledovém okně hloubkové kamery bylo co nejméně modrých a červených oblastí.

④ Při barevném skenování musíte nastavit také expozici RGB kamery. Klepněte na tlačítko [Auto] pro automatické nastavení expozice, nebo automatickou expozici vypněte [~~Auto~~] a nastavte ji posuvníkem tak, aby barvy objektu v náhledovém okně RGB byly čisté a ostré.

⑤ Klepnutím na tlačítko ▶ zahájíte skenování. Snažte se neskenovat stejné oblasti opakovaně.

⑥ Klepnutím na tlačítko skenování ukončete a poté klepnutím na tlačítko Model v pravém dolním rohu otevřete okno dodatečných úprav, kde můžete model upravit. Podrobnosti najdete v uživatelské příručce v sekci Settings aplikace Revo Scan.

⑦ Projekt můžete sdílet do aplikace Revo Scan v počítači, kde máte více možností úprav. Podrobnosti najdete v části **Sdílení projektů z telefonu do počítače** v tomto návodu.

Poznámka: Aplikace Revo Scan pro Android a iOS se průběžně aktualizuje. Řiďte se skutečným rozhraním.

10. Sdílení projektů z telefonu do počítače

① Telefon i počítač musí být připojeny ke stejné síti Wi-Fi.

② Spusťte Revo Scan (PC) a na domovské stránce klikněte na tlačítko **New Project**.

③ V nabídce File aplikace Revo Scan (PC) klikněte na možnost **Import from Phone**.

④ Zvolte způsob přenosu: PIN kódem, nebo QR kódem.

⑤ Spusťte Revo Scan (Mobile) a najděte projekt, který chcete přenést.

⑥ V aplikaci Revo Scan (Mobile) klepněte na tlačítko More > ikonu Share.

⑦ Zadejte PIN kód nebo naskenujte QR kód.

⑧ Spusťte přenos souboru.

Poznámka: Během přenosu aplikaci neminimalizujte ani nevypínejte displej telefonu, jinak se přenos nezdaří.

11. Upozornění IC

Toto zařízení splňuje bezlicenční normy RSS organizace Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a

(2) toto zařízení musí snášet jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost zařízení.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadskou normu ICES-003.

Prohlášení IC o vysokofrekvenčním záření:

Při používání výrobku dodržujte vzdálenost 20 cm od těla, aby byly splněny požadavky na expozici vysokofrekvenčnímu záření.

12. Upozornění FCC

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí snášet jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele zařízení provozovat.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity mají poskytovat přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v obytných prostorách. Toto zařízení vytváří, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

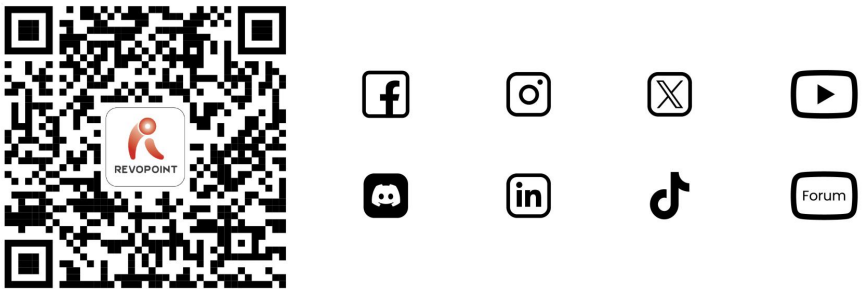
- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obraťte se o pomoc na prodejce nebo zkušeného rozhlasového či televizního technika.

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

13. Sledujte nás a kontakt

Sledujte nás:



https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Kontaktujte nás:



Naskenujte QR kód telefonem a kontaktujte nás.
https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

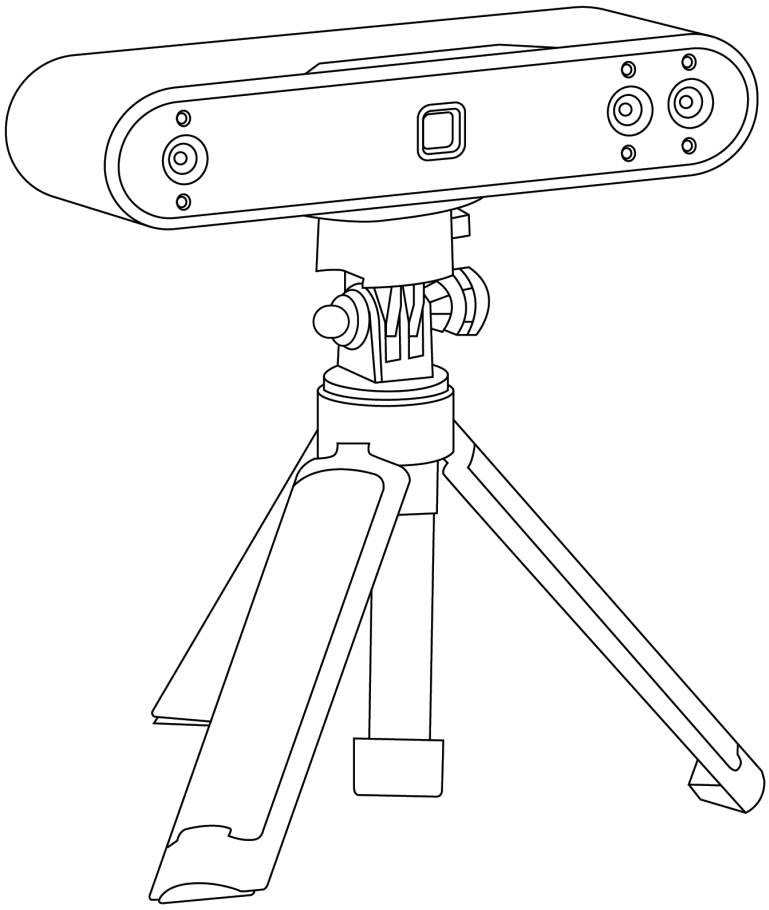
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

3D skener POP 3 Plus

Stručný návod

V2.0



REVOPOINT

Ďakujeme, že ste si vybrali 3D skener Revopoint! Pred prvým skenovaním si pozorne prečítajte tento stručný návod.

Najskôr si stiahnite softvér Revo Scan pre svoj 3D skener POP 3 Plus. Používatelia Windows a macOS si ho stiahnu v sekcii Support – Download na webe spoločnosti Revopoint www.revopoint3d.com. Používatelia iOS a Androidu nájdu Revo Scan na stiahnutie v obchode Apple App Store alebo Google Play.

Najnovšiu verziu stručného návodu nájdete v dolnej časti stránky Download. Výukové videá môžete sledovať aj na našom kanáli YouTube Revopoint 3D. Obsah sa môže zmeniť. Vždy sa riaďte najnovšou verziou.

⚠ Skener chráňte pred vodou a inými kvapalinami a zabráňte nárazom do skenera. Rozsah prevádzkovej teploty výrobku je 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F). Výrobok používajte iba v tomto rozsahu.

Obsah

1 Popis výrobku **4**

2 Obsah balenia **5**

3 Systémové požiadavky **5**

4 Spôsoby pripojenia skenera **6**

5 Pripojenie POP 3 Plus k počítaču **6**

5.1 Spôsob 1: káblom USB 6

5.2 Spôsob 2: cez Wi-Fi 7

6 Pripojenie POP 3 Plus k telefónu **7**

6.1 Spôsob 1: k telefónu s Androidom káblom USB 7

6.2 Spôsob 2: k telefónu s Androidom alebo iOS cez Wi-Fi 8

7 Pripojenie mini otočného stolíka **8**

8 Tipy na skenovanie **9**

9 Prvé skenovanie **11**

9.1 Prvé skenovanie v aplikácii Revo Scan (PC) 11

9.2 Prvé skenovanie v aplikácii Revo Scan (telefón) 12

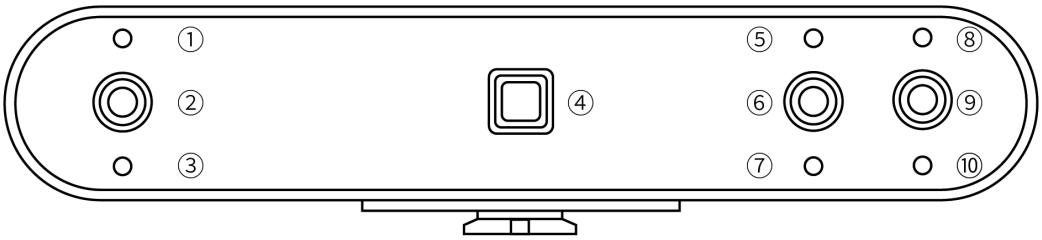
10 Zdieľanie projektov z telefónu do počítača **13**

11 Upozornenie IC **13**

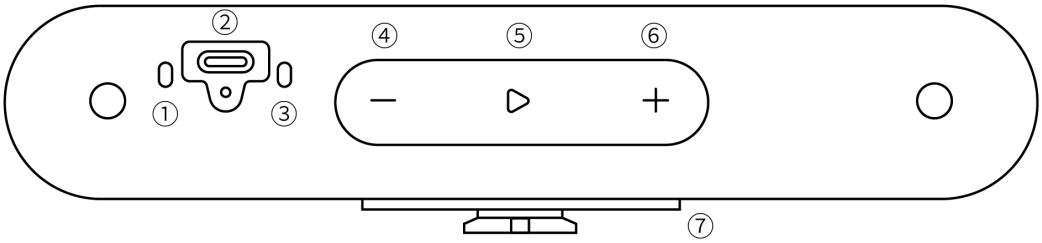
12 Upozornenie FCC **14**

13 Sledujte nás a kontakt **15**

1. Popis výrobku

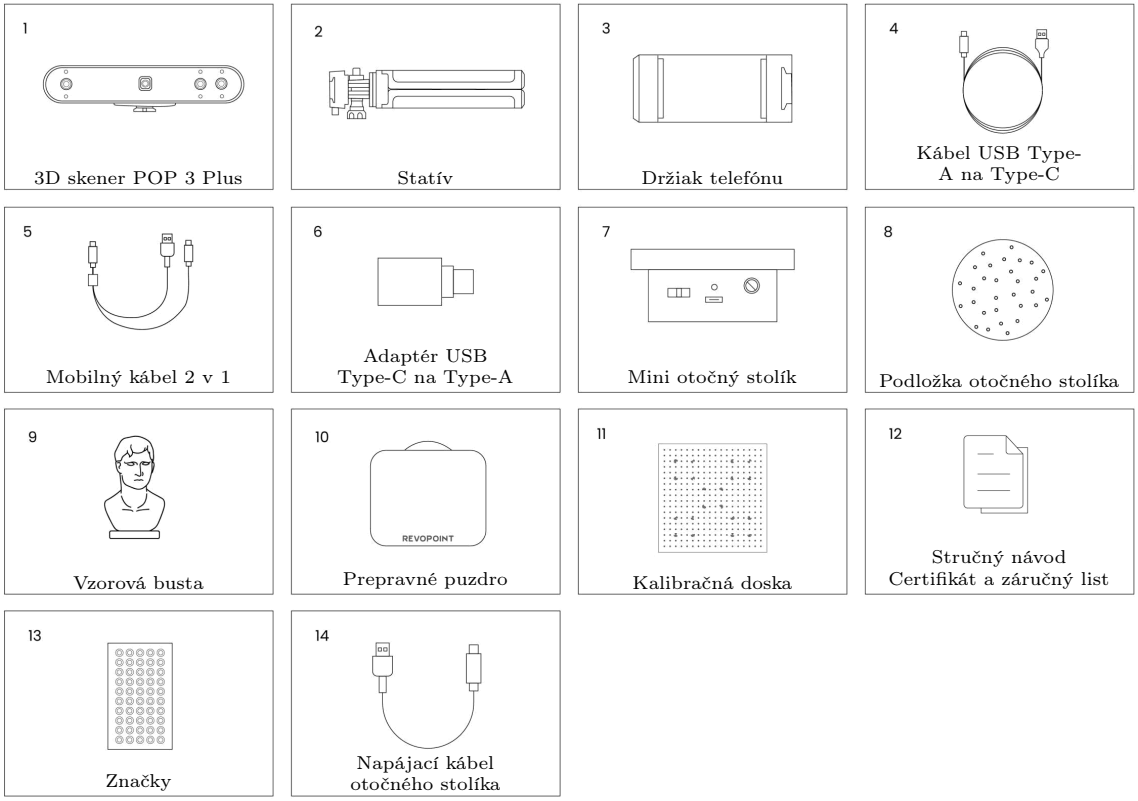


① Infračervené prisvetlenie
② HÍbková kamera
③ Infračervené prisvetlenie
④ Projektor
⑤ Biela záblesková LED
⑥ RGB kamera
⑦ Biela záblesková LED
⑧ Infračervené prisvetlenie
⑨ HÍbková kamera
⑩ Infračervené prisvetlenie



① Indikátor pripojenia
② Port USB Type-C
③ Indikátor napájania
④ Zníženie IR expozície
⑤ Spustenie/pozastavenie skenovania
⑥ Zvýšenie IR expozície
⑦ Rýchloupínacia doštička

2. Obsah balenia



∗ Len na ilustráciu.

Toto je POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition obsahuje navyše dvojosový otočný stolík a powerbanku.

3. Systémové požiadavky

Pred prvým skenovaním si stiahnite softvér Revo Scan z webu spoločnosti Revopoint www.revopoint3d.com. Systémové požiadavky sú nasledujúce:

Windows: Win 10/11 (64-bitový) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel Core i5 12. generácie alebo lepší	**Android:** 9.0 alebo novší RAM: ≥ 8 GB Úložisko: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 alebo novší RAM: ≥ 8 GB CPU: čip Apple M1 Pro alebo novší	**iPhone:** modely novšie ako iPhone X Verzia systému: iOS 14.0 alebo novšia RAM: > 4 GB Úložisko: ≥ 64 GB **iPad:** iPad 10. generácie alebo novší

Poznámka: Systémové požiadavky sa môžu s aktualizáciami softvéru zmeniť. Riaďte sa najnovšou verziou používateľskej príručky v aplikácii Revo Scan.

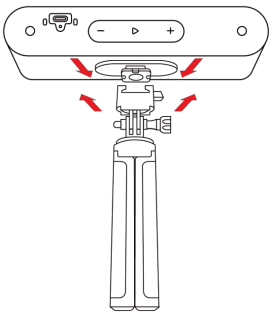
4. Spôsoby pripojenia skenera

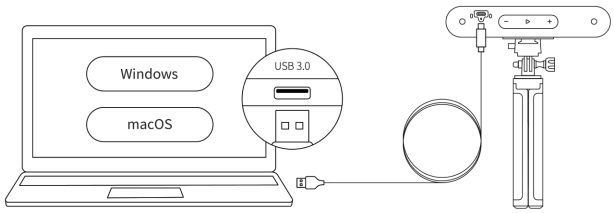
Systém	PC	Telefón	
Režim	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. Pripojenie POP 3 Plus k počítaču

5.1. Spôsob 1: káblom USB

Krok 1: Upevnite POP 3 Plus na statív.



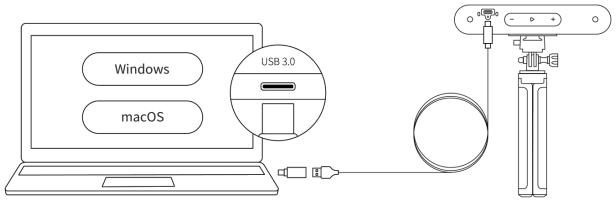


Krok 2: Koniec USB Type-C kábla USB Type-A na Type-C pripojte do zadného portu POP 3 Plus.

Krok 3: Koniec USB Type-A zapojte do portu USB 3.0 alebo vyššieho v počítači.

Krok 4: Spustite v počítači Revo Scan a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa skener pripojí.

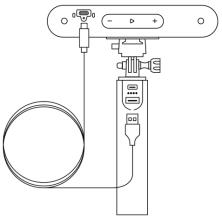
Poznámka: Ak počítač nemá port USB Type-A, použite adaptér USB Type-C na Type-A.



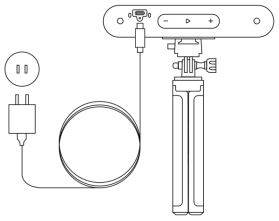
5.2. Spôsob 2: cez Wi-Fi

Krok 1: Napájajte POP 3 Plus z powerbanky alebo zo zásuvky.

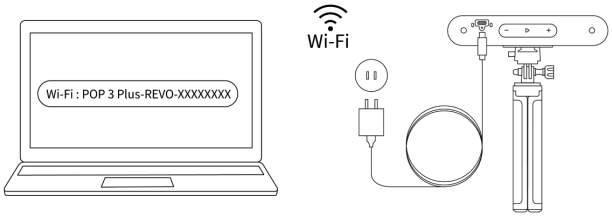
Poznámka: Nepripájajte ho k počítaču, inak sa automaticky prepne do režimu USB.



Napájanie z powerbanky



Napájanie zo zásuvky



Krok 2: V nastaveniach Wi-Fi počítača vyhľadajte sieť s názvom POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX a pripojte sa k nej (heslo nie je potrebné).

Krok 3: Spustite v počítači Revo Scan a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa skener pripojí.

6. Pripojenie POP 3 Plus k telefónu

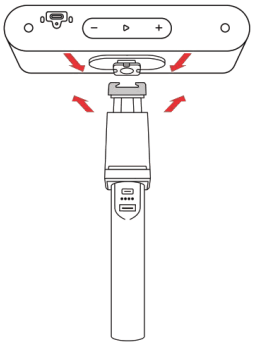
6.1. Spôsob 1: k telefónu s Androidom káblom USB

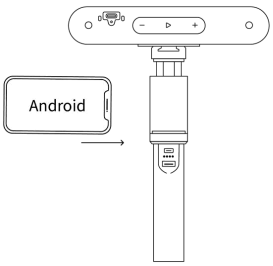
Krok 1: Naskrutkujte držiak telefónu na powerbanku.

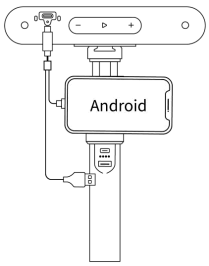
Krok 2: Upevnite POP 3 Plus na hornú časť držiaka telefónu.

Poznámka: Powerbanka nie je súčasťou balenia Standard Edition. Možno ju kúpiť v online obchodoch Revopoint. Môžete použiť aj vlastnú powerbanku (5 V, 1 A).









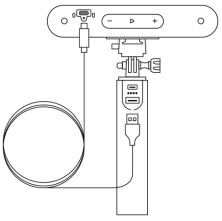
Krok 3: Roztiahnite čeľuste držiaka telefónu a vložte doň smartfón.

Krok 4: Koniec USB Type-C mobilného kábla 2 v 1 pripojte do portu POP 3 Plus, koniec USB Type-A do powerbanky a druhý koniec USB Type-C do smartfónu s Androidom.

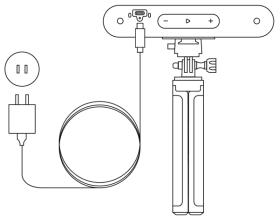
Krok 5: Spustite v telefóne Revo Scan a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa skener pripojí.

6.2. Spôsob 2: k telefónu s Androidom alebo iOS cez Wi-Fi

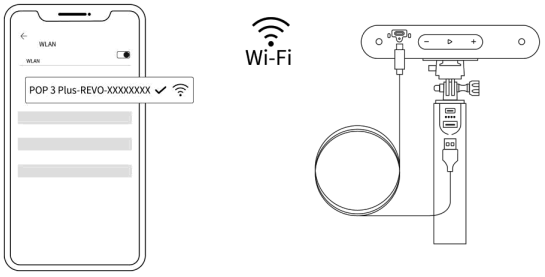
Krok 1: Napájajte POP 3 Plus z powerbanky alebo zo zásuvky.

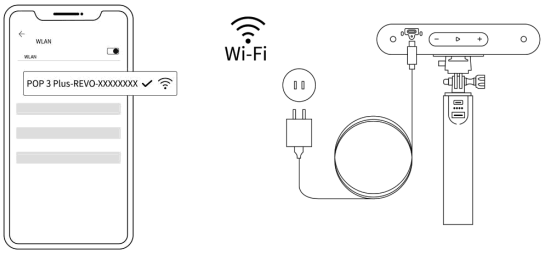


Napájanie z powerbanky



Napájanie zo zásuvky



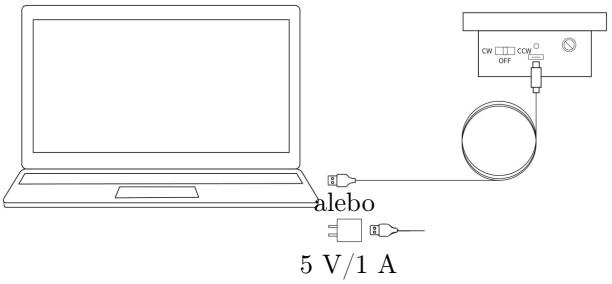


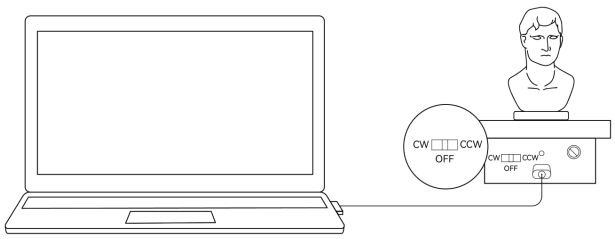
Krok 2: V nastaveniach Wi-Fi smartfónu vyhľadajte sieť s názvom POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX a pripojte sa k nej (heslo nie je potrebné).

Krok 3: Spustite v telefóne Revo Scan a počkajte niekoľko sekúnd, kým sa skener pripojí.

7. Pripojenie mini otočného stolíka

Krok 1: Napájacím káblom stolíka pripojte mini otočný stolík k počítaču alebo k napájaciemu adaptéru iného výrobcu 5 V/1 A. Keď indikátor trvalo svieti nazeleno, stolík je napájaný.



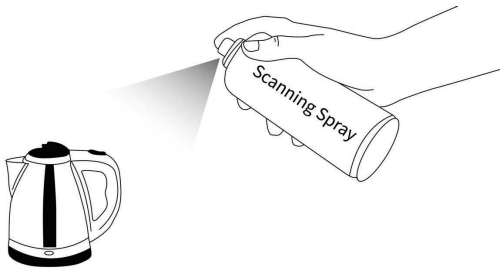


Krok 2: Položte objekt na otočný stolík. Prepnutím prepínača doľava alebo doprava nastavíte smer otáčania a otočením kolieska rýchlosť otáčania.

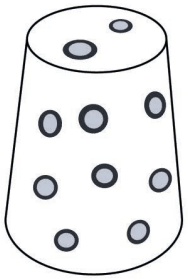
8. Tipy na skenovanie

① Skenujte v interiéri a dbajte na to, aby bol v náhľadovom okne hĺbkových kamier viditeľný iba skenovaný objekt. Ak potrebujete farebný model, zabezpečte rovnomerné osvetlenie objektu.

② Pri skenovaní priehľadných, tmavých a lesklých objektov použite skenovací sprej.



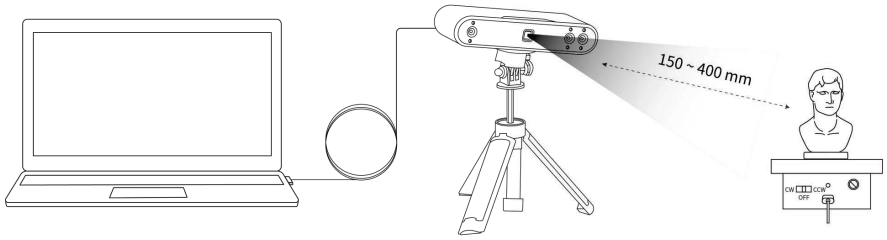
Poznámka: Skenovací sprej možno kúpiť v online obchodoch Revopoint.

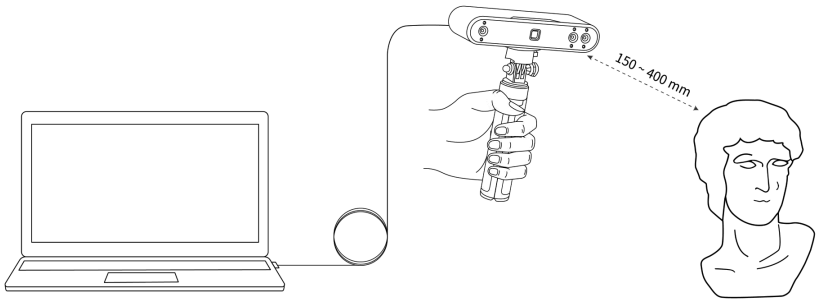


Nalepte značky

③ Pri skenovaní objektov bez výrazných prvkov, ako sú gule a valce, nalepte na povrch objektu nepravidelne značky. V aplikácii Revo Scan zvoľte v nastaveniach skenovania (Scan Settings) režim Marker Tracking. Po nalepení značiek môžete skenovať aj v režime Global Marker Tracking.

④ Nastavte statív do vhodnej výšky a namierte skener na objekt. Vzdialenosť medzi skenerom a objektom môže byť 150–400 mm. V rozhraní 3D skenovania aplikácie Revo Scan sledujte ukazovateľ vzdialenosti, aby ste udržali optimálnu vzdialenosť skenera od objektu. Pri skenovaní z ruky pohybujte skenerom okolo objektu pomaly a plynulo.



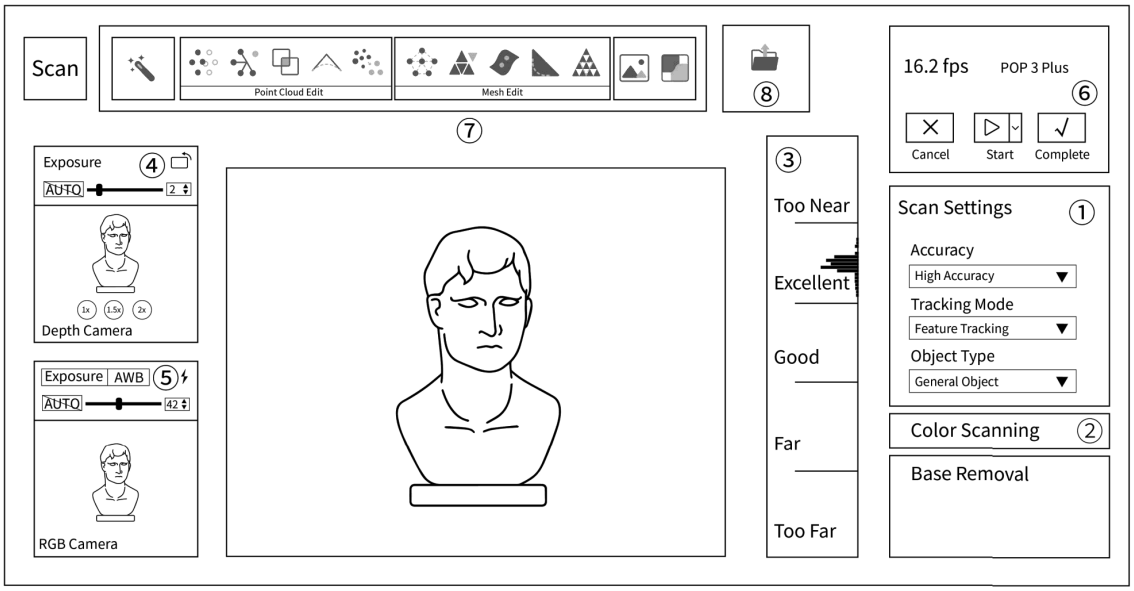


Poznámka: Na zaistenie presnosti môžete skener znova nakalibrovať programom Scanner Calibration na domovskej stránke aplikácie Revo Scan. Skener bol profesionálne nakalibrovaný vo výrobe. Pred kalibráciou najprv po spustení kalibračného programu skontrolujte presnosť skenera a v prípade potreby ho nakalibrujte podľa pokynov na obrazovke.

9. Prvé skenovanie

9.1. Prvé skenovanie v aplikácii Revo Scan (PC)

Po pripojení skenera kliknite na domovskej stránke aplikácie Revo Scan na tlačidlo **New Project** a potom podľa nasledujúcich krokov nastavte parametre a spustite skenovanie:



∗ Riaďte sa rozhraním aplikácie Revo Scan.

① Podľa svojich požiadaviek zvoľte presnosť (Accuracy), režim sledovania (Tracking Mode) a typ objektu (Object Type).

② Ak potrebujete farebný model, zapnite **Color Scanning**.

③ Približujte alebo odďaľujte skener od objektu, kým ukazovateľ vzdialenosti skenovania nezobrazí **Excellent** alebo **Good**.

④ Kliknite na tlačidlo Auto na automatické nastavenie expozície hĺbkových kamier, alebo automatickú expozíciu vypnite ~~Auto~~ a nastavte ju posuvníkom tak, aby na objekte v náhľadovom okne hĺbkovej kamery bolo čo najmenej modrých a červených oblastí.

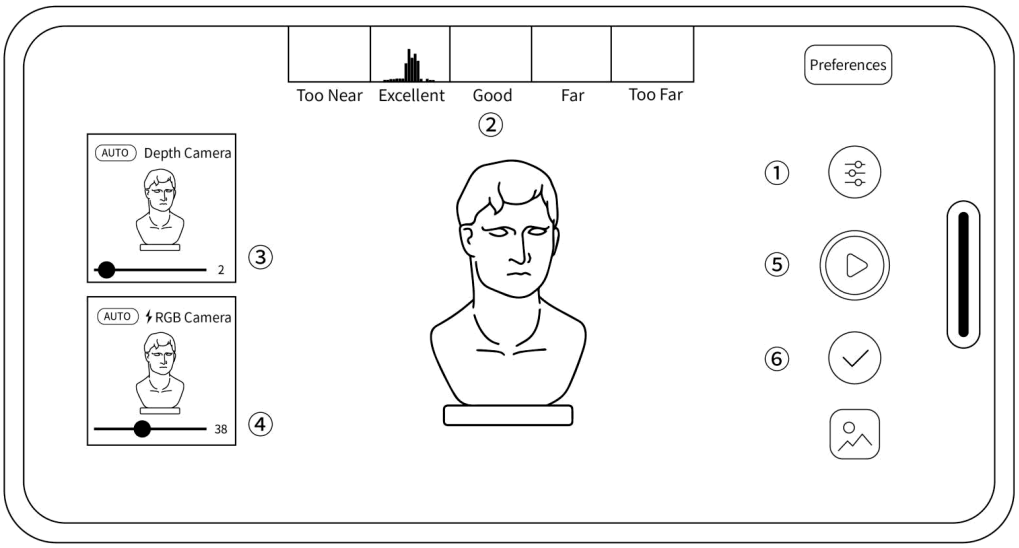
⑤ Pri farebnom skenovaní musíte nastaviť aj expozíciu RGB kamery. Kliknite na tlačidlo Auto na automatické nastavenie expozície, alebo automatickú expozíciu vypnite ~~Auto~~ a nastavte ju posuvníkom tak, aby farby objektu v náhľadovom okne RGB boli čisté a ostré.

⑥ Kliknutím na tlačidlo ▷ spustíte skenovanie. Snažte sa neskenovať rovnaké oblasti opakovane. Kedykoľvek počas skenovania môžete kliknutím na tlačidlo ⏸ skenovanie zastaviť a skontrolovať model. Ak model nie je úplný, pokračujte v skenovaní kliknutím na tlačidlo ▷. Keď je model kompletný, ukončite skenovanie kliknutím na tlačidlo ✓.

⑦ Kliknutím na **One-click Edit** model automaticky spracujete, alebo ho upravte ručne pomocou nastavení Fusion, Mesh a Texture (iba pri farebných modeloch) a ďalších nástrojov, ak potrebujete podrobnejší model. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke na stránke Learning v aplikácii Revo Scan.

⑧ Po dokončení úprav exportujte model napríklad vo formáte PLY, OBJ alebo STL.

9.2. Prvé skenovanie v aplikácii Revo Scan (telefón)



① Ťuknutím na ikonu zvoľte presnosť (Accuracy), režim sledovania (Tracking Mode) a typ objektu (Object Type). Ak potrebujete farebný model, zapnite **Color Scanning**.

② Približujte alebo odďaľujte skener od objektu, kým ukazovateľ vzdialenosti skenovania nezobrazí **Excellent** alebo **Good**.

③ Ťuknite na tlačidlo Auto na automatické nastavenie expozície hĺbkových kamier, alebo automatickú expozíciu vypnite ~~Auto~~ a nastavte ju posuvníkom tak, aby na objekte v náhľadovom okne hĺbkovej kamery bolo čo najmenej modrých a červených oblastí.

④ Pri farebnom skenovaní musíte nastaviť aj expozíciu RGB kamery. Ťuknite na tlačidlo Auto na automatické nastavenie expozície, alebo automatickú expozíciu vypnite ~~Auto~~ a nastavte ju posuvníkom tak, aby farby objektu v náhľadovom okne RGB boli čisté a ostré.

⑤ Ťuknutím na tlačidlo spustíte skenovanie. Snažte sa neskenovať rovnaké oblasti opakovane.

⑥ Ťuknutím na tlačidlo skenovanie ukončite a potom ťuknutím na tlačidlo Model v pravom dolnom rohu otvorte okno dodatočných úprav, kde môžete model upraviť. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke v sekcii Settings aplikácie Revo Scan.

⑦ Projekt môžete zdieľať do aplikácie Revo Scan v počítači, kde máte viac možností úprav. Podrobnosti nájdete v časti **Zdieľanie projektov z telefónu do počítača** v tomto návode.

Poznámka: Aplikácia Revo Scan pre Android a iOS sa priebežne aktualizuje. Riaďte sa skutočným rozhraním.

10. Zdieľanie projektov z telefónu do počítača

① Telefón aj počítač musia byť pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

② Spustite Revo Scan (PC) a na domovskej stránke kliknite na tlačidlo **New Project**.

③ V ponuke File aplikácie Revo Scan (PC) kliknite na možnosť **Import from Phone**.

④ Zvoľte spôsob prenosu: PIN kódom, alebo QR kódom.

⑤ Spustite Revo Scan (Mobile) a nájdite projekt, ktorý chcete preniesť.

⑥ V aplikácii Revo Scan (Mobile) ťuknite na tlačidlo More > ikonu Share.

⑦ Zadajte PIN kód alebo naskenujte QR kód.

⑧ Spustite prenos súboru.

Poznámka: Počas prenosu aplikáciu neminimalizujte ani nevypínajte displej telefónu, inak sa prenos nepodarí.

11. Upozornenie IC

Toto zariadenie spĺňa bezlicenčné normy RSS organizácie Industry Canada. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

(1) toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie a

(2) toto zariadenie musí znášať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť zariadenia.

Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa kanadskú normu ICES-003.

Vyhlásenie IC o vysokofrekvenčnom žiarení:

Pri používaní výrobku dodržiavajte vzdialenosť 20 cm od tela, aby boli splnené požiadavky na expozíciu vysokofrekvenčnému žiareniu.

12. Upozornenie FCC

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

(1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí znášať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť.

Akékoľvek zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za zhodu, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať zariadenie.

Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 pravidiel FCC. Tieto limity majú poskytovať primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytných priestoroch. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Nemožno však zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii k rušeniu nedôjde. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie príjmu rozhlasu alebo televízie, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúčame používateľovi pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

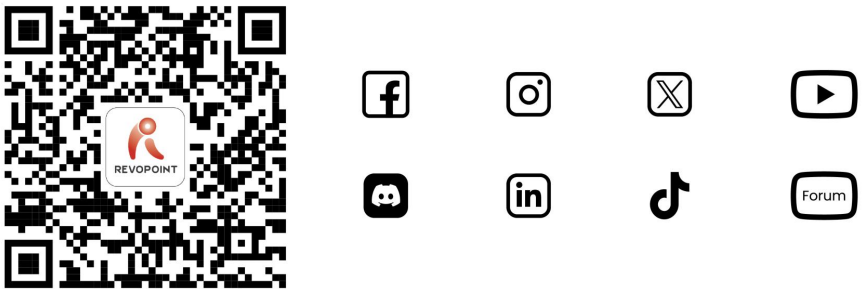
- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do zásuvky v inom obvode, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Obráťte sa o pomoc na predajcu alebo skúseného rozhlasového či televízneho technika.

Toto zariadenie spĺňa limity FCC pre vystavenie žiareniu stanovené pre nekontrolované prostredie.

Toto zariadenie by malo byť nainštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi žiaričom a vaším telom.

13. Sledujte nás a kontakt

Sledujte nás:



https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Kontaktujte nás:



Naskenujte QR kód telefónom a kontaktujte nás.
https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

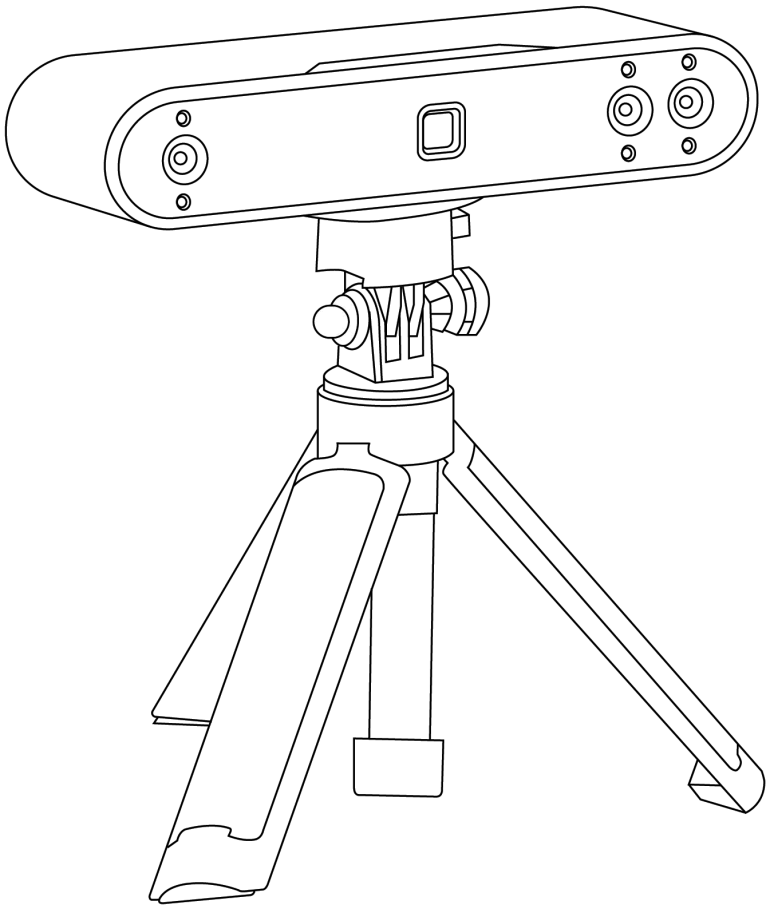
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Distribútor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

Skaner 3D POP 3 Plus

Skrócona instrukcja

V2.0



REVOPOINT

Dziękujemy za wybór skanera 3D Revopoint! Przed pierwszym skanowaniem uważnie przeczytaj tę skróconą instrukcję.

Na początek pobierz oprogramowanie Revo Scan dla skanera 3D POP 3 Plus. Użytkownicy systemów Windows i macOS mogą je pobrać w sekcji Support – Download na stronie internetowej Revopoint www.revopoint3d.com. Użytkownicy systemów iOS i Android znajdą aplikację Revo Scan w sklepie Apple App Store lub Google Play.

Najnowszą wersję skróconej instrukcji znajdziesz na dole strony Download. Filmy instruktażowe możesz też oglądać na naszym kanale YouTube Revopoint 3D. Treść może ulec zmianie. Zawsze korzystaj z najnowszej wersji.

⚠ Chroń skaner przed wodą i innymi cieczami oraz unikaj uderzania nim. Zakres temperatury pracy produktu wynosi od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F). Używaj produktu wyłącznie w tym zakresie.

Spis treści

1 Budowa produktu **4**

2 Zawartość opakowania **5**

3 Wymagania systemowe **5**

4 Sposoby podłączenia skanera **6**

5 Podłączanie POP 3 Plus do komputera **6**

5.1 Sposób 1: przez kabel USB 6

5.2 Sposób 2: przez Wi-Fi 7

6 Podłączanie POP 3 Plus do telefonu **7**

6.1 Sposób 1: do telefonu z Androidem przez kabel USB 7

6.2 Sposób 2: do telefonu z Androidem lub iOS przez Wi-Fi 8

7 Podłączanie mini stolika obrotowego **8**

8 Wskazówki dotyczące skanowania **9**

9 Pierwsze skanowanie **11**

9.1 Pierwsze skanowanie w Revo Scan (PC) 11

9.2 Pierwsze skanowanie w Revo Scan (telefon) 12

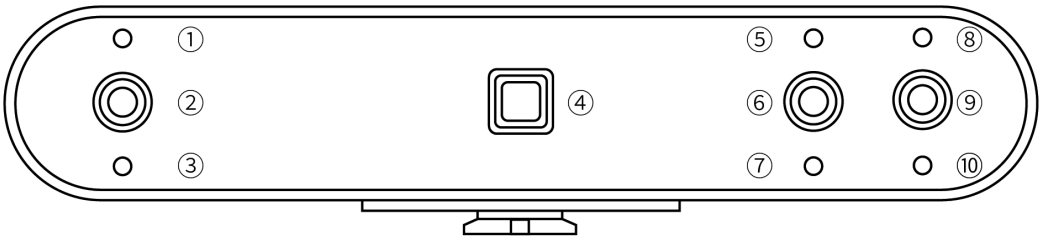
10 Udostępnianie projektów z telefonu do komputera **13**

11 Ostrzeżenie IC **13**

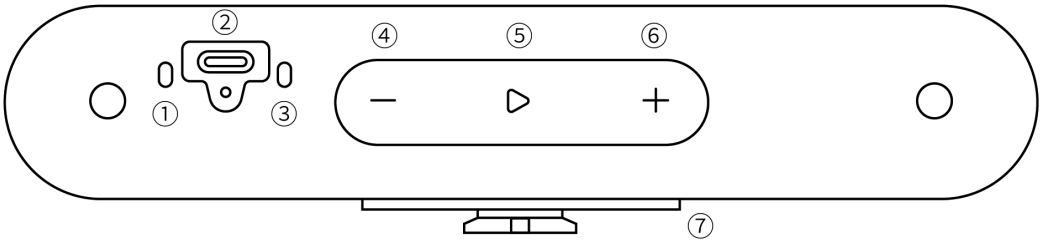
12 Ostrzeżenie FCC **14**

13 Obserwuj nas i kontakt **15**

1. Budowa produktu

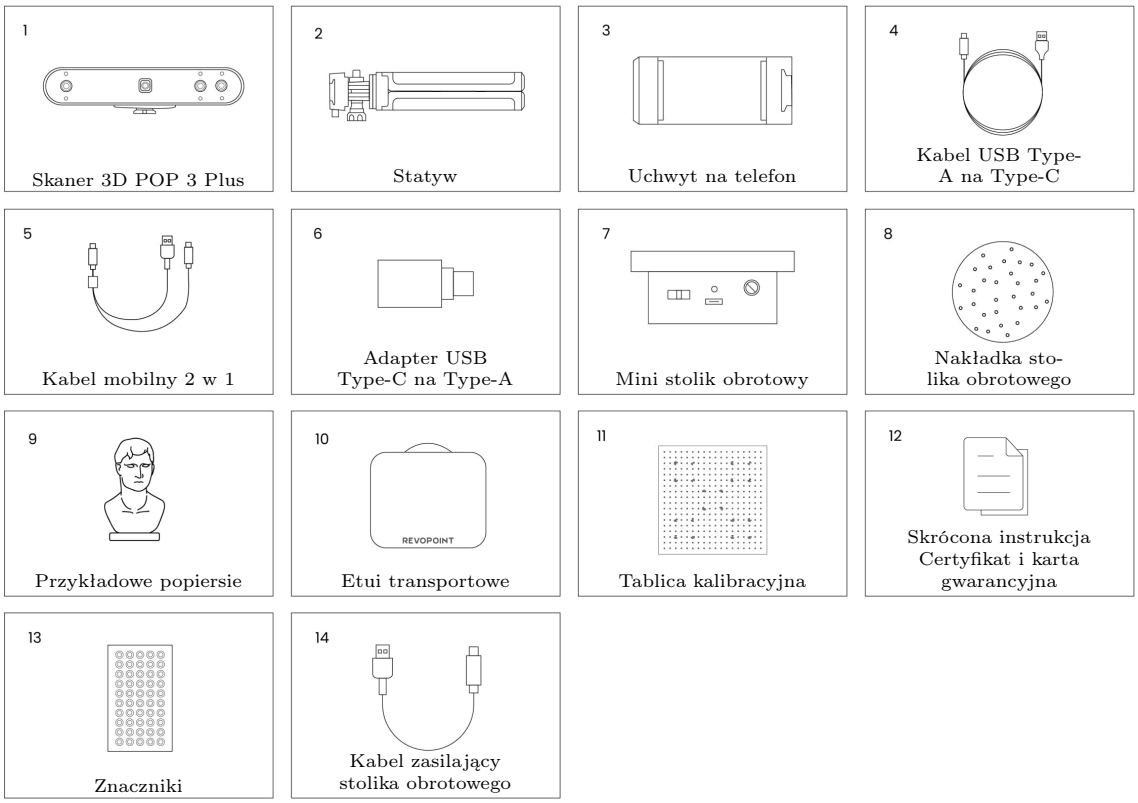


1. Doświetlacz podczerwieni
2. Kamera głębi
3. Doświetlacz podczerwieni
4. Projektor
5. Biała dioda błyskowa LED
6. Kamera RGB
7. Biała dioda błyskowa LED
8. Doświetlacz podczerwieni
9. Kamera głębi
10. Doświetlacz podczerwieni



1. Wskaźnik połączenia
2. Port USB Type-C
3. Wskaźnik zasilania
4. Zmniejszenie ekspozycji IR
5. Start/pauza skanowania
6. Zwiększenie ekspozycji IR
7. Płytka szybkozłączki

2. Zawartość opakowania



∗ Wyłącznie poglądowo.

To jest POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition zawiera dodatkowo dwuosiowy stolik obrotowy i powerbank.

3. Wymagania systemowe

Przed pierwszym skanowaniem pobierz oprogramowanie Revo Scan ze strony internetowej Revopoint www.revopoint3d.com. Wymagania systemowe są następujące:

Windows: Win 10/11 (64-bitowy) RAM: $\geq$ 16 GB CPU: Intel Core i5 12. generacji lub lepszy	**Android:** 9.0 lub nowszy RAM: $\geq$ 8 GB Pamięć: $\geq$ 128 GB
Mac: macOS 11.0 lub nowszy RAM: $\geq$ 8 GB CPU: układ Apple M1 Pro lub nowszy	**iPhone:** modele nowsze niż iPhone X Wersja systemu: iOS 14.0 lub nowszy RAM: $>$ 4 GB Pamięć: $\geq$ 64 GB **iPad:** iPad 10. generacji lub nowszy

Uwaga: Wymagania systemowe mogą się zmieniać wraz z aktualizacjami oprogramowania. Korzystaj z najnowszej wersji instrukcji obsługi dostępnej w aplikacji Revo Scan.

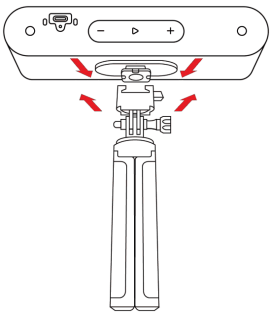
4. Sposoby podłączenia skanera

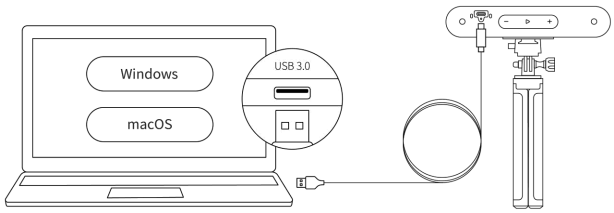
System	PC	Telefon	
Tryb	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. Podłączanie POP 3 Plus do komputera

5.1. Sposób 1: przez kabel USB

Krok 1: Zamocuj POP 3 Plus na statywie.



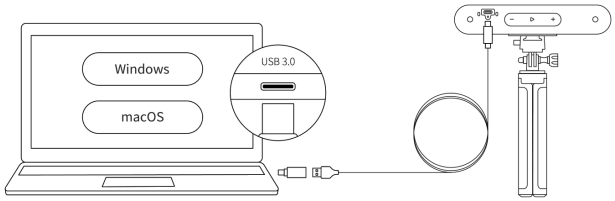


Krok 2: Podłącz końcówkę USB Type-C kabla USB Type-A na Type-C do tylnego portu POP 3 Plus.

Krok 3: Podłącz końcówkę USB Type-A do portu USB 3.0 lub nowszego w komputerze.

Krok 4: Uruchom Revo Scan na komputerze i poczekaj kilka sekund, aż skaner się połączy.

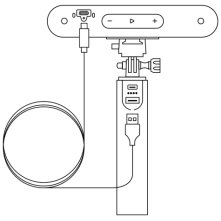
Uwaga: Jeśli komputer nie ma portu USB Type-A, użyj adaptera USB Type-C na Type-A.



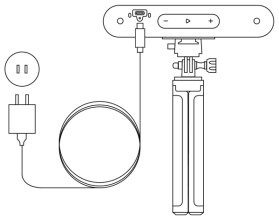
5.2. Sposób 2: przez Wi-Fi

Krok 1: Zasil POP 3 Plus z powerbanku lub z gniazdka elektrycznego.

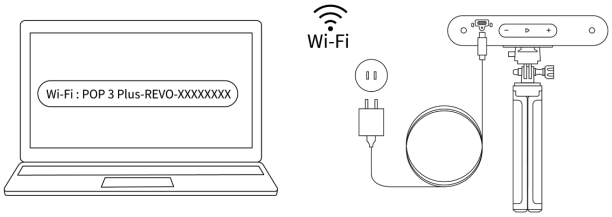
Uwaga: Nie podłączaj go do komputera, ponieważ domyślnie przełączy się wtedy w tryb USB.



Zasilanie z powerbanku



Zasilanie z gniazdka



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

Krok 3: Uruchom Revo Scan na komputerze i poczekaj kilka sekund, aż skaner się połączy.

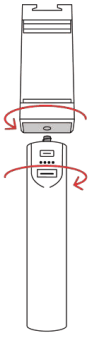
6. Podłączanie POP 3 Plus do telefonu

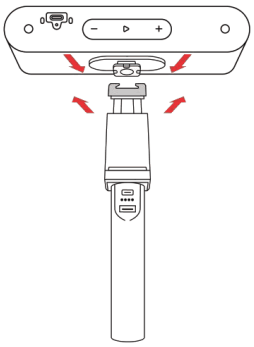
6.1. Sposób 1: do telefonu z Androidem przez kabel USB

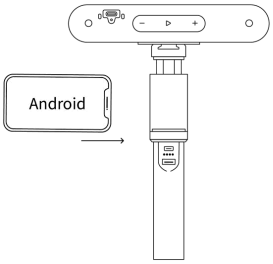
Krok 1: Przykręć uchwyt na telefon do powerbanku.

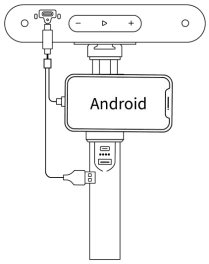
Krok 2: Zamocuj POP 3 Plus na górze uchwytu na telefon.

Uwaga: Powerbank nie wchodzi w skład zestawu Standard Edition. Można go kupić w sklepach internetowych Revopoint. Możesz też użyć własnego powerbanku (5 V, 1 A).









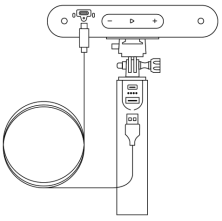
Krok 3: Rozsuń szczęki uchwytu na telefon i włóż smartfon.

Krok 4: Podłącz końcówkę USB Type-C kabla mobilnego 2 w 1 do portu POP 3 Plus, końcówkę USB Type-A do powerbanku, a drugą końcówkę USB Type-C do smartfona z Androidem.

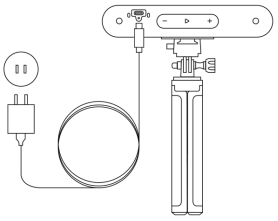
Krok 5: Uruchom Revo Scan na telefonie i poczekaj kilka sekund, aż skaner się połączy.

6.2. Sposób 2: do telefonu z Androidem lub iOS przez Wi-Fi

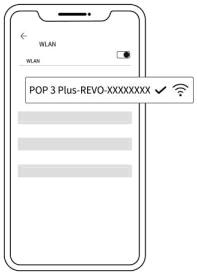
Krok 1: Zasil POP 3 Plus z powerbanku lub z gniazdka elektrycznego.

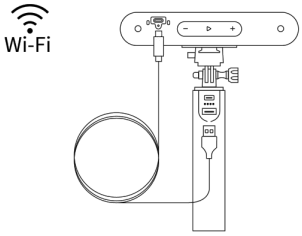


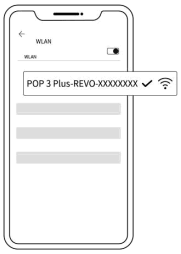
Zasilanie z powerbanku

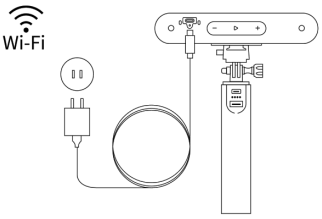


Zasilanie z gniazdka







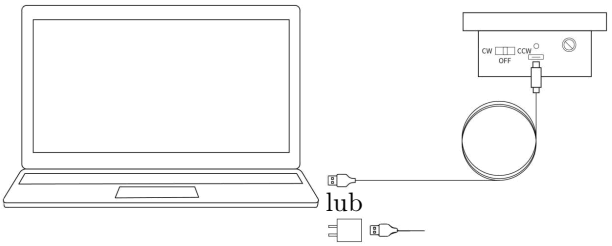


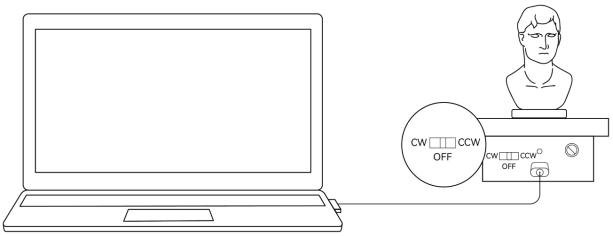
Krok 2: W ustawieniach Wi-Fi smartfona wyszukaj sieć o nazwie POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX i połącz się z nią (hasło nie jest wymagane).

Krok 3: Uruchom Revo Scan na telefonie i poczekaj kilka sekund, aż skaner się połączy.

7. Podłączanie mini stolika obrotowego

Krok 1: Za pomocą kabla zasilającego stolika podłącz mini stolik obrotowy do komputera lub do zasilacza innego producenta 5 V/1 A. Gdy wskaźnik świeci stale na zielono, stolik jest zasilany.



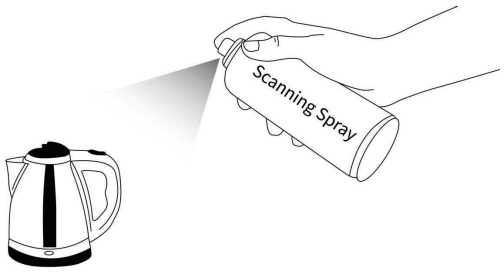


Krok 2: Połóż obiekt na stoliku obrotowym. Przesuń przełącznik w lewo lub w prawo, aby zmienić kierunek obrotu, i obróć pokrętło, aby ustawić prędkość obrotu.

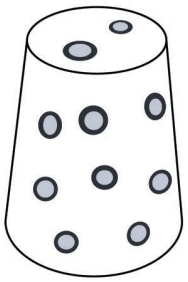
8. Wskazówki dotyczące skanowania

① Skanuj w pomieszczeniu i dopilnuj, aby w oknie podglądu kamer głębi widoczny był tylko skanowany obiekt. Jeśli potrzebujesz kolorowego modelu, zapewnij równomierne oświetlenie obiektu.

② Podczas skanowania obiektów przezroczystych, ciemnych i odbijających światło używaj sprayu do skanowania.



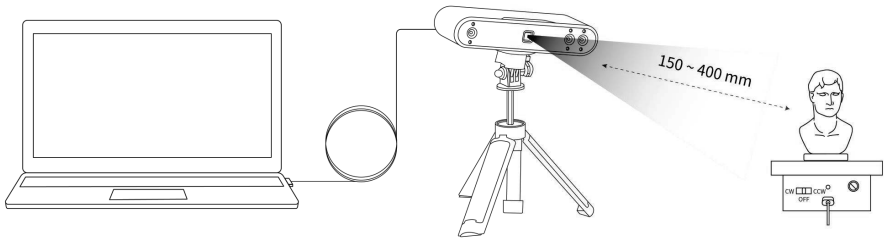
Uwaga: Spray do skanowania można kupić w sklepach internetowych Revopoint.

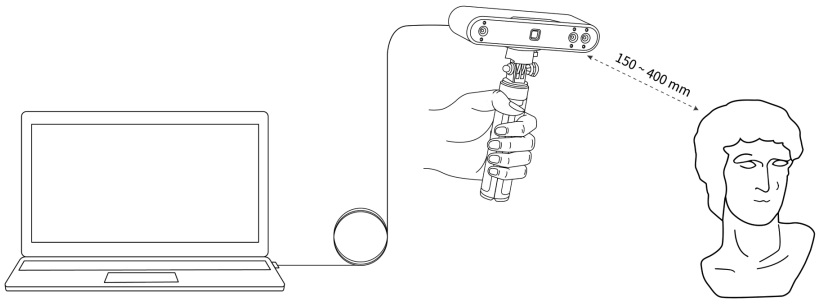


Naklej znaczniki

③ Podczas skanowania obiektów bez wyraźnych cech, takich jak kule i walce, naklej znaczniki na powierzchni obiektu w nieregularnych odstępach. W aplikacji Revo Scan wybierz w ustawieniach skanowania (Scan Settings) tryb Marker Tracking. Po naklejeniu znaczników możesz też skanować w trybie Global Marker Tracking.

④ Ustaw statyw na odpowiedniej wysokości i skieruj skaner na obiekt. Odległość między skanerem a obiektem może wynosić 150–400 mm. W interfejsie skanowania 3D aplikacji Revo Scan obserwuj wskaźnik odległości, aby utrzymać optymalną odległość skanera od obiektu. Podczas skanowania z ręki przesuwaj skaner wokół obiektu powoli i płynnie.



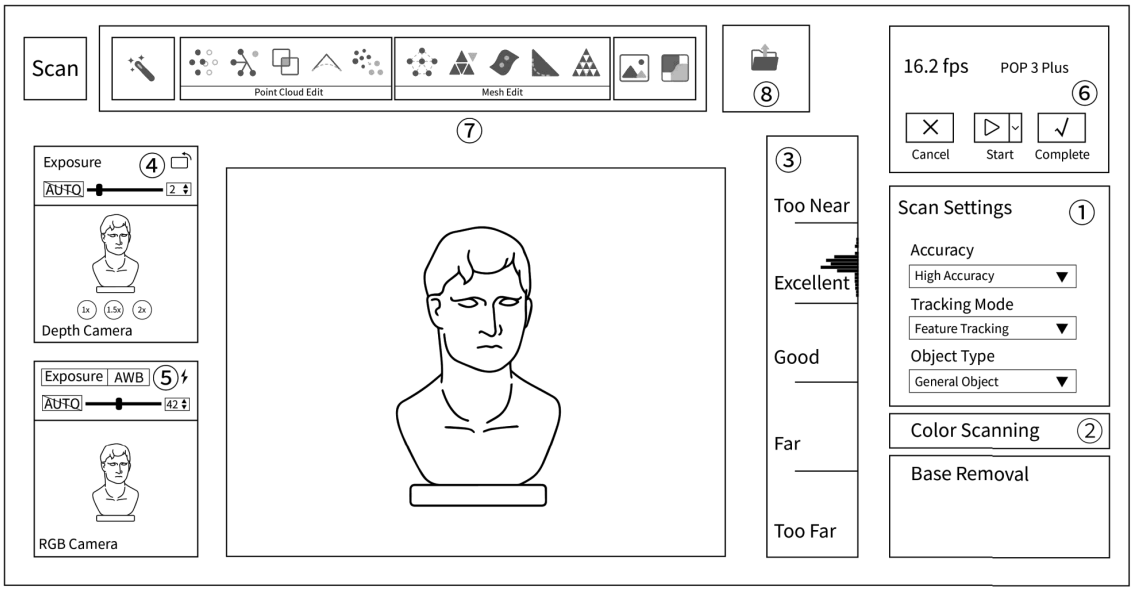


Uwaga: Aby zapewnić dokładność, możesz ponownie skalibrować skaner programem Scanner Calibration na stronie głównej aplikacji Revo Scan. Skaner został profesjonalnie skalibrowany fabrycznie. Przed kalibracją, po uruchomieniu programu kalibracyjnego, najpierw sprawdź dokładność skanera i w razie potrzeby skalibruj go zgodnie z instrukcjami na ekranie.

9. Pierwsze skanowanie

9.1. Pierwsze skanowanie w Revo Scan (PC)

Po podłączeniu skanera kliknij przycisk **New Project** na stronie głównej aplikacji Revo Scan, a następnie ustaw parametry i rozpocznij skanowanie zgodnie z poniższymi krokami:



∗ Kieruj się interfejsem aplikacji Revo Scan.

① Wybierz dokładność (Accuracy), tryb śledzenia (Tracking Mode) i typ obiektu (Object Type) zgodnie ze swoimi potrzebami.

② Jeśli potrzebujesz kolorowego modelu, włącz **Color Scanning**.

③ Przybliżaj lub oddalaj skaner od obiektu, aż wskaźnik odległości skanowania pokaże **Excellent** lub **Good**.

④ Kliknij przycisk [Auto], aby automatycznie ustawić ekspozycję kamer głębi, lub wyłącz automatyczną ekspozycję [~~Auto~~] i ustaw ją suwakiem tak, aby na obiekcie w oknie podglądu kamery głębi było jak najmniej niebieskich i czerwonych obszarów.

⑤ Podczas skanowania w kolorze musisz również ustawić ekspozycję kamery RGB. Kliknij przycisk [Auto], aby automatycznie ustawić ekspozycję, lub wyłącz automatyczną ekspozycję [~~Auto~~] i ustaw ją suwakiem tak, aby kolory obiektu w oknie podglądu RGB były wyraźne i ostre.

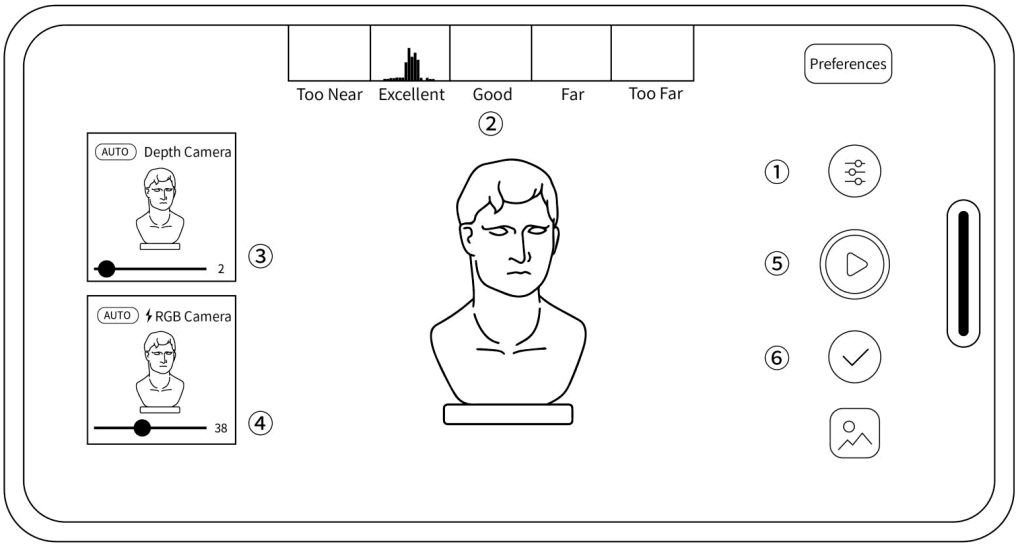
⑥ Kliknij przycisk [▷ ⌄], aby rozpocząć skanowanie. Staraj się nie skanować wielokrotnie tych samych obszarów. W dowolnym momencie skanowania możesz kliknąć przycisk [II], aby je zatrzymać i sprawdzić model. Jeśli model jest

niekompletny, kliknij przycisk [▷ ⌄], aby kontynuować skanowanie. Gdy model jest kompletny, kliknij przycisk [✓], aby zakończyć skanowanie.

⑦ Kliknij **One-click Edit**, aby automatycznie przetworzyć model, lub edytuj go ręcznie za pomocą ustawień Fusion, Mesh i Texture (tylko dla modeli kolorowych) oraz innych narzędzi, jeśli potrzebujesz bardziej szczegółowego modelu. Szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi na stronie Learning w aplikacji Revo Scan.

⑧ Po zakończeniu obróbki wyeksportuj model, np. w formacie PLY, OBJ lub STL.

9.2. Pierwsze skanowanie w Revo Scan (telefon)



① Stuknij ikonę ⚙, aby wybrać dokładność (Accuracy), tryb śledzenia (Tracking Mode) i typ obiektu (Object Type). Jeśli potrzebujesz kolorowego modelu, włącz **Color Scanning**.

② Przybliżaj lub oddalaj skaner od obiektu, aż wskaźnik odległości skanowania pokaże **Excellent** lub **Good**.

③ Stuknij przycisk [Auto], aby automatycznie ustawić ekspozycję kamer głębi, lub wyłącz automatyczną ekspozycję [~~Auto~~] i ustaw ją suwakiem tak, aby na obiekcie w oknie podglądu kamery głębi było jak najmniej niebieskich i czerwonych obszarów.

④ Podczas skanowania w kolorze musisz również ustawić ekspozycję kamery RGB. Stuknij przycisk [Auto], aby automatycznie ustawić ekspozycję, lub wyłącz automatyczną ekspozycję [~~Auto~~] i ustaw ją suwakiem tak, aby kolory obiektu w oknie podglądu RGB były wyraźne i ostre.

⑤ Stuknij przycisk ▶, aby rozpocząć skanowanie. Staraj się nie skanować wielokrotnie tych samych obszarów.

⑥ Stuknij przycisk , aby zakończyć skanowanie, a następnie stuknij przycisk Model w prawym dolnym rogu, aby otworzyć okno obróbki i edytować model. Szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi w sekcji Settings aplikacji Revo Scan.

⑦ Projekt możesz udostępnić do aplikacji Revo Scan na komputerze, gdzie masz więcej opcji edycji. Szczegóły znajdziesz w części **Udostępnianie projektów z telefonu do komputera** tej instrukcji.

Uwaga: Aplikacja Revo Scan na urządzenia z Androidem i iOS jest stale aktualizowana. Kieruj się rzeczywistym interfejsem.

10. Udostępnianie projektów z telefonu do komputera

① Upewnij się, że telefon i komputer są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.

② Uruchom Revo Scan (PC) i kliknij przycisk **New Project** na stronie głównej.

③ W menu File aplikacji Revo Scan (PC) kliknij opcję **Import from Phone**.

④ Wybierz metodę przesyłania: kodem PIN lub kodem QR.

⑤ Uruchom Revo Scan (Mobile) i znajdź projekt, który chcesz przesłać.

⑥ W aplikacji Revo Scan (Mobile) stuknij przycisk More > ikonę Share.

⑦ Wprowadź kod PIN lub zeskanuj kod QR.

⑧ Rozpocznij przesyłanie pliku.

Uwaga: Podczas przesyłania nie minimalizuj aplikacji ani nie wyłączaj ekranu telefonu, w przeciwnym razie przesyłanie się nie powiedzie.

11. Ostrzeżenie IC

To urządzenie spełnia wymagania zwolnionych z licencji norm RSS Industry Canada. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom:

(1) urządzenie nie może powodować zakłóceń oraz

(2) urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie urządzenia.

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wymagania kanadyjskiej normy ICES-003.

Oświadczenie IC dotyczące promieniowania RF:

Podczas korzystania z produktu zachowaj odległość 20 cm od ciała, aby spełnić wymagania dotyczące narażenia na promieniowanie RF.

12. Ostrzeżenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom:

(1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają zapewnić rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkaniowych. To urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie jest używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmień ustawienie lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Zwróć się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika RTV.

To urządzenie spełnia limity narażenia na promieniowanie FCC określone dla środowiska niekontrolowanego.

To urządzenie należy instalować i użytkować z zachowaniem minimalnej odległości 20 cm między elementem promieniującym a ciałem.

13. Obserwuj nas i kontakt

Obserwuj nas:

https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Skontaktuj się z nami:

Zeskanuj kod QR telefonem, aby się z nami skontaktować.
https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

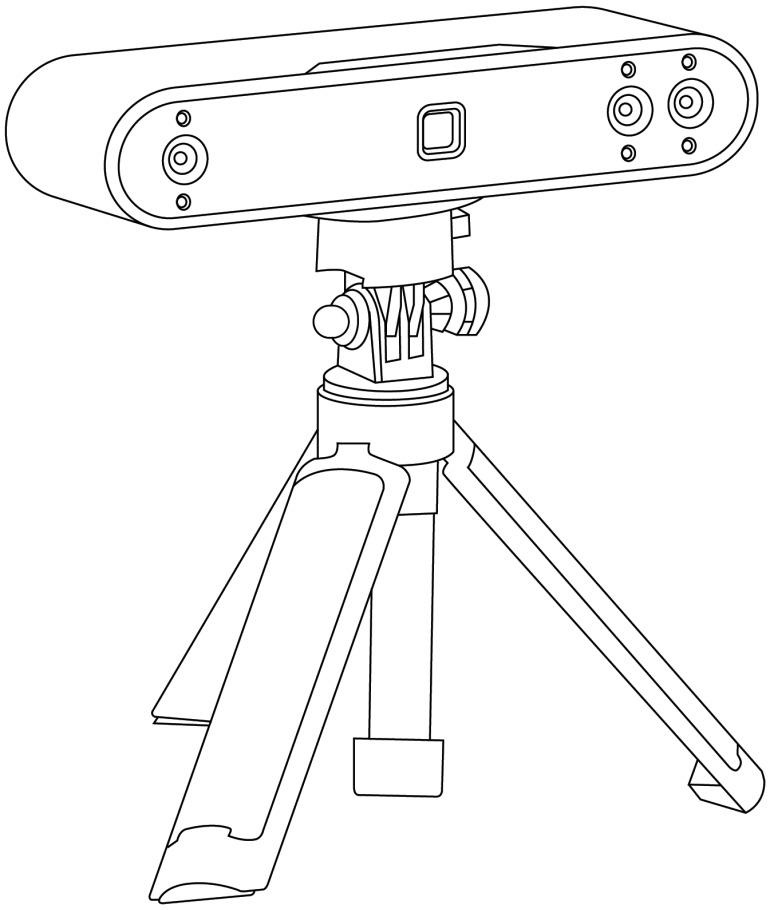
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Dystrybutor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

POP 3 Plus 3D szkenner

Gyors útmutató

V2.0



REVOPOINT

Köszönjük, hogy a Revopoint 3D szkennert választotta! Az első szkennelés előtt figyelmesen olvassa el ezt a gyors útmutatót.

Először töltse le a Revo Scan szoftvert a POP 3 Plus 3D szkenneréhez. Windows és macOS rendszeren a Revopoint weboldalán, a www.revopoint3d.com címen, a Support – Download részben töltheti le. iOS és Android rendszeren a Revo Scan az Apple App Store-ban, illetve a Google Play Áruházban érhető el.

A gyors útmutató legfrissebb változatát a Download oldal alján találja. Oktató-videókért kövesse YouTube-csatornánkat is (Revopoint 3D). A tartalom változhat. Mindig a legfrissebb változatot vegye alapul.

⚠ Tartsa távol a szkennert víztől és egyéb folyadékoktól, és óvja az ütésektől. A termék üzemi hőmérséklet-tartománya 0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között van. A terméket csak ebben a tartományban használja.

Tartalomjegyzék

1. A termék részei **4**

2. A doboz tartalma **5**

3. Rendszerkövetelmények **5**

4. A szkenner csatlakoztatási módjai **6**

5. A POP 3 Plus csatlakoztatása számítógéphez **6**

5.1. 1. módszer: USB-kábellel 6

5.2. 2. módszer: Wi-Fi-n keresztül 7

6. A POP 3 Plus csatlakoztatása telefonhoz **7**

6.1. 1. módszer: androidos telefonhoz USB-kábellel 7

6.2. 2. módszer: androidos vagy iOS-es telefonhoz Wi-Fi-n 8

7. A mini forgóasztal csatlakoztatása **9**

8. Szkennelési tippek **9**

9. Az első szkennelés **11**

9.1. Az első szkennelés a Revo Scannel (PC) 11

9.2. Az első szkennelés a Revo Scannel (telefon) 12

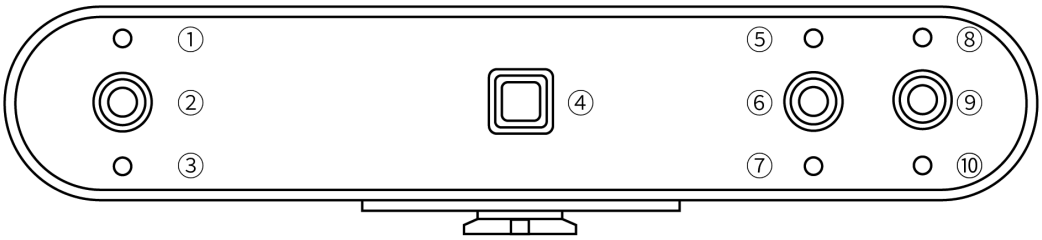
10.Projektek megosztása telefonról számítógépre **13**

11.IC figyelmeztetés **13**

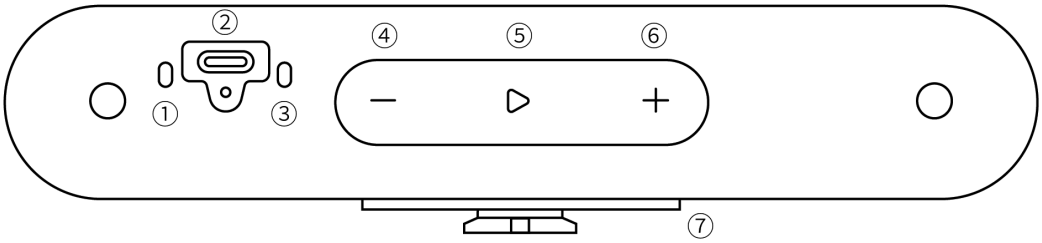
12.FCC figyelmeztetés **14**

13.Kövessen minket és kapcsolat **15**

1. A termék részei

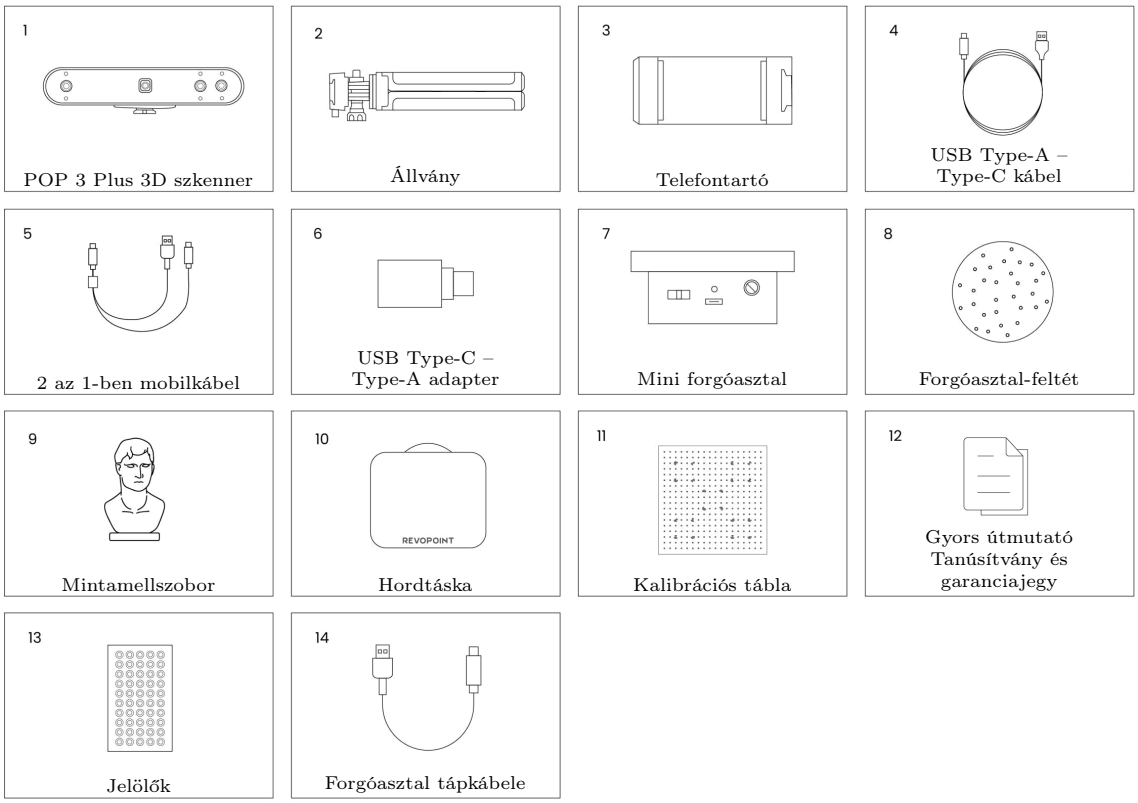


① Infravörös derítőfény
② Mélységkamera
③ Infravörös derítőfény
④ Projektor
⑤ Fehér vaku-LED
⑥ RGB-kamera
⑦ Fehér vaku-LED
⑧ Infravörös derítőfény
⑨ Mélységkamera
⑩ Infravörös derítőfény



① Kapcsolatjelző
② USB Type-C port
③ Tápellátásjelző
④ IR-expozíció csökkentése
⑤ Szkennelés indítása/szüneteltetése
⑥ IR-expozíció növelése
⑦ Gyorskioldó lap

2. A doboz tartalma



∗ Csak tájékoztató jellegű.

Ez a POP 3 Plus Standard Edition. A POP 3 Plus Advanced Edition ezen felül egy kéttengelyes forgóasztalt és egy powerbankot is tartalmaz.

3. Rendszerkövetelmények

Az első szkennelés előtt töltse le a Revo Scan szoftvert a Revopoint weboldaláról: www.revopoint3d.com. A rendszerkövetelmények a következők:

Windows: Win 10/11 (64 bites) RAM: ≥ 16 GB CPU: 12. generációs Intel Core i5 vagy jobb	**Android:** 9.0 vagy újabb RAM: ≥ 8 GB Tárhely: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 vagy újabb RAM: ≥ 8 GB CPU: Apple M1 Pro chip vagy újabb	**iPhone:** az iPhone X utáni modellek Rendszerverzió: iOS 14.0 vagy újabb RAM: > 4 GB Tárhely: ≥ 64 GB **iPad:** 10. generációs iPad vagy újabb

Megjegyzés: A rendszerkövetelmények a szoftverfrissítésekkel változhatnak. Vegye alapul a Revo Scanben elérhető felhasználói kézikönyv legfrissebb változatát.

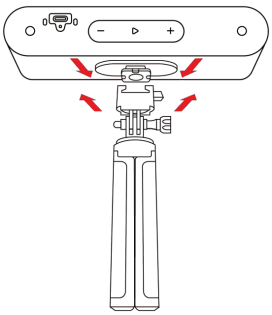
4. A szkenner csatlakoztatási módjai

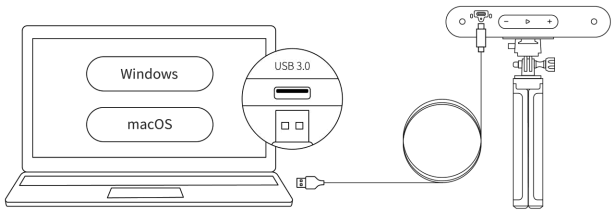
Rendszer	PC	Telefon	
Mód	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. A POP 3 Plus csatlakoztatása számítógéphez

5.1. 1. módszer: USB-kábellel

1. lépés: Rögzítse a POP 3 Plust az állványra.



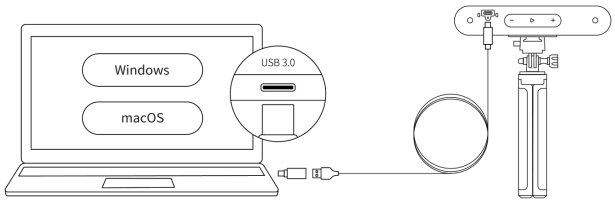


2. lépés: Csatlakoztassa az USB Type-A – Type-C kábel USB Type-C végét a POP 3 Plus hátoldali portjához.

3. lépés: Az USB Type-A végét dugja a számítógép egyik USB 3.0 vagy újabb portjába.

4. lépés: Nyissa meg a Revo Scant a számítógépen, és várjon néhány másodpercet, amíg a szkenner csatlakozik.

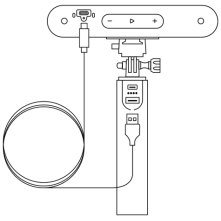
Megjegyzés: Ha a számítógépen nincs USB Type-A port, használja az USB Type-C – Type-A adaptert.



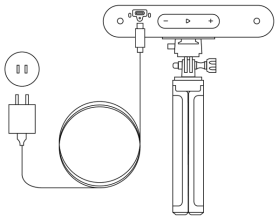
5.2. 2. módszer: Wi-Fi-n keresztül

1. lépés: Lássa el a POP 3 Plust tápellátással powerbankról vagy konnektorról.

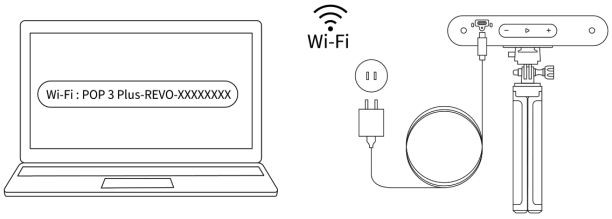
Megjegyzés: Ne csatlakoztassa a számítógéphez, különben alapértelmezés szerint USB-módba kapcsol.



Tápellátás powerbankról



Tápellátás konnektorról



2. lépés: Nyissa meg a számítógép Wi-Fi-beállításait, keresse meg a POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX nevű hálózatot, és csatlakozzon hozzá (jelszó nem szükséges).

3. lépés: Nyissa meg a Revo Scant a számítógépen, és várjon néhány másodpercet, amíg a szkenner csatlakozik.

6. A POP 3 Plus csatlakoztatása telefonhoz

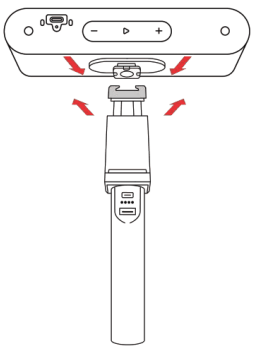
6.1. 1. módszer: androidos telefonhoz USB-kábellel

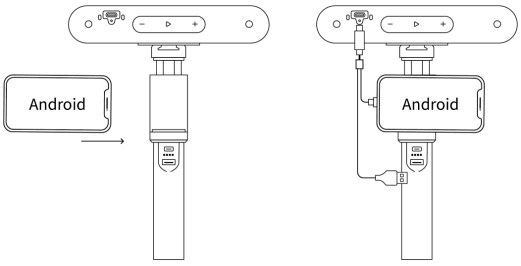
1. lépés: Csavarja a telefontartót a powerbankra.

2. lépés: Rögzítse a POP 3 Plust a telefontartó tetejére.

Megjegyzés: A powerbank nem része a Standard Edition csomagnak. Megvásárolható a Revopoint webáruházaiban. Saját powerbankot (5 V, 1 A) is használhat.







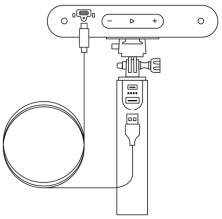
3. lépés: Húzza szét a telefontartó pofáit, és helyezze be az okostelefont.

4. lépés: Csatlakoztassa a 2 az 1-ben mobilkábel USB Type-C végét a POP 3 Plus portjához, az USB Type-A végét a powerbankhoz, a másik USB Type-C végét pedig egy androidos okostelefonhoz.

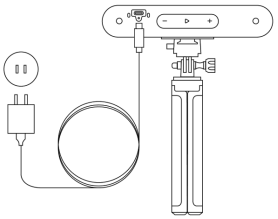
5. lépés: Nyissa meg a Revo Scant a telefonon, és várjon néhány másodpercet, amíg a szkenner csatlakozik.

6.2. 2. módszer: androidos vagy iOS-es telefonhoz Wi-Fi-n

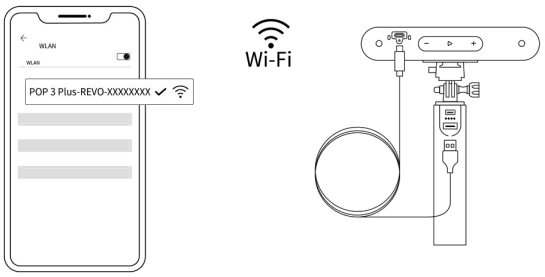
1. lépés: Lássa el a POP 3 Plust tápellátással powerbankról vagy konnektorról.

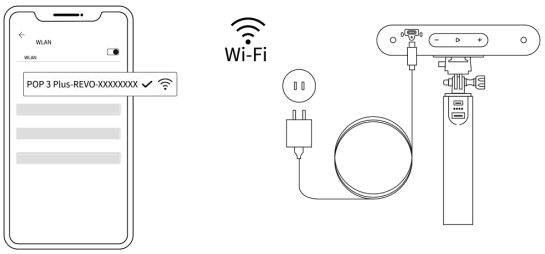


Tápellátás powerbankról



Tápellátás konnektorról



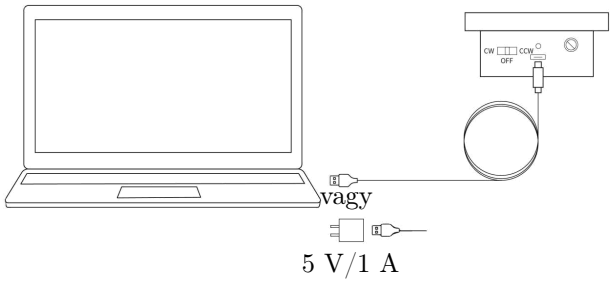


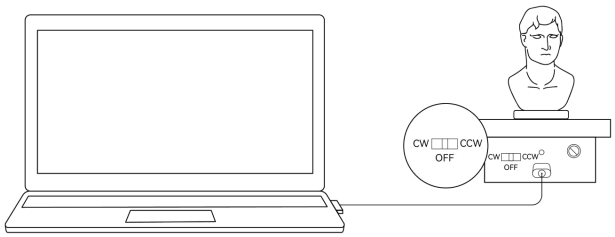
2. lépés: Nyissa meg az okostelefon Wi-Fi-beállításait, keresse meg a POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX nevű hálózatot, és csatlakozzon hozzá (jelszó nem szükséges).

3. lépés: Nyissa meg a Revo Scant a telefonon, és várjon néhány másodpercet, amíg a szkenner csatlakozik.

7. A mini forgóasztal csatlakoztatása

1. lépés: A forgóasztal tápkábelével csatlakoztassa a mini forgóasztalt egy számítógéphez vagy egy más gyártótól származó 5 V/1 A-es hálózati adapterhez. Ha a jelzőfény folyamatosan zölden világít, a forgóasztal tápellátást kap.



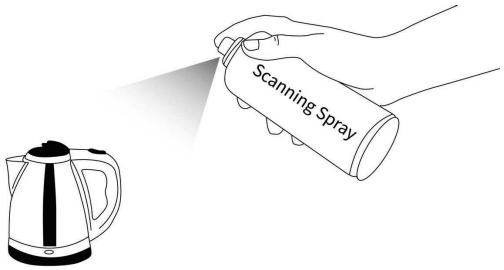


2. lépés: Helyezze a tárgyat a forgóasztalra. A kapcsoló balra vagy jobbra tolásával állíthatja a forgásirányt, a tárcsa elforgatásával pedig a forgási sebességet.

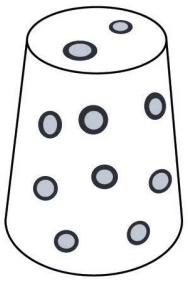
8. Szkennelési tippek

① Beltérben szkenneljen, és ügyeljen arra, hogy a mélységkamerák előnézeti ablakában csak a szkennelt tárgy látsszon. Ha színes modellre van szüksége, gondoskodjon a tárgy egyenletes megvilágításáról.

② Átlátszó, sötét és fényvisszaverő tárgyak szkenneléséhez használjon szkennelőspray-t.



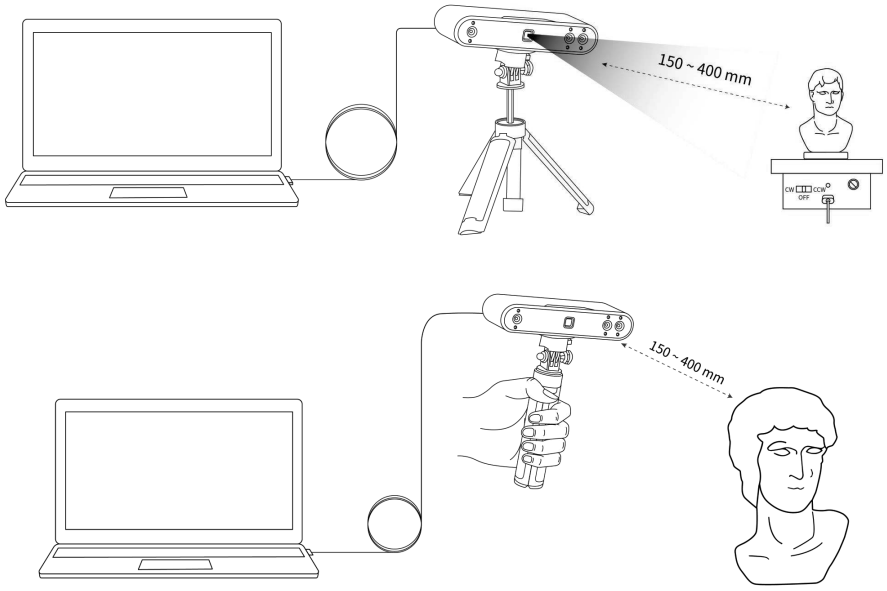
Megjegyzés: Szkennelőspray a Revopoint webáruházaiban vásárolható.



Jelölők felragasztása

③ Jellegtelen felületű tárgyak, például gömbök és hengerek szkennelésekor ragasszon jelölőket szabálytalan elrendezésben a tárgy felületére. A Revo Scanben a szkennelési beállításokban (Scan Settings) válassza a Marker Tracking módot. A jelölők felragasztása után Global Marker Tracking módban is szkennelhet.

④ Állítsa az állványt megfelelő magasságba, és irányítsa a szkennert a tárgyra. A szkenner és a tárgy közötti távolság 150–400 mm lehet. A Revo Scan 3D szkennelési felületén figyelje a távolságjelző sávot, hogy a szkenner és a tárgy közötti távolság optimális legyen. Kézi szkenneléskor lassan és egyenletesen mozgassa a szkennert a tárgy körül.

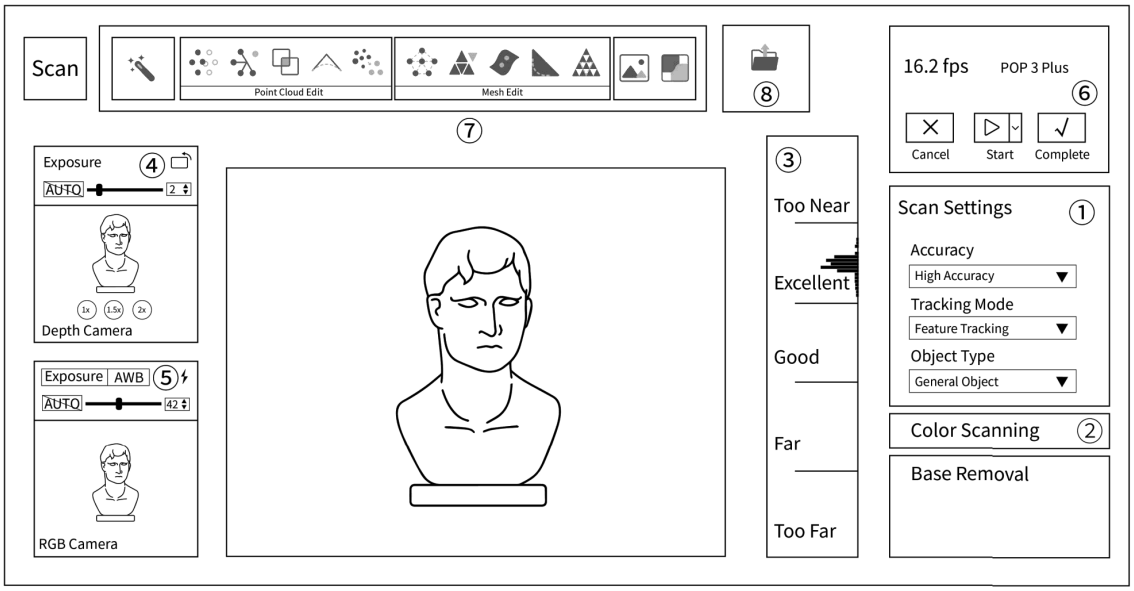


Megjegyzés: A pontosság biztosítása érdekében a szkennert újrakalibrálhatja a Revo Scan kezdőlapján található Scanner Calibration programmal. A szkennert a gyárban szakszerűen kalibrálták. Kalibrálás előtt a kalibrációs program megnyitása után először ellenőrizze a szkenner pontosságát, és szükség esetén kalibrálja a képernyőn megjelenő utasítások szerint.

9. Az első szkennelés

9.1. Az első szkennelés a Revo Scannel (PC)

A szkenner csatlakoztatása után kattintson a Revo Scan kezdőlapján a **New Project** gombra, majd az alábbi lépésekkel állítsa be a paramétereket és indítsa el a szkennelést:



∗ Vegye alapul a Revo Scan felületét.

① Igényei szerint válassza ki a pontosságot (Accuracy), a követési módot (Tracking Mode) és a tárgy típusát (Object Type).

② Ha színes modellre van szüksége, kapcsolja be a **Color Scanning** opciót.

③ Vigye közelebb vagy távolabb a szkennert a tárgytól, amíg a szkennelési távolságjelző sáv **Excellent** vagy **Good** értéket nem mutat.

④ Kattintson az Auto gombra a mélységkamerák expozíciójának automatikus beállításához, vagy kapcsolja ki az automatikus expozíciót ~~Auto~~, és a csúszkával állítsa be úgy, hogy a mélységkamera előnézeti ablakában a tárgyon a lehető legkevesebb kék és piros terület legyen.

⑤ Színes szkenneléskor az RGB-kamera expozícióját is be kell állítania. Kattintson az Auto gombra az expozíció automatikus beállításához, vagy kapcsolja ki az automatikus expozíciót ~~Auto~~, és a csúszkával állítsa be úgy, hogy a tárgy színe az RGB előnézeti ablakban tiszta és éles legyen.

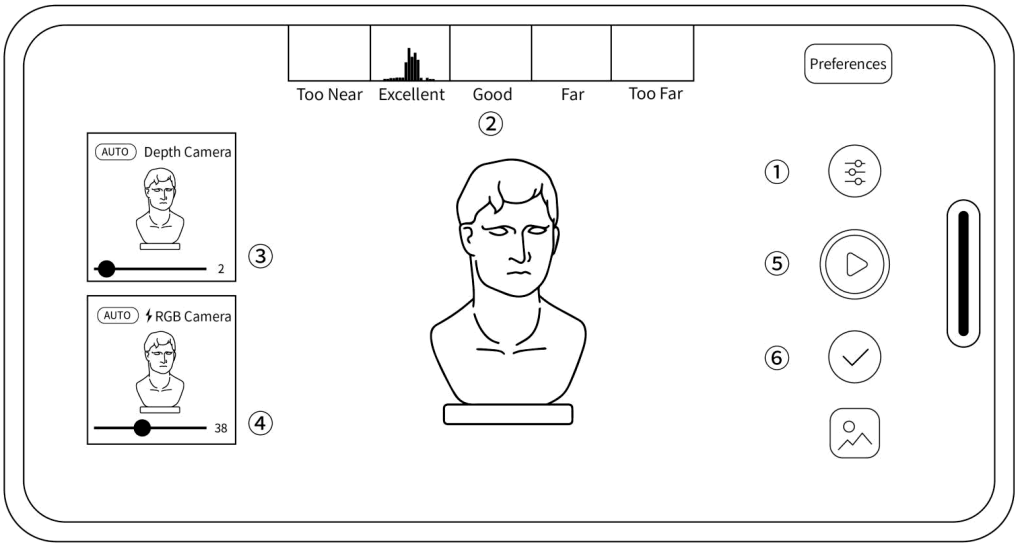
⑥ A szkennelés indításához kattintson a ▷ gombra. Lehetőleg ne szkennelje többször ugyanazokat a területeket. A szkennelés közben bármikor a ❙❙ gombra kattintva megállíthatja a folyamatot és ellenőrizheti a modellt. Ha a

modell hiányos, a [▷ ⌄] gombra kattintva folytassa a szkennelést. Ha a modell elkészült, a [✓] gombra kattintva fejezze be a szkennelést.

⑦ Kattintson a **One-click Edit** gombra a modell automatikus feldolgozásához, vagy ha részletesebb modellre van szüksége, szerkessze kézzel a Fusion, Mesh és Texture (csak színes modelleknél) beállításokkal és más eszközökkel. A részleteket a Revo Scan Learning oldalán található felhasználói kézikönyvben találja.

⑧ Az utófeldolgozás után exportálja a modellt például PLY, OBJ vagy STL formátumban.

9.2. Az első szkennelés a Revo Scannel (telefon)



① Koppintson a ⚙ ikonra, és válassza ki a pontosságot (Accuracy), a követési módot (Tracking Mode) és a tárgy típusát (Object Type). Ha színes modellre van szüksége, kapcsolja be a **Color Scanning** opciót.

② Vigye közelebb vagy távolabb a szkennert a tárgytól, amíg a szkennelési távolságjelző sáv **Excellent** vagy **Good** értéket nem mutat.

③ Koppintson az [Auto] gombra a mélységkamerák expozíciójának automatikus beállításához, vagy kapcsolja ki az automatikus expozíciót [~~Auto~~], és a csúszkával állítsa be úgy, hogy a mélységkamera előnézeti ablakában a tárgyon a lehető legkevesebb kék és piros terület legyen.

④ Színes szkenneléskor az RGB-kamera expozícióját is be kell állítania. Koppintson az [Auto] gombra az expozíció automatikus beállításához, vagy kapcsolja ki az automatikus expozíciót [~~Auto~~], és a csúszkával állítsa be úgy, hogy a tárgy színe az RGB előnézeti ablakban tiszta és éles legyen.

⑤ A szkennelés indításához koppintson a ● gombra. Lehetőleg ne szkennelje többször ugyanazokat a területeket.

⑥ A szkennelés befejezéséhez koppintson a gombra, majd a jobb alsó sarokban lévő Model gombra koppintva nyissa meg az utófeldolgozási ablakot, és szerkessze a modellt. A részleteket a Revo Scan Settings részében található felhasználói kézikönyvben találja.

⑦ A projektet megoszthatja a számítógépen futó Revo Scannel, ahol több szerkesztési lehetőség áll rendelkezésre. A részleteket az útmutató **Projektek megosztása telefonról számítógépre** című részében találja.

Megjegyzés: Az androidos és iOS-es Revo Scan folyamatosan frissül. Mindig a tényleges felületet vegye alapul.

10. Projektek megosztása telefonról számítógépre

① Győződjön meg arról, hogy a telefon és a számítógép ugyanahhoz a Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik.

② Nyissa meg a Revo Scant (PC), és a kezdőlapon kattintson a **New Project** gombra.

③ A Revo Scan (PC) File menüjében kattintson az **Import from Phone** lehetőségre.

④ Válassza ki az átviteli módot: PIN-kód vagy QR-kód.

⑤ Nyissa meg a Revo Scant (Mobile), és keresse meg az átvinni kívánt projektet.

⑥ A Revo Scanben (Mobile) koppintson a More gomb > Share ikonra.

⑦ Adja meg a PIN-kódot, vagy olvassa be a QR-kódot.

⑧ Indítsa el a fájlátvitelt.

Megjegyzés: Átvitel közben ne kicsinyítse le az alkalmazást, és ne kapcsolja ki a telefon kijelzőjét, különben az átvitel sikertelen lesz.

11. IC figyelmeztetés

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada licencmentes RSS szabványainak. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

(1) az eszköz nem okozhat interferenciát, és

(2) az eszköznek el kell viselnie minden interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja.

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

IC nyilatkozat a rádiófrekvenciás sugárzásról:

A termék használata közben tartson 20 cm távolságot a testétől, hogy megfeleljen a rádiófrekvenciás sugárterhelésre vonatkozó követelményeknek.

12. FCC figyelmeztetés

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályok 15. részének. A működésre a következő két feltétel vonatkozik:

(1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek el kell viselnie minden vett interferenciát, beleértve a nem kívánt működést okozó interferenciát is.

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

Megjegyzés: A berendezést bevizsgálták, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezek a határértékek észszerű védelmet nyújtanak a lakossági telepítésben fellépő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Nem garantálható azonban, hogy egy adott telepítés esetén nem lép fel interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, a felhasználónak javasolt az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több alkalmazásával megszüntetni:

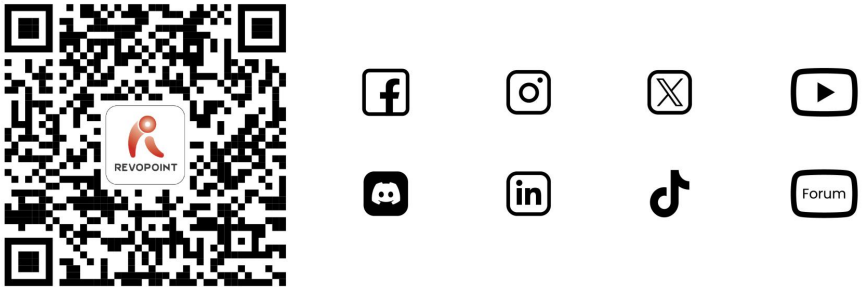
- Fordítsa el vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőkészülék közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan áramkör aljzatához, amely különbözik a vevőkészülék áramkörétől.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerelőtől.

A berendezés megfelel az FCC által nem ellenőrzött környezetre megállapított sugárterhelési határértékeknek.

A berendezést úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy a sugárzó és a test között legalább 20 cm távolság legyen.

13. Kövessen minket és kapcsolat

Kövessen minket:



https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Lépjen kapcsolatba velünk:



Olvassa be a QR-kódot a telefonjával, és lépjen kapcsolatba velünk.

https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

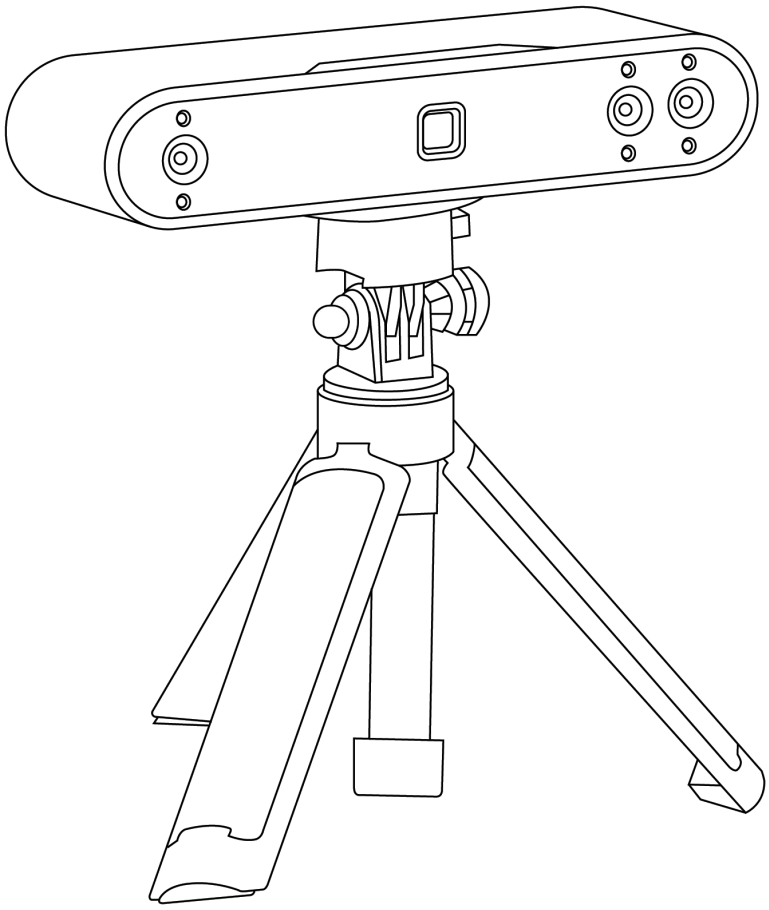
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

Scaner 3D POP 3 Plus

Ghid de pornire rapidă

V2.0



REVOPOINT

Vă mulţumim că aţi ales un scaner 3D Revopoint! Citiţi cu atenţie acest ghid de pornire rapidă înainte de prima scanare.

Începeţi prin a descărca software-ul Revo Scan pentru scanerul 3D POP 3 Plus. Utilizatorii de Windows şi macOS îl pot descărca din secţiunea Support – Download a site-ului Revopoint, www.revopoint3d.com. Utilizatorii de iOS şi Android găsesc Revo Scan în Apple App Store sau în Google Play Store.

Cea mai recentă versiune a ghidului de pornire rapidă se află în partea de jos a paginii Download. Pentru tutoriale video, urmăriţi şi canalul nostru de YouTube, Revopoint 3D. Acest conţinut poate fi modificat. Consultaţi întotdeauna cea mai recentă versiune.

⚠ Feriţi scanerul de apă şi de alte lichide şi evitaţi lovirea acestuia. Intervalul de temperatură de funcţionare al produsului este de 0 °C până la 40 °C (32 °F până la 104 °F). Utilizaţi produsul numai în acest interval.

Cuprins

1 Prezentarea produsului **4**

2 Conţinutul pachetului **5**

3 Cerinţe de sistem **5**

4 Metode de conectare a scanerului **6**

5 Conectarea POP 3 Plus la un PC **6**

5.1 Metoda 1: prin cablu USB 6

5.2 Metoda 2: prin Wi-Fi 7

6 Conectarea POP 3 Plus la telefoane **7**

6.1 Metoda 1: la telefoane Android prin cablu USB 7

6.2 Metoda 2: la telefoane Android sau iOS prin Wi-Fi 8

7 Conectarea mini mesei rotative **9**

8 Sfaturi pentru scanare **9**

9 Prima scanare **11**

9.1 Prima scanare cu Revo Scan (PC) 11

9.2 Prima scanare cu Revo Scan (telefon) 12

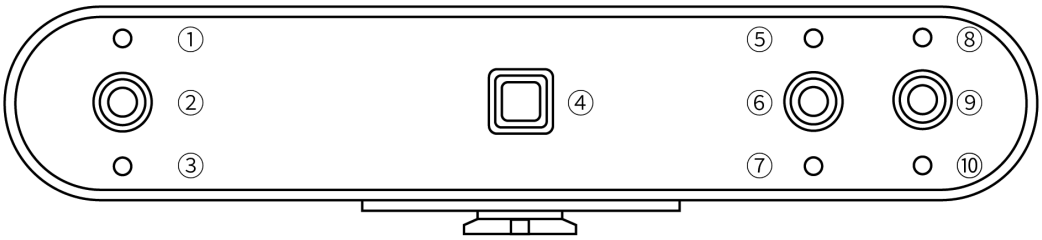
10 Partajarea proiectelor de pe telefon pe PC **13**

11 Avertisment IC **13**

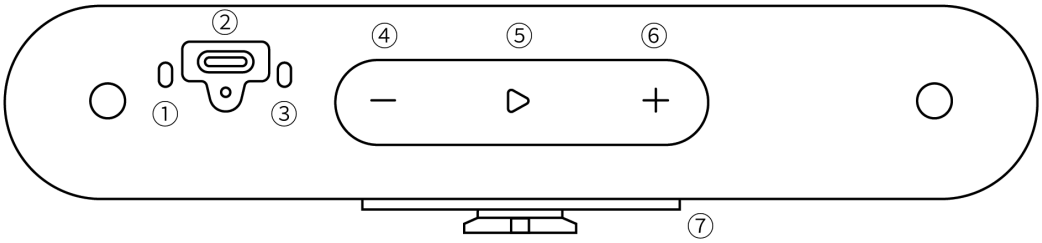
12 Avertisment FCC **14**

13 Urmăriţi-ne şi contact **15**

1. Prezentarea produsului

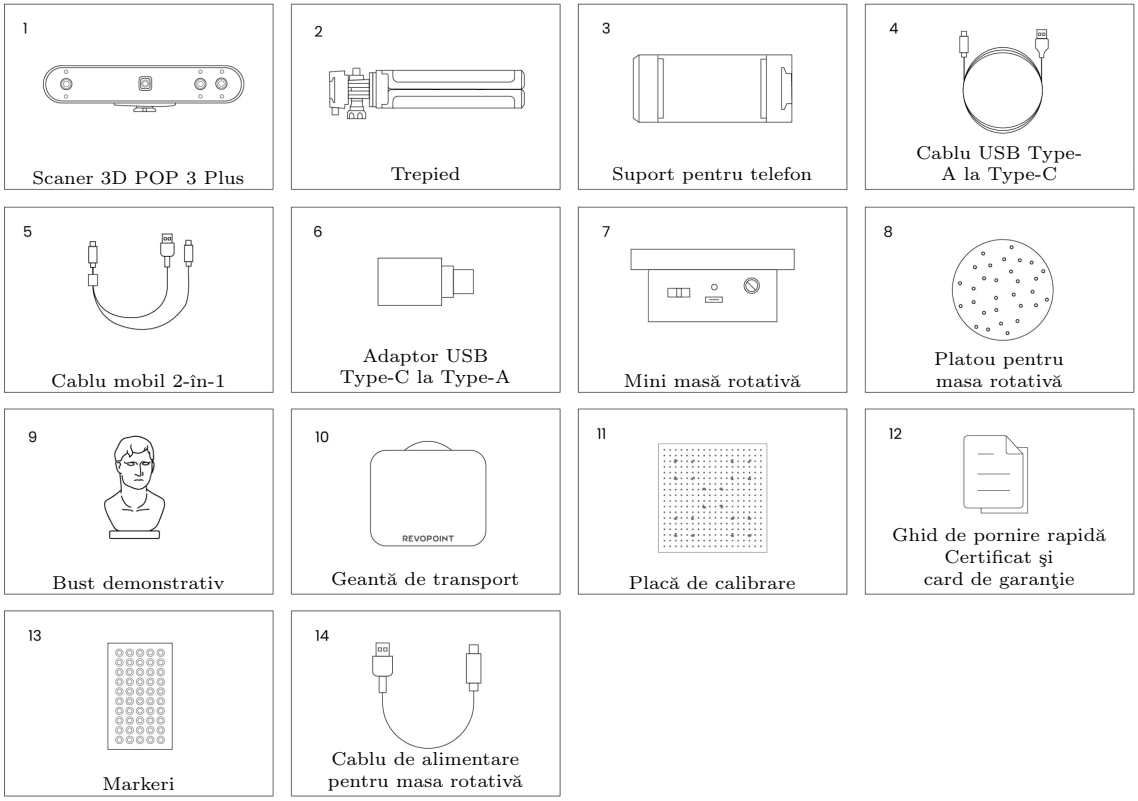


1 Lumină de umplere infraroşie
2 Cameră de adâncime
3 Lumină de umplere infraroşie
4 Proiector
5 LED bliţ alb
6 Cameră RGB
7 LED bliţ alb
8 Lumină de umplere infraroşie
9 Cameră de adâncime
10 Lumină de umplere infraroşie



1 Indicator de conexiune
2 Port USB Type-C
3 Indicator de alimentare
4 Reducere expunere IR
5 Pornire/pauză scanare
6 Creştere expunere IR
7 Placă cu prindere rapidă

2. Conţinutul pachetului



∗ Doar cu titlu informativ.

Aceasta este POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition include în plus o masă rotativă cu două axe şi o baterie externă (power bank).

3. Cerinţe de sistem

Înainte de prima scanare, descărcaţi software-ul Revo Scan de pe site-ul Revopoint, www.revopoint3d.com. Cerinţele de sistem sunt următoarele:

Windows: Win 10/11 (64 de biţi) RAM: $\geq$ 16 GB CPU: Intel Core i5 generaţia a 12-a sau superior	**Android:** 9.0 sau mai nou RAM: $\geq$ 8 GB Stocare: $\geq$ 128 GB
Mac: macOS 11.0 sau mai nou RAM: $\geq$ 8 GB CPU: cip Apple M1 Pro sau mai nou	**iPhone:** modele ulterioare iPhone X Versiune de sistem: iOS 14.0 sau mai nou RAM: $>$ 4 GB Stocare: $\geq$ 64 GB **iPad:** iPad generaţia a 10-a sau mai nou

Notă: Cerinţele de sistem se pot modifica odată cu actualizările software. Consultaţi cea mai recentă versiune a manualului de utilizare din Revo Scan.

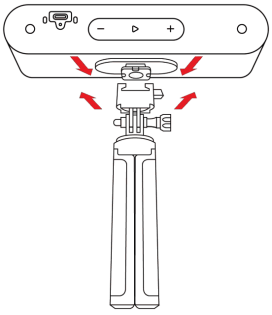
4. Metode de conectare a scanerului

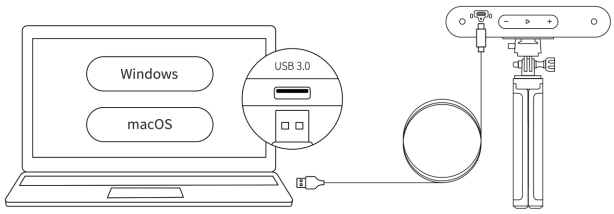
Sistem	PC	Telefon	
Mod	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. Conectarea POP 3 Plus la un PC

5.1. Metoda 1: prin cablu USB

Pasul 1: Fixaţi POP 3 Plus pe trepied.



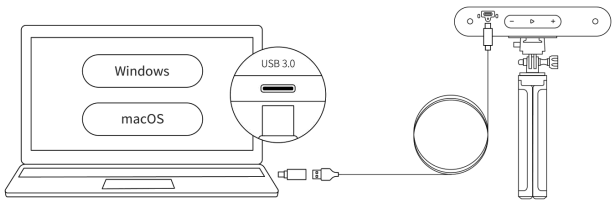


Pasul 2: Conectaţi capătul USB Type-C al cablului USB Type-A la Type-C la portul din spate al POP 3 Plus.

Pasul 3: Introduceţi capătul USB Type-A într-un port USB 3.0 sau superior al computerului.

Pasul 4: Deschideţi Revo Scan pe computer şi aşteptaţi câteva secunde până la conectarea scanerului.

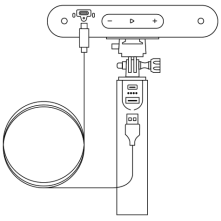
Notă: Dacă computerul nu are port USB Type-A, folosiţi adaptorul USB Type-C la Type-A.



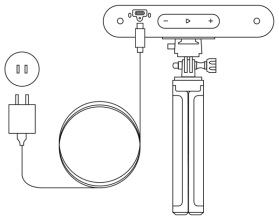
5.2. Metoda 2: prin Wi-Fi

Pasul 1: Alimentaţi POP 3 Plus de la bateria externă sau de la o priză.

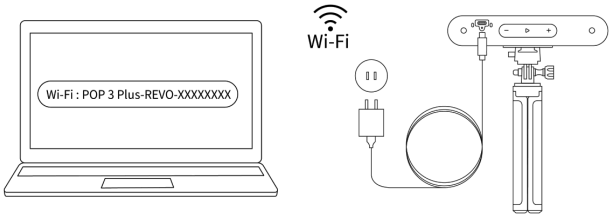
Notă: Nu îl conectaţi la PC, altfel va trece implicit în modul USB.



Alimentare de la bateria externă



Alimentare de la priză



Pasul 2: Deschideţi setările Wi-Fi ale PC-ului, căutaţi reţeaua numită POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX şi conectaţi-vă (nu este necesară parolă).

Pasul 3: Deschideţi Revo Scan pe computer şi aşteptaţi câteva secunde până la conectarea scanerului.

6. Conectarea POP 3 Plus la telefoane

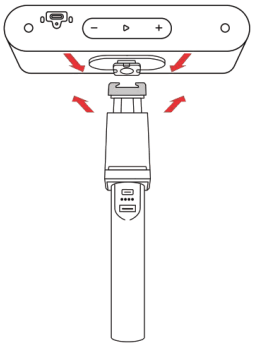
6.1. Metoda 1: la telefoane Android prin cablu USB

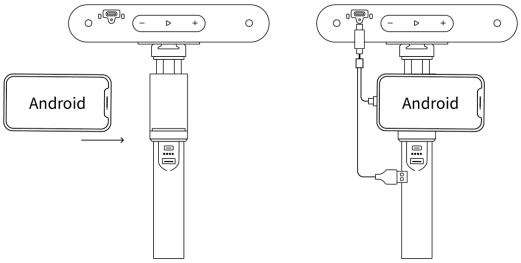
Pasul 1: Înşurubaţi suportul pentru telefon pe bateria externă.

Pasul 2: Fixaţi POP 3 Plus în partea de sus a suportului pentru telefon.

Notă: Bateria externă nu este inclusă în Standard Edition. Aceasta poate fi cumpărată din magazinele online Revopoint. Puteţi folosi şi propria baterie externă (5 V, 1 A).







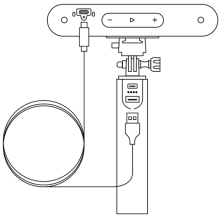
Pasul 3: Desfaceţi clemele suportului pentru telefon şi fixaţi smartphone-ul.

Pasul 4: Conectaţi capătul USB Type-C al cablului mobil 2-în-1 la portul POP 3 Plus, capătul USB Type-A la bateria externă, iar celălalt capăt USB Type-C la un smartphone Android.

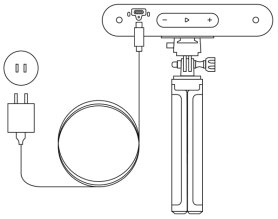
Pasul 5: Deschideţi Revo Scan pe telefon şi aşteptaţi câteva secunde până la conectarea scanerului.

6.2. Metoda 2: la telefoane Android sau iOS prin Wi-Fi

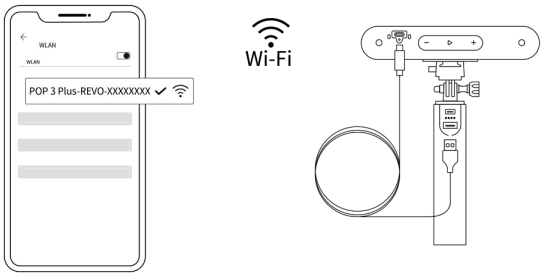
Pasul 1: Alimentaţi POP 3 Plus de la bateria externă sau de la o priză.

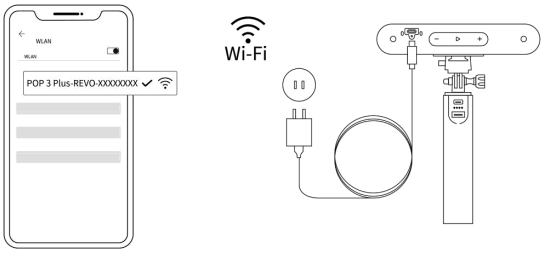


Alimentare de la bateria externă



Alimentare de la priză



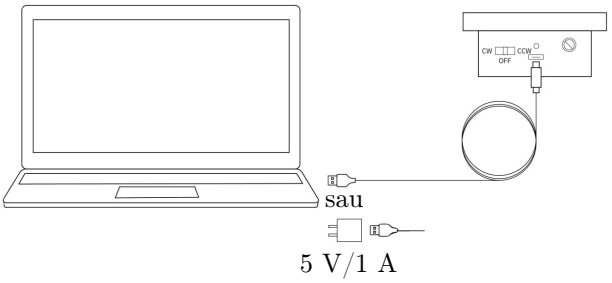


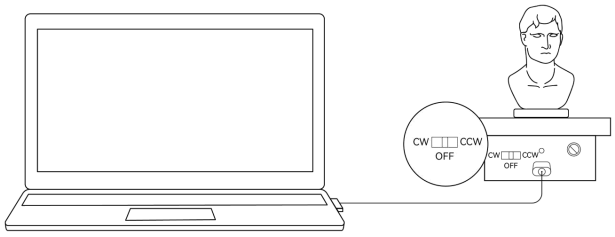
Pasul 2: Deschideţi setările Wi-Fi ale smartphone-ului, căutaţi reţeaua numită POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX şi conectaţi-vă (nu este necesară parolă).

Pasul 3: Deschideţi Revo Scan pe telefon şi aşteptaţi câteva secunde până la conectarea scanerului.

7. Conectarea mini mesei rotative

Pasul 1: Conectaţi mini masa rotativă la un PC sau la un adaptor de alimentare terţ de 5 V/1 A, folosind cablul de alimentare al mesei. Când indicatorul luminează verde continuu, masa este alimentată.



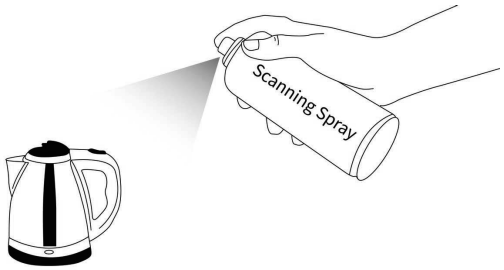


Pasul 2: Aşezaţi obiectul pe masa rotativă. Mutaţi comutatorul la stânga sau la dreapta pentru a schimba sensul de rotaţie şi rotiţi butonul pentru a regla viteza de rotaţie.

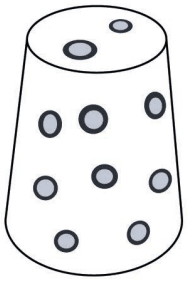
8. Sfaturi pentru scanare

① Scanaţi în interior şi asiguraţi-vă că în fereastra de previzualizare a camerelor de adâncime apare doar obiectul scanat. Dacă aveţi nevoie de un model color, asiguraţi o iluminare uniformă a obiectului.

② Folosiţi spray de scanare când scanaţi obiecte transparente, întunecate sau reflectorizante.



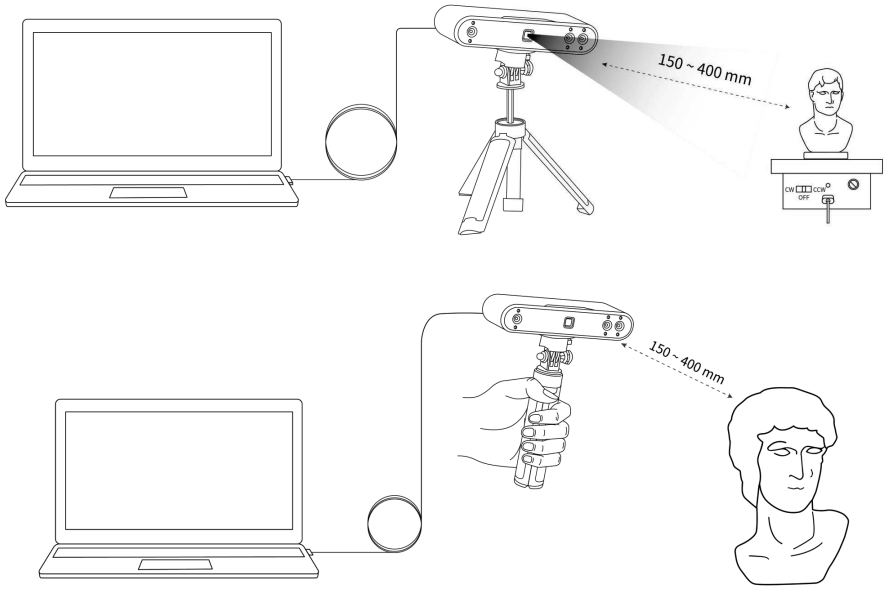
Notă: Sprayul de scanare poate fi cumpărat din magazinele online Revopoint.



Lipiţi markeri

③ Când scanaţi obiecte fără detalii distinctive, cum ar fi sfere şi cilindri, lipiţi markeri în mod neregulat pe suprafaţa obiectului. În Revo Scan, selectaţi Marker Tracking în setările de scanare (Scan Settings). După lipirea markerilor, puteţi scana şi în modul Global Marker Tracking.

④ Reglaţi trepiedul la o înălţime potrivită şi îndreptaţi scanerul spre obiect. Distanţa dintre scaner şi obiect poate fi de 150–400 mm. În interfaţa de scanare 3D din Revo Scan, urmăriţi bara indicatoare de distanţă pentru a menţine o distanţă optimă între scaner şi obiect. La scanarea cu mâna, deplasaţi scanerul încet şi constant în jurul obiectului.

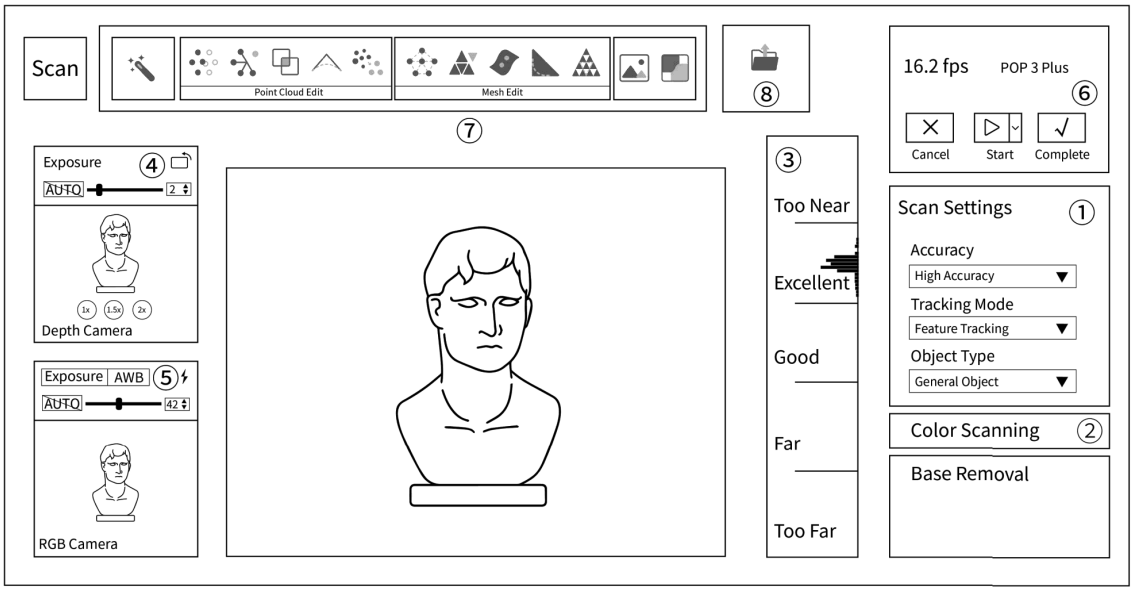


Notă: Pentru a asigura precizia, puteţi recalibra scanerul cu programul Scanner Calibration de pe pagina principală a Revo Scan. Scanerul a fost calibrat profesional din fabrică. Înainte de calibrare, după deschiderea programului de calibrare, verificaţi mai întâi precizia scanerului şi, dacă este necesar, calibraţi-l conform instrucţiunilor de pe ecran.

9. Prima scanare

9.1. Prima scanare cu Revo Scan (PC)

După conectarea scanerului, faceţi clic pe butonul **New Project** de pe pagina principală a Revo Scan, apoi setaţi parametrii şi porniţi scanarea urmând paşii de mai jos:



∗ Consultaţi interfaţa Revo Scan.

① Alegeţi precizia (Accuracy), modul de urmărire (Tracking Mode) şi tipul obiectului (Object Type) în funcţie de cerinţele dvs.

② Activaţi **Color Scanning** dacă aveţi nevoie de un model color.

③ Apropiaţi sau depărtaţi scanerul de obiect până când bara indicatoare a distanţei de scanare afişează **Excellent** sau **Good**.

④ Faceţi clic pe butonul [Auto] pentru a seta automat expunerea camerelor de adâncime sau dezactivaţi expunerea automată [~~Auto~~] şi reglaţi-o cu glisorul până când pe obiect, în fereastra de previzualizare a camerei de adâncime, apar cât mai puţine zone albastre şi roşii.

⑤ La scanarea color trebuie să reglaţi şi expunerea camerei RGB. Faceţi clic pe butonul [Auto] pentru a seta automat expunerea sau dezactivaţi expunerea automată [~~Auto~~] şi reglaţi-o cu glisorul până când culoarea obiectului în fereastra de previzualizare RGB este clară şi precisă.

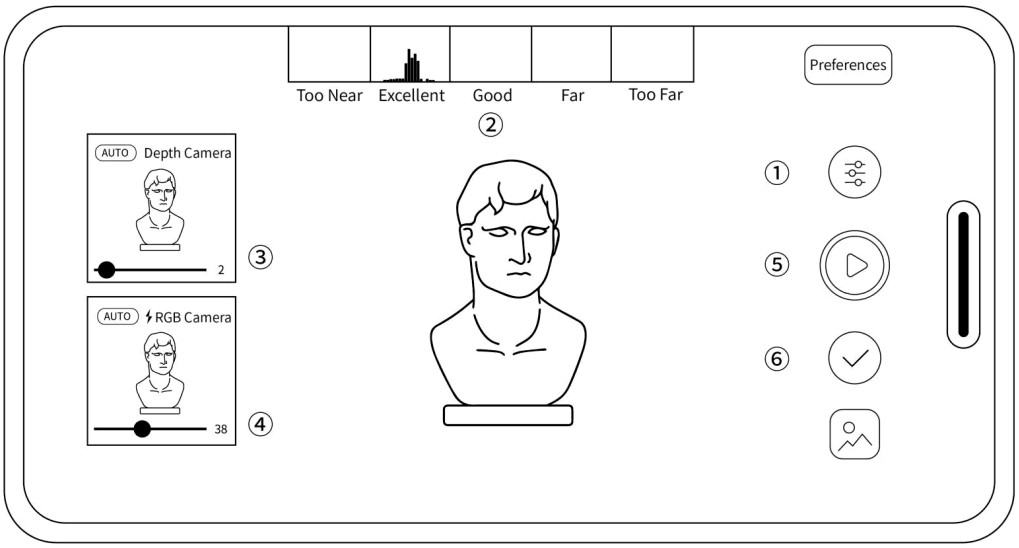
⑥ Faceţi clic pe butonul [▷] pentru a începe scanarea. Încercaţi să nu scanaţi repetat aceleaşi zone. Puteţi face clic oricând pe butonul [II] pentru a opri scanarea şi a verifica modelul. Dacă modelul este incomplet, faceţi clic pe

butonul ▷ pentru a continua scanarea. Când modelul este complet, faceţi clic pe butonul ✓ pentru a încheia scanarea.

⑦ Faceţi clic pe **One-click Edit** pentru a procesa automat modelul sau editaţi-l manual cu setările Fusion, Mesh, Texture (doar pentru modele color) şi alte instrumente, dacă aveţi nevoie de un model mai detaliat. Pentru detalii, consultaţi manualul de utilizare de pe pagina Learning din Revo Scan.

⑧ După postprocesare, exportaţi modelul în formate precum PLY, OBJ sau STL.

9.2. Prima scanare cu Revo Scan (telefon)



① Atingeţi pictograma ⚙ pentru a alege precizia (Accuracy), modul de urmărire (Tracking Mode) şi tipul obiectului (Object Type). Activaţi **Color Scanning** dacă aveţi nevoie de un model color.

② Apropiaţi sau depărtaţi scanerul de obiect până când bara indicatoare a distanţei de scanare afişează **Excellent** sau **Good**.

③ Atingeţi butonul Auto pentru a seta automat expunerea camerelor de adâncime sau dezactivaţi expunerea automată ~~Auto~~ şi reglaţi-o cu glisorul până când pe obiect, în fereastra de previzualizare a camerei de adâncime, apar cât mai puţine zone albastre şi roşii.

④ La scanarea color trebuie să reglaţi şi expunerea camerei RGB. Atingeţi butonul Auto pentru a seta automat expunerea sau dezactivaţi expunerea automată ~~Auto~~ şi reglaţi-o cu glisorul până când culoarea obiectului în fereastra de previzualizare RGB este clară şi precisă.

⑤ Atingeţi butonul ▶ pentru a începe scanarea. Încercaţi să nu scanaţi repetat aceleaşi zone.

⑥ Atingeţi butonul ✓ pentru a încheia scanarea, apoi atingeţi butonul Model din colţul din dreapta jos pentru a deschide fereastra de postprocesare şi a edita

modelul. Pentru detalii, consultaţi manualul de utilizare din secţiunea Settings a Revo Scan.

⑦ Puteţi partaja proiectul către Revo Scan de pe PC pentru mai multe opţiuni de editare. Pentru detalii, consultaţi **Partajarea proiectelor de pe telefon pe PC** din acest ghid.

Notă: Revo Scan pentru dispozitive Android şi iOS este actualizat continuu. Consultaţi interfaţa reală.

10. Partajarea proiectelor de pe telefon pe PC

① Asiguraţi-vă că telefonul şi PC-ul sunt conectate la aceeaşi reţea Wi-Fi.

② Deschideţi Revo Scan (PC) şi faceţi clic pe butonul **New Project** de pe pagina principală.

③ Faceţi clic pe opţiunea **Import from Phone** din meniul File al Revo Scan (PC).

④ Alegeţi metoda de transfer: cod PIN sau cod QR.

⑤ Deschideţi Revo Scan (Mobile) şi găsiţi proiectul de transferat.

⑥ În Revo Scan (Mobile), atingeţi butonul More > pictograma Share.

⑦ Introduceţi codul PIN sau scanaţi codul QR.

⑧ Porniţi transferul fişierului.

Notă: Nu minimizaţi aplicaţia şi nu opriţi ecranul telefonului în timpul transferului, altfel acesta va eşua.

11. Avertisment IC

Acest dispozitiv respectă standardele RSS scutite de licenţă ale Industry Canada. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

(1) acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe şi

(2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă, inclusiv interferenţele care pot cauza funcţionarea nedorită a dispozitivului.

Acest aparat digital de clasa B respectă standardul canadian ICES-003.

Declaraţie IC privind radiaţiile RF:

Când utilizaţi produsul, păstraţi o distanţă de 20 cm faţă de corp pentru a respecta cerinţele privind expunerea la RF.

12. Avertisment FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC. Funcţionarea este supusă următoarelor două condiţii:

(1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferenţe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă recepţionată, inclusiv interferenţele care pot cauza o funcţionare nedorită.

Orice schimbări sau modificări care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate pot anula dreptul utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Notă: Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasa B, conform părţii 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor dăunătoare într-o instalaţie rezidenţială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvenţă şi, dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucţiunilor, poate cauza interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanţie că interferenţele nu vor apărea într-o anumită instalaţie. Dacă acest echipament cauzează interferenţe dăunătoare recepţiei radio sau TV, lucru care poate fi determinat prin oprirea şi pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferenţele prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientaţi sau mutaţi antena de recepţie.
- Măriţi distanţa dintre echipament şi receptor.
- Conectaţi echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Cereţi ajutorul distribuitorului sau al unui tehnician radio/TV cu experienţă.

Acest echipament respectă limitele FCC de expunere la radiaţii stabilite pentru un mediu necontrolat.

Acest echipament trebuie instalat şi utilizat la o distanţă minimă de 20 cm între radiator şi corpul dvs.

13. Urmăriţi-ne şi contact

Urmăriţi-ne:

https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Contactaţi-ne:

Scanaţi codul QR cu telefonul pentru a ne contacta.
https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

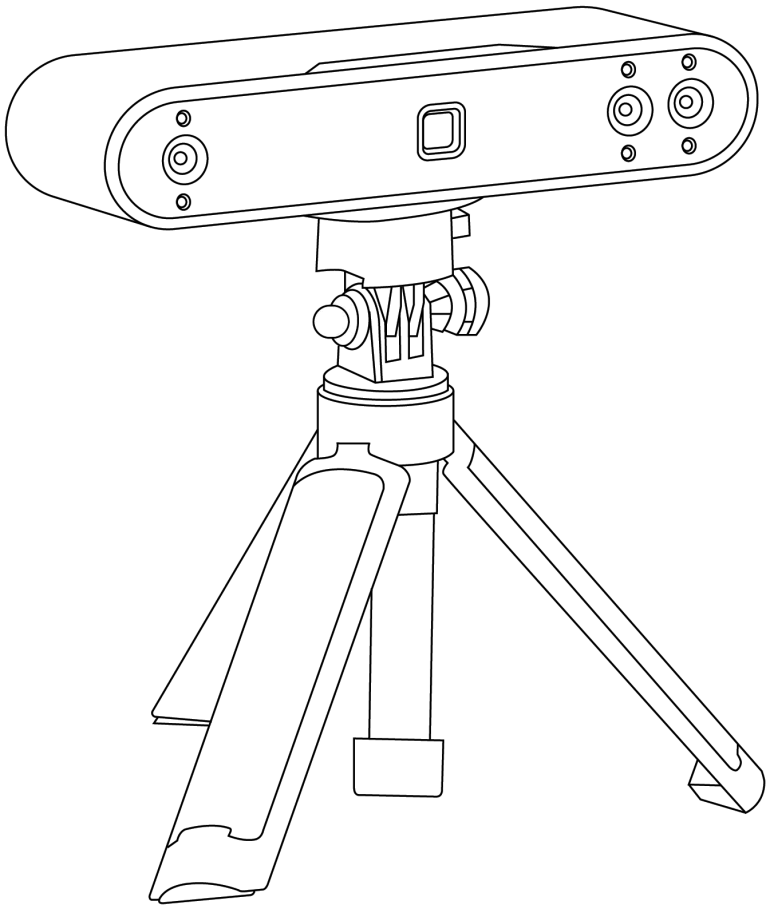
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Distribuitor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

3D-skener POP 3 Plus

Navodila za hiter začetek

V2.0



REVOPOINT

Hvala, ker ste izbrali 3D-skener Revopoint! Pred prvim skeniranjem pozorno preberite ta navodila za hiter začetek.

Najprej prenesite programsko opremo Revo Scan za svoj 3D-skener POP 3 Plus. Uporabniki sistemov Windows in macOS jo prenesejo v razdelku Support – Download na spletnem mestu družbe Revopoint www.revopoint3d.com. Uporabniki sistemov iOS in Android najdejo aplikacijo Revo Scan v trgovini Apple App Store ali Google Play.

Najnovejša navodila za hiter začetek so na dnu strani Download. Videovodiče si lahko ogledate tudi na našem kanalu YouTube Revopoint 3D. Vsebina se lahko spremeni. Vedno upoštevajte najnovejšo različico.

⚠ Skener hranite stran od vode in drugih tekočin ter preprečite udarce vanj. Območje delovne temperature izdelka je od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F). Izdelek uporabljajte samo v tem območju.

Kazalo

1 Opis izdelka **4**

2 Vsebina paketa **5**

3 Sistemske zahteve **5**

4 Načini povezave skenerja **6**

5 Povezava POP 3 Plus z računalnikom **6**

5.1 Način 1: s kablom USB 6

5.2 Način 2: prek Wi-Fi 7

6 Povezava POP 3 Plus s telefonom **7**

6.1 Način 1: s telefonom Android prek kabla USB 7

6.2 Način 2: s telefonom Android ali iOS prek Wi-Fi 8

7 Priključitev mini vrtljive mize **8**

8 Nasveti za skeniranje **9**

9 Prvo skeniranje **11**

9.1 Prvo skeniranje z Revo Scan (PC) 11

9.2 Prvo skeniranje z Revo Scan (telefon) 12

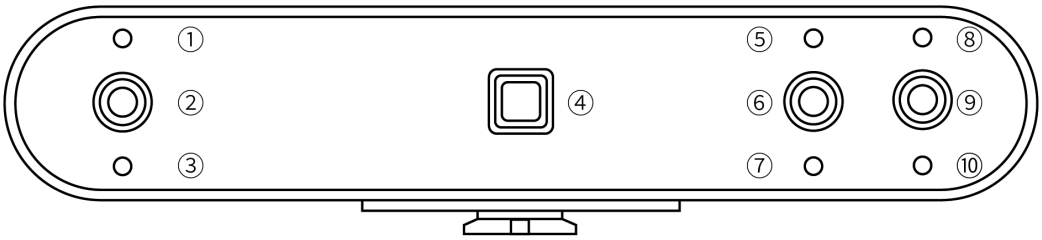
10 Deljenje projektov iz telefona v računalnik **13**

11 Opozorilo IC **13**

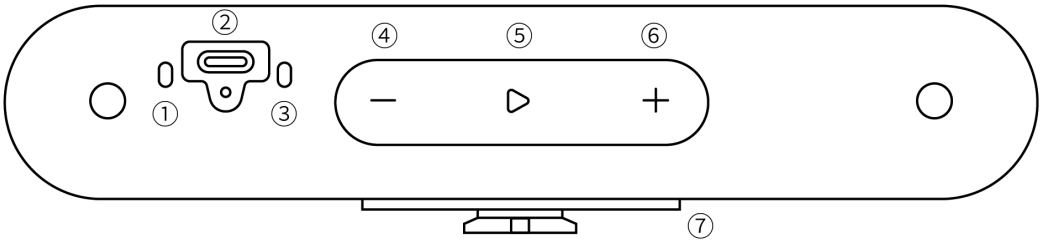
12 Opozorilo FCC **14**

13 Spremljajte nas in kontakt **15**

1. Opis izdelka

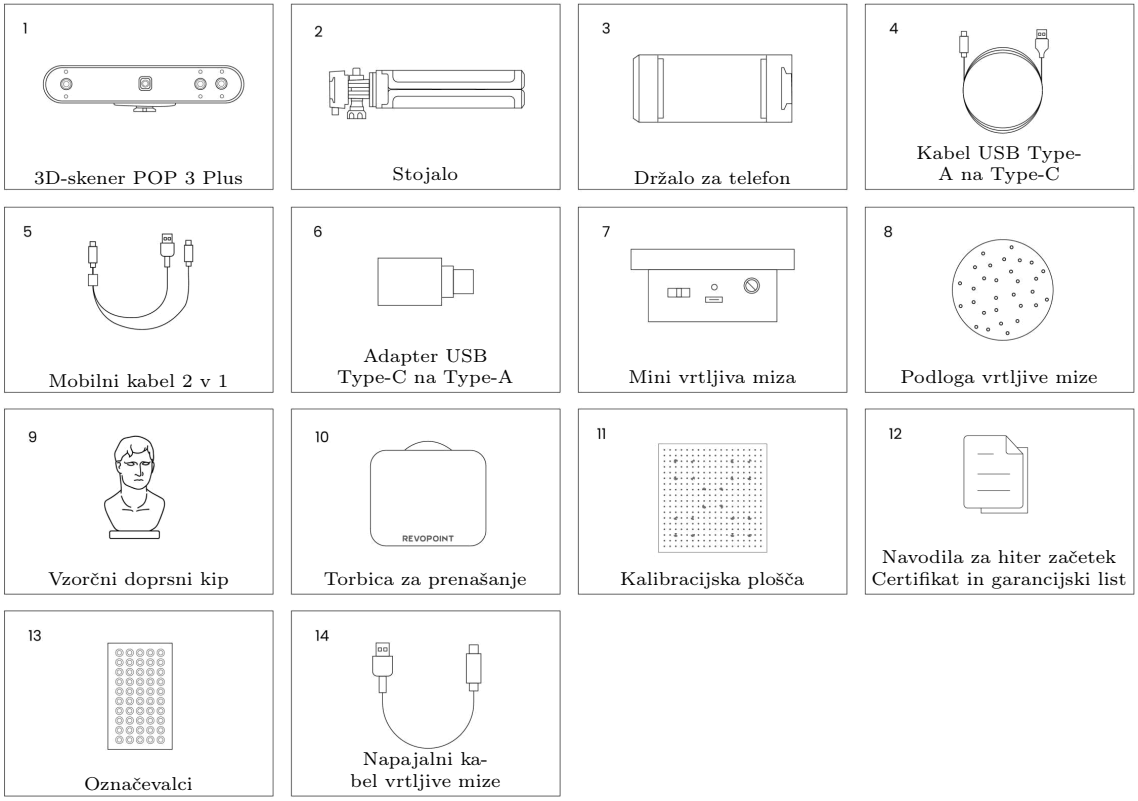


① Infrardeča dodatna osvetlitev
② Globinska kamera
③ Infrardeča dodatna osvetlitev
④ Projektor
⑤ Bela bliskavica LED
⑥ Kamera RGB
⑦ Bela bliskavica LED
⑧ Infrardeča dodatna osvetlitev
⑨ Globinska kamera
⑩ Infrardeča dodatna osvetlitev



① Indikator povezave
② Vrata USB Type-C
③ Indikator napajanja
④ Zmanjšanje osvetlitve IR
⑤ Začetek/premor skeniranja
⑥ Povečanje osvetlitve IR
⑦ Plošča za hitro pritrditev

2. Vsebina paketa



∗ Samo za ponazoritev.

To je POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition vsebuje še dvoosno vrtljivo mizo in prenosno baterijo.

3. Sistemske zahteve

Pred prvim skeniranjem prenesite programsko opremo Revo Scan s spletnega mesta družbe Revopoint www.revopoint3d.com. Sistemske zahteve so naslednje:

Windows: Win 10/11 (64-bitni) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel Core i5 12. generacije ali boljši	**Android:** 9.0 ali novejši RAM: ≥ 8 GB Pomnilnik: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 ali novejši RAM: ≥ 8 GB CPU: čip Apple M1 Pro ali novejši	**iPhone:** modeli, novejši od iPhone X Različica sistema: iOS 14.0 ali novejša RAM: > 4 GB Pomnilnik: ≥ 64 GB **iPad:** iPad 10. generacije ali novejši

Opomba: Sistemske zahteve se lahko s posodobitvami programske opreme spremenijo. Upoštevajte najnovejšo različico uporabniškega priročnika v aplikaciji Revo Scan.

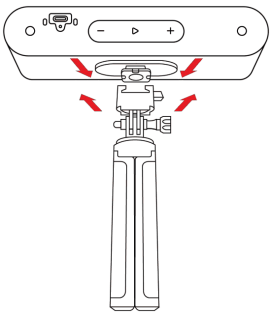
4. Načini povezave skenerja

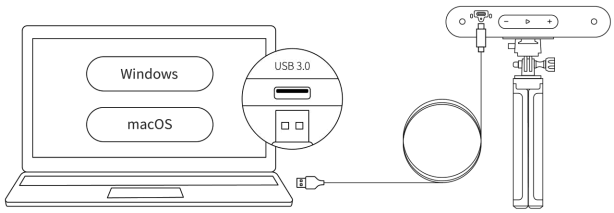
Sistem	PC	Telefon	
Način	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. Povezava POP 3 Plus z računalnikom

5.1. Način 1: s kablom USB

Korak 1: Pritrdite POP 3 Plus na stojalo.



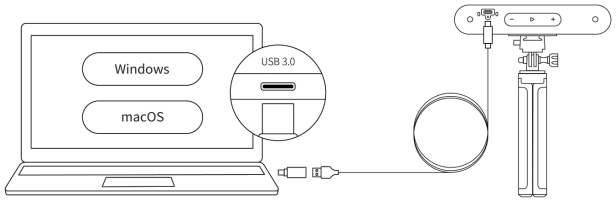


Korak 2: Konec USB Type-C kabla USB Type-A na Type-C priključite v zadnja vrata POP 3 Plus.

Korak 3: Konec USB Type-A priključite v vrata USB 3.0 ali novejša na računalniku.

Korak 4: V računalniku odprite Revo Scan in počakajte nekaj sekund, da se skener poveže.

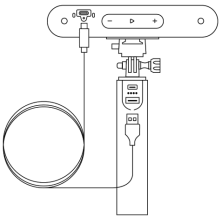
Opomba: Če računalnik nima vrat USB Type-A, uporabite adapter USB Type-C na Type-A.



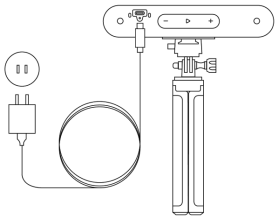
5.2. Način 2: prek Wi-Fi

Korak 1: POP 3 Plus napajajte iz prenosne baterije ali električne vtičnice.

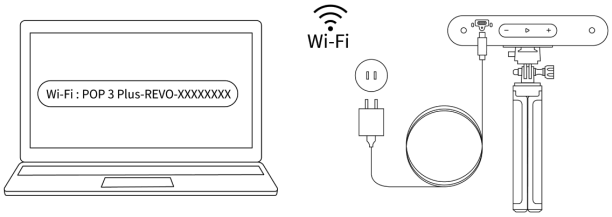
Opomba: Ne priključite ga v računalnik, sicer bo privzeto preklopil v način USB.



Napajanje iz prenosne baterije



Napajanje iz vtičnice



Korak 2: Odprite nastavitve Wi-Fi v računalniku, poiščite omrežje z imenom POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX in se povežite (geslo ni potrebno).

Korak 3: V računalniku odprite Revo Scan in počakajte nekaj sekund, da se skener poveže.

6. Povezava POP 3 Plus s telefonom

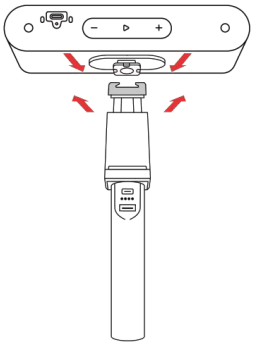
6.1. Način 1: s telefonom Android prek kabla USB

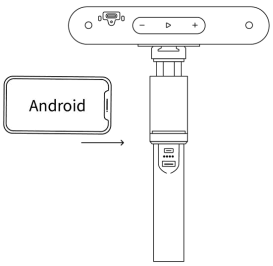
Korak 1: Držalo za telefon privijte na prenosno baterijo.

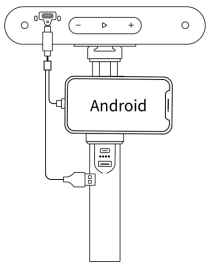
Korak 2: POP 3 Plus pritrdite na vrh držala za telefon.

Opomba: Prenosna baterija ni priložena izdaji Standard Edition. Kupite jo lahko v spletnih trgovinah Revopoint. Uporabite lahko tudi svojo prenosno baterijo (5 V, 1 A).









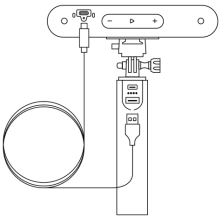
Korak 3: Razprite čeljusti držala za telefon in vanj vstavite pametni telefon.

Korak 4: Konec USB Type-C mobilnega kabla 2 v 1 priključite v vrata POP 3 Plus, konec USB Type-A v prenosno baterijo, drugi konec USB Type-C pa v pametni telefon Android.

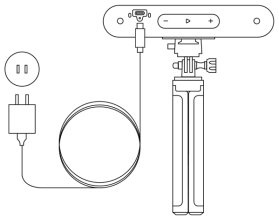
Korak 5: V telefonu odprite Revo Scan in počakajte nekaj sekund, da se skener poveže.

6.2. Način 2: s telefonom Android ali iOS prek Wi-Fi

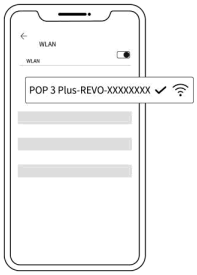
Korak 1: POP 3 Plus napajajte iz prenosne baterije ali električne vtičnice.

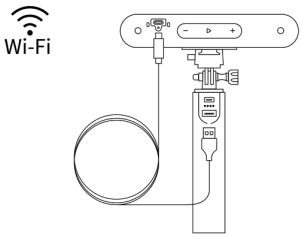


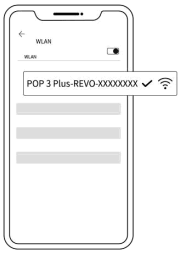
Napajanje iz prenosne baterije

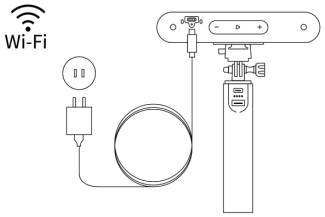


Napajanje iz vtičnice







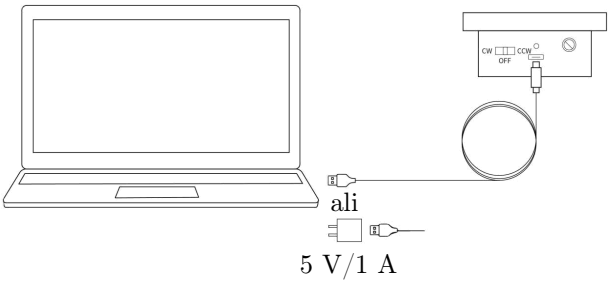


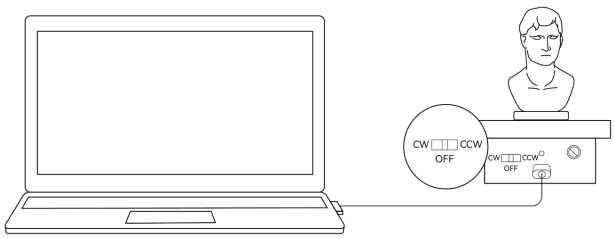
Korak 2: Odprite nastavitve Wi-Fi v pametnem telefonu, poiščite omrežje z imenom
POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX in se povežite (geslo ni potrebno).

Korak 3: V telefonu odprite Revo Scan in počakajte nekaj sekund, da se skener poveže.

7. Priključitev mini vrtljive mize

Korak 1: Mini vrtljivo mizo z njenim napajalnim kablom priključite na računalnik ali na napajalnik drugega proizvajalca 5 V/1 A. Ko indikator neprekinjeno sveti zeleno, je miza napajana.



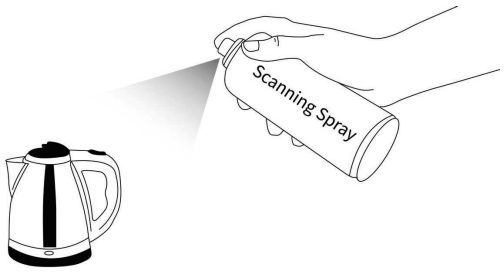


Korak 2: Predmet postavite na vrtljivo mizo. S premikom stikala levo ali desno nastavite smer vrtenja, z vrtenjem gumba pa hitrost vrtenja.

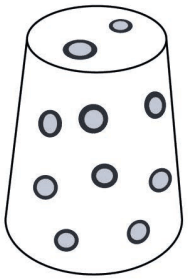
8. Nasveti za skeniranje

① Skenirajte v zaprtih prostorih in poskrbite, da je v predogledu globinskih kamer viden samo predmet, ki ga skenirate. Če potrebujete barvni model, poskrbite za enakomerno osvetlitev predmeta.

② Pri skeniranju prozornih, temnih in odsevnih predmetov uporabite sprej za skeniranje.



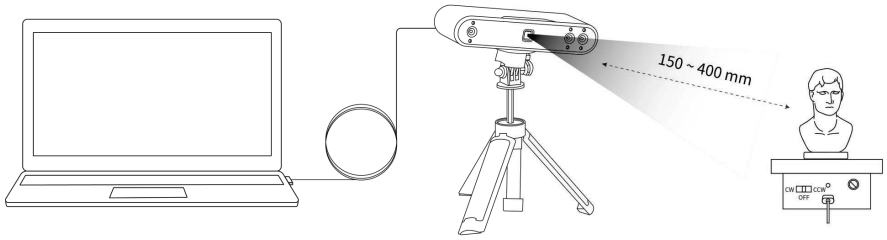
Opomba: Sprej za skeniranje lahko kupite v spletnih trgovinah Revopoint.

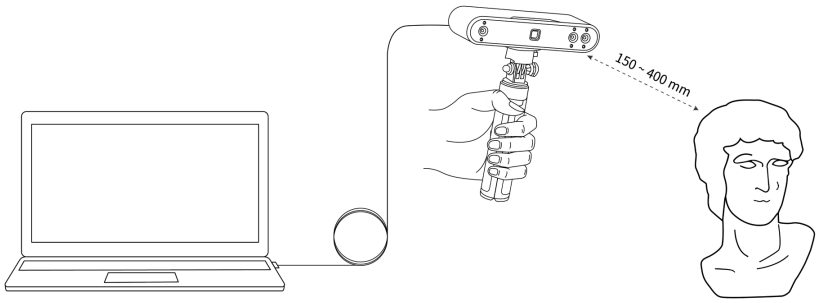


Nalepite označevalce

③ Pri skeniranju predmetov brez izrazitih značilnosti, kot so krogle in valji, na površino predmeta nepravilno razporedite označevalce. V aplikaciji Revo Scan v nastavitvah skeniranja (Scan Settings) izberite Marker Tracking. Po nalepitvi označevalcev lahko skenirate tudi v načinu Global Marker Tracking.

④ Stojalo nastavite na primerno višino in skener usmerite v predmet. Razdalja med skenerjem in predmetom je lahko 150–400 mm. V vmesniku za 3D-skeniranje v aplikaciji Revo Scan spremljajte vrstico kazalnika razdalje, da ohranite optimalno razdaljo med skenerjem in predmetom. Pri ročnem skeniranju skener počasi in enakomerno premikajte okoli predmeta.



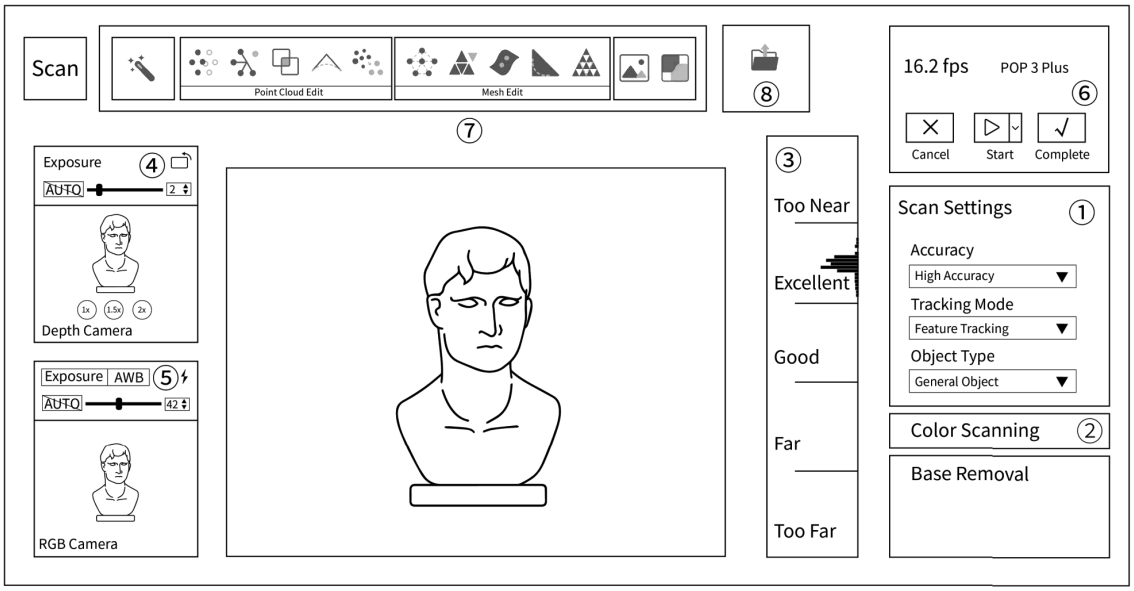


Opomba: Za zagotovitev natančnosti lahko skener znova umerite s programom Scanner Calibration na domači strani aplikacije Revo Scan. Skener je bil strokovno umerjen v tovarni. Pred umerjanjem po zagonu programa za umerjanje najprej preverite natančnost skenerja in ga po potrebi umerite v skladu z navodili na zaslonu.

9. Prvo skeniranje

9.1. Prvo skeniranje z Revo Scan (PC)

Ko je skener povezan, na domači strani aplikacije Revo Scan kliknite gumb **New Project**, nato pa po naslednjih korakih nastavite parametre in začnite skeniranje:



∗ Upoštevajte vmesnik aplikacije Revo Scan.

① Glede na svoje potrebe izberite natančnost (Accuracy), način sledenja (Tracking Mode) in vrsto predmeta (Object Type).

② Če potrebujete barvni model, vklopite **Color Scanning**.

③ Skener približujte predmetu ali ga oddaljujte, dokler vrstica kazalnika razdalje skeniranja ne pokaže **Excellent** ali **Good**.

④ Kliknite gumb [Auto] za samodejno nastavitev osvetlitve globinskih kamer ali izklopite samodejno osvetlitev [~~Auto~~] in jo z drsnikom nastavite tako, da je na predmetu v predogledu globinske kamere čim manj modrih in rdečih območij.

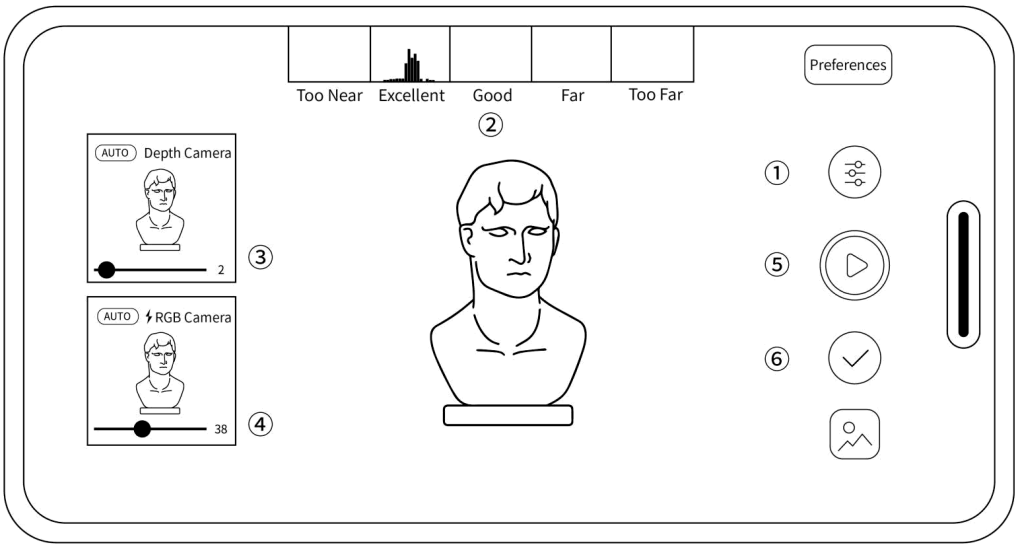
⑤ Pri barvnem skeniranju morate nastaviti tudi osvetlitev kamere RGB. Kliknite gumb [Auto] za samodejno nastavitev osvetlitve ali izklopite samodejno osvetlitev [~~Auto~~] in jo z drsnikom nastavite tako, da so barve predmeta v predogledu RGB jasne in ostre.

⑥ Za začetek skeniranja kliknite gumb [▷]. Poskušajte ne skenirati istih območij večkrat. Med skeniranjem lahko kadar koli kliknete gumb [❙❙], da ga ustavite in preverite model. Če model ni popoln, nadaljujte skeniranje s klikom gumba [▷]. Ko je model popoln, skeniranje končajte s klikom gumba [✓].

⑦ Kliknite **One-click Edit** za samodejno obdelavo modela ali pa ga, če potrebujete podrobnejši model, ročno uredite z nastavitvami Fusion, Mesh, Texture (samo za barvne modele) in drugimi orodji. Podrobnosti najdete v uporabniškem priročniku na strani Learning v aplikaciji Revo Scan.

⑧ Po končani obdelavi model izvozite na primer v obliki PLY, OBJ ali STL.

9.2. Prvo skeniranje z Revo Scan (telefon)



① Tapnite ikono in izberite natančnost (Accuracy), način sledenja (Tracking Mode) in vrsto predmeta (Object Type). Če potrebujete barvni model, vklopite **Color Scanning**.

② Skener približujte predmetu ali ga oddaljujte, dokler vrstica kazalnika razdalje skeniranja ne pokaže **Excellent** ali **Good**.

③ Tapnite gumb Auto za samodejno nastavitev osvetlitve globinskih kamer ali izklopite samodejno osvetlitev ~~Auto~~ in jo z drsnikom nastavite tako, da je na predmetu v predogledu globinske kamere čim manj modrih in rdečih območij.

④ Pri barvnem skeniranju morate nastaviti tudi osvetlitev kamere RGB. Tapnite gumb Auto za samodejno nastavitev osvetlitve ali izklopite samodejno osvetlitev ~~Auto~~ in jo z drsnikom nastavite tako, da so barve predmeta v predogledu RGB jasne in ostre.

⑤ Za začetek skeniranja tapnite gumb . Poskušajte ne skenirati istih območij večkrat.

⑥ Za konec skeniranja tapnite gumb , nato pa tapnite gumb Model v spodnjem desnem kotu, da odprete okno za naknadno obdelavo in uredite model. Podrobnosti najdete v uporabniškem priročniku v razdelku Settings aplikacije Revo Scan.

⑦ Projekt lahko delite z aplikacijo Revo Scan v računalniku, kjer imate več možnosti urejanja. Podrobnosti najdete v razdelku **Deljenje projektov iz telefona v računalnik** teh navodil.

Opomba: Aplikacija Revo Scan za naprave Android in iOS se stalno posodablja. Upoštevajte dejanski vmesnik.

10. Deljenje projektov iz telefona v računalnik

① Telefon in računalnik morata biti povezana v isto omrežje Wi-Fi.

② Odprite Revo Scan (PC) in na domači strani kliknite gumb **New Project**.

③ V meniju File aplikacije Revo Scan (PC) kliknite možnost **Import from Phone**.

④ Izberite način prenosa: s kodo PIN ali s kodo QR.

⑤ Odprite Revo Scan (Mobile) in poiščite projekt, ki ga želite prenesti.

⑥ V aplikaciji Revo Scan (Mobile) tapnite gumb More > ikono Share.

⑦ Vnesite kodo PIN ali skenirajte kodo QR.

⑧ Začnite prenos datoteke.

Opomba: Med prenosom aplikacije ne pomanjšajte in ne izklopite zaslona telefona, sicer prenos ne bo uspel.

11. Opozorilo IC

Ta naprava je skladna s standardi RSS organizacije Industry Canada za naprave brez licence. Delovanje je pogojeno z naslednjima dvema pogojema:

(1) naprava ne sme povzročati motenj in

(2) naprava mora sprejeti vse motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje naprave.

Ta digitalna naprava razreda B je skladna s kanadskim standardom ICES-003.

Izjava IC o radiofrekvenčnem sevanju:

Pri uporabi izdelka ohranjajte razdaljo 20 cm od telesa, da zagotovite skladnost z zahtevami glede izpostavljenosti radiofrekvenčnemu sevanju.

12. Opozorilo FCC

Ta naprava je skladna s 15. delom pravil FCC. Delovanje je pogojeno z naslednjima dvema pogojema:

(1) Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Kakršne koli spremembe ali predelave, ki jih stranka, odgovorna za skladnost, ni izrecno odobrila, lahko razveljavijo uporabnikovo pravico do uporabe opreme.

Opomba: Ta oprema je bila preizkušena in ugotovljeno je bilo, da je skladna z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih okoljih. Oprema ustvarja, uporablja in lahko seva radiofrekvenčno energijo, in če ni nameščena ter uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroča škodljive motnje radijskih komunikacij. Vendar ni nobenega zagotovila, da se motnje v določeni namestitvi ne bodo pojavile. Če oprema povzroča škodljive motnje radijskega ali televizijskega sprejema, kar lahko ugotovite z izklopom in vklopom opreme, uporabniku priporočamo, da motnje poskuša odpraviti z enim ali več od naslednjih ukrepov:

- Preusmerite ali premestite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo priključite v vtičnico v drugem tokokrogu, kot je tisti, na katerega je priključen sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na prodajalca ali izkušenega radijskega/televizijskega tehnika.

Ta oprema je skladna z omejitvami FCC glede izpostavljenosti sevanju, določenimi za nenadzorovano okolje.

Opremo je treba namestiti in uporabljati z najmanjšo razdaljo 20 cm med oddajnikom in telesom.

13. Spremljajte nas in kontakt

Spremljajte nas:

https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Kontaktirajte nas:

S telefonom skenirajte kodo QR in se obrnite na nas.
https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

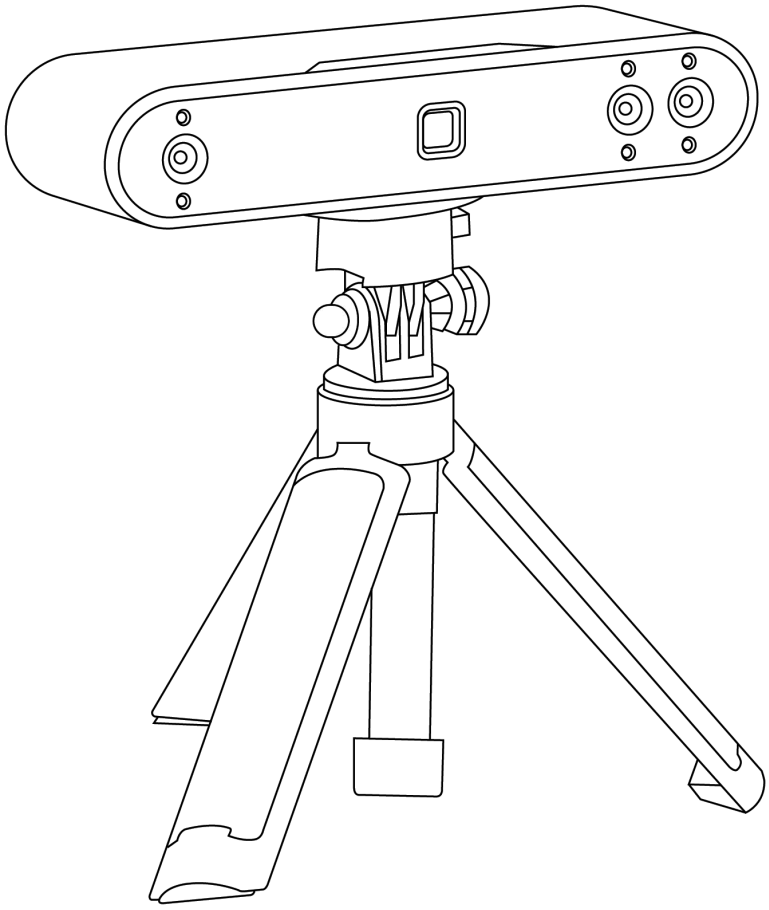
© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

3D скенер POP 3 Plus

Кратко ръководство

V2.0



REVOPOINT

Благодарим ви, че избрахте 3D скенер Revopoint! Моля, прочетете внимателно това кратко ръководство преди първото сканиране.

Първо изтеглете софтуера Revo Scan за вашия 3D скенер POP 3 Plus. Потребителите на Windows и macOS могат да го изтеглят от раздела Support – Download на уебсайта на Revopoint www.revopoint3d.com. Потребителите на iOS и Android ще намерят Revo Scan в Apple App Store или Google Play Store.

Най-новата версия на краткото ръководство ще намерите в долната част на страницата Download. За видеоуроци можете да следите и нашия канал в YouTube, Revopoint 3D. Това съдържание подлежи на промяна. Винаги се ръководете от най-новата версия.

⚠ Пазете скенера от вода и други течности и избягвайте удари по него. Работният температурен диапазон на продукта е от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F). Използвайте продукта само в този диапазон.

Съдържание

1 Описание на продукта 4

2 Съдържание на опаковката 5

3 Системни изисквания 5

4 Начини за свързване на скенера 6

5 Свързване на POP 3 Plus с компютър 6

5.1 Начин 1: чрез USB кабел 6

5.2 Начин 2: чрез Wi-Fi 7

6 Свързване на POP 3 Plus с телефони 7

6.1 Начин 1: с телефони с Android чрез USB кабел 7

6.2 Начин 2: с телефони с Android или iOS чрез Wi-Fi 8

7 Свързване на мини въртящата се маса 9

8 Съвети за сканиране 9

9 Първо сканиране 11

9.1 Първо сканиране с Revo Scan (PC) 11

9.2 Първо сканиране с Revo Scan (телефон) 12

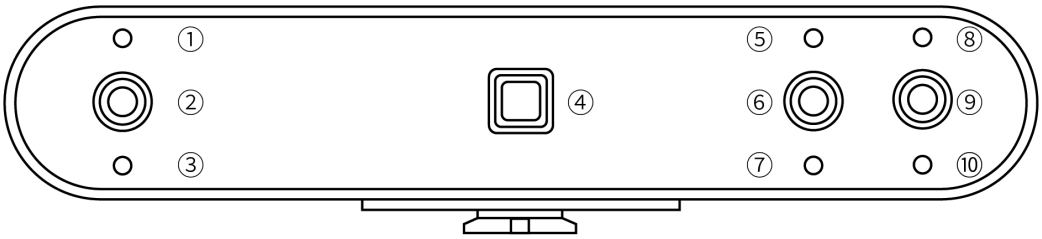
10 Споделяне на проекти от телефон към компютър 13

11 Предупреждение IC 13

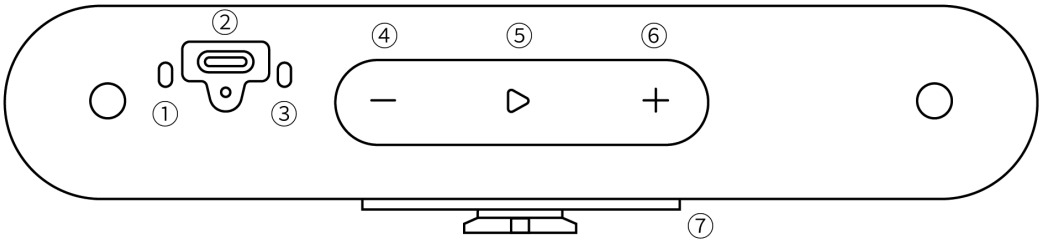
12 Предупреждение FCC 14

13 Последвайте ни и контакт 15

1. Описание на продукта

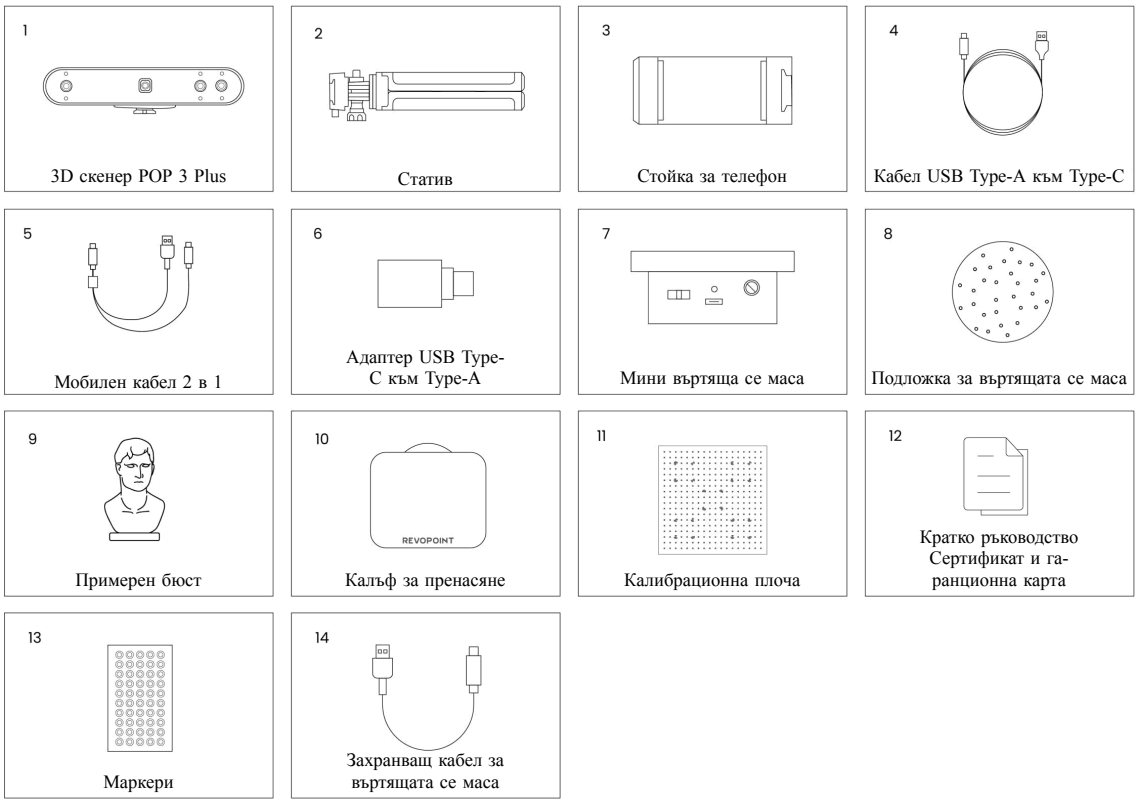


1. Инфрачервена подсветка
2. Камера за дълбочина
3. Инфрачервена подсветка
4. Проектор
5. Бяла светкавица LED
6. RGB камера
7. Бяла светкавица LED
8. Инфрачервена подсветка
9. Камера за дълбочина
10. Инфрачервена подсветка



1. Индикатор за връзка
2. Порт USB Type-C
3. Индикатор за захранване
4. Намаляване на IR експонацията
5. Старт/пауза на сканирането
6. Увеличаване на IR експонацията
7. Плочка за бързо закрепване

2. Съдържание на опаковката



∗ Само за илюстрация.

Това е POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition включва допълнително двуосна въртяща се маса и външна батерия.

3. Системни изисквания

Преди първото сканиране изтеглете софтуера Revo Scan от уебсайта на Revopoint www.revopoint3d.com. Системните изисквания са следните:

Windows: Win 10/11 (64-битов) RAM: $\geq$ 16 GB CPU: Intel Core i5 12-о поколение или по-добър	**Android:** 9.0 или по-нова RAM: $\geq$ 8 GB Памет: $\geq$ 128 GB
Mac: macOS 11.0 или по-нова RAM: $\geq$ 8 GB CPU: чип Apple M1 Pro или по-нов	**iPhone:** модели след iPhone X Версия на системата: iOS 14.0 или по-нова RAM: $>$ 4 GB Памет: $\geq$ 64 GB **iPad:** iPad 10-о поколение или по-нов

Забележка: Системните изисквания може да се променят със софтуерните актуализации. Ръководете се от най-новата версия на ръководството за потребителя в Revo Scan.

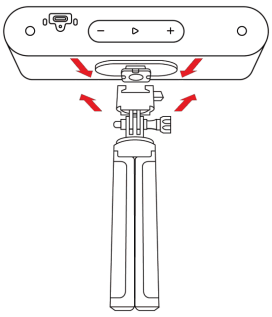
4. Начини за свързване на скенера

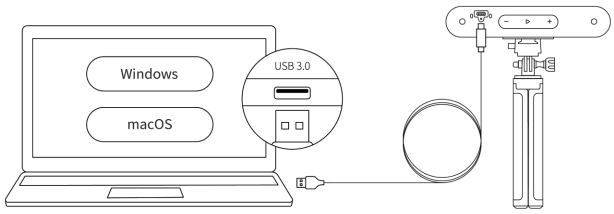
Система	PC	Телефон	
Режим	**Windows/macOS**	**Android**	**iOS**
USB	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	

5. Свързване на POP 3 Plus с компютър

5.1. Начин 1: чрез USB кабел

Стъпка 1: Закрепете POP 3 Plus към статива.



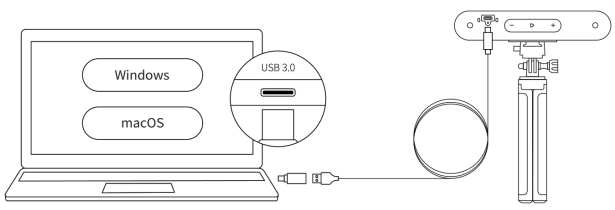


Стъпка 2: Свържете края USB Type-C на кабела USB Type-A към Type-C към задния порт на POP 3 Plus.

Стъпка 3: Включете края USB Type-A в порт USB 3.0 или по-нов на компютъра.

Стъпка 4: Отворете Revo Scan на компютъра и изчакайте няколко секунди, докато скенерът се свърже.

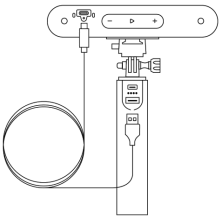
Забележка: Ако компютърът няма порт USB Type-A, използвайте адаптера USB Type-C към Type-A.



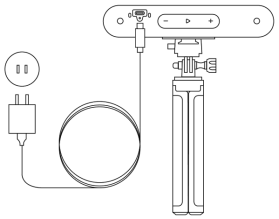
5.2. Начин 2: чрез Wi-Fi

Стъпка 1: Захранете POP 3 Plus от външната батерия или от контакт.

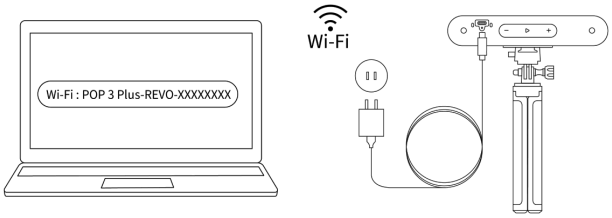
Забележка: Не го свързвайте към компютъра, в противен случай той ще премине по подразбиране в режим USB.



Захранване от външна батерия



Захранване от контакт



Стъпка 2: Отворете настройките за Wi-Fi на компютъра, потърсете мрежата с име POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX и се свържете (не е необходима парола).

Стъпка 3: Отворете Revo Scan на компютъра и изчакайте няколко секунди, докато скенерът се свърже.

6. Свързване на POP 3 Plus с телефони

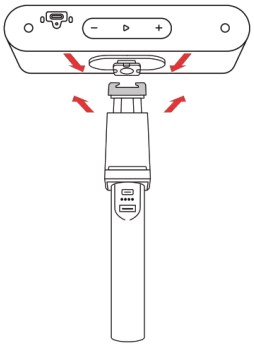
6.1. Начин 1: с телефони с Android чрез USB кабел

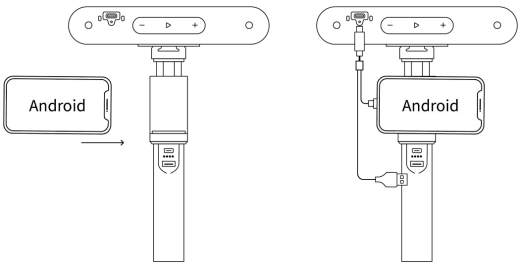
Стъпка 1: Завийте стойката за телефон към външната батерия.

Стъпка 2: Закрепете POP 3 Plus в горната част на стойката за телефон.

Забележка: Външната батерия не е включена в Standard Edition. Може да бъде закупена от онлайн магазините на Revopoint. Можете да използвате и собствена външна батерия (5 V, 1 A).







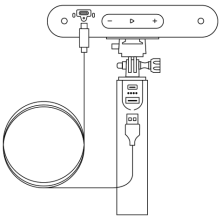
Стъпка 3: Разтворете челюстите на стойката за телефон и поставете смартфона.

Стъпка 4: Свържете края USB Type-C на мобилния кабел 2 в 1 към порта на POP 3 Plus, края USB Type-A към външната батерия, а другия край USB Type-C към смартфон с Android.

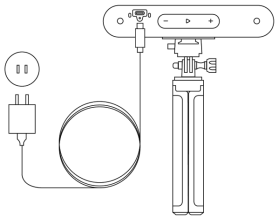
Стъпка 5: Отворете Revo Scan на телефона и изчакайте няколко секунди, докато скенерът се свърже.

6.2. Начин 2: с телефони с Android или iOS чрез Wi-Fi

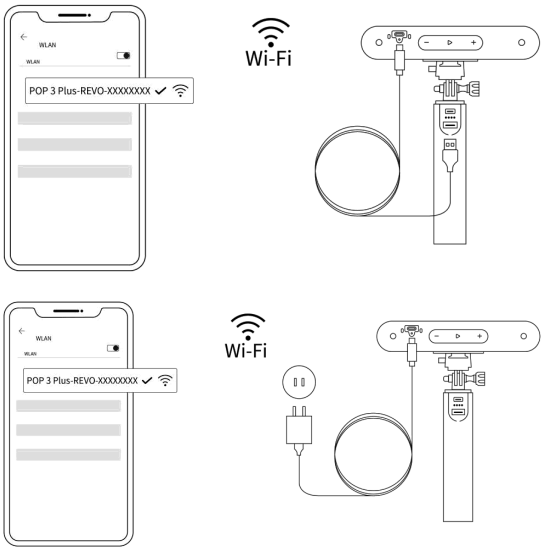
Стъпка 1: Захранете POP 3 Plus от външната батерия или от контакт.



Захранване от външна батерия



Захранване от контакт

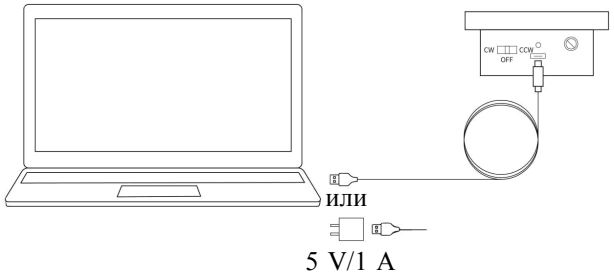


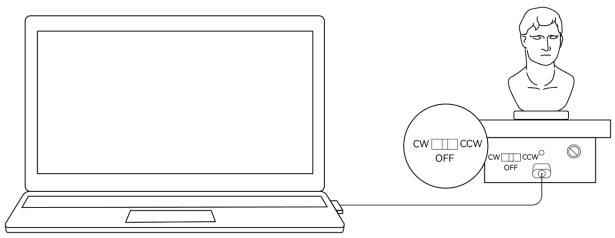
Стъпка 2: Отворете настройките за Wi-Fi на смартфона, потърсете мрежата с име POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX и се свържете (не е необходима парола).

Стъпка 3: Отворете Revo Scan на телефона и изчакайте няколко секунди, докато скенерът се свърже.

7. Свързване на мини въртящата се маса

Стъпка 1: Свържете мини въртящата се маса към компютър или към захранващ адаптер на друг производител 5 V/1 A чрез захранващия кабел на масата. Когато индикаторът свети постоянно в зелено, масата е захранена.



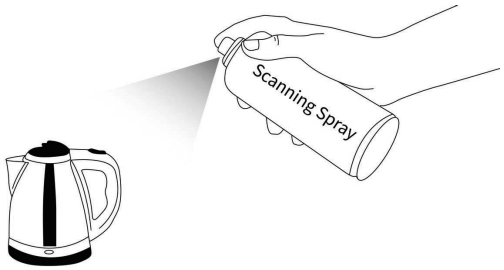


Стъпка 2: Поставете обекта върху въртящата се маса. Преместете превключвателя наляво или надясно, за да промените посоката на въртене, и завъртете регулатора, за да настроите скоростта на въртене.

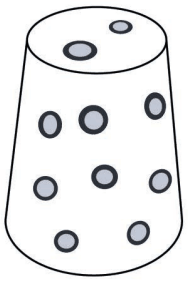
8. Съвети за сканиране

① Сканирайте на закрито и се уверете, че в прозореца за преглед на камерите за дълбочина се вижда само сканираният обект. Ако ви е нужен цветен модел, осигурете равномерно осветяване на обекта.

② Използвайте спрей за сканиране, когато сканирате прозрачни, тъмни и отразяващи обекти.



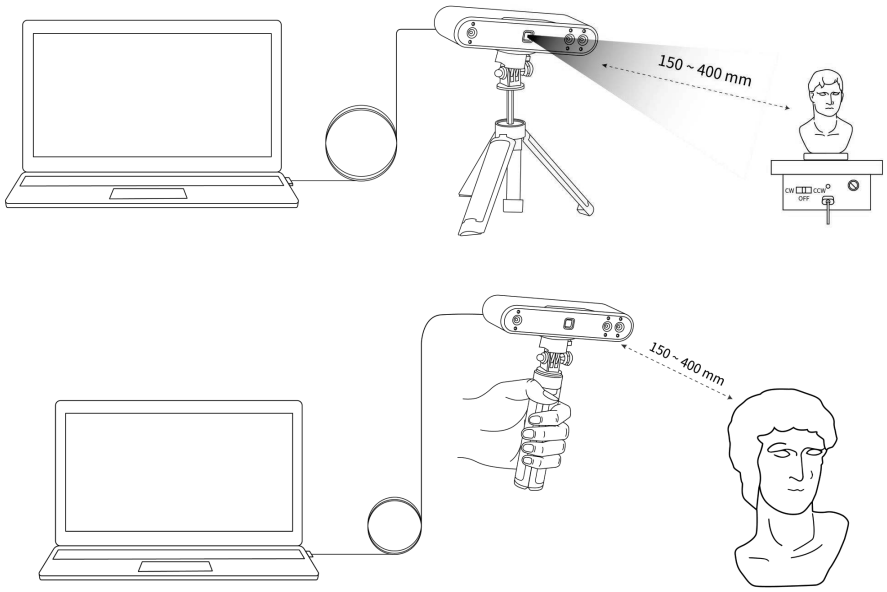
Забележка: Спрей за сканиране може да бъде закупен от онлайн магазините на Revopoint.



Залепете маркери

③ При сканиране на обекти без отличителни белези, като сфери и цилиндри, залепете маркери в произволен ред по повърхността на обекта. В Revo Scan изберете Marker Tracking в настройките за сканиране (Scan Settings). След залепване на маркерите можете да сканирате и в режим Global Marker Tracking.

④ Нагласете статива на подходяща височина и насочете скенера към обекта. Разстоянието между скенера и обекта може да бъде 150–400 mm. В интерфейса за 3D сканиране на Revo Scan следете лентата на индикатора за разстояние, за да поддържате оптимално разстояние между скенера и обекта. При сканиране на ръка движете скенера бавно и равномерно около обекта.

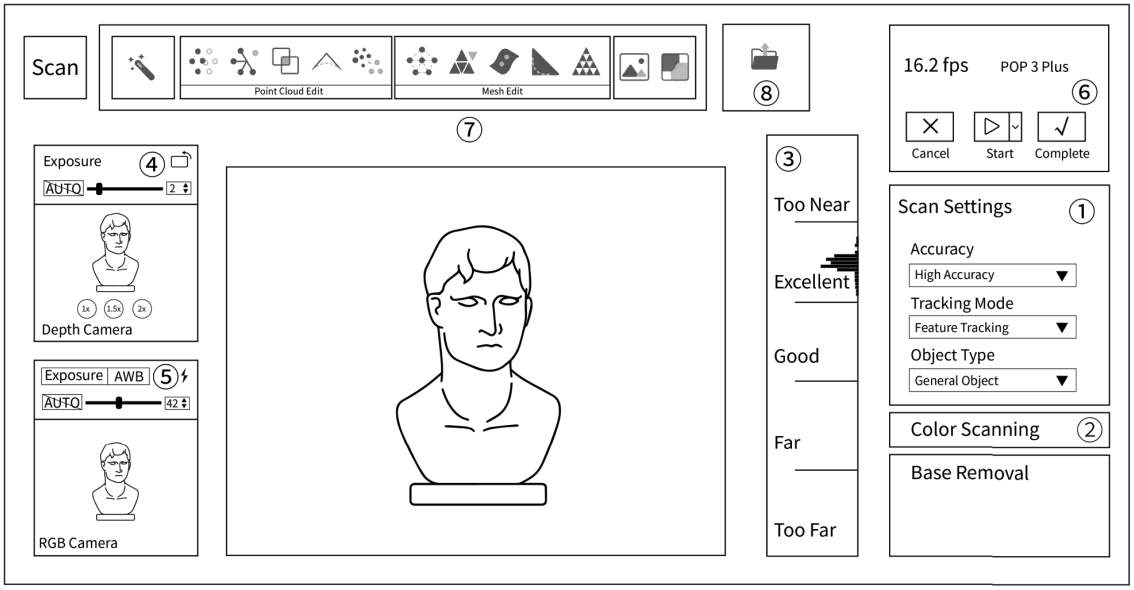


Забележка: За да осигурите точност, можете да калибрирате скенера отново с програмата Scanner Calibration на началната страница на Revo Scan. Скенерът е професионално калибриран във фабриката. Преди калибриране, след като отворите програмата за калибриране, първо проверете точността на скенера и при необходимост го калибрирайте според инструкциите на екрана.

9. Първо сканиране

9.1. Първо сканиране с Revo Scan (PC)

След като скенерът е свързан, щракнете върху бутона **New Project** на началната страница на Revo Scan, след което задайте параметрите и започнете сканирането, като следвате стъпките по-долу:



∗ Ръководете се от интерфейса на Revo Scan.

① Изберете точност (Accuracy), режим на проследяване (Tracking Mode) и тип обект (Object Type) според вашите изисквания.

② Включете **Color Scanning**, ако ви е нужен цветен модел.

③ Приближавайте или отдалечавайте скенера от обекта, докато лентата на индикатора за разстояние покаже **Excellent** или **Good**.

④ Щракнете върху бутона Auto, за да зададете автоматично експонацията на камерите за дълбочина, или изключете автоматичната експонация Auto и я регулирайте с плъзгача, докато върху обекта в прозореца за преглед на камерата за дълбочина останат възможно най-малко сини и червени области.

⑤ При цветно сканиране трябва да регулирате и експонацията на RGB камерата. Щракнете върху бутона Auto, за да зададете експонацията автоматично, или изключете автоматичната експонация Auto и я регулирайте с плъзгача, докато цветът на обекта в прозореца за преглед RGB стане ясен и отчетлив.

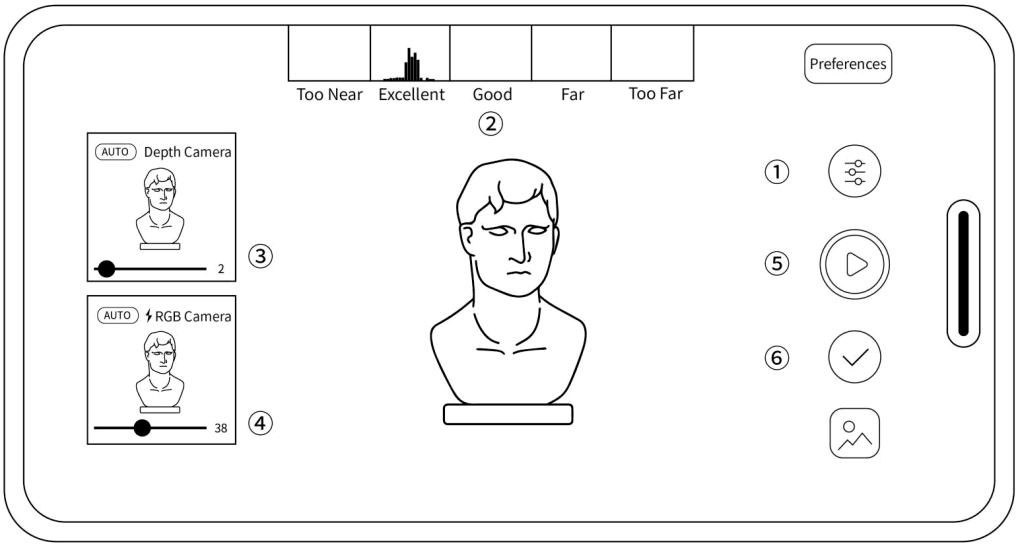
⑥ Щракнете върху бутона ▷, за да започнете сканирането. Старайте се да не сканирате едни и същи области многократно. По всяко време на сканирането можете да щракнете върху бутона ❙❙, за да спрете и проверите модела. Ако

моделът е непълен, щракнете върху бутона , за да продължите сканирането. Когато моделът е завършен, щракнете върху бутона , за да приключите сканирането.

⑦ Щракнете върху **One-click Edit**, за да обработите модела автоматично, или го редактирайте ръчно с настройките Fusion, Mesh, Texture (само за цветни модели) и други инструменти, ако ви е нужен по-детайлен модел. За подробности вижте ръководството за потребителя на страницата Learning в Revo Scan.

⑧ След последващата обработка експортирайте модела във формати като PLY, OBJ или STL.

9.2. Първо сканиране с Revo Scan (телефон)



① Докоснете иконата , за да изберете точност (Accuracy), режим на проследяване (Tracking Mode) и тип обект (Object Type). Включете **Color Scanning**, ако ви е нужен цветен модел.

② Приближавайте или отдалечавайте скенера от обекта, докато лентата на индикатора за разстояние покаже **Excellent** или **Good**.

③ Докоснете бутона Auto, за да зададете автоматично експонацията на камерите за дълбочина, или изключете автоматичната експонация Auto и я регулирайте с плъзгача, докато върху обекта в прозореца за преглед на камерата за дълбочина останат възможно най-малко сини и червени области.

④ При цветно сканиране трябва да регулирате и експонацията на RGB камерата. Докоснете бутона Auto, за да зададете експонацията автоматично, или изключете автоматичната експонация Auto и я регулирайте с плъзгача, докато цветът на обекта в прозореца за преглед RGB стане ясен и отчетлив.

⑤ Докоснете бутона , за да започнете сканирането. Старайте се да не сканирате едни и същи области многократно.

6. Докоснете бутона , за да приключите сканирането, след което докоснете бутона Model в долния десен ъгъл, за да отворите прозореца за последваща обработка и да редактирате модела. За подробности вижте ръководството за потребителя в раздела Settings на Revo Scan.
7. Можете да споделите проекта с Revo Scan на компютъра за повече възможности за редактиране. За подробности вижте **Споделяне на проекти от телефон към компютър** в това ръководство.

Забележка: Revo Scan за устройства с Android и iOS се актуализира непрекъснато. Ръководете се от действителния интерфейс.

10. Споделяне на проекти от телефон към компютър

1. Уверете се, че телефонът и компютърът са свързани към една и съща Wi-Fi мрежа.
2. Отворете Revo Scan (PC) и щракнете върху бутона **New Project** на началната страница.
3. Щракнете върху опцията **Import from Phone** в менюто File на Revo Scan (PC).
4. Изберете начин на прехвърляне: с PIN код или с QR код.
5. Отворете Revo Scan (Mobile) и намерете проекта, който искате да прехвърлите.
6. В Revo Scan (Mobile) докоснете бутона More > иконата Share.
7. Въведете PIN кода или сканирайте QR кода.
8. Започнете прехвърлянето на файла.

Забележка: Не минимизирайте приложението и не изключвайте екрана на телефона по време на прехвърлянето, в противен случай то ще бъде неуспешно.

11. Предупреждение IC

Това устройство отговаря на освободените от лиценз стандарти RSS на Industry Canada. Работата му е предмет на следните две условия:

(1) устройството не може да причинява смущения и

(2) устройството трябва да приема всякакви смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа на устройството.

Този цифров апарат от клас B отговаря на канадския стандарт ICES-003.

Декларация на IC за радиочестотно излъчване:

Когато използвате продукта, поддържайте разстояние от 20 cm от тялото, за да спазите изискванията за радиочестотна експозиция.

12. Предупреждение FCC

Това устройство отговаря на част 15 от правилата на FCC. Работата му е предмет на следните две условия:

(1) Устройството не може да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.

Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да отнемат правото на потребителя да работи с оборудването.

Забележка: Това оборудване е изпитано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас B съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Няма обаче гаранция, че в конкретна инсталация няма да възникнат смущения. Ако това оборудване причинява вредни смущения на радио- или телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят се насърчава да се опита да отстрани смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- Пренасочете или преместете приемната антена.
- Увеличете разстоянието между оборудването и приемника.
- Свържете оборудването към контакт във верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Обърнете се за помощ към търговеца или към опитен радио- и телевизионен техник.

Това оборудване отговаря на ограниченията на FCC за излагане на радиация, определени за неконтролирана среда.

Това оборудване трябва да се инсталира и използва при минимално разстояние от 20 cm между излъчвателя и тялото ви.

13. Последвайте ни и контакт

Последвайте ни:

https://linktr.ee/Revopoint3d?utm_source=qr_code

Свържете се с нас:

Сканирайте QR кода с телефона си, за да се свържете с нас.
https://www.revopoint3d.com/pages/contact-us

© 2025 REVOPOINT 3D ALL RIGHTS RESERVED

Дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg