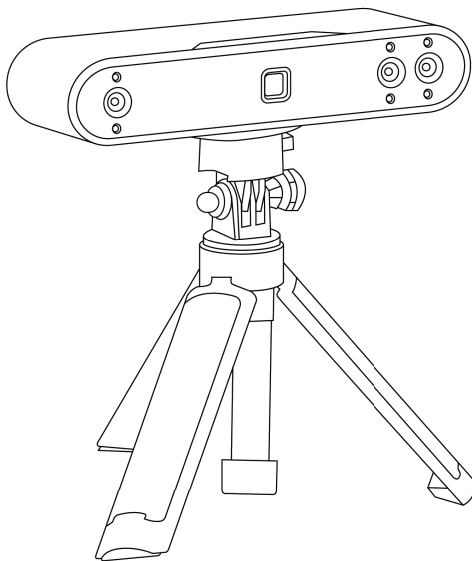


# POP 3 Plus 3D SCANNER

## 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](http://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.



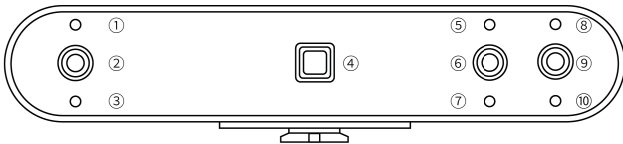
Please keep the scanner away from water and any other liquids, and avoid bashing the scanner. This product's operating environment temperature range is 0°C to 40°C (32°F to 104°F). Please use the product only within this range.

---

# Contents

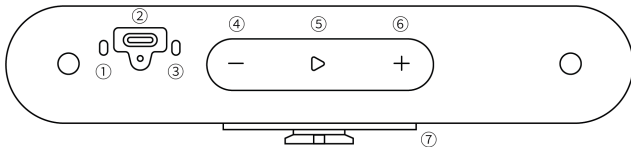
|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| [EN] Quick Start Guide.....        | 1  |
| [FR] Guide d'Opération Rapide..... | 10 |
| [DE] Kurzanleitung.....            | 19 |
| [IT] Guida Rapida.....             | 28 |
| [ES] Guía de Inicio Rápido.....    | 37 |

## Product Profile



1. Infrared Fill Light
2. Depth Camera
3. Infrared Fill Light
4. Projector
5. White Flash LED

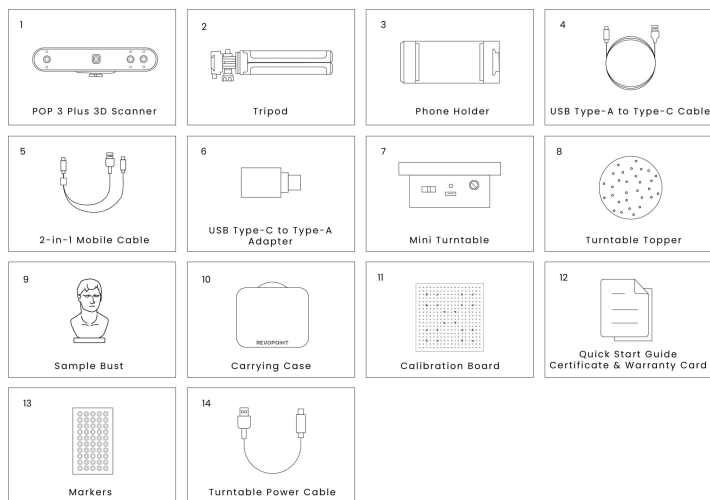
6. RGB Camera
7. White Flash LED
8. Infrared Fill Light
9. Depth Camera
10. Infrared Fill Light



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

# 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.

## System Requirements

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

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

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

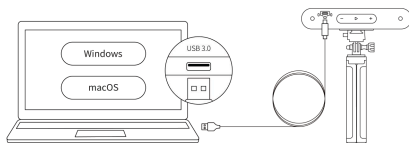
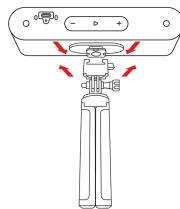
## Scanner Connection Methods

| Mode \ System | PC            | Phone   |     |
|---------------|---------------|---------|-----|
|               | Windows/macOS | Android | iOS |
| USB           | ✓             | ✓       | ✗   |
| Wi-Fi         | ✓             | ✓       |     |

## Connecting POP 3 Plus to a PC

### Method 1: Via USB Cable

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

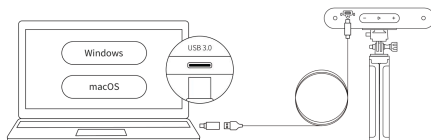


**Step 2:** Connect the USB Type-A to Type-C Cable's USB Type-C end to the POP 3 Plus's rear port.

**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.

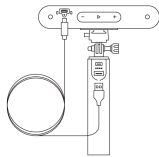
**Note:** If there is no USB Type-A port on your computer, use the USB Type-C to Type-A Adapter.



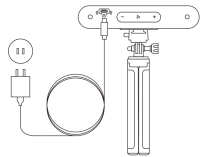
## Method 2: Via Wi-Fi

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

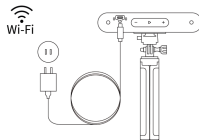
**Note:** Do not plug it into your PC, or it will default to USB mode.



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-XXXXXXX and connect (No password is required).

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

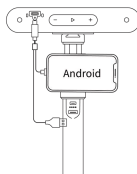
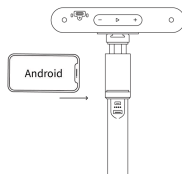
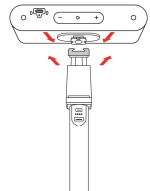
## Connecting POP 3 Plus to Phones

### 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 (5V, 1A).



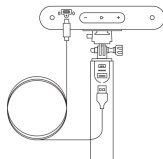
**Step 3:** Pull open the Phone Holder's clamps and fit your smartphone.

**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.

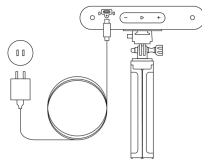
**Step 5:** Open Revo Scan on your phone and wait a few seconds for the scanner to connect.

## 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.



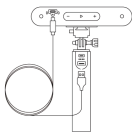
Powered by a Power Bank



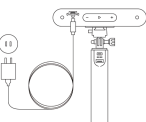
Powered by a power socket



Wi-Fi



Wi-Fi

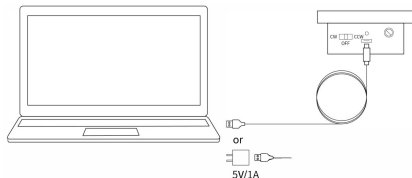


**Step 2:** Go to your smartphone's Wi-Fi settings, search for the network called POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX and connect (No password is required).

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

## Mini Turntable Connection

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

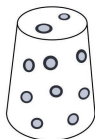


**Step 2:** Place the object on the turntable. Flick the switch left or right to adjust the turntable's rotational direction, and twist the dial to adjust the rotation speed.

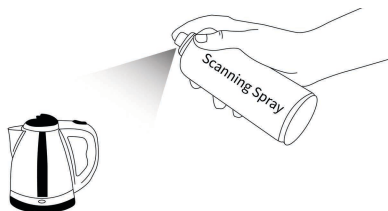
## Scanning Tips

- 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.

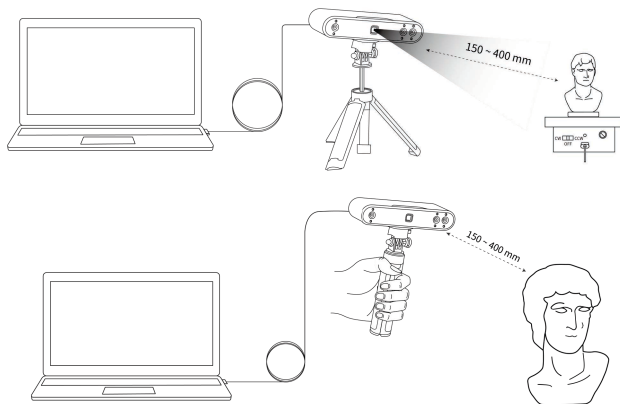
**Note:** Scanning spray can be purchased from the Revopoint's online stores.



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.

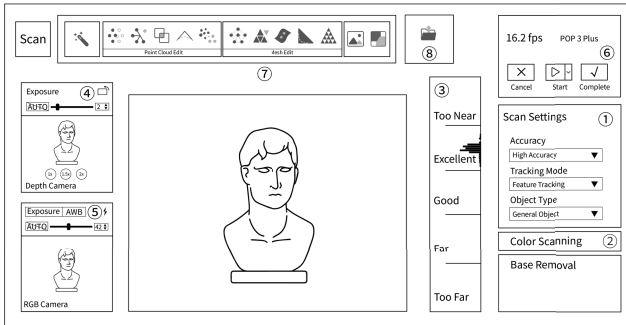


**Note:** Users can recalibrate the scanner using the Scanner Calibration program on Revo Scan's Home page to ensure accuracy. The scanner was professionally calibrated at the factory. Before calibrating, check the scanner's accuracy first after entering the calibration program and calibrate the scanner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

## Your First Scan

### Your First Scan Using Revo Scan (PC)

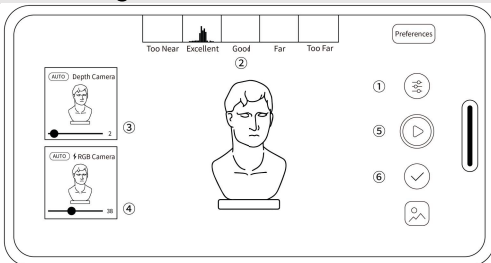
After the scanner is connected, click the **New Project** button on Revo Scan's Home Page, then set parameters and start your scan using the following steps:



※ 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.

## 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 are continuously updated. Please refer to the actual interface.

## 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 Homepage.
- 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.

## 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 20cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

## 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.

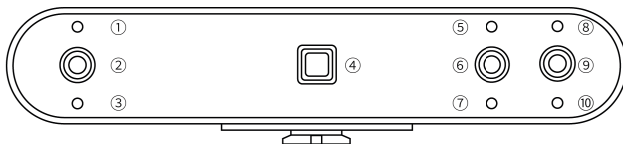
**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can 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.

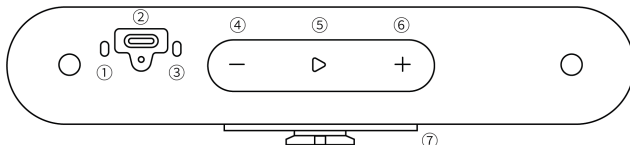
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

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

## Profil du Produit

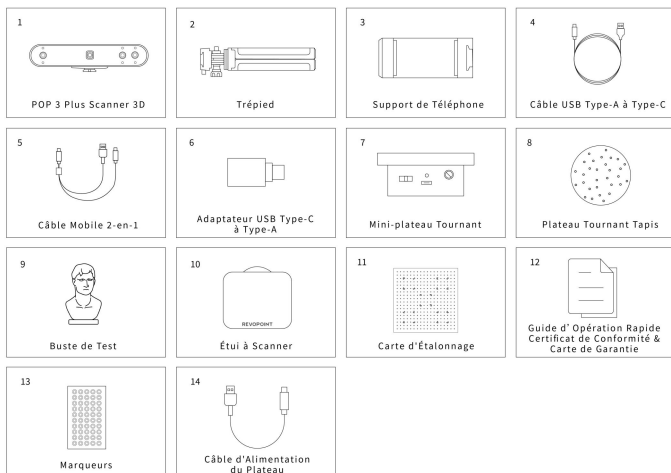


- |                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Lumière de Remplissage Infrarouge | 6. Caméra RVB                         |
| 2. Caméra de Profondeur              | 7. LED Blanche                        |
| 3. Lumière de Remplissage Infrarouge | 8. Lumière de Remplissage Infrarouge  |
| 4. Projecteur                        | 9. Caméra de Profondeur               |
| 5. LED Blanche                       | 10. Lumière de Remplissage Infrarouge |



- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Indicateur de Connexion   | 5. Démarrage/Pause du Scan     |
| 2. Port USB Type-C           | 6. Exposition IR +             |
| 3. Indicateur d'Alimentation | 7. Plaque de Dégagement Rapide |
| 4. Exposition IR -           |                                |

## Que Contient la Boîte



\*À titre de référence.

Il s'agit de POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition comprend un plateau tournant à double axe et une batterie portable.

## Spécifications Système

Veuillez télécharger le logiciel Revo Scan sur le site web de Revopoint à l'adresse [global.revopoint3d.com/fr-fr/pages/revoscan5](http://global.revopoint3d.com/fr-fr/pages/revoscan5) avant votre premier scan. Les spécifications système sont les suivantes :

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Windows :</b> Win 10/11 (64-bit)<br>RAM : ≥ 16 Go<br>Processeur : Intel Core i5 12th Gen ou supérieur | <b>Android :</b> 9.0 ou supérieur<br>RAM : ≥ 8 Go<br>Stockage : ≥ 128 Go                                                                                                                             |
| <b>Mac :</b> macOS 11.0 ou supérieur<br>RAM : ≥ 8 Go<br>Processeur : Puce Apple M1 Pro ou supérieur      | <b>iPhone :</b> Modèles après l'iPhone X<br>Version du système : iOS 14.0 ou supérieur<br>RAM : > 4 Go<br>Stockage : ≥ 64 Go<br><b>iPad :</b> iPad de 10 <sup>e</sup> génération ou modèles suivants |

**Remarque :** Les exigences du système changent avec les mises à jour du logiciel, veuillez consulter la dernière version du Manuel d'Utilisateur de Revo Scan.

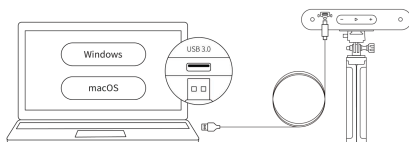
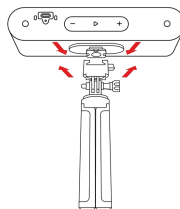
## Modes de Connexion

| Mode \ Système | PC            | Téléphone |     |
|----------------|---------------|-----------|-----|
|                | Windows/macOS | Android   | iOS |
| USB            | ✓             | ✓         | ✗   |
| Wi-Fi          | ✓             | ✓         |     |

## Connexion du POP 3 Plus à un PC

### Méthode 1: Via un câble USB

**Étape 1 :** Fixez le POP 3 Plus sur le Trépied.

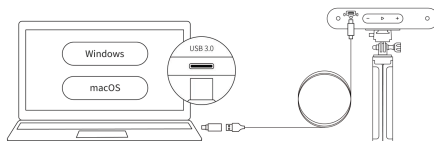


**Étape 2 :** Connectez l'extrémité USB Type-C du Câble USB Type-A à Type-C au port arrière du POP 3 Plus.

**Étape 3 :** Branchez l'extrémité Type-A dans un port USB 3.0 ou supérieur sur votre ordinateur.

**Étape 4 :** Ouvrez Revo Scan sur votre ordinateur et attendez quelques secondes pour que le scanner se connecte.

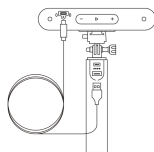
**Remarque :** S'il n'y a pas de port USB Type-A sur votre ordinateur, utilisez l'Adaptateur USB Type-C à Type-A.



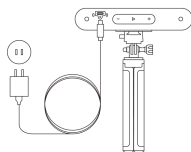
## Méthode 2: Via le Wi-Fi

**Étape 1 :** Alimentez le POP 3 Plus avec la Batterie Portable ou une prise de courant.

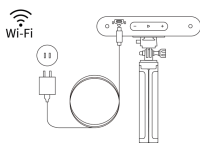
**Remarque :** Ne le branchez pas sur votre PC car il passera en mode USB par défaut.



Alimenté par la batterie portable



Alimenté par une prise



**Étape 2 :** Accédez à vos paramètres Wi-Fi, recherchez le réseau appelé POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

**Étape 3 :** Ouvrez Revo Scan sur votre ordinateur et attendez quelques secondes pour que le scanner se connecte.

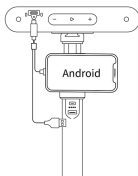
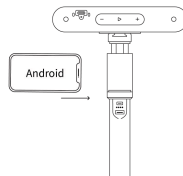
## Connexion du POP 3 Plus aux Téléphones

### Méthode 1: Aux téléphones Android via un câble USB

**Étape 1 :** Vissez le Support de Téléphone sur la Batterie Portable.

**Étape 2 :** Fixez le POP 3 Plus sur le dessus du Support de Téléphone.

**Remarque :** La Batterie Portable n'est pas fournie dans l'édition standard, mais vous pouvez l'acheter sur la boutique en ligne de Revopoint. Vous pouvez également utiliser votre propre batterie externe (5V/1A).



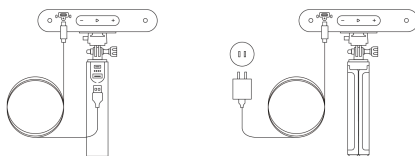
**Étape 3 :** Ouvrez les pinces du Support de Téléphone et installez votre téléphone.

**Étape 4 :** Connectez l'extrémité USB Type-C du Câble Mobile 2-en-1 au port POP 3 Plus, USB Type-A à la Batterie Portable et USB Type-C à un téléphone Android.

**Étape 5 :** Ouvrez Revo Scan sur votre téléphone et attendez quelques secondes pour que le scanner se connecte.

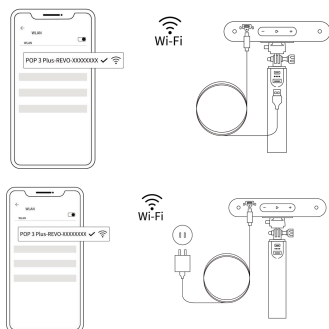
## Méthode 2: Aux téléphones Android ou iOS via le Wi-Fi

**Étape 1 :** Alimentez le POP 3 Plus avec la Batterie Portable ou une prise de courant.



Alimenté par la batterie portable

Alimenté par une prise

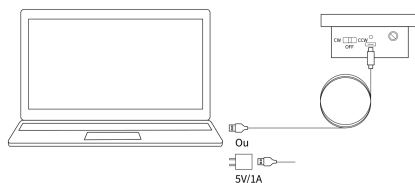


**Étape 2 :** Accédez aux paramètres Wi-Fi de votre téléphone, recherchez le réseau appelé POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

**Étape 3 :** Ouvrez Revo Scan sur votre téléphone et attendez quelques secondes pour que le scanner se connecte.

## Connexion au Mini-plateau Tournant

**Étape 1 :** Connectez le Mini Plateau Tournant à un PC ou à un adaptateur secteur tiers 5V/1A via le câble d'alimentation du plateau. Lorsque l'indicateur devient vert fixe, le plateau tournant est sous tension.

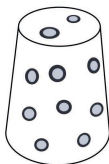
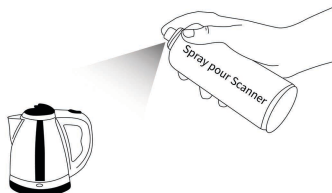


**Étape 2 :** Placez l'objet sur le plateau tournant. Actionnez le commutateur vers la gauche ou vers la droite pour régler le sens de rotation du plateau et tournez le bouton pour régler la vitesse de rotation.

## Conseils pour Scan

- ① Veuillez scanner à l'intérieur et assurez-vous que seul l'objet à scanner est affiché dans la fenêtre de prévisualisation des caméras de profondeur. Assurez-vous que l'objet est uniformément éclairé si vous avez besoin d'un modèle de couleur.
- ② Utilisez un Spray pour Scanners pour scanner des objets transparents, sombres ou réfléchissants.

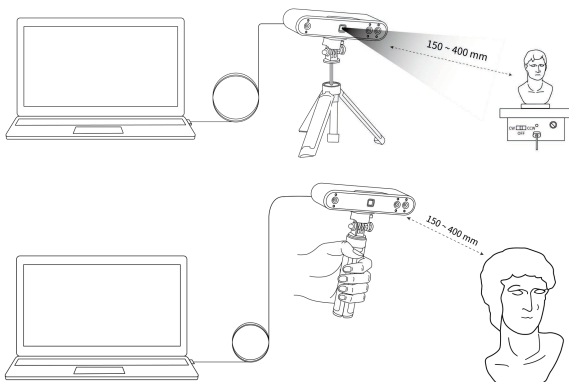
**Remarque :** Le Spray pour Scanners peut être acheté dans la boutique Revopoint sur notre site internet.



Coller les Marqueurs

- ③ Collez des Marqueurs de manière irrégulière sur la surface de l'objet. Vous scannez des objets sans caractéristiques tels que des balles et des cylindres, et choisissez Suivi des Marqueurs dans Paramètres de Scan - Mode de Suivi dans Revo Scan. Vous pouvez également choisir le mode Suivi des Marqueurs Globaux pour effectuer un scan après avoir collé des marqueurs sur l'objet.

- ④ Réglez le trépied à une hauteur appropriée et orientez le scanner vers l'objet. La distance entre le scanner et l'objet peut être comprise entre 150 ~ 400 mm. Dans l'interface de scan 3D de Revo Scan, reportez-vous à la barre d'indication de la distance pour vous assurer que la distance entre le scanner et l'objet est excellente. Pour les scans à main, déplacez le scanner lentement et régulièrement autour de l'objet.

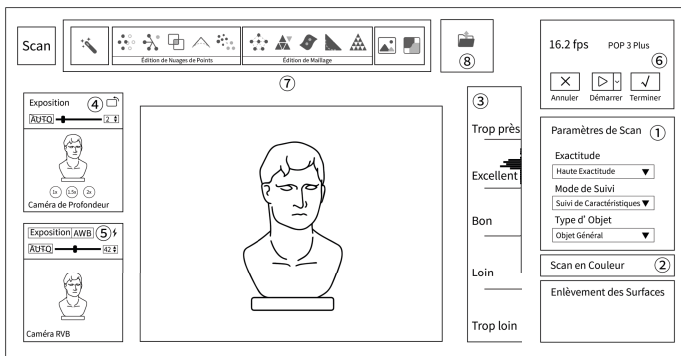


**Remarque :** Les utilisateurs peuvent réétalonner le scanner à l'aide du programme d'Étalonnage du Scanner sur la page d'Accueil de Revo Scan pour garantir l'exactitude. Le scanner a été étalonné en usine par des professionnels. Avant de procéder à l'étalonnage, vérifiez d'abord la précision du scanner après avoir accédé au programme d'étalonnage et étalonnez le scanner conformément aux instructions affichées à l'écran si nécessaire.

## Votre Premier Scan

### Premier scan à l'aide de Revo Scan (PC)

Une fois le scanner connecté, cliquez sur le bouton **Nouveau Projet** sur la page d'accueil de Revo Scan, puis définissez les paramètres et démarrez votre scan en suivant les étapes suivantes:



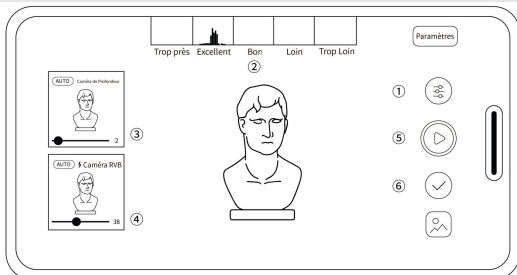
※ Veuillez vous référer à l'interface de Revo Scan.

- ① Choisissez l'Exactitude, le Mode de Suivi et le Type d'Objet en fonction de vos besoins.
- ② Activez la fonction **Scan en Couleur** si vous avez besoin d'un modèle de couleur.
- ③ Rapprochez ou éloignez le scanner de l'objet jusqu'à ce que la barre de l'indicateur de distance de scan affiche **Excellent** ou **Bon**.
- ④ Cliquez sur le bouton **Auto** pour que l'exposition des Caméras de Profondeur soit réglée automatiquement, ou vous pouvez désactiver l'exposition **Auto** et modifier l'exposition en faisant glisser le curseur jusqu'à ce qu'il y ait le moins possible de zones bleues et rouges sur l'objet dans la fenêtre de prévisualisation de la Caméra de Profondeur.
- ⑤ Vous devez également régler l'exposition de la Caméra RVB lorsque vous effectuez un scan couleur. Cliquez sur le bouton **Auto** pour que l'exposition soit réglée automatiquement, ou vous pouvez la désactiver **Auto** et la régler en faisant glisser le curseur jusqu'à ce que la couleur de l'objet dans la fenêtre de prévisualisation RVB soit claire et nette.
- ⑥ Cliquez sur le bouton **▶** pour démarrer le scan. Essayez de ne pas scanner les mêmes zones à plusieurs reprises. Vous pouvez cliquer sur le bouton **||** pour arrêter et vérifier votre modèle à tout moment pendant le scan. Si le modèle est incomplet, cliquez sur le

bouton  pour poursuivre le scan. Cliquez sur le bouton  pour terminer le scan lorsque le modèle est complet.

- ⑦ Cliquez sur **Édition en un clic** pour traiter le modèle automatiquement, ou modifiez manuellement le modèle à l'aide des paramètres Fusion, Maillage, Texture (uniquement pour les modèles en couleur) et d'autres outils si vous avez besoin d'un modèle plus détaillé. Pour plus de détails, veuillez consulter le Manuel d'Utilisateur sur la page d'Apprendre de Revo Scan.
- ⑧ Après le post-traitement, exportez le modèle aux formats PLY, OBJ ou STL.

## Premier scan à l'aide de Revo Scan (Téléphone)



- ① Appuyez sur l'icône  pour choisir l'Exactitude, le Mode de Suivi et le Type d'Objet. Basculez sur **Scan en Couleur** si vous avez besoin d'un modèle de couleur.
- ② Rapprochez ou éloignez le scanner de l'objet jusqu'à ce que la barre de l'indicateur de distance de scan affiche **Excellent** ou **Bon**.
- ③ Appuyez sur le bouton  pour que l'exposition des Caméras de Profondeur soit réglée automatiquement, ou vous pouvez la désactiver  et la modifier en faisant glisser le curseur jusqu'à ce qu'il y ait le moins possible de zones bleues et rouges sur l'objet dans la fenêtre de prévisualisation de la Caméras de Profondeur.
- ④ Vous devez également régler l'exposition de la Caméra RVB lorsque vous effectuez un scan couleur. Appuyez sur le bouton  pour que l'exposition soit réglée automatiquement, ou vous pouvez la désactiver  et la régler en faisant glisser le curseur jusqu'à ce que la couleur de l'objet dans la fenêtre de prévisualisation RVB soit claire et nette.
- ⑤ Appuyez sur le bouton  pour démarrer le scan. Essayez de ne pas scanner les mêmes zones à plusieurs reprises.
- ⑥ Appuyez sur le bouton  pour terminer le scan et cliquez sur le bouton Modèle dans le coin inférieur droit pour accéder à la fenêtre de post-traitement et modifier le modèle une fois le scan terminé. Pour plus de détails, veuillez consulter le Manuel d'Utilisateur dans la section Paramètres de Revo Scan.
- ⑦ Vous pouvez partager le projet avec Revo Scan sur votre PC pour avoir plus d'options d'édition. Pour plus de détails, voir **Partage de Projets d'un Téléphone vers un PC** dans ce guide.

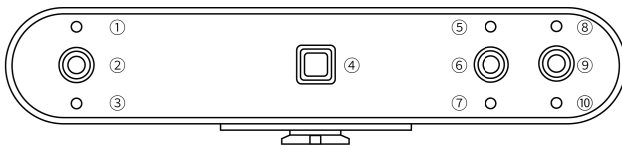
**Remarque :** Revo Scan sur les appareils Android et iOS sont continuellement mis à jour, veuillez vous référer à l'interface actuelle.

## I Partage de Projets d'un Téléphone vers un PC

- ① Assurez-vous que le téléphone et l'ordinateur sont connectés au même réseau Wi-Fi.
- ② Ouvrez Revo Scan (PC) et cliquez sur le bouton « **Nouveau projet** » sur la page d'accueil.
- ③ Cliquez sur l'option « **Importer depuis le téléphone** » dans le menu « Fichier » de Revo Scan (PC).
- ④ Choisissez la méthode de transfert par code PIN ou par code QR.
- ⑤ Ouvrez Revo Scan (Mobile) et recherchez le projet à transférer.
- ⑥ Appuyez sur le bouton « Plus » > Icône de « Partage » dans Revo Scan (Mobile).
- ⑦ Saisissez le code PIN ou scannez le code QR.
- ⑧ Commencez le transfert de fichiers.

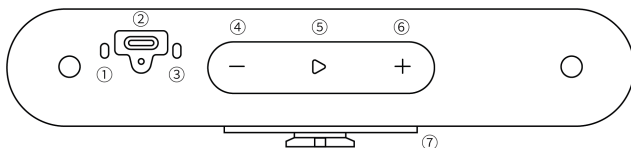
**Remarque :** Ne réduisez pas l'application et n'éteignez pas l'écran du téléphone pendant le transfert, sinon celui-ci échouera.

## Produktprofil



- 1. Infrarot-Fülllicht
- 2. Tiefenkamera
- 3. Infrarot-Fülllicht
- 4. Projektor
- 5. Weiße Blitz-LED

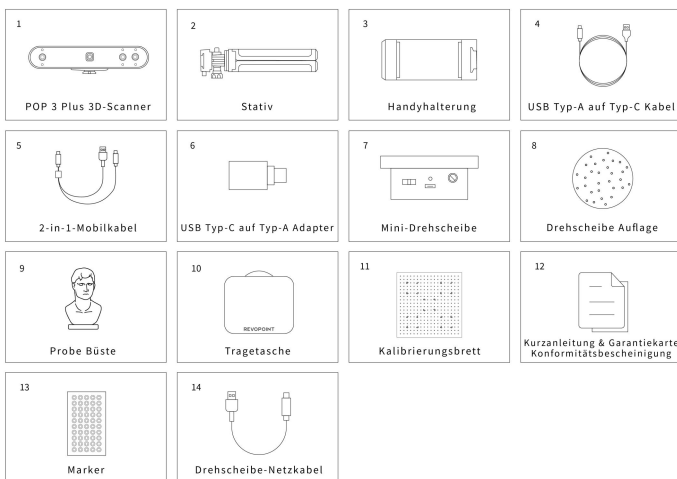
- 6. RGB-Kamera
- 7. Weiße Blitz-LED
- 8. Infrarot-Fülllicht
- 9. Tiefenkamera
- 10. Infrarot-Fülllicht



- 1. Anschluss-Indikator
- 2. USB Typ-C-Anschluss
- 3. Stromanzeige
- 4. IR-Belichtung reduzieren

- 5. Scannen starten/anhalten
- 6. IR-Belichtung erhöhen
- 7. Schnellwechselplatte

# Was ist in der Box



\*Nur zur Information.

Dies ist die POP 3 Plus Standard Edition. Die POP 3 Plus Advanced Edition enthält einen Zweiachsiger Drehtisch und eine Powerbank.

## Systemanforderungen

Vor dem ersten Scan laden Sie bitte die Revo Scan-Software von der Revopoint-Website unter [global.revopoint3d.com](https://global.revopoint3d.com) herunter. Die Systemvoraussetzungen sind wie folgt:

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Windows:</b> Win 10/11 (64-Bit)<br>RAM: ≥ 16 GB<br>Prozessor: Intel Core i5 12th Gen oder besser | <b>Android:</b> 9.0 oder besser<br>RAM: ≥ 8 GB<br>Speicher: ≥ 128 GB                                                                                                            |
| <b>Mac:</b> macOS 11.0 oder besser<br>RAM: ≥ 8 GB<br>Prozessor: Apple M1 Pro chip oder besser       | <b>iPhone:</b> Modelle nach dem iPhone X<br>Systemversion: iOS 14.0 oder besser<br>RAM: > 4 GB<br>Speicher: ≥ 64 GB<br><b>iPad:</b> iPad der 10. Generation oder Modelle danach |

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

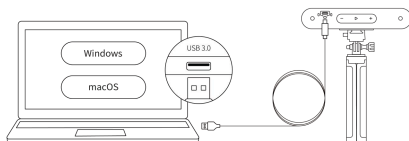
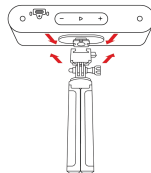
## Scanner-Anschluss

| System<br>Modus | PC            | Handy   |     |
|-----------------|---------------|---------|-----|
|                 | Windows/macOS | Android | iOS |
| USB             | ✓             | ✓       | ✗   |
| Wi-Fi           | ✓             | ✓       |     |

# POP 3 Plus an einen PC anschließen

## Methode 1: Über USB-Kabel

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

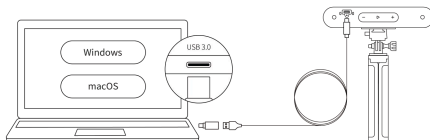


**Schritt 2:** Stecken Sie das USB-C-Ende des „USB Typ-A auf Typ-C Kabel“ in den rückseitigen Anschluss des POP 3 Plus ein.

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

**Schritt 4:** Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Computer und warten Sie ein paar Sekunden, bis der Scanner eine Verbindung hergestellt hat.

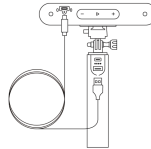
**Hinweis:** Wenn Ihr Computer über keinen USB Typ-A-Anschluss verfügt, verwenden Sie den USB Typ-C auf Typ-A Adapter.



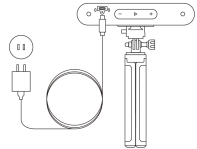
## Methode 2: Über Wi-Fi

**Schritt 1:** Versorgen Sie den POP 3 Plus mit einer Powerbank oder einem USB-Netzteil mit Strom.

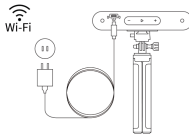
**Hinweis:** Schließen Sie das Gerät nicht an Ihren PC an; es befindet sich sonst im USB-Modus.



Stromversorgung über Powerbank



Stromversorgung über USB-Netzteil



**Schritt 2:** Gehen Sie zu Ihren WLAN-Einstellungen, suchen Sie nach einem Netzwerk namens „POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX“ und stellen Sie eine Verbindung her (es ist kein Passwort erforderlich).

**Schritt 3:** Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Computer und warten Sie ein paar Sekunden, bis der Scanner eine Verbindung hergestellt hat.

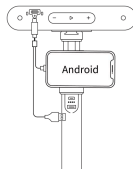
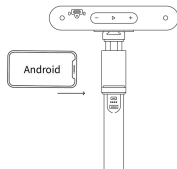
## POP 3 Plus an Handys anschließen

### Methode 1: An Android-Handy über USB-Kabel

**Schritt 1:** Schrauben Sie Handyhalterung auf die Powerbank.

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

**Hinweis:** Der Powerbank ist nicht in der Standard Edition enthalten und kann im Revopoint Store erworben werden. Sie können auch Ihre eigene Powerbank (5V/1A) verwenden.



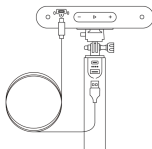
**Schritt 3:** Ziehen Sie die Klammer der Handyhalterung auseinander und bringen Sie Ihr handy an.

**Schritt 4:** Verbinden Sie das einzelne USB Typ-C-Ende des mobilen 2-in-1-Mobilkabel mit dem Anschluss am POP 3 Plus, das USB Typ-A-Ende mit der Powerbank und das andere USB Typ-C-Ende mit einem Android-Handy.

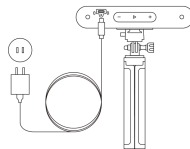
**Schritt 5:** Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Handy und warten Sie ein paar Sekunden, bis der Scanner eine Verbindung hergestellt hat.

## Methode 2: An Android-oder iOS-Handy über Wi-Fi

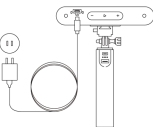
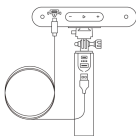
**Schritt 1:** Versorgen Sie den POP 3 Plus über eine Powerbank oder ein USB-Netzteil mit Strom.



Stromversorgung über Powerbank



Stromversorgung über USB-Netzteil

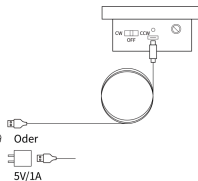
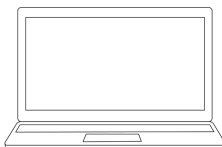


**Schritt 2:** Gehen Sie zu Ihren WLAN-Einstellungen, suchen Sie nach einem Netzwerk namens POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX und verbinden Sie sich (es ist kein Passwort erforderlich).

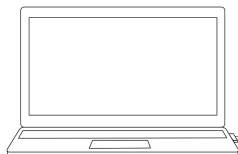
**Schritt 3:** Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Handy und warten Sie ein paar Sekunden, bis der Scanner eine Verbindung hergestellt hat.

## Mini-Drehtisch anschließen

**Schritt 1:** Schließen Sie den Mini-Drehscheibe über das Netzkabel des Plattenspielers an einen PC oder ein 5V/1A-Netzteil eines Drittanbieters an. Wenn die Anzeige dauerhaft grün leuchtet, ist der Drehtisch eingeschaltet.



Oder

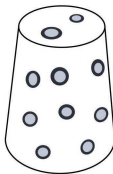
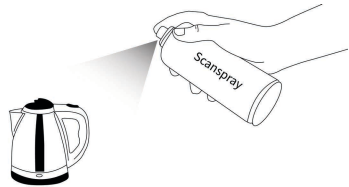


**Schritt 2:** Platzieren Sie das Objekt auf dem Drehtisch. Schieben Sie den Schalter nach links oder rechts, um die Drehrichtung des Drehtisches einzustellen, und drehen Sie das Rad, um die Drehgeschwindigkeit einzustellen.

# Tipps zum Scannen

- ① Bitte scannen Sie in Innenräumen und stellen Sie sicher, dass nur das zu scannende Objekt im Vorschein der Tiefenkamera angezeigt wird. Stellen Sie sicher, dass das Objekt gleichmäßig beleuchtet ist, wenn Sie ein Farbmodell benötigen.
- ② Verwenden Sie Scanspray, wenn Sie transparente, dunkle und reflektierende Objekte scannen.

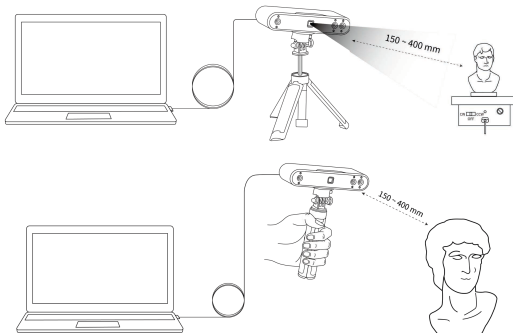
**Hinweis:** Scanspray kann im Revopoint Store auf unserer Website erworben werden.



Marker kleben

- ③ Bitte kleben Sie Marker in unregelmäßigen Abständen auf die Oberfläche des Objekts wenn Sie strukturlose Objekte wie Kugeln und Zylinder scannen, und wählen Sie die „Markierungsverfolgung“ in den Scan-Einstellungen der Revo Scan Software aus. Sie können auch den Modus Globale Referenzpunktverfolgung wählen, um nach dem Aufkleben von Markierungen auf das Objekt zu scannen.

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

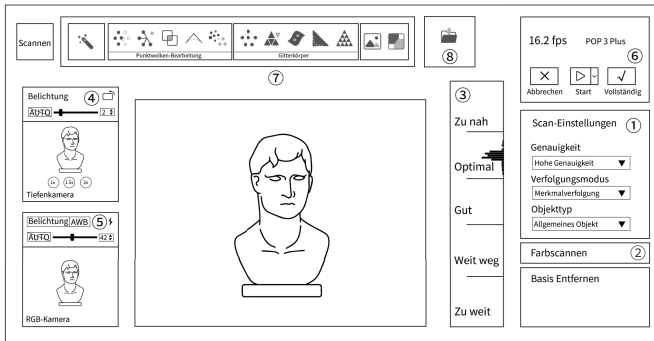


**Hinweis:** Benutzer können den Scanner mit dem Scanner-Kalibrierungsprogramm auf der Startseite von Revo Scan neu kalibrieren, um die Genauigkeit zu gewährleisten. Der Scanner wurde im Werk professionell kalibriert. Prüfen Sie vor der Kalibrierung zunächst die Genauigkeit des Scanners, nachdem Sie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

## Ihr erster Scan

### Ihr erster Scan mit Revo Scan (PC)

Nachdem der Scanner angeschlossen ist, klicken Sie auf der Startseite von Revo Scan auf die Schaltfläche **Neues Projekt**, stellen Sie die Parameter ein und starten Sie Ihren Scan mit den folgenden Schritten:



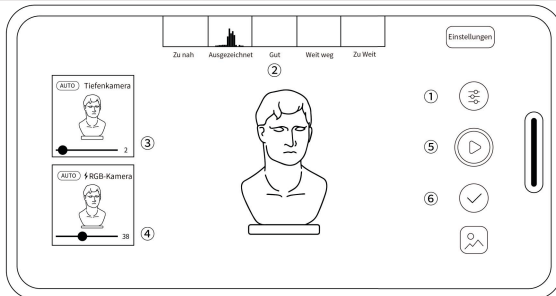
※ Bitte beachten Sie das Interface von Revo Scan.

- 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 oder weiter weg vom Objekt, bis der Balken für die Scanentfernung **Optimal** oder **Gut** anzeigt.
- ④ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Auto**, damit die Belichtung der Tiefenkameras automatisch eingestellt wird. Oder schalten Sie die **Auto** Belichtung aus und ändern Sie die Belichtung, indem Sie den Schieberegler so lange ziehen, bis möglichst wenig blaue und rote Bereiche auf dem Objekt im Vorschaufenster der Tiefenkamera zu sehen sind.
- ⑤ Sie müssen auch die Belichtung der RGB-Kamera einstellen, wenn Sie einen Farbscan durchführen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Auto**, damit die Belichtung automatisch eingestellt wird. Oder Sie können die **Auto** Belichtung ausschalten und die Belichtung durch Ziehen des Schiebereglers anpassen, bis die Farbe des Objekts im RGB-Vorschaufenster klar und scharf ist.
- ⑥ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, um den Scanvorgang zu starten. Halten Sie den Scanner beim Scannen ruhig und bewegen Sie ihn langsam. Versuchen Sie, die gleichen

Bereiche nicht wiederholt zu scannen. Sie können während des Scanvorgangs jederzeit auf die Schaltfläche  klicken, um das Modell zu überprüfen. Wenn das Modell unvollständig ist, klicken Sie auf die Schaltfläche , um den Scanvorgang fortzusetzen. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um den Scanvorgang zu beenden, wenn das Modell vollständig ist.

- ⑦ Klicken Sie auf **Ein-Klick-Bearbeitung**, um das Modell automatisch zu bearbeiten, oder bearbeiten Sie das Modell manuell mit den Einstellungen Verschmelzung, Gitterkörper, Textur (nur für Farbmodelle) und anderen Werkzeugen, wenn Sie ein detaillierteres Modell benötigen. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Lernen von Revo Scan.
- ⑧ Nach der Nachbearbeitung exportieren Sie das Modell in Formaten wie PLY, OBJ oder STL.

## 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 oder weiter weg vom Objekt, bis der Balken für den Scan-Abstand **Ausgezeichnet** oder **Gut** anzeigt.
- ③ Tippen Sie auf die Schaltfläche , damit die Belichtung der Tiefenkameras automatisch eingestellt wird. Oder schalten Sie die  Belichtung aus und ändern Sie die Belichtung, indem Sie den Schieberegler ziehen, bis so wenig blaue und rote Bereiche wie möglich auf dem Objekt im Vorschauenfenster der Tiefenkamera zu sehen sind.
- ④ Sie müssen auch die Belichtung der RGB-Kamera einstellen, wenn Sie einen Farbscan durchführen. Tippen Sie auf die Schaltfläche , damit die Belichtung automatisch eingestellt wird. Oder Sie können die  Belichtung ausschalten und die Belichtung durch Ziehen des Schiebereglers anpassen, bis die Farbe des Objekts im RGB-Vorschauenfenster klar und scharf ist.
- ⑤ Tippen Sie auf die  Taste, um den Scanvorgang zu starten. Versuchen Sie, nicht die gleichen Bereiche wiederholt zu scannen.
- ⑥ Tippen Sie auf die Schaltfläche , um den Scan zu beenden, und tippen Sie auf die Schaltfläche „Modell“ in der unteren rechten Ecke, um das Nachbearbeitungsfenster zu öffnen und das Modell zu bearbeiten, wenn der Scan beendet ist. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch im Abschnitt Einstellungen von Revo Scan.

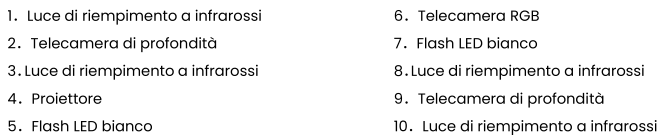
- ⑦ Sie können das Projekt für Revo Scan auf Ihrem PC freigeben, um weitere Bearbeitungsmöglichkeiten zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter **Freigeben von Projekten von einem Handy zu einem PC** in dieser Anleitung.

**Hinweis:** Revo Scan auf Android- und iOS-Geräten wird ständig aktualisiert, bitte beachten Sie die aktuelle Schnittstelle.

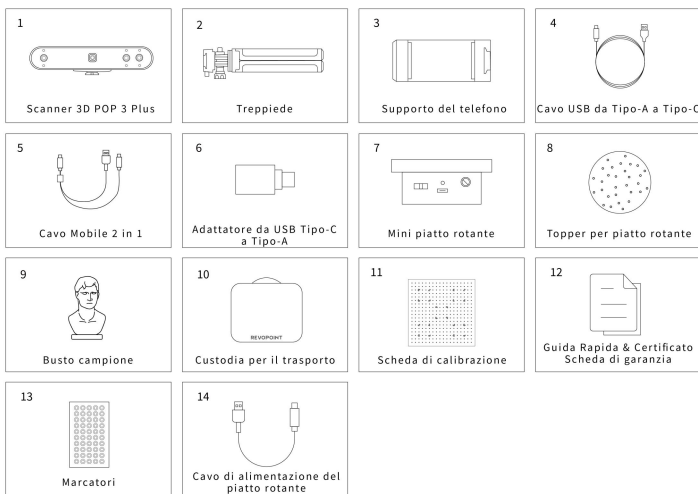
## **Freigeben von Projekten von einem Handy zu einem PC**

- ① Stellen Sie sicher, dass das handy und der PC mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind.
- ② Öffnen Sie Revo Scan (PC) und klicken Sie auf die Schaltfläche **Neues Projekt** auf der Startseite.
- ③ Klicken Sie im Datei Menü von Revo Scan (PC) auf die Option **Handy-Import**.
- ④ Wählen Sie entweder die PIN-Code oder die QR-Code Übertragungsmethode.
- ⑤ Öffnen Sie Revo Scan (Mobile) und suchen Sie das zu übertragende Projekt.
- ⑥ Tippen Sie auf die Schaltfläche Mehr > Teilen in Revo Scan (Mobile).
- ⑦ Geben Sie den PIN-Code ein oder scannen Sie den QR-Code.
- ⑧ Starten Sie die Dateiübertragung.

**Hinweis:** Minimieren Sie die App nicht und schalten Sie das Display des Telefons während der Übertragung nicht aus, sonst wird die Übertragung unterbrochen und fehlschlagen.



# Cosa c'è nella scatola



\*Solo per riferimento.

Nella confezione troverete POP 3 Plus Standard Edition. POP 3 Plus Advanced Edition invece include un piatto rotante a doppio asse e un power bank.

## Requisiti di sistema

Prima di fare la prima scansione, scaricate il software Revo Scan dal sito web di Revopoint all'indirizzo [global.revopoint3d.com](http://global.revopoint3d.com). I requisiti di sistema sono i seguenti:

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Windows:</b> Win 10/11 (64-bit)<br/>RAM: ≥ 16 GB<br/>Processore: Intel Core i5 12th Gen o superiore</p> | <p><b>Android:</b> 9.0 o superiore<br/>RAM: ≥ 8 GB<br/>Immagazzinamento: ≥ 128 GB</p>                                                                                                                               |
| <p><b>Mac:</b> macOS 11.0 o superiore<br/>RAM: ≥ 8 GB<br/>Processore: Chip Apple M1 Pro o superiore</p>       | <p><b>iPhone:</b> Modelli successivi all'iPhone X<br/>Versione del sistema: iOS 14.0 o superiore<br/>RAM: &gt; 4 GB<br/>Immagazzinamento: ≥ 64 GB<br/><b>iPad:</b> iPad di 10a generazione o modelli successivi</p> |

**Nota:** i requisiti di sistema possono cambiare con gli aggiornamenti del software; consultare l'ultima versione del Manuale d'uso di Revo Scan.

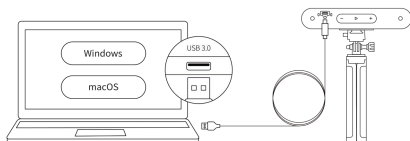
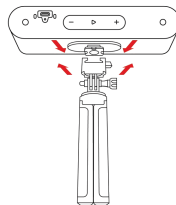
## Modalità di connessione

| Modalità \ Sistema | PC            | Telefono |     |
|--------------------|---------------|----------|-----|
|                    | Windows/macOS | Android  | iOS |
| USB                | ✓             | ✓        | ✗   |
| Wi-Fi              | ✓             | ✓        |     |

## Collegamento del POP 3 Plus al PC

### Metodo 1: Tramite Cavo USB

**Fase 1:** Agganciare il POP 3 Plus in cima al treppiede.

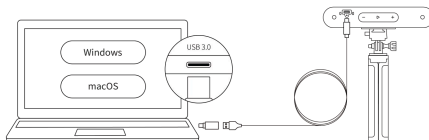


**Fase 2:** Collegare l'estremità USB tipo C del cavo USB da Tipo-A a Tipo-C alla porta posteriore del POP 3 Plus.

**Fase 3:** Collegare l'estremità USB tipo A a una porta USB 3.0 o superiore del computer.

**Fase 4:** Aprire Revo Scan sul computer e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

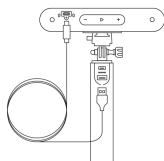
**Nota:** Se non è presente una porta di USB tipo A sul computer, utilizzare l'adattatore da USB Tipo-C a Tipo-A.



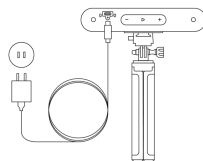
## Metodo 2: Tramite Wi-Fi

**Fase 1:** Alimentare il POP 3 Plus con il Power Bank o con una presa di corrente.

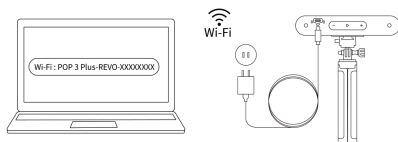
**Nota:** Non collegarlo al PC; lo scanner si posizionerà in modalità USB per impostazione predefinita.



Alimentato tramite Power Bank



Alimentato da una presa di corrente



**Fase 2:** Vai alle tue impostazioni Wi-Fi, cerca la rete chiamata POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX e connettiti (non è richiesta alcuna password).

**Fase 3:** Aprire Revo Scan sul computer e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

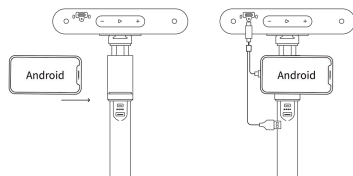
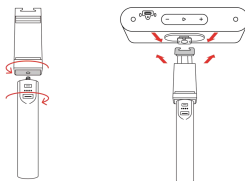
## Collegamento del POP 3 Plus ai telefoni

### Metodo 1: Ai telefoni Android tramite Cavo USB

**Fase 1:** Avvitare il supporto del telefono sul Power Bank.

**Fase 2:** Aggancia il POP 3 Plus alla parte superiore del supporto del telefono.

**Nota:** Il Power Bank non è incluso nella Standard Edition e può essere acquistata sul Revopoint Store. In alternativa, è possibile utilizzare un altro power bank (5V/1A).



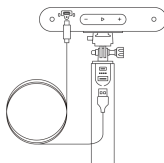
**Fase 3:** Aprire i morsetti del supporto del telefono e fissare il telefono.

**Fase 4:** Collegare l'estremità di tipo C del cavo mobile 2 in 1 alla porta POP 3 Plus, il lato tipo A alla Power Bank e il lato tipo C a uno telefono Android.

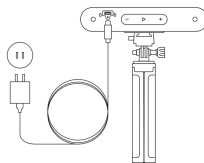
**Fase 5:** Aprire Revo Scan sul telefono e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

## Metodo 2: Ai telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi

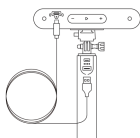
**Fase 1:** Alimentare il POP 3 Plus con il Power Bank o con una presa di corrente tramite adattatore.



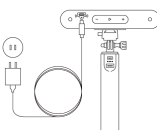
Alimentato tramite Power Bank



Alimentato da una presa di corrente



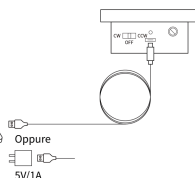
**Fase 2:** Andare alle impostazioni Wi-Fi del tuo telefono, cercare la rete chiamata POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX e connettersi (non è richiesta alcuna password).



**Fase 3:** Aprire Revo Scan sul telefono e attendere qualche secondo per la connessione dello scanner.

## Collegamento del mini piatto rotante

**Fase 1:** Collegare il mini piatto rotante al PC o tramite un adattatore 5V/1A, alla presa di corrente utilizzando il cavo di alimentazione del piatto rotante. Quando l'indicatore diventa verde fisso, il piatto rotante è alimentato.

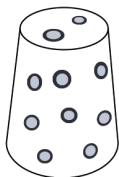
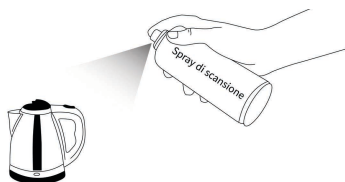
Oppure  
5V/1A

**Fase 2:** Posizionare l'oggetto da scannerizzare sul piatto rotante. Scorrere l'interruttore a sinistra o a destra per regolare la direzione di rotazione del piatto rotante e ruotare la manopola per regolare la velocità di rotazione.

## Suggerimenti per la scansione

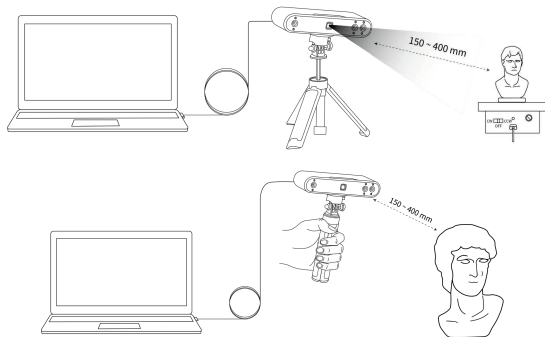
- ① Eseguire la scansione in ambienti chiusi e assicurarsi che nella finestra di anteprima della Telecamera di profondità sia visualizzato solo l'oggetto da scansionare. Assicurarsi che l'oggetto sia illuminato in modo uniforme se volete un risultato a colori.
- ② Utilizzare lo spray di scansione per la scansione di oggetti trasparenti, scuri e riflettenti.

**Nota:** Lo spray di scansione può essere acquistato nel Revopoint Store sul nostro sito web.



Marcatori a bastoncino

- ③ Quando si scansiono oggetti privi di particolari, lisci, come sfere e cilindri, si consiglia di applicare i marcatori in modo irregolare sulla superficie dell'oggetto scegliendo il Tracciamento con I Marker nelle Impostazioni di scansione - Modalità Tracciamento in Revo Scan. È anche possibile scegliere la modalità Tracciamento globale con marker per eseguire la scansione dopo aver incollato i marcatori sull'oggetto.
- ④ Regolare il treppiede a un'altezza adeguata e puntare lo scanner verso l'oggetto. La distanza tra lo scanner e l'oggetto può essere compresa tra 150 - 400 mm. Nell'interfaccia di scansione del software 3D di Revo Scan, fare riferimento alla barra di indicazione della distanza per garantire la distanza ottimale tra lo scanner e l'oggetto. Per le scansioni manuali, muovere lo scanner lentamente e con movimento costante intorno all'oggetto.

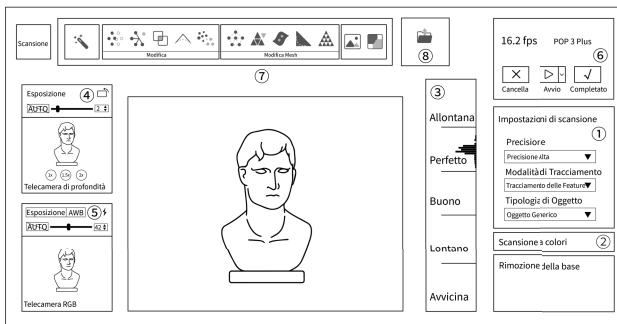


**Nota:** Per garantire la precisione, gli utenti possono ricalibrare lo scanner utilizzando il programma Calibrazione dello Scanner sulla homepage di Revo Scan. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica. Prima di procedere alla calibrazione, verificare l'accuratezza dello scanner dopo aver avviato il programma di calibrazione e, se necessario, calibrare lo scanner secondo le istruzioni sullo schermo.

## La prima scansione

### La prima scansione con Revo Scan (PC)

Dopo aver collegato lo scanner, selezionare il pulsante **Nuovo Progetto** sulla pagina iniziale di Revo Scan, impostare i parametri e avviare la scansione utilizzando i seguenti passaggi:

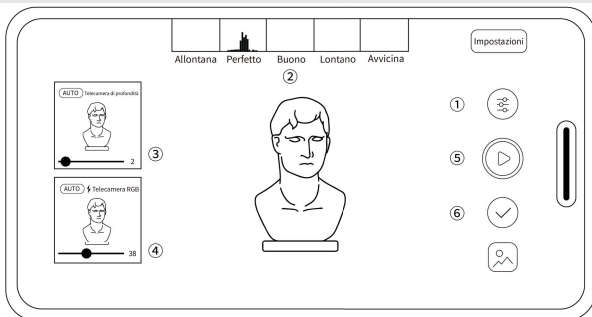


※ Fare riferimento all'interfaccia di Revo Scan.

- ① Configurare la precisione, la modalità di tracciamento e il tipo di oggetto in base alle proprie esigenze.
- ② Attivare la **Scansione a colori** se è necessario un risultato a colori.
- ③ Avvicinare o allontanare lo scanner dall'oggetto finché la barra dell'indicatore della distanza di scansione non mostra **Perfetto** o **Buono**.
- ④ Fare clic sul pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione della telecamera di profondità, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e modificare l'esposizione manualmente trascinando il cursore fino a ridurre al minimo le aree blu e rosse sull'oggetto nella finestra di anteprima della telecamera di profondità.
- ⑤ Regolare l'esposizione della telecamera RGB quando si esegue una scansione a colori. Fare clic sul pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e regolare manualmente l'esposizione trascinando il cursore finché il colore dell'oggetto nella finestra di anteprima RGB non risulta chiaro e nitido.
- ⑥ Fare clic sul pulsante **[▶]** per avviare la scansione. Evitare di scansionare ripetutamente le stesse aree. È possibile fare clic sul pulsante **[||]** per interrompere e controllare il modello in qualsiasi momento durante la scansione. Se il modello è incompleto, fare clic sul pulsante **[▶]** per continuare la scansione. Fare clic sul pulsante **[✓]** per terminare la scansione quando il modello è completo.

- ⑦ Fare clic su **Modifica con un clic** per elaborare il modello automaticamente, oppure modificare manualmente il modello utilizzando le impostazioni di Fusione, Mesh, Texture (solo per i modelli a colori) e altri strumenti se si desidera un modello più dettagliato. Per maggiori dettagli, consultare il Manuale d'uso nella pagina di Guida di Revo Scan.
- ⑧ Dopo la post-elaborazione, esportare il modello in formati come PLY, OBJ o STL.

## La prima scansione con Revo Scan (Telefono)



- ① Toccare l'icona  per scegliere Precisione, Modalità di Tracciamento e Tipo di oggetto. Attivare la **Scansione a colori** se è necessario un risultato a i colori.
- ② Avvicinare o allontanare lo scanner dall'oggetto finché la barra dell'indicatore della distanza di scansione non visualizza **Perfetto** o **Buono**.
- ③ Toccare il pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione della telecamera di profondità, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e modificare l'esposizione manualmente trascinando il cursore fino a ridurre al minimo le aree blu e rosse sull'oggetto nella finestra di anteprima della telecamera di profondità.
- ④ È inoltre necessario regolare l'esposizione della telecamera RGB quando si esegue una scansione a colori. Toccare il pulsante **Auto** per impostare automaticamente l'esposizione, oppure disattivare l'esposizione **Auto** e regolare l'esposizione trascinando il cursore finché il colore dell'oggetto nella finestra di anteprima RGB non è chiaro e nitido.
- ⑤ Toccare il pulsante  per avviare la scansione. Evitare di scansionare ripetutamente le stesse aree.
- ⑥ Toccare il pulsante  per terminare la scansione e premere il pulsante Modello nell'angolo in basso a destra per accedere alla finestra di post-elaborazione e modificare il modello al termine della scansione. Per maggiori dettagli, consultare il Manuale d'uso nella sezione Impostazioni di Revo Scan.
- ⑦ È possibile condividere il progetto con Revo Scan sul PC per avere maggiori opzioni di modifica. Per ulteriori informazioni, vedere **Condividere di progetti da un telefono a un PC** in questa guida.

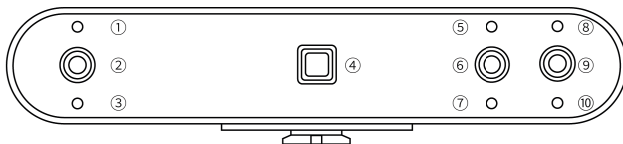
**Nota:** Revo Scan su dispositivi Android e iOS è in continuo aggiornamento, fare riferimento all'interfaccia attuale.

## **Condividere di progetti da un telefono a un PC**

- ① Assicurarsi che il telefono e il PC siano collegati alla stessa rete Wi-Fi.
- ② Aprire Revo Scan (PC) e fare clic sul pulsante **Nuovo Progetto** nella homepage.
- ③ Fare clic sull'opzione **Importa dal telefono** nel menu File di Revo Scan (PC).
- ④ Scegliere il metodo di trasferimento con codice PIN o codice QR.
- ⑤ Aprire Revo Scan (Mobile) e trovare il progetto da trasferire.
- ⑥ Toccare il pulsante Altro > icona Condividi in Revo Scan (Mobile).
- ⑦ Inserire il codice PIN o scansionare il codice QR.
- ⑧ Avviare il trasferimento del file.

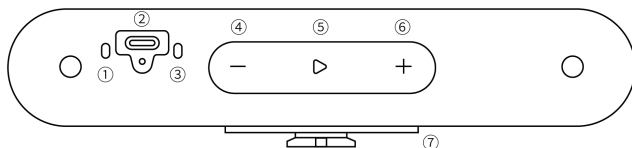
**Nota:** Non ridurre a icona l'applicazione e non spegnere il display del telefono durante il trasferimento, altrimenti il trasferimento non andrà a buon fine.

## I Perfil del producto



1. Luz de relleno infrarroja
2. Cámara de profundidad
3. Luz de relleno infrarroja
4. Proyector
5. Flash LED blanco

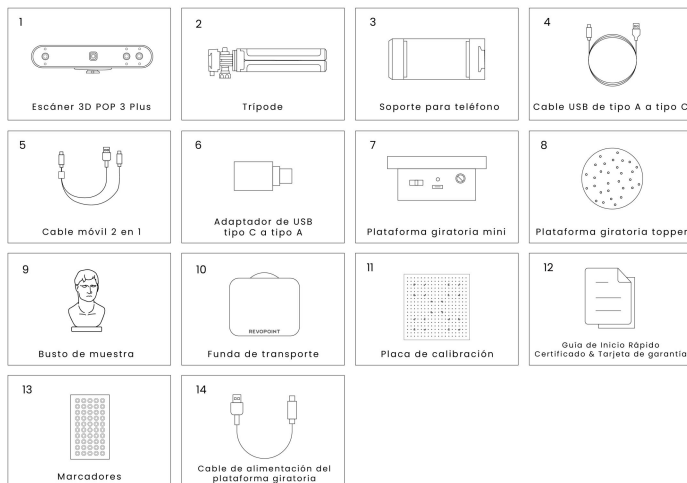
6. Cámara RGB
7. Flash LED blanco
8. Luz de relleno infrarroja
9. Cámara de profundidad
10. Luz de relleno infrarroja



1. Indicador de conexión
2. Puerto de USB tipo C
3. Indicador de energía
4. Exposición IR reducida

5. Comenzar/Pausa Scan
6. Aumentar la exposición IR
7. Placa de liberación rápida

# Qué hay en la caja



\*Sólo como referencia.

Este es el POP 3 Plus Edición Estándar. POP 3 Plus Edición Avanzada incluye una Plataforma giratoria de doble eje y una power bank. .

## Requisitos del sistema

Antes del primer escaneado, descargue el software Revo Scan en el sitio web de Revopoint: [global.revopoint3d.com](http://global.revopoint3d.com). Los requisitos del sistema son los siguientes:

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Windows:</b> Win 10/11 (64 bits)<br>RAM: ≥ 16 GB<br>Procesador: Intel Core i5 12th Gen o superior | <b>Android:</b> 9.0 o superior<br>RAM: ≥ 8 GB<br>Almacenamiento: ≥ 128 GB                                                                                                                         |
| <b>Mac:</b> macOS 11.0 o superior<br>RAM: ≥ 8 GB<br>Procesador: Chip Apple M1 Pro o superior         | <b>iPhone:</b> Modelos posteriores al iPhone X<br>Versión del sistema: iOS 14.0 o superior<br>RAM: > 4 GB<br>Almacenamiento: ≥ 64 GB<br><b>iPad:</b> iPad de 10ª generación o modelos posteriores |

**Nota:** Los requisitos del sistema pueden cambiar con las actualizaciones del software, por favor consulte la última versión del Manual de Usuario en Revo Scan.

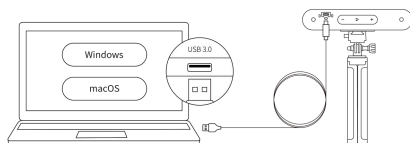
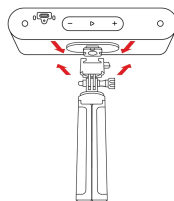
## Modos de conexión

| Modo \ Sistema | PC            | Teléfono |     |
|----------------|---------------|----------|-----|
|                | Windows/macOS | Android  | iOS |
| USB            | ✓             | ✓        | ✗   |
| Wi-Fi          | ✓             | ✓        |     |

## Conexión del POP 3 Plus al PC

### Método 1: Vía cable USB

**Paso 1:** Enganche el POP 3 Plus al trípode.

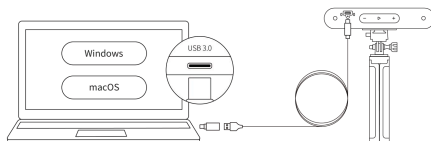


**Paso 2:** Conecte el extremo USB Tipo-C del cable USB de tipo A a tipo C al puerto trasero del POP 3 Plus.

**Paso 3:** Conecte el extremo USB Tipo-A a un puerto USB 3.0 o superior en su ordenador.

**Paso 4:** Abra Revo Scan en su ordenador y espere unos segundos a que el escáner se conecte.

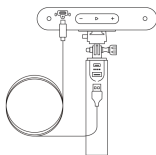
**Nota:** Si no hay puerto USB Tipo-A en su ordenador, use el adaptador de USB tipo C a tipo A.



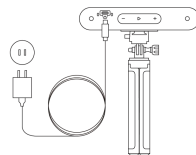
## Método 2: Vía Wi-Fi

**Paso 1:** Alimenta el POP 3 Plus con el power bank o con una toma de corriente.

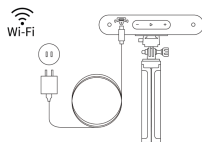
**Nota:** No lo enchufe al ordenador; estará en modo USB por defecto.



Alimentación por power bank



Alimentación mediante enchufe



**Paso 2:** Vaya a Configuración Wi-Fi, busque la red llamada POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX y conéctese (no requiere contraseña).

**Paso 3:** Abra Revo Scan en su ordenador y espere unos segundos a que el escáner se conecte.

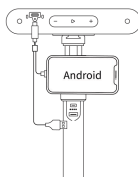
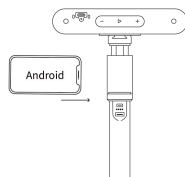
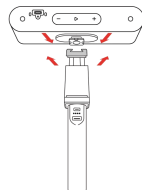
## Conexión del POP 3 Plus al teléfonos

### Método 1: A teléfonos Android vía cable USB

**Paso 1:** Enrosque el soporte para teléfono a la power bank.

**Paso 2:** Acople el POP 3 Plus en la parte superior del soporte para teléfono.

**Nota:** El power bank no está incluido en la Edición Estándar y se puede encontrar en Revopoint Store. O puedes preparar un power bank (5V/1A).



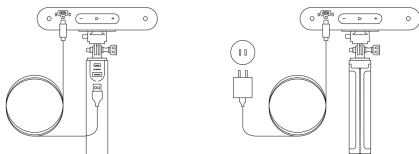
**Paso 3:** Extienda las abrazaderas del soporte para teléfono y coloque su teléfono.

**Paso 4:** Conecte un extremo USB Tipo-C del cable móvil 2 en 1 al POP 3 Plus, el USB Tipo-A a la power bank y el USB Tipo-C a un teléfono Android.

**Paso 5:** Abre Revo Scan en tu teléfono y espera unos segundos a que el escáner se conecte.

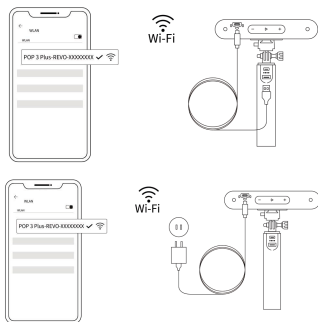
## Método 2: A teléfonos Android o iOS vía Wi-Fi

**Paso 1:** Alimenta el POP 3 Plus con el power bank o con una toma de corriente.



Alimentación por power bank

Alimentación mediante enchufe

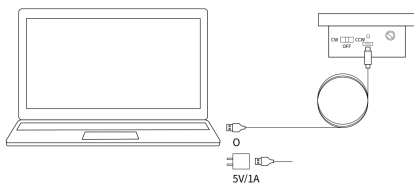


**Paso 2:** Vaya a los Ajustes Wi-Fi de su teléfono, busque la red POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX y conéctese (no requiere contraseña).

**Paso 3:** Abre Revo Scan en tu teléfono y espera unos segundos a que el escáner se conecte.

## Conexión plataforma giratoria mini

**Paso 1:** Conecte la Plataforma giratoria mini a un PC o a un adaptador de corriente de terceros de 5V/1A mediante el cable de alimentación del giradiscos. Cuando el indicador se ilumine en verde fijo, estará encendido.

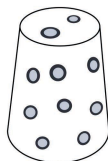
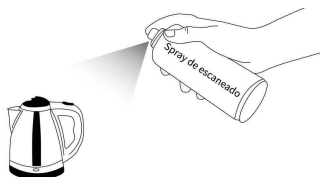


**Paso 2:** Coloca el objeto en la Plataforma giratoria. Mueve el interruptor a izquierda o derecha para ajustar el sentido de giro de la Plataforma giratoria y gira el dial para ajustar la velocidad de giro.

## Consejos de escaneo

- ① Escanee en interiores y asegúrese de que en la ventana de previsualización de las Cámaras de profundidad sólo aparece el objeto que va a escanear. Asegúrese de que el objeto está iluminado uniformemente si necesita un modelo de color.
- ② Utilice el spray de escaneo cuando escanee objetos transparentes, oscuros y reflectantes.

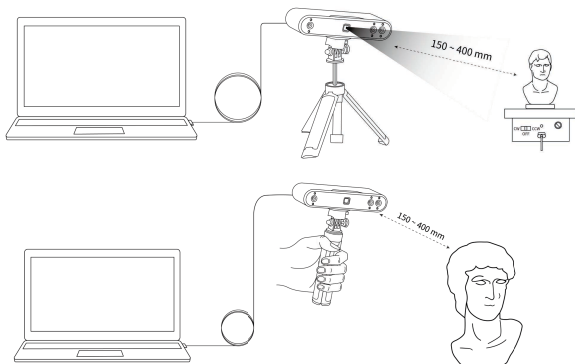
**Nota:** El spray de escaneo puede adquirirse en la Tienda Revopoint de nuestro sitio web.



Marcadores en barra

- ③ Por favor, pegue marcadores irregularmente en la superficie del objeto o cuando escanee objetos sin características como bolas y cilindros, y elija Seguimiento de Marcador en Configuración de Escaneo - Modo de Seguimiento en Revo Scan. También puede elegir el modo Rastreo global de marcadores para escanear después de pegar marcadores en el objeto.

- ④ Ajuste el trípode a una altura adecuada y dirija el escáner hacia el objeto. La distancia entre el escáner y el objeto puede ser de entre 150 - 400 mm. En la interfaz de escaneo 3D de Revo Scan, consulte la barra indicadora de distancia para garantizar una distancia excelente entre el escáner y el objeto. Para escaneos manuales, mueva el escáner lenta y constantemente alrededor del objeto.

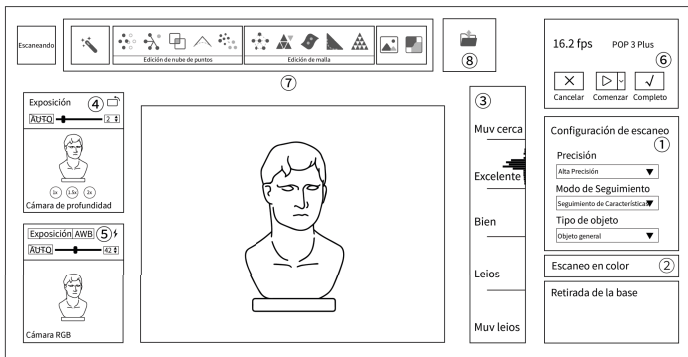


**Nota:** Los usuarios pueden recalibrar el escáner utilizando el programa de Calibración de Escáner en la página Inicio de Revo Scan para garantizar la precisión. El escáner ha sido calibrado profesionalmente en fábrica. Antes de calibrarlo, compruebe primero la precisión del escáner tras entrar en el programa de calibración y, si es necesario, calibre el escáner siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

## Su primera exploración

### Su primer escaneado con Revo Scan (PC)

Una vez conectado el escáner, haga clic en el botón **Nuevo proyecto** de la página de inicio de Revo Scan, establezca los parámetros e inicie el escaneado siguiendo los pasos que se indican a continuación:



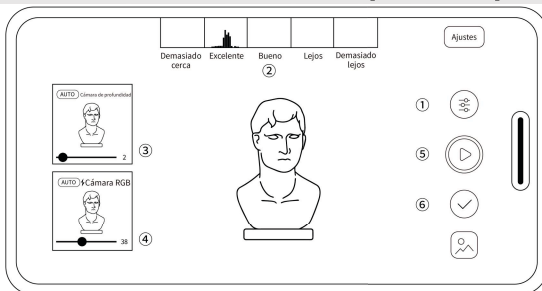
※ Consulte la interfaz de Revo Scan.

- 1 Elija **Precisión**, **Modo de Seguimiento** y **Tipo de objeto** según sus necesidades.
- 2 Alterne el **Escaneo en color** si necesita un modelo en color.
- 3 Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneado muestre **Excelente** o **Bien**.
- 4 Haga clic en el botón **Auto** para que la exposición de las Cámaras de Profundidad se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición **Auto** y cambiar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que haya el menor número posible de áreas azules y rojas en el objeto en la ventana de previsualización de la Cámara de Profundidad.
- 5 También debe ajustar la exposición de la Cámara RGB cuando realice un escaneado en color. Haga clic en el botón **Auto** para que la exposición se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición **Auto** y ajustar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que el color del objeto en la ventana de vista previa RGB sea claro y nítido.
- 6 Pulse el botón **▶** para iniciar el escaneado. Procure no escanear repetidamente las mismas zonas. Puede hacer clic en el botón **||** para detener y comprobar su modelo en cualquier momento durante la exploración. Si el modelo está incompleto, haz clic en el

botón  para continuar el escaneado. Pulse el botón  para finalizar el escaneado cuando el modelo esté completo.

- ⑦ Haga clic en **Edición con un clic** para procesar el modelo automáticamente, o edite manualmente el modelo utilizando los ajustes Fusión, Malla, Textura (sólo para modelos en color) y otras herramientas si necesita un modelo más detallado. Por favor, consulte el Manual del Usuario en la página de Aprendizaje de Revo Scan para más detalles.
- ⑧ Tras el postprocesado, exporta el modelo en formatos como PLY, OBJ o STL.

## Su Primer Escaneo Usando Revo Scan (Teléfonos)



- ① Pulse el icono  para elegir Precisión, Modo de seguimiento y Tipo de objeto. Alternar Escaneo en color si necesita un modelo de color.
- ② Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneado muestre **Excelente o Bueno**.
- ③ Pulse el botón **Auto** para que la exposición de las Cámaras de Profundidad se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición  y cambiar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que haya el menor número posible de áreas azules y rojas en el objeto en la ventana de previsualización de la Cámara de Profundidad.
- ④ También debe ajustar la exposición de la Cámara RGB cuando realice un escaneo en color. Toque el botón **Auto** para que la exposición se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición  y ajustar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que el color del objeto en la ventana de vista previa RGB sea claro y nítido.
- ⑤ Pulse el botón  para iniciar el escaneo. Procure no escanear repetidamente las mismas zonas.
- ⑥ Toque el botón  para finalizar el escaneo y toque el botón Modelo en la esquina inferior derecha para entrar en la ventana de post-procesamiento y editar el modelo una vez finalizado el escaneo. Consulte el Manual del Usuario en la sección Configuración de Revo Scan para más detalles.
- ⑦ Puede compartir el proyecto a Revo Scan en su PC para obtener más opciones de edición. Para más detalles, consulte **Compartir proyectos de un teléfono a un PC** en esta guía.

**Nota:** Revo Scan en dispositivos Android e iOS se actualiza continuamente, consulte la interfaz real.

## Compartir proyectos de un teléfono a un PC

- ① Asegúrese de que el teléfono y el PC están conectados a la misma red Wi-Fi.
- ② Abra Revo Scan (PC) y haga clic en el botón **Nuevo proyecto** de la página principal.
- ③ Haga clic en la opción **Importar del celular** en el menú Archivo de Revo Scan (PC).
- ④ Elija el método de transferencia de código PIN o de código QR.
- ⑤ Abra Revo Scan (Mobile) y busque el proyecto que desea transferir.
- ⑥ Pulse el botón Más > icono Compartir en Revo Scan (Mobile).
- ⑦ Introduzca el código PIN o escanee el código QR.
- ⑧ Inicie la transferencia de archivos.

**Nota:** No minimices la aplicación ni apagues la pantalla del teléfono durante la transferencia, o fallará.

### Follow Us:



### Contact Us:



Scan the QR code with your  
phone to contact us.