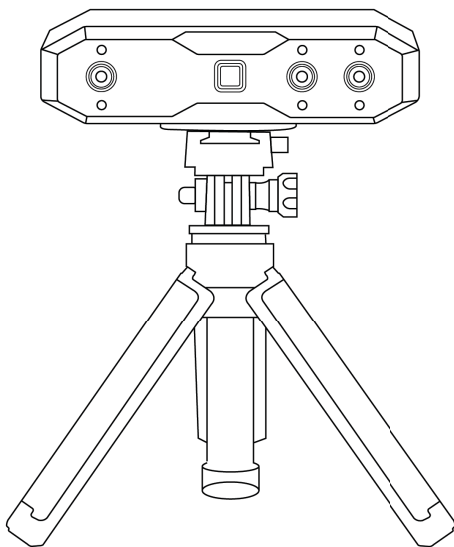


MINI 2 3D SCANNER

Quick Start Guide

V4.0



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 MINI 2 3D Scanner. For Windows and macOS users, visit the Support – Download section on Revopoint's website at 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.



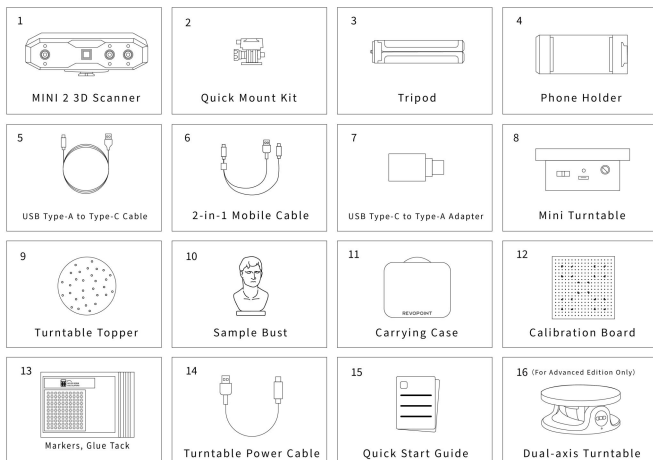
Please keep the scanner away from water and any other liquids, and avoid bashing the scanner.

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

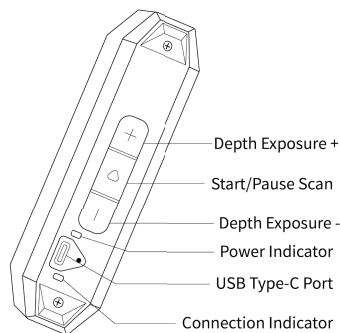
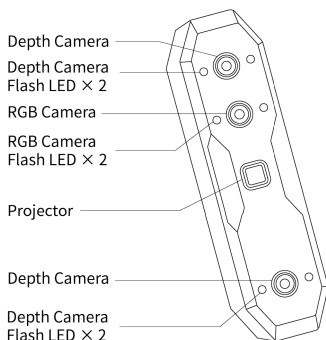
[EN] Quick Start Guide	1
[FR] Guide d'Opération Rapide	11
[DE] Kurzanleitung	21
[IT] Guida Rapida	31
[ES] Guía de Inicio Rápido	41

What's in the box?



※ For reference only.

Product Profile



System Requirements

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

Windows: Win 10/11 (64-bit) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel i7 12th or better	Android: System Version: 9.0 or better RAM: ≥ 8 GB Storage: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 or better RAM: ≥ 8 GB CPU: M1 Pro or better	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 User Manual in Revo Scan.

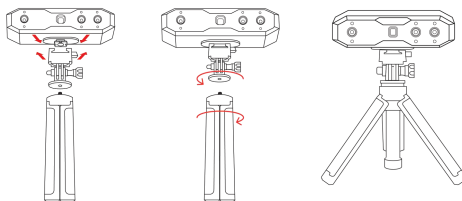
Scanner Connection

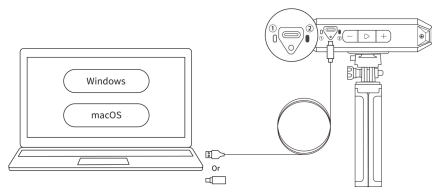
Mode \ System	PC	Phone	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	

Connecting MINI 2 to a PC

Method 1: Via USB Cable

Step 1: Connect the Quick Mount Kit to the scanner, then screw the Tripod to the Quick Mount Kit.

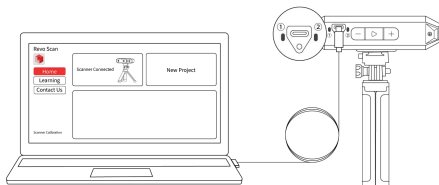




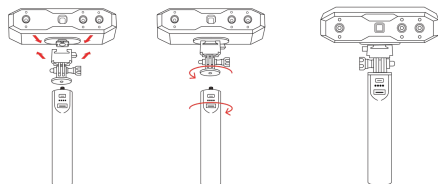
Step 2: Use the USB Type-A to Type-C Cable to connect the scanner to a PC. When the scanner's indicator ② turns solid green, it's powered.

Note: If your PC does not have a USB Type-A port, use the USB Type-C to Type-A Adapter.

Step 3: Open Revo Scan, when the software shows Scanner Connected and the scanner's indicator ① turns solid blue, it's ready.



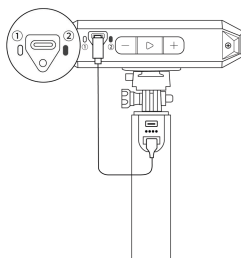
Method 2: Via Wi-Fi

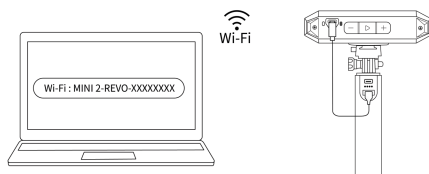


Step 1: Connect the Quick Mount Kit to the scanner, then screw the Power Bank Handle to the Quick Mount Kit.

Note: The Power Bank Handle can be purchased from the Revopoint online store.

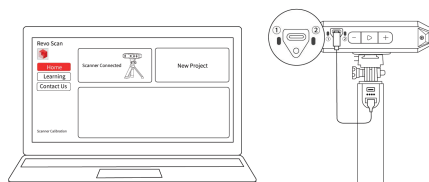
Step 2: Use the USB Type-A to Type-C Cable to connect the scanner and Power Bank Handle. When the scanner's indicator ② turns solid green, it's powered.





Step 3: Search for a Wi-Fi network called **MINI 2-REVO-XXXXXXX** in your PC's Wi-Fi settings, and connect (no password is required).

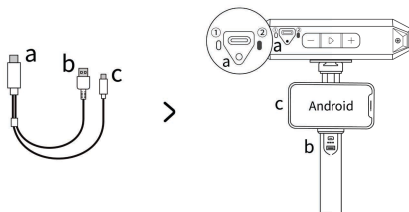
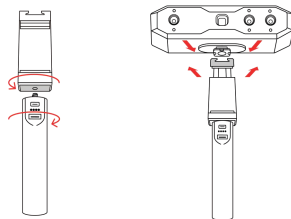
Step 4: Open Revo Scan, when the software shows Scanner Connected and the scanner's indicator ① turns solid blue, it's ready.



Connecting MINI 2 to Phones

Method 1: To Android Phones via USB Cable

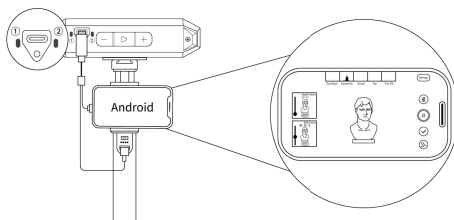
Step 1: Connect the Phone Holder and Power Bank Handle to the scanner.



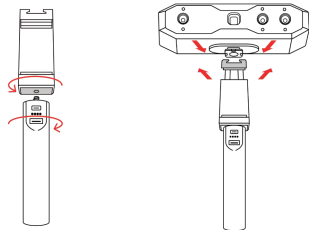
Step 2: Put a phone in the Phone Holder, and use the 2-in-1 Mobile Cable to connect to the ports shown. When the scanner's indicator ② turns solid green, it's powered.

Note: The 2-in-1 Mobile Cable only connects the scanner to Android phones.

Step 3: Open Revo Scan, when the scanner's indicator ① turns solid blue and your device shows the scanning preview window, it's ready.

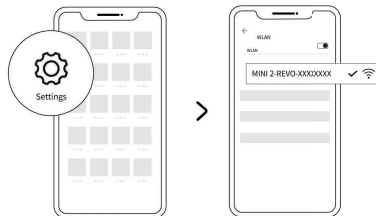
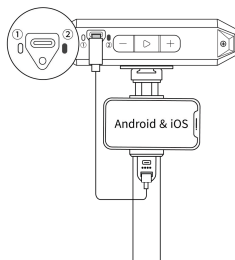


Method 2: To Android or iOS Phones via Wi-Fi



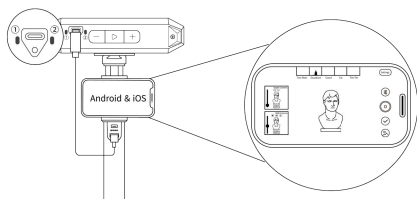
Step 1: Connect the Phone Holder and Power Bank Handle to the scanner.

Step 2: Put a phone in the Phone Holder, and use the USB Type-A to Type-C Cable or 2-in-1 Mobile Cable to connect the scanner to the Power Bank Handle. When the scanner's indicator ② turns solid green, it's powered.



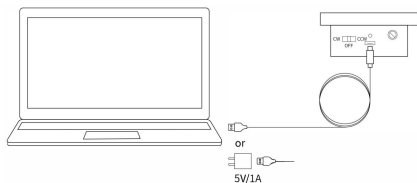
Step 3: Search for a Wi-Fi network called **MINI 2-REVO-XXXXXXX** in your smartphone's Wi-Fi settings, and connect (no password is required).

Step 4: Open Revo Scan, when the scanner's indicator ① turns solid blue and your device shows the scanning preview window, it's ready.



Mini Turntable Connection

Step 1: Connect the 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.

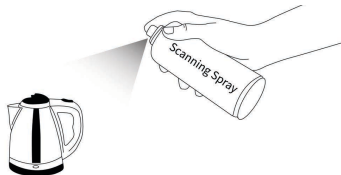


Step 2: Place the object on the turntable. Flick the switch left or right to adjust the turntable's rotational direction, and twist the dial to adjust the rotation speed.

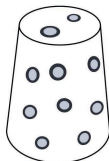
Note: For Dual-axis Turntable users, visit the Support - Download section on Revopoint's website at revopoint3d.com to download its Quick Start Guide.

Scanning Tips

- ① Please scan indoors and ensure only the object to be scanned is shown in the Depth Cameras' preview window. Ensure the object is evenly lit if you need a color model.
- ② Use scanning spray when scanning transparent, dark, and reflective objects.
- ③ Use scanning spray or adjust the Depth Camera's exposure when scanning objects with colored surfaces that absorb blue light.



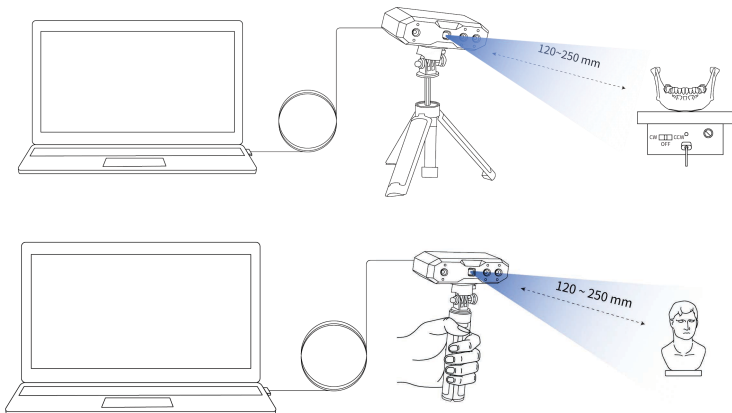
Note: Scanning spray can be purchased from the Revopoint Store on our website.



Stick Markers

- ④ Please stick markers irregularly on the object's surface when scanning featureless objects like balls and cylinders, and choose Marker Tracking in Scan Settings – Tracking Mode in Revo Scan.

- ⑤ 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 120 – 250 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.

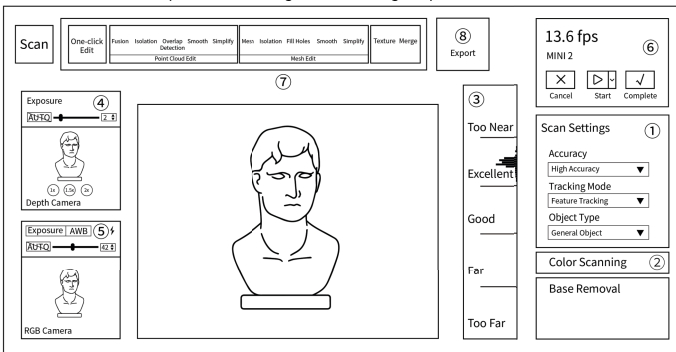


Note: Users can recalibrate the scanner using the Scanner Calibration program on Revo Scan's Home page to ensure accuracy. The scanner was professionally calibrated at the factory. Before calibrating, check the scanner's accuracy first after entering the calibration program and calibrate the scanner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

Your First Scan

Your First Scan Using Revo Scan (PC)

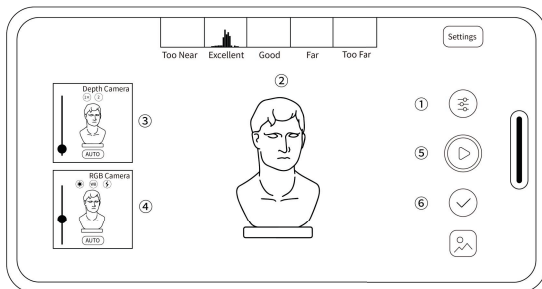
After the scanner is connected, click the **New Project** button on Revo Scan's Home Page, then set parameters and start your scan using the following steps:



※ 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 exposure (**Auto**) 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 exposure (**Auto**) 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, Ttexture (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 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 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 licence-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.

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.

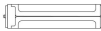
Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate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

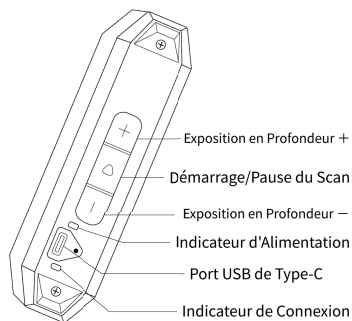
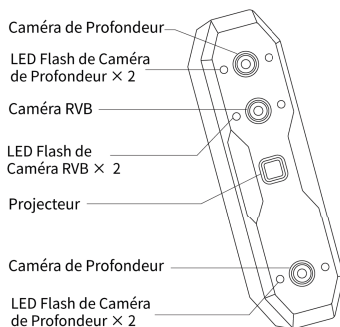
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Que Contient la Boîte?

1  MINI 2 Scanner 3D	2  Kit de Montage Rapide	3  Trépied	4  Support de Téléphone
5  Câble USB Type-A à Type-C	6  Câble Mobile 2-en-1	7  Adaptateur de Type-C à Type-A	8  Mini Plateau Tournant
9  Plateau Tournant Tapis	10  Buste de Test	11  Étui de Transport	12  Cartes d'Étalonnage
13  Marqueurs, Colle	14  Câble d'Alimentation du Plateau	15  Guide d'Opération Rapide	16 (Pour le Pack Avancée uniquement.)  Plateau Tournant à Double Axe

※ À titre de référence

Profil du Produit



Configuration Requise

Veuillez télécharger le logiciel Revo Scan sur le site web de Revopoint à l'adresse global.revopoint3d.com/fr-fr avant votre premier scan. La configuration requise est la suivante:

Windows : Win 10/11 (64-bit) RAM : ≥ 16 Go Processeur : Intel i7 12th ou supérieur	Android : Version du système : 9.0 ou supérieur RAM: ≥ 8 Go Stockage : ≥ 128 Go
Mac : macOS 11.0 ou supérieur RAM : ≥ 8 Go Processeur : M1 Pro ou supérieur	iPhone : Modèles après l'iPhone X Version du système : iOS 14.0 ou supérieur RAM : > 4 Go Stockage : ≥ 64 Go iPad : iPad de 10 ^e 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.

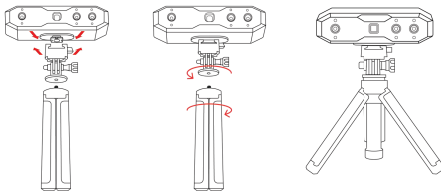
Connexion du Scanner

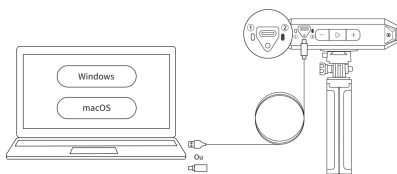
Mode \ Système	PC	Téléphone	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	

Connexion du MINI 2 à un PC

Méthode 1: Via un câble USB

Étape 1 : connectez le Kit de Montage Rapide au scanner, puis vissez le trépied au Kit de Montage Rapide.

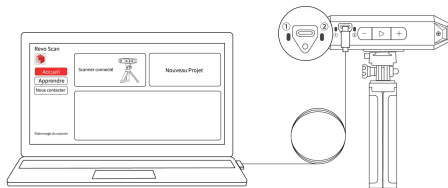




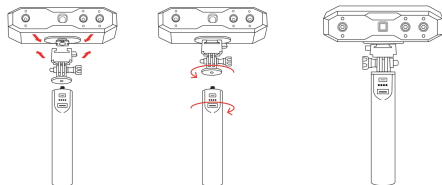
Étape 2 : utilisez le Câble USB Type-A à Type-C pour connecter le scanner à un PC. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.

Remarque : si votre ordinateur ne dispose pas d'un port USB de Type-A, utilisez l'Adaptateur USB de Type-C à Type-A.

Étape 3 : ouvrez Revo Scan, lorsque le logiciel affiche Scanner Connecté et que le voyant du scanner ① devient bleu fixe, cela signifie qu'il est prêt.



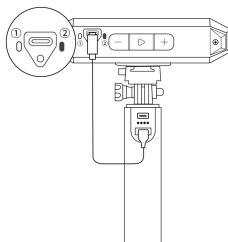
Méthode 2: Via le Wi-Fi



Étape 1 : connectez le Kit de Montage Rapide au scanner, puis vissez la Poignée de Batterie Portable au Kit de Montage Rapide.

Remarque : la Poignée de Batterie Portable peut être achetée dans la boutique en ligne de Revopoint.

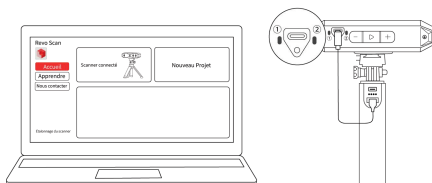
Étape 2 : utilisez le Câble USB Type-A à Type-C pour connecter le scanner et la Poignée de Batterie Portable. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.





Étape 3 : recherchez un réseau Wi-Fi appelé **MINI 2-REVO-XXXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre PC et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

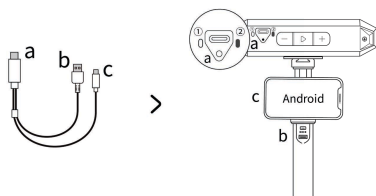
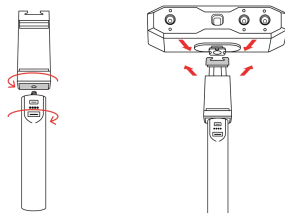
Étape 4 : ouvrez Revo Scan, lorsque le logiciel affiche Scanner Connecté et que le voyant du scanner ① devient bleu fixe, cela signifie qu'il est prêt.



Connexion du MINI 2 aux téléphones

Méthode 1: Aux téléphones Android via un câble USB

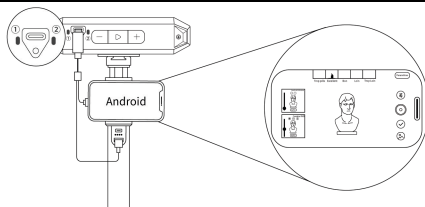
Étape 1 : connectez le Support de Téléphone et la Poignée de Batterie Portable au scanner.



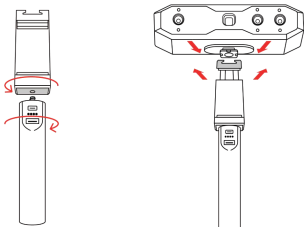
Étape 2 : placez un téléphone dans le Support de Téléphone et utilisez le Câble Mobile 2-en-1 pour le connecter aux ports indiqués. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.

Remarque : le Câble Mobile 2-en-1 ne permet de connecter le scanner qu'aux téléphones Android.

Étape 3 : Ouvrez Revo Scan, lorsque l'indicateur ① du scanner devient bleu fixe et que votre appareil affiche la fenêtre de prévisualisation du scan, il est prêt.

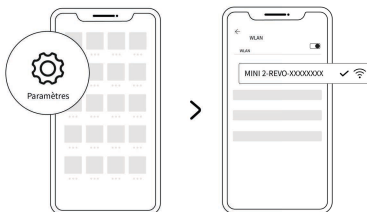
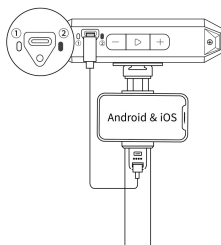


Méthode 2: Aux téléphones Android ou iOS via le Wi-Fi



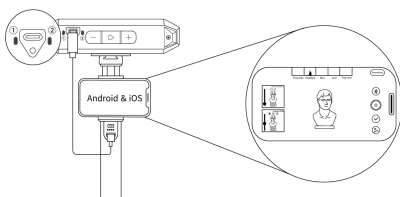
Étape 1 : connectez le Support de Téléphone et la Poignée de Batterie Portable au scanner.

Étape 2 : placez un téléphone dans le support et utilisez le Câble USB Type-A à Type-C ou le Câble Mobile 2-en-1 pour connecter le scanner à la Poignée de Batterie Portable. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, il est alimenté.



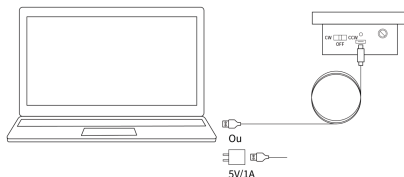
Étape 3 : recherchez un réseau Wi-Fi appelé **MINI 2-REVO-XXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre smartphone et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

Étape 4 : Ouvrez Revo Scan, lorsque l'indicateur ① du scanner devient bleu fixe et que votre appareil affiche la fenêtre de prévisualisation du scan, il est prêt.



Connexion au Mini-plateau Tournant

Étape 1 : Connectez le Mini Plateau Tournable 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.

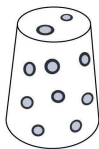
Remarque : Pour les utilisateurs du Plateau Tournant à Double Axe, visitez la section Assistance sur le site web de Revopoint à global.revopoint3d.com/fr-fr pour télécharger le Guide d'Opération Rapide.

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.
- ③ Utilisez un Spray pour Scanners ou réglez l'exposition de la Caméra de Profondeur lors du scan d'objets dont les surfaces colorées absorbent la lumière bleue.



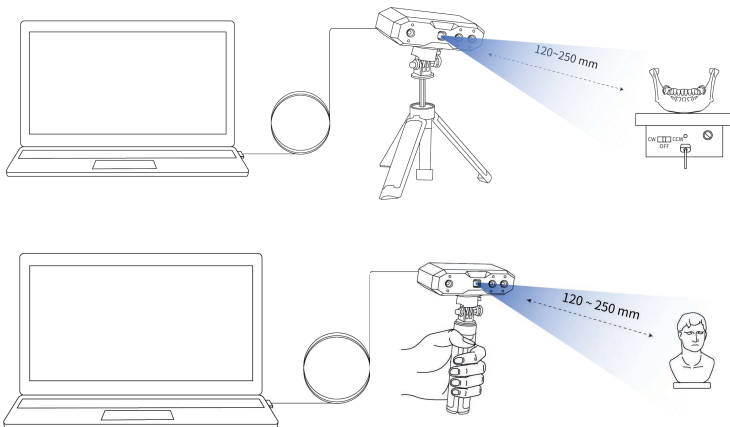
Remarque : le Spray pour Scanners peut être acheté dans la boutique Revopoint sur notre site internet.



Coller les Marqueurs

- ④ 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 ou Suivi des Marqueurs Globaux dans Paramètres de Scan - Mode de Suivi dans Revo Scan.

- ⑤ 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 120 - 250 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.

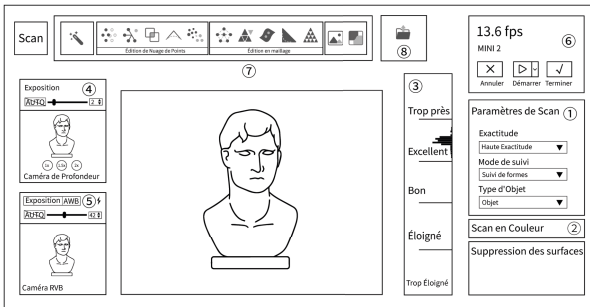


Remarque : Les utilisateurs peuvent réétalonner le scanner à l'aide du programme d'étalonnage du Scanner sur la page d'Accueil de Revo Scan pour garantir l'exactitude. Le scanner a été étalonné en usine par des professionnels. Avant de procéder à l'étalonnage, vérifiez d'abord la précision du scanner 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:

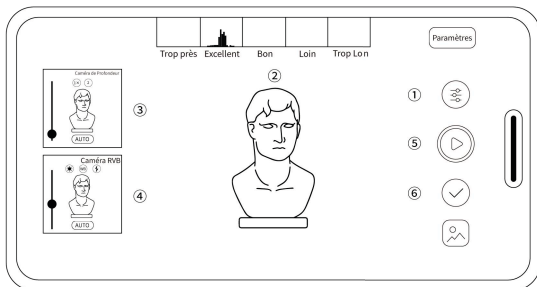


※ Veuillez vous référer à l'interface de Revo Scan.

- ① Choisissez la Fidélité, 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 désactiver l'exposition **Auto** et régler l'exposition 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 dans des formats tels que **PLY**, **OBJ** ou **STL**.

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



- ① Appuyez sur l'icône  pour choisir la Fidélité, 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 **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 Caméras de Profondeur.
- ④ Vous devez également régler l'exposition de la Caméra RVB lorsque vous effectuez un scan couleur. Appuyez sur le bouton **Auto** pour que l'exposition soit réglée automatiquement, ou vous pouvez désactiver l'exposition **Auto** et régler l'exposition 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.

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.

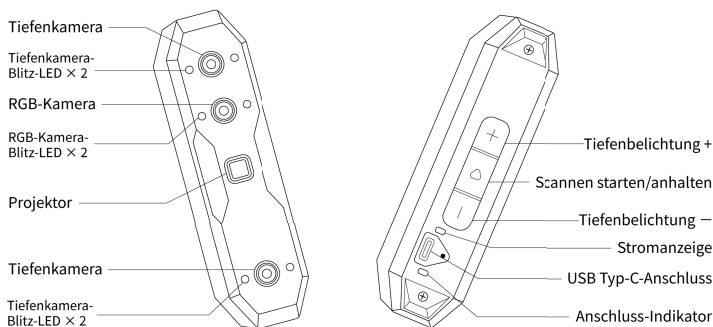
Remarque : Ne réduisez pas l'application et n'éteignez pas l'écran du téléphone pendant le transfert, sinon celui-ci échouera.

Was ist in der Box?

1  MINI 2 3D-Scanner	2  Schnellmontage-Kit	3  Stativ	4  Handyhalterung
5  USB Typ-A auf Typ-C Kabel	6  2-in-1-Mobilkabel	7  USB Typ-C auf Typ-A Adapter	8  Mini-Drehscheibe
9  Drehscheibe Auflage	10  Probe Büste	11  Tragetasche	12  Kalibrierungsbrett
13  Marker, Klebnetze	14  Drehscheibe-Netzkabel	15  Schnellstartanleitung	16 (Nur für die Advanced Edition)  Zweiachsiger Drehtisch

※ Nur zur Information

Produktprofil



Systemanforderungen

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

Windows: Win 10/11 (64-Bit) RAM: ≥ 16 GB Prozessor: Intel i7 12th oder besser	Android: Systemversion: 9.0 oder besser RAM: ≥ 8 GB Speicher: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 oder besser RAM: ≥ 8 GB Prozessor: M1 Pro oder besser	iPhone: Modelle nach dem iPhone X Systemversion: iOS 14.0 oder besser RAM: > 4 GB Speicher: ≥ 64 GB iPad: 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.

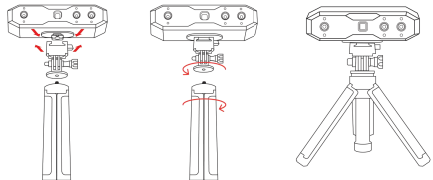
Scanner-Anschluss

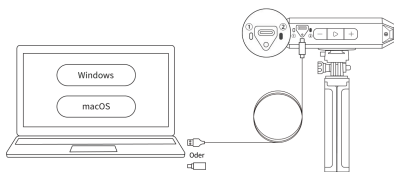
System Modus	PC	Handy	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	

MINI 2 an einen PC anschließen

Methode 1: Über USB-Kabel

Schritt 1: Verbinden Sie das Schnellmontage-Kit mit dem Scanner und schrauben Sie dann das Stativ an das Schnellmontage-Kit.

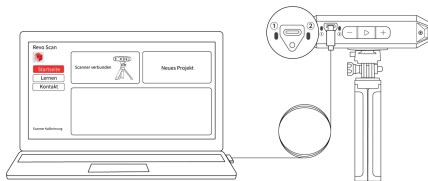




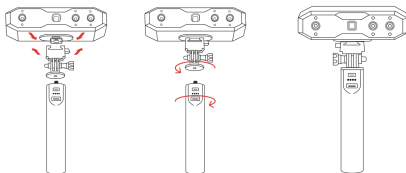
Schritt 2: Schließen Sie den Scanner mit dem USB Typ-A auf Typ-C Kabel an einen PC an. Wenn die Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist er eingeschaltet.

Hinweis: Wenn Ihr PC nicht über einen USB Typ-A-Anschluss verfügt, verwenden Sie den USB Typ-C auf Typ-A Adapter.

Schritt 3: Öffnen Sie Revo Scan. Wenn die Software Scanner verbunden anzeigt und die Anzeige ① des Scanners blau leuchtet, ist er bereit.



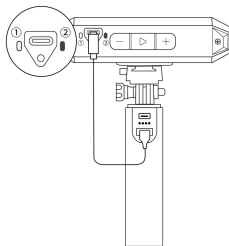
Methode 2: Über Wi-Fi

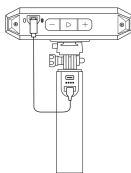


Schritt 1: Verbinden Sie das Schnellmontage-Kit mit dem Scanner und schrauben Sie dann den Powerbank-Griff an das Schnellmontage-Kit.

Hinweis: Der Powerbank-Griff kann im Revopoint Online Shop erworben werden.

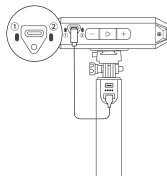
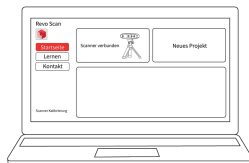
Schritt 2: Verbinden Sie den Scanner und den Powerbank-Griff mit dem USB Typ-A auf Typ-C Kabel. Wenn die Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist er eingeschaltet.





Schritt 3: Suchen Sie in den Wi-Fi-Einstellungen Ihres PCs nach dem Wi-Fi-Netzwerk **MINI 2-REVO-XXXXXXX**, und stellen Sie eine Verbindung her (Kein Passwort erforderlich).

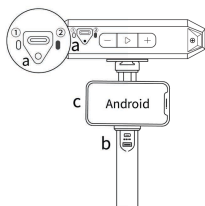
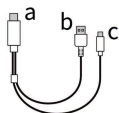
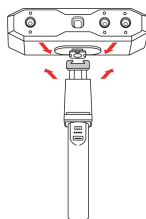
Schritt 4: Öffnen Sie Revo Scan. Wenn die Software Scanner verbunden anzeigt und die Anzeige ① des Scanners durchgehend blau leuchtet, ist er bereit.



MINI 2 an Handys anschließen

Methode 1: An Android-Handy über USB-Kabel

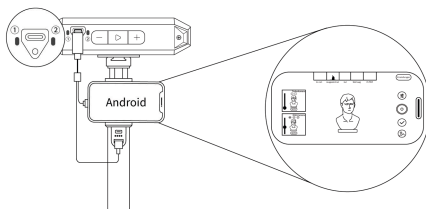
Schritt 1: Verbinden Sie die Handyhalterung und den Powerbank-Griff mit dem Scanner.



Schritt 2: Stecken Sie das Handy in die Handyhalterung und verwenden Sie das 2-in-1-Mobilkabel, um es mit den angezeigten Anschlüssen zu verbinden. Wenn die Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist er eingeschaltet.

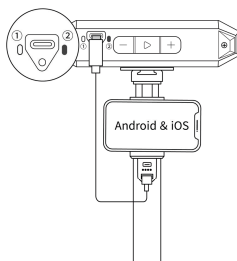
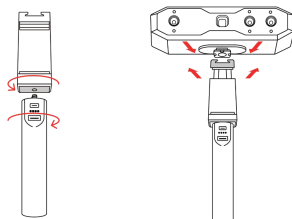
Hinweis: Das 2-in-1-Mobilkabel verbindet den Scanner nur mit Android-Handys.

Schritt 3: Öffnen Sie Revo Scan. Wenn die Anzeige ① des Scanners blau leuchtet und Ihr Gerät das Scan-Vorschaufenster anzeigt, ist er bereit.



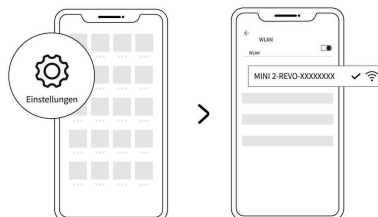
Methode 2: An Android-oder iOS-Handy über Wi-Fi

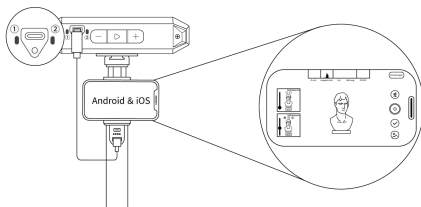
Schritt 1: Verbinden Sie die Handyhalterung und den Powerbank-Griff mit dem Scanner.



Schritt 2: Legen Sie das Handy in die Handyhalterung, und schließen Sie den Scanner mit dem USB Typ-A auf Typ-C Kabel oder dem 2-in-1-Mobilkabel an den Powerbank-Griff an. Wenn die Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist er eingeschaltet.

Schritt 3: Suchen Sie in den Wi-Fi-Einstellungen Ihres Smartphones nach dem Wi-Fi-Netzwerk **MINI 2-REVO-XXXXXXX**, und stellen Sie eine Verbindung her (Kein Passwort erforderlich).

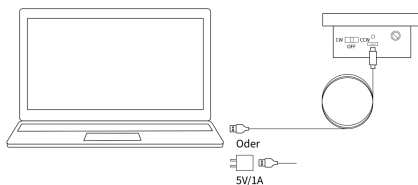




Schritt 4: Öffnen Sie Revopoint Scan. Wenn die Anzeige ① des Scanners blau leuchtet und Ihr Gerät das Scan-Vorschaufenster anzeigt, ist er bereit.

Mini-Drehscheibe-Anschluss

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

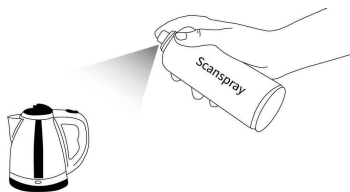


Schritt 2: Platzieren Sie das Objekt auf dem Drehscheibe. Schieben Sie den Schalter nach links oder rechts, um die Drehrichtung der Drehscheibe einzustellen, und drehen Sie das Rad, um die Drehgeschwindigkeit einzustellen.

Hinweis: Benutzer des zweiachsigen Drehtisch können die Schnellstartanleitung im Support-Herunterladen der Revopoint-Website unter global.revopoint3d.com/de-de herunterladen.

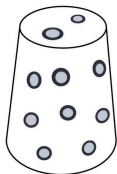
Tipps zum Scannen

- ① Bitte scannen Sie in Innenräumen und stellen Sie sicher, dass nur das zu scannende Objekt im Vorschaufenster der Tiefenkameras 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.

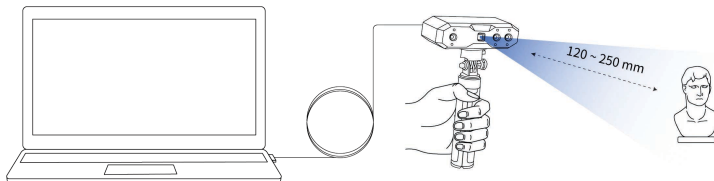
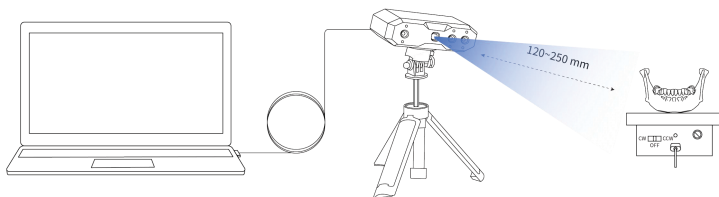
- ③ Verwenden Sie Scanspray oder passen Sie die Belichtung der Tiefenkamera an, wenn Sie Objekte mit farbigen Oberflächen scannen, die blaues Licht absorbieren.



Referenzpunkten kleben

- ④ Bitte kleben Sie Marker in unregelmäßigen Abständen auf die Oberfläche des Objekts, wenn Sie strukturlöse Objekte wie Kugeln und Zylinder scannen, und wählen Sie Referenzpunkte-Verfolgung oder Globale Referenzpunktverfolgung in den Scan-Einstellungen – Verfolgungsmodus in Revo Scan.

- ⑤ Stellen Sie das Stativ auf eine geeignete Höhe ein und richten Sie den Scanner auf das Objekt. Der Abstand zwischen dem Scanner und dem Objekt kann zwischen 120 – 250 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.

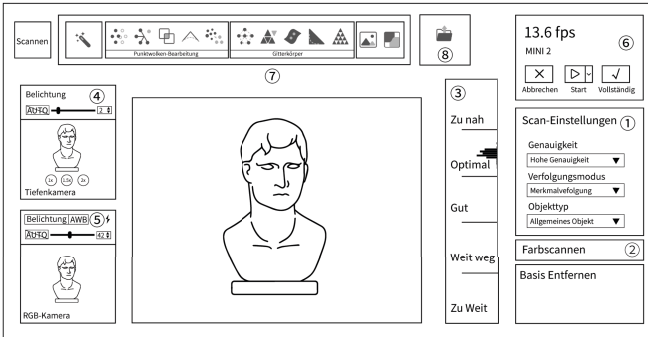


Hinweis: Benutzer können den Scanner mit dem Scanner-Kalibrierungsprogramm auf der Startseite von Revo Scan neu kalibrieren, um die Genauigkeit zu gewährleisten. Der Scanner wurde im Werk professionell kalibriert. Prüfen Sie vor der Kalibrierung zunächst die Genauigkeit des Scanners, nachdem Sie das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



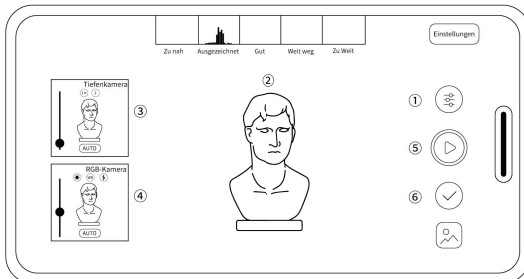
※ Bitte beachten Sie die Schnittstelle von Revo Scan.

- 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 **▶**, um den Scanvorgang zu starten. 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 **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 ziehen, bis so wenig blaue und rote Bereiche wie möglich auf dem Objekt im Vorschaufenster 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 **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.
- 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.

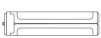
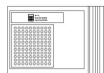
Hinweis: Revo Scan auf Android- und iOS-Geräten wird ständig aktualisiert, bitte beachten Sie die aktuelle Schnittstelle.

I Freigabe 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.

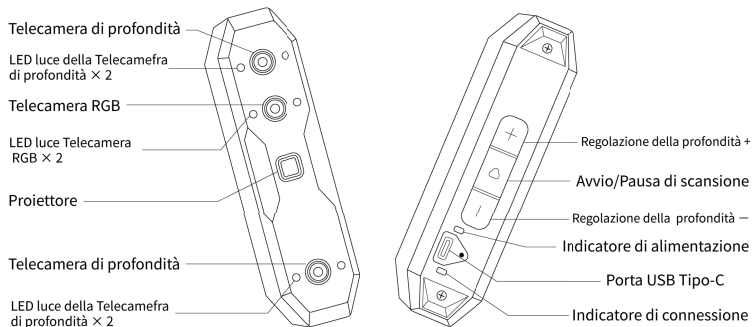
Hinweis: Minimieren Sie die App nicht und schalten Sie das Display des Telefons während der Übertragung nicht aus, sonst wird die Übertragung unterbrochen und fehlschlagen.

Cosa c'è nella scatola?

1  Scanner 3D MINI 2	2  Kit di montaggio rapido	3  Treppiede	4  Porta telefono
5  Cavo USB da tipo-A a tipo-C	6  Cavo mobile 2 in 1	7  Adattatore USB Tipo-C a tipo-A	8  Mini piatto rotante
9  Topper per piatto rotante	10  Busto campione	11  Custodia per il trasporto	12  Scheda di calibrazione
13  Marker, Colla adesiva	14  Cavo di alimentazione del piatto rotante	15  Guida rapida	16 (Solo per l'Edizione Avanzata.)  Piatto rotante a doppio asse

※ Solo per riferimento

Profilo del prodotto



Requisiti di sistema

Prima di fare la prima scansione, scaricate il software Revo Scan dal sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com/en-eur. I requisiti di sistema sono i seguenti:

Windows: Win 10/11 (64 bit) RAM: ≥ 16 GB Processore: Intel i7 12th o superiore	Android: Versione del sistema: 9.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Immagazzinamento: ≥ 128 GB
Mac macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Processore: M1 Pro o superiore	iPhone: Modelli successivi all'iPhone X Versione del sistema: iOS 14.0 o superiore RAM: > 4 GB Immagazzinamento: ≥ 64 GB iPad: iPad di 10th generazione o modelli successivi

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

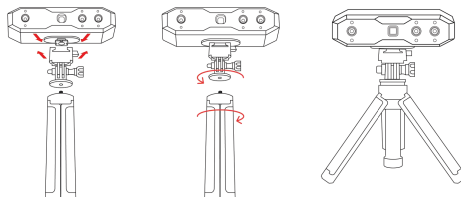
Collegamento dello scanner

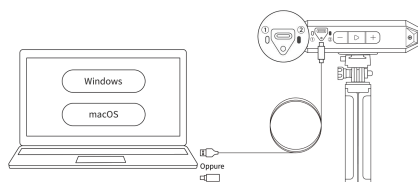
Sistema Modalità	PC	Telefono	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	

Collegamento del MINI 2 al PC

Metodo 1: Tramite Cavo USB

Fase 1: Collegare il Kit di montaggio rapido allo scanner, quindi avvitare il Treppiede al kit di montaggio rapido.

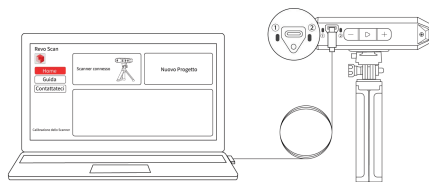




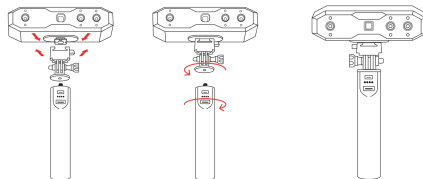
Fase 2: Utilizzare il Cavo USB da Tipo-A a Tipo-C per collegare lo scanner al PC. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

Nota: Se il PC non dispone di una porta USB Tipo-A, utilizzare l'Adattatore USB Tipo-C a Tipo-A.

Fase 3: Avviare sul PC il software Revo Scan, quando il software mostra Scanner Connesso e l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso, è pronto all'utilizzo.



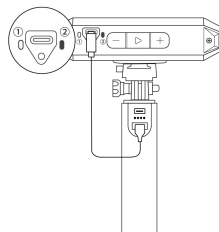
Metodo 2: Tramite Wi-Fi



Fase 1: Installare il Kit di montaggio rapido allo scanner, quindi avvitare sotto il Kit di montaggio la Maniglia con Power Bank.

Nota: La Maniglia con Power Bank può essere acquistata presso il negozio online Revopoint.

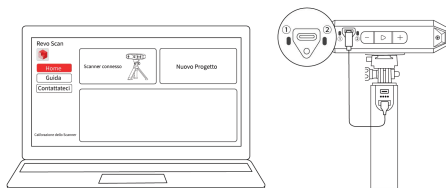
Fase 2: Utilizzare il Cavo USB da Tipo-A a Tipo-C per collegare lo scanner e la Maniglia con Power Bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.





Fase 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **MINI2-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del PC e connettersi (non è richiesta alcuna password).

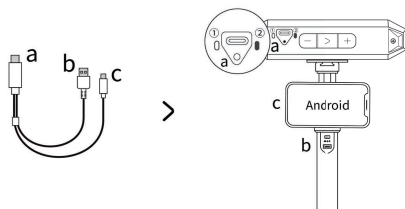
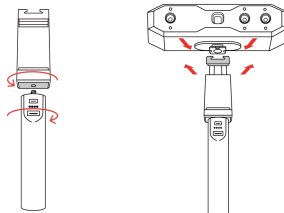
Fase 4: Avviare il programma Revo Scan, quando il software mostra Scanner Connesso e l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso, lo scanner è pronto.



Collegamento del MINI 2 ai telefoni

Metodo 1: Ai telefoni Android tramite Cavo USB

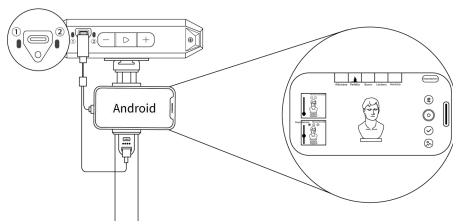
Fase 1: Collegare il Porta telefono e la Maniglia con Power Bank allo scanner.



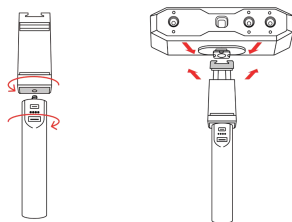
Fase 2: Inserire il cellulare nel Porta telefono e utilizzare il Cavo Mobile 2 in 1 per collegarlo alle porte indicate. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

Nota: Il Cavo mobile 2 in 1 può essere utilizzato solo per collegare lo scanner e i telefoni cellulari Android.

Fase 3: Avviare il programma Revo Scan, tutto sarà pronto quando l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso e il dispositivo mostra la finestra di anteprima della scansione.

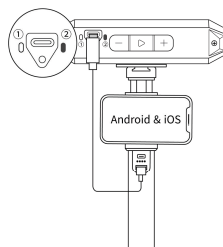


Metodo 2: Ai telefoni Android o iOS tramite Wi-Fi



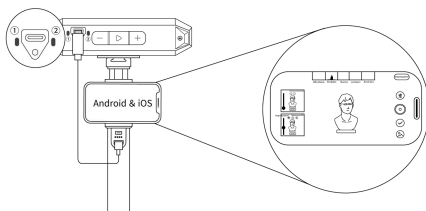
Fase 1: Montare il Porta telefono e la Maniglia con Power Bank sullo scanner.

Fase 2: Inserire un telefono nel Porta telefono e utilizzare il Cavo USB da Tipo-A a Tipo-C o il Cavo Mobile 2 in 1 per collegare lo scanner al Maniglia con Power Bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.



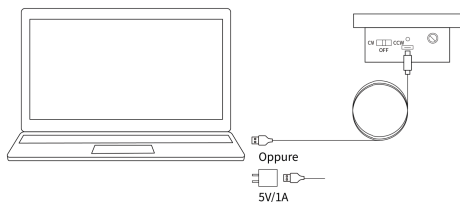
Fase 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **MINI 2-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone e connettersi (non è richiesta alcuna password).

Fase 4: Avviare il programma Revo Scan, tutto sarà pronto quando l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso e il dispositivo mostra la finestra di anteprima della scansione.



Collegamento del mini-piatto rotante

Fase 1: Collegare il mini-piatto rotante a un PC o a un adattatore di terze parti da 5V/1A tramite il cavo di alimentazione del piatto rotante. Quando l'indicatore diventa verde fisso, il piatto rotante è alimentato.

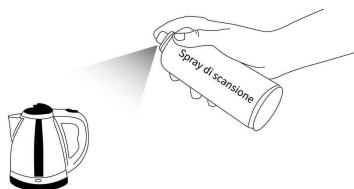


Fase 2: Posizionare l'oggetto sul piatto rotante. Scorrere l'interruttore a sinistra o a destra per regolare la direzione di rotazione del piatto rotante e ruotare la manopola per regolare la velocità di rotazione.

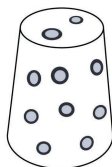
Nota: Per gli utenti dotati della piattaforma ruotante a doppio asse, visitare la sezione Support - Download del sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com/en-eur e scaricare la Guida rapida.

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 uno Spray per la scansione in caso di oggetti trasparenti, scuri e riflettenti.
- ③ Utilizzare uno Spray di scansione e regolare l'esposizione della Telecamera di profondità quando si scansionano oggetti con superfici colorate che assorbono la luce blu.



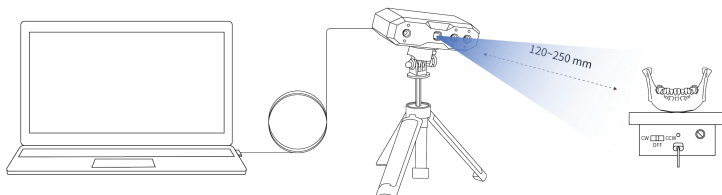
Nota: Lo Spray di scansione può essere acquistato nel Revopoint Store sul nostro sito web.

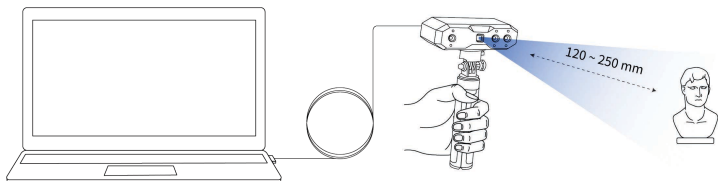


Marker a bastoncino

- ④ Applicare i marker in modo irregolare sulla superficie dell'oggetto quando si scansionano oggetti privi di particolari rilevabili, come sfere e cilindri lisci, e scegliere in Revo Scan il Tracciamento dei marker od il Tracciamento globale con marker nelle Impostazioni di scansione - Modalità di tracciamento.

- ⑤ 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 120 - 250 mm. Nell'interfaccia di scansione del software 3D di Revo Scan, fare riferimento alla barra di indicazione della distanza per garantire una distanza ottimale tra lo scanner e l'oggetto. Per le scansioni manuali, muovere lo scanner lentamente e con movimento costante intorno all'oggetto.



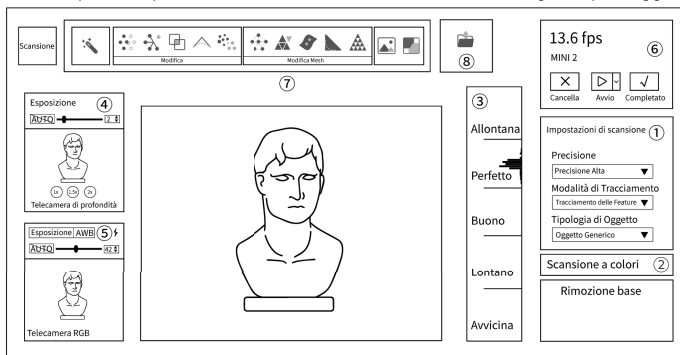


Nota: Per garantire la precisione, gli utenti possono ricalibrare lo scanner utilizzando il programma Calibrazione dello Scanner sulla homepage di Revo Scan. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica. Prima di procedere alla calibrazione, verificare l'accuratezza dello scanner dopo aver 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:



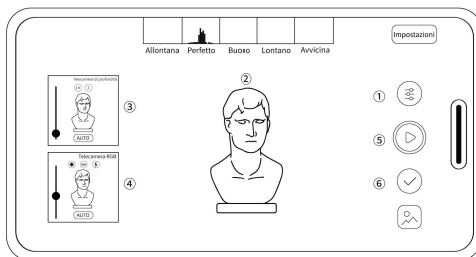
※ Fare riferimento all'interfaccia di Revo Scan.

- 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 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. Cercare di non 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 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 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. Cercare di non 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.

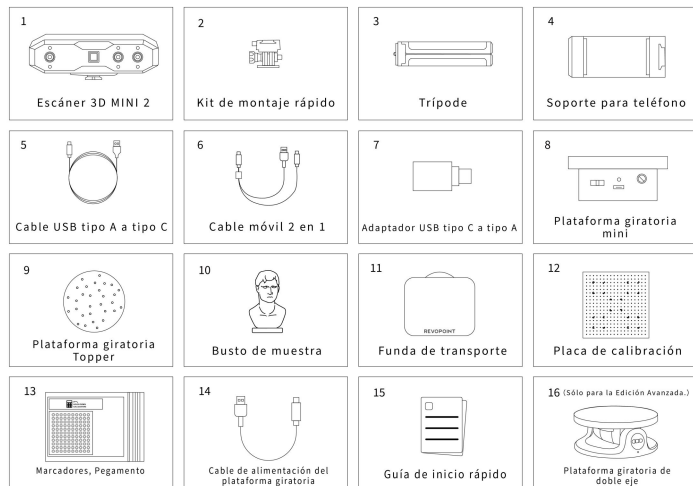
Nota: Revo Scan su dispositivi Android e iOS è in continuo aggiornamento, fare riferimento all'interfaccia attuale.

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.

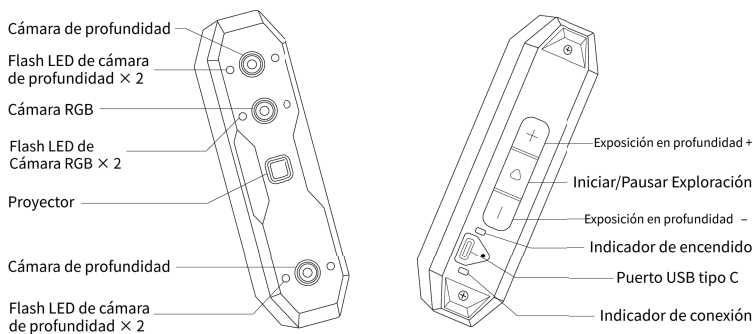
Nota: Non ridurre a icona l'applicazione e non spegnere il display del telefono durante il trasferimento, altrimenti il trasferimento non andrà a buon fine.

¿Qué hay en la caja?



※ Sólo como referencia

Perfil del producto



Requisitos del sistema

Antes del primer escaneado, descargue el software Revo Scan en el sitio web de Revopoint: global.revopoint3d.com/en-eur. Los requisitos del sistema son los siguientes:

Windows: Win 10/11 (64 bits)
RAM: ≥ 16 GB
Procesador: Intel i7 12th o superior

Android:
Versión del sistema: 9.0 o superior
RAM: ≥ 8 GB
Almacenamiento: ≥ 128 GB

Mac: macOS 11.0 o superior
RAM: ≥ 8 GB
Procesador: M1 Pro o superior

iPhone: Modelos posteriores al iPhone X
Versión del sistema: iOS 14.0 o superior
RAM: > 4 GB
Almacenamiento: ≥ 64 GB
iPad: 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.

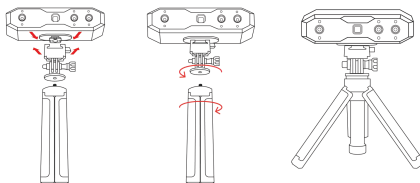
Conexión del escáner

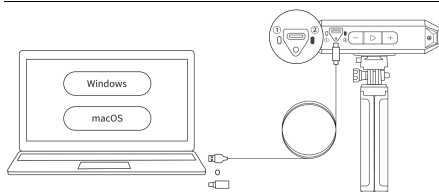
Modo \ Sistema	PC	Teléfono	
	Windows/macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	

Conexión del MINI 2 al PC

Método 1: Vía cable USB

Paso 1: Conecte el Kit de montaje rápido al escáner y, a continuación, atornille el Trípode al Kit de montaje rápido.

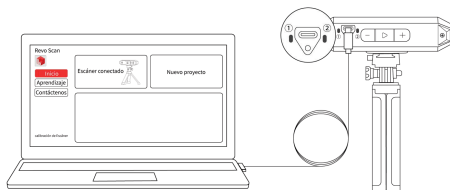




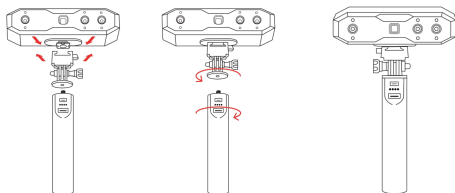
Paso 2: Utilice el Cable USB tipo A a tipo C para conectar el escáner a un PC. Cuando el indicador ② del escáner se ilumine en verde fijo, estará encendido.

Nota: Si tu PC no tiene un puerto USB tipo A, utiliza el Adaptador USB tipo C a tipo A.

Paso 3: Abra Revo Scan, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.



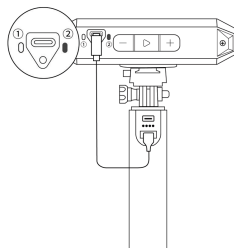
Método 2: Vía Wi-Fi

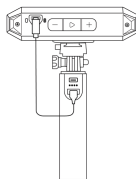


Paso 1: Conecte el kit de montaje rápido al escáner y, a continuación, atornille el asa de la batería de mano al kit de montaje rápido.

Nota: La batería de mano puede adquirirse en la tienda online de Revopoint.

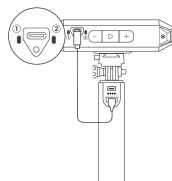
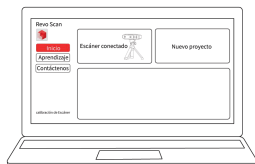
Paso 2: Utilice el Cable USB tipo A a tipo C para conectar el escáner y la batería de mano. Cuando el indicador ② del escáner se ilumine en verde fijo, estará encendido.





Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **MINI 2-REVO-XXXXXXX** en la configuración Wi-Fi de su PC y conéctese (no necesita contraseña).

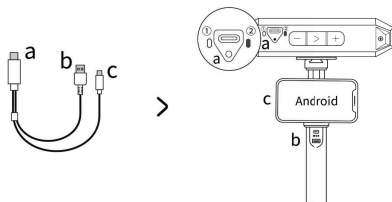
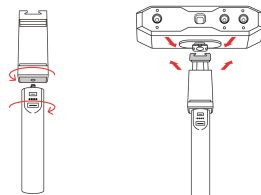
Paso 4: Abra Revo Scan, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.



Conexión del MINI 2 al teléfonos

Método 1: A teléfonos Android vía cable USB

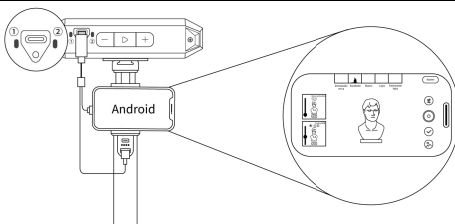
Paso 1: Conecte el Soporte para teléfono y la batería de mano al escáner.



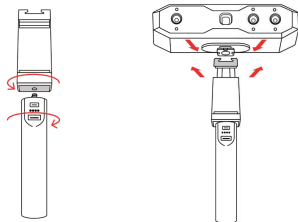
Paso 2: Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y utilice el Cable móvil 2 en 1 para conectarlo a los puertos indicados. Cuando el indicador ② del escáner se ponga de color verde fijo, estará encendido.

Nota: El Cable móvil 2 en 1 sólo conecta el escáner a teléfonos Android.

Paso 3: Abra Revo Scan, cuando el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo y su dispositivo muestre la ventana de vista previa del escaneo, estará listo.

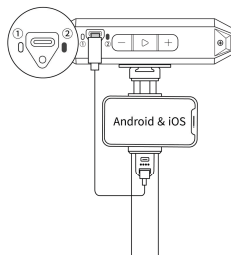


Método 2: A teléfonos Android o iOS vía Wi-Fi



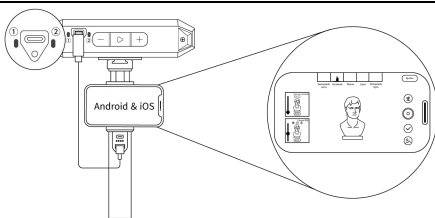
Paso 1: Conecte el Soporte para teléfono y la batería de mano al escáner.

Paso 2: Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y utilice el Cable USB tipo A a tipo C o el Cable móvil 2 en 1 para conectar el escáner a la batería de mano. Cuando el indicador ② del escáner se ilumine en verde fijo, estará encendido.



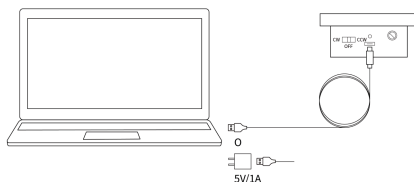
Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **MINI 2-REVO-XXXXXXX** en los ajustes Wi-Fi de su smartphone y conéctese (no necesita contraseña).

Paso 4: Abra Revo Scan, cuando el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo y su dispositivo muestre la ventana de vista previa del escaneo, estará listo.



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.

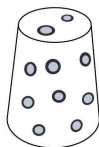
Nota: Para los usuarios de la plataforma giratoria de doble eje, visite la sección Support – Download del sitio web de Revopoint en global.revopoint3d.com/en-eur para descargar su Guía de inicio rápido.

Consejos de escaneado

- 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 escaneado cuando escanee objetos transparentes, oscuros y reflectantes.
- ③ Utilice el spray de escaneado o ajuste la exposición de la Cámara de profundidad cuando escanee objetos con superficies de color que absorban la luz azul.



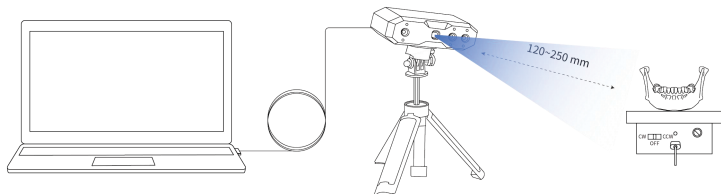
Nota: El Spray de escaneado puede adquirirse en la Tienda Revopoint de nuestro sitio web.

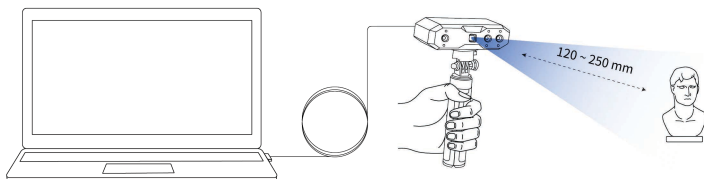


Marcadores en barra

- ④ Por favor, pegue marcadores irregularmente en la superficie del objeto cuando escanee objetos sin características como bolas y cilindros, y elija Seguimiento de Marcadores o Rastreo global de marcadores en Configuración de Escaneo - Modo de Seguimiento en Revo Scan.

- ⑤ 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 120 - 250 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.



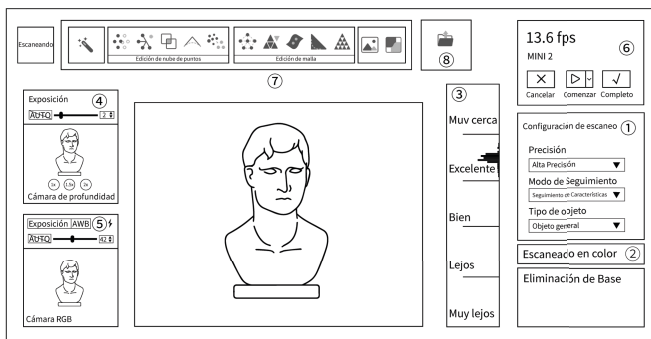


Nota: Los usuarios pueden recalibrar el escáner utilizando el programa de Calibración de Escáner en la página Inicio de Revo Scan para garantizar la precisión. El escáner ha sido calibrado profesionalmente en fábrica. Antes de calibrarlo, compruebe primero la precisión del escáner tras entrar en el programa 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:



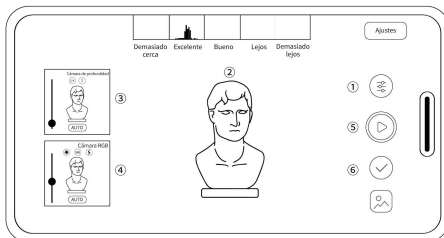
※ Consulte la interfaz de Revo Scan.

- 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 escaneo 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 **Apto** 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 escaneo. 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 escaneo. Pulse el botón  para finalizar el escaneo 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. Alterne 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 escaneo 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 **Apto** 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 **Apto** 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 minimice la aplicación ni apague la pantalla del teléfono durante la transferencia, o fallará.

Follow Us:



Contact Us:



Scan the QR code left with your
phone and contact us for help.