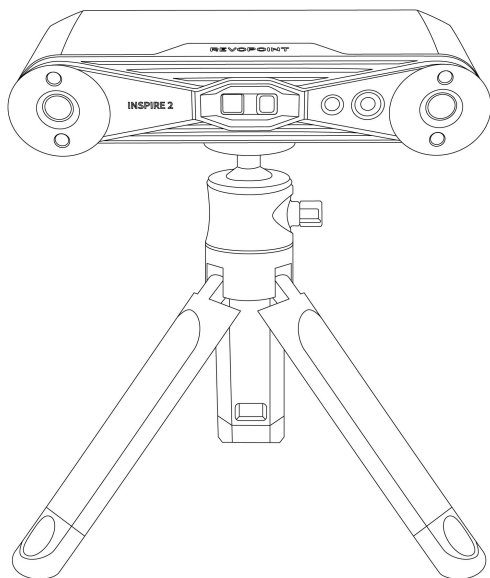


# INSPIRE 2 3D Scanner

## Quick Start Guide

V1.1



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

Before first use, visit our official website at [global.revopoint3d.com](http://global.revopoint3d.com). Locate the Support-Download page to download the Windows/macOS version of **Revo Metro**. For 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.

Visit Revopedia for more details on our products and usage.

Follow our YouTube account, Revopoint 3D, for tutorial videos.

This content is subject to change. Please refer to the latest version.

---

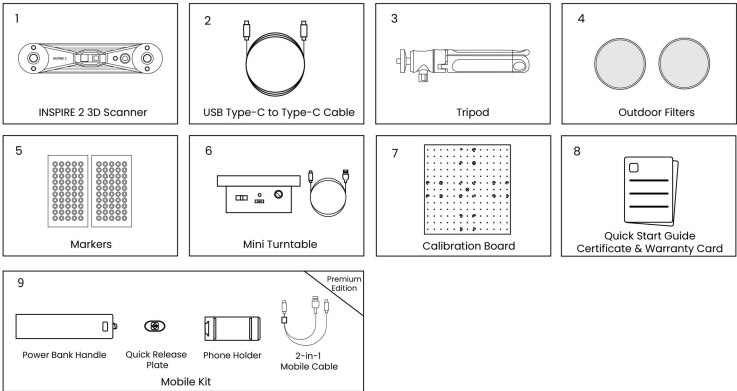
 Please keep the scanner away from water and any other liquids, and avoid bashing the scanner. This product's operating environment temperature range is 0°C to 30°C (32°F to 86°F). Please use the product only within this range.

---

# Contents

<b>[EN] Quick Start Guide .....</b>	<b>1</b>
<b>[FR] Guide d'Opération Rapide .....</b>	<b>11</b>
<b>[DE] Schnellstartanleitung .....</b>	<b>22</b>
<b>[IT] Guida Rapida .....</b>	<b>32</b>
<b>[ES] Guía de Inicio Rápido .....</b>	<b>42</b>
<b>Specifications .....</b>	<b>51</b>

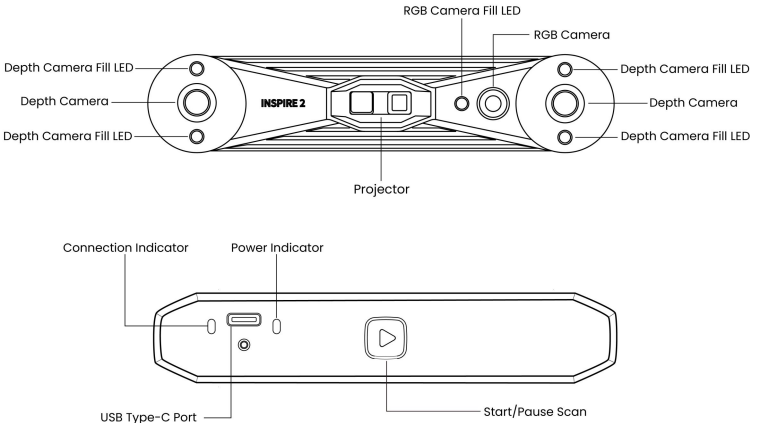
# What's in the Box



※ For reference only.

**Note:** When connecting to a PC via Wi-Fi or scanning with a smartphone, the Mobile Kit is recommended. The Standard Edition box does not include the Mobile Kit; it can be purchased on Revopoint's online stores.

# Product Profile



# System Requirements

Please download and install the official software before the first scan. For where to download the software and its requirements, please refer to the table below.

Software	Revo Metro	Revo Scan (Phone)
<b>Download Location</b>	"Support - Download" on <a href="http://global.revopoint3d.com">global.revopoint3d.com</a>	Apple App Store or Google Play Store
<b>Supported Scanning Modes</b>	Full Field / Parallel Lines	Full Field
<b>System Requirements</b>	Windows: Win10/11 (64 - bit) RAM: $\geq 16$ GB CPU: Intel i7 13th Gen or AMD Ryzen 7 5800 GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) or better	Android System version: Android 9.0 or better RAM: $\geq 8$ GB Storage : $\geq 128$ GB
	macOS: macOS 11.0 or better RAM: $\geq 16$ GB Processor: M1 Pro/Max/Ultra	iPhone: Models after iPhoneX System version: iOS 14.0 or better RAM: $> 4$ GB Storage: $\geq 64$ GB iPad: 10th Gen iPad or later

**Note:** If you're unsure about the CPU configuration, please ensure that the CPU has cores  $\geq 8$ , threads  $\geq 16$ , and a base frequency  $\geq 2.4$ GHz. Ensure the USB port on your PC is USB 3.0 or above.

Only in Laser Line Scanning modes, a dedicated graphics card is required for acceleration. AMD and MAC GPUs do not currently support acceleration.

## Scanner Connections

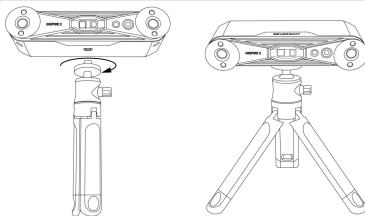
System Mode	PC		Phone	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

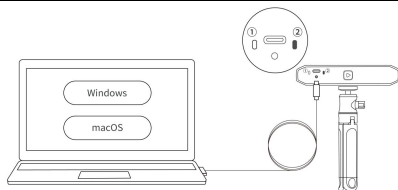
# Using a PC to Scan

## I. Connecting INSPIRE 2 to a PC via USB Cable

**Step 1:** Connect the Tripod to the scanner.

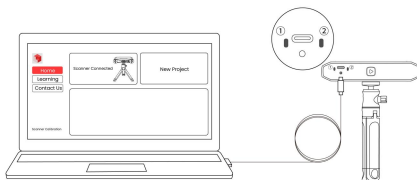
**Note:** Adjust the tripod's height by extending each leg evenly to the locking position to avoid instability.





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

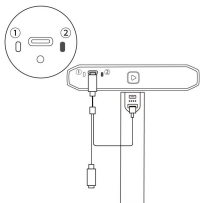
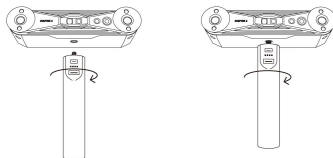
**Step 3:** Open Revo Metro, when the software shows Scanner Connected and the scanner's indicator ① turns solid blue, it's ready.



## II. Connecting INSPIRE 2 to a PC via Wi-Fi

**Step 1:** Screw the scanner onto the Power Bank Handle.

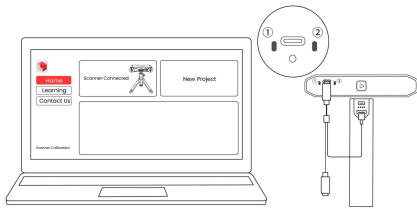
**Note:** Do not connect the scanner directly to a PC for power, or it will default to USB mode.



**Step 2:** Use the 2-in-1 Mobile 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 **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** in your PC's Wi-Fi settings, and connect (no password is required).



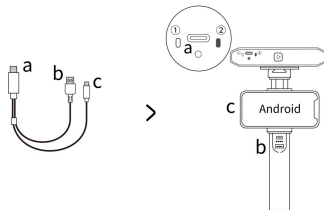
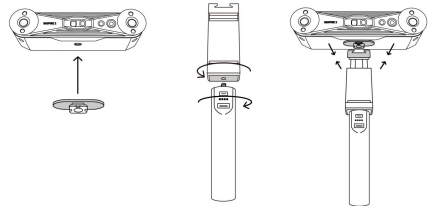


**Step 4:** Open Revo Metro, when the software shows Scanner Connected and the scanner's indicator ① turns solid blue, it's ready.

## Using a Phone to Scan

### I. Connecting INSPIRE 2 to Android Phones via USB Cable

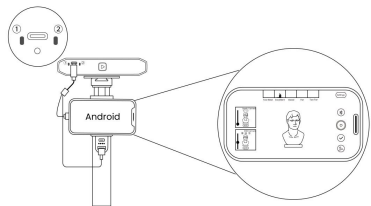
**Step 1:** Attach the Quick Release Plate, Phone Holder, and Power Bank Handle to the scanner.



**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.

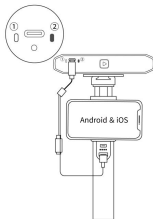
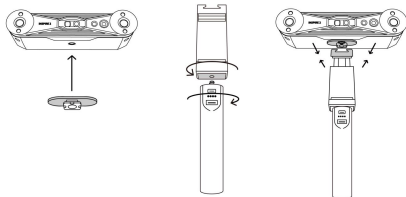
**Note:** The 2-in-1 Mobile Cable can only be used to connect Android phones.

**Step 3:** Open Revo Scan. When indicator ① turns solid blue and the phone displays the scanning preview screen, it's ready.



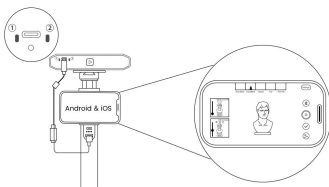
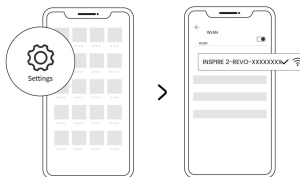
## II. Connecting INSPIRE 2 to Android or iOS Phones via Wi-Fi

**Step 1:** Attach the Quick Release Plate, 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 the scanner to the Power Bank Handle. When the scanner's indicator ② turns solid green, it's powered.

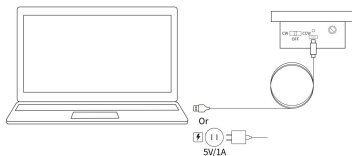
**Step 3:** Search for a Wi-Fi network called **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** in your smartphone's Wi-Fi settings, and connect (no password is required).



**Step 4:** Open Revo Scan. When indicator ① turns solid blue and the phone displays the scanning preview screen, it's ready.

## I Mini Turntable Setup

**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 an object on the turntable. Flick the switch to change the turntable's rotational direction, and twist the dial to set the speed.

## Scanning Modes Introduction

**Full Field:** High scanning speed for rapid point cloud capture of common objects, supported on PC and mobile apps.

**Parallel Lines:** Designed for precision scanning, it handles reflective metal and black objects without spray coating. Supported on PC and mirrored to a smartphone via Revo Mirror for preview and control.

Revo Mirror screen mirroring steps:

- ① Visit the Revopoint official website and go to "Support - Download" menu to download and install Revo Mirror for both desktop and mobile.
- ② Mount the Mobile Kit (Phone Holder, Power Bank handle, Quick Release Plate) onto the scanner. Connect the Power Bank Handle to the scanner with the 2-in-1 Mobile cable.
- ③ Ensure both the computer and phone are connected to the network named "INSPIRE2-REVO-XXXXXXX." Open Revo Metro, wait for the scanner to connect and enter the scanning page, then click the mirroring button.
- ④ Tap the detected device to be mirrored in the mobile Revo Mirror app.
- ⑤ Follow the prompt on the PC to enter the PIN code to complete the initial pairing. Then, click "Enter Screen Mirror Mode" to control the scanning process.

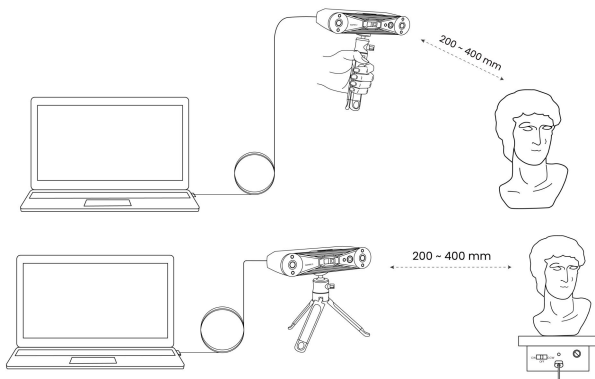
## Read Before Scanning

- This product uses a Class 1 laser projector. Avoid looking directly at it at close range! Please refer to the Class 1 laser standard document for details.
- 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.
- When scanning with markers, attach them irregularly on the surface, ensuring at least 5 can be captured in one frame. For best accuracy, place markers on flat surfaces and avoid curved ones.
- Before calibrating the scanner or scanning in Parallel Lines mode, it is necessary to warm up the device for 10 minutes to ensure optimal accuracy.

## Scanning Scenarios

### Indoor Scanning

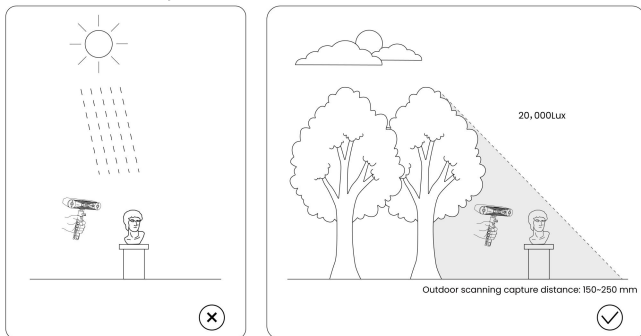
When scanning, aim the scanner at the object, hold it steady, and move slowly and evenly, or mount it on a tripod on a stable surface. The scanner should be about **200–400 mm** from the object. Refer to the software's distance indicator bar for optimal distance.



### Outdoor Scanning

- Select "Outdoor Object" as the Object Type. Attach the two outdoor filters to the front of the left and right depth cameras before outdoor scanning.
- When scanning outdoors, avoid direct sunlight to minimize interference from reflective surfaces.
- Avoid scanning in rainy or windy weather to prevent water damage or reduced data accuracy from wet surfaces.

During scanning, aim the scanner at the object, hold it steady, and move slowly and evenly. Keep the scanner at the optimal distance that the software's distance indicator bar indicates from the object.

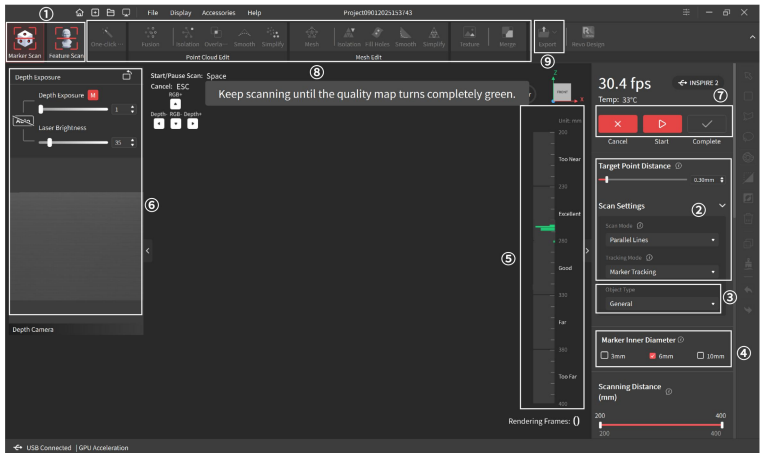


**Note:** The software lets users recalibrate the 3D scanner for optimal accuracy. Refer to the "Scanner Calibration" function on the home page for details. The scanner was professionally calibrated at the factory, so you can first check its accuracy using the calibration program. If the check fails, follow the on-screen instructions to recalibrate.

# First Scan

## I. First Scan Using Revo Metro (PC)





After connecting the scanner, click "New Project" on the home page and follow the steps below to set up and start scanning.



※ Please refer to Revo Metro's interface.

- ① Choose Marker Scan or Feature Scan (the interface shown is Marker Scan).
- ② In Scan Settings, select Parallel Lines or Full Field. In Parallel Lines mode, preset the Target Point Distance before scanning.
 

**Note:** Larger Target Point Distance speeds up scanning; smaller spacing produces more details but slows it down.
- ③ Choose Object Type according to your requirements.
- ④ Select the inner diameter of the markers currently in use to enhance scanning accuracy.
 

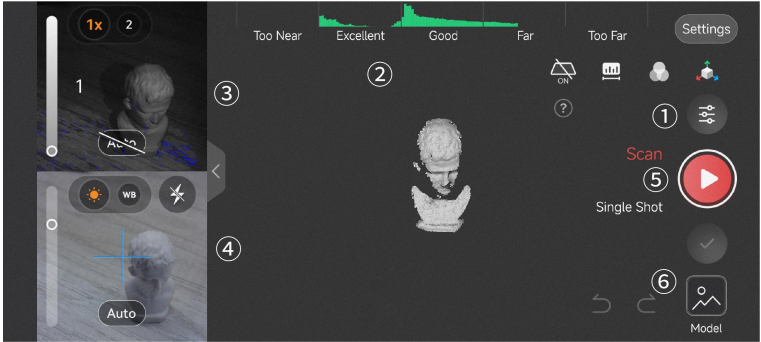
**Note:** Only Revopoint standard marker sizes are supported.
- ⑤ Move the scanner closer or further away from the object until the scanning distance indicator bar shows **Excellent** or **Good**.
- ⑥ Click the Auto button to automatically set the Depth Cameras' exposure, or disable Auto exposure and adjust the slider to minimize blue and red areas, ensuring the entire object appears gray.
- ⑦ Click the  button to begin your scan. During the scan, aim and move the scanner slowly and steadily around the object. Use the Revo Metro's distance indicator bar to maintain an ideal distance. You can click the  button to pause 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.
- ⑧ Click **One-click Edit** to process the model automatically, or manually edit it using Fusion, Mesh settings, and other tools for a detailed model. When manually fusing point clouds, it's




suggested to use the system's recommended point distance. Setting a minimal distance increases calculation time. For details, please refer to the User Manual on the Learning page.

⑨ After post-processing, export the model in formats such as PLY, OBJ, or STL.

**Note:** The Full Field scanning mode supports color scanning. Enable color scanning in this mode to obtain a color model.

## II. First Scan Using Revo Scan (Phone)



- ① Open Revo Scan on your phone and tap the  button. Choose Accuracy, Tracking Mode, and Object Type according to your needs. Toggle Color Scanning if you need a color model.
- 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 for automatic Depth Camera exposure, or disable Auto exposure and adjust the slider to minimize blue and red areas in the preview window.
- ④ Adjust the RGB Camera's exposure for color scans. Tap Auto for automatic exposure, or turn off Auto and drag the slider until the object's color is clear and sharp in the preview window.
- 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 click the "Model" in the lower right corner to enter the post-processing interface when the scan is over.
- ⑦ You can share the project to Revo Metro on your PC for more editing options.

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

## 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 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.

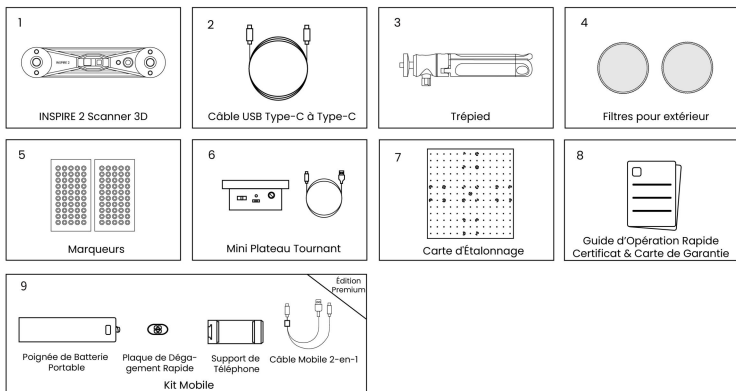
**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can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

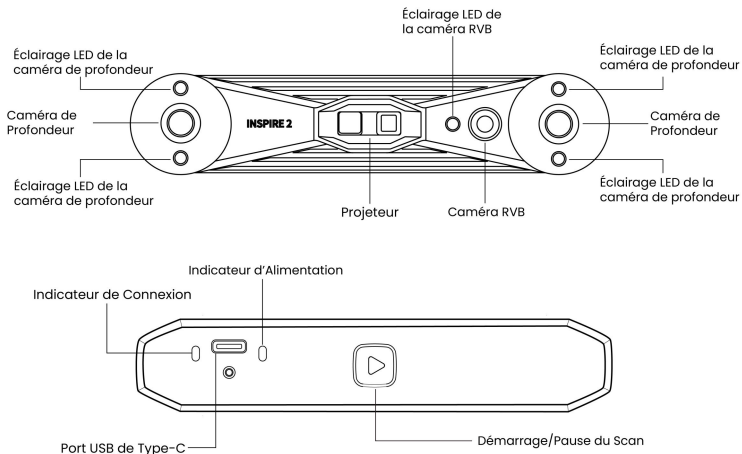
## Que Contient la Boîte?



※ À titre de référence

**Remarque :** lors de la connexion à un ordinateur via Wi-Fi ou lors d'une numérisation avec un smartphone, il est recommandé d'utiliser le Kit Mobile. L'Édition Standard n'inclut pas le Kit Mobile ; il peut être acheté sur la boutique française en ligne de Revopoint.

## Profil du Produit



# Configuration Requisite

Avant la première numérisation, veuillez installer le logiciel officiel. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour le chemin de téléchargement et les exigences logicielles.

Nom du logiciel	Revo Metro	Revo Scan (Téléphone)
Téléchargement	Sur <a href="http://global.revopoint3d.com/fr-fr">global.revopoint3d.com/fr-fr</a> , menu « Assistance » > « Téléchargement »	Google Play ou l'Apple App Store
Modes de numérisation	Mode de Champ Complet / Mode de Lignes Parallèles	Mode de Champ Complet
Configuration système	Windows 10/11 (64 bits) RAM : ≥ 16 Go CPU : Intel i7 13th/AMD Ryzen 7 5800 GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 Go) ou supérieur	Android Version du système : 9.0 ou supérieur RAM : ≥ 8 Go Stockage : ≥ 128 Go
	macOS 11.0 ou supérieur RAM : ≥ 16 Go Processeur : M1 Pro/Max/Ultra	iPhone : Modèles après l'iPhone X Version du système : iOS 14.0 ou supérieur RAM : > 4 Go Stockage : ≥ 64 Go iPad : iPad de 10 <sup>e</sup> génération ou modèles suivants

**Remarque :** Si vous n'êtes pas sûr de la configuration du processeur, assurez-vous que le processeur possède au moins 8 cœurs, 16 fils et une fréquence de base d'au moins 2,4 GHz. Assurez-vous que le port USB de votre PC est de type USB 3.0 ou supérieur. Seul le mode de numérisation par ligne laser nécessite une accélération par carte graphique dédiée. Les GPU AMD et ceux des Mac ne sont pas encore pris en charge pour l'accélération.

## Modes de Connexion

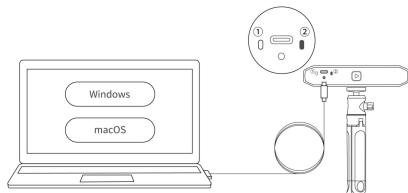
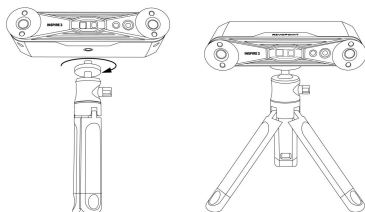
Système / Mode	PC		Téléphone	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

# Numériser avec un ordinateur

## I. Connexion de l'INSPIRE 2 à un PC via un Câble USB

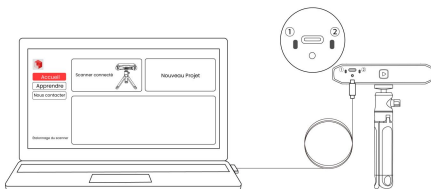
**Étape 1 :** connectez le Trépied au scanner.

**Remarque :** la hauteur du trépied est réglable. Lors du réglage, déployez uniformément chaque segment des pieds jusqu'à la position verrouillée afin d'éviter des différences de hauteur pouvant rendre le trépied instable.



**Étape 2 :** utilisez le Câble USB Type-C 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.

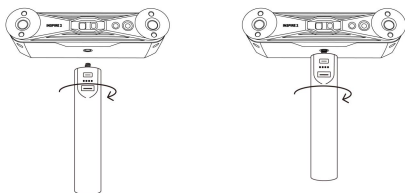
**Étape 3 :** ouvrez Revo Metro, lorsque le logiciel affiche Scanner connecté et que le voyant du scanner ① devient bleu fixe, cela signifie qu'il est prêt.

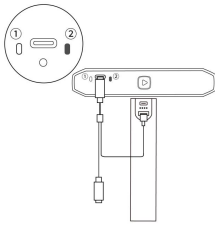


## II. Connexion de l'INSPIRE 2 à un PC via le Wi-Fi

**Étape 1 :** vissez le scanner sur la Poignée de Batterie Portable.

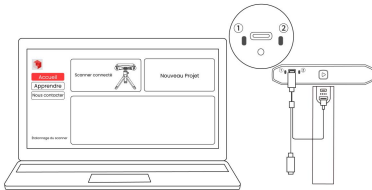
**Remarque :** ne connectez pas le scanner directement à l'ordinateur pour l'alimenter, sinon il basculera par défaut en mode USB.





**Étape 2 :** utilisez le Câble Mobile 2-en-1 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 **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre PC et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).

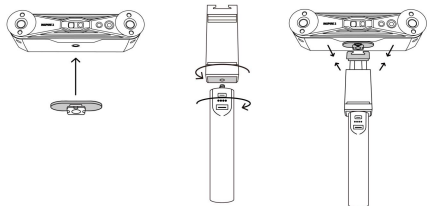


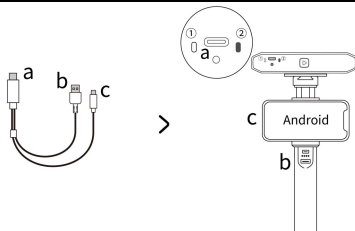
**Étape 4 :** ouvrez Revo Metro, lorsque le logiciel affiche Scanner connecté et que le voyant du scanner ① devient bleu fixe, cela signifie qu'il est prêt.

## Numériser avec un téléphone

### I. Connexion de l'INSPIRE 2 aux Téléphones Android via un Câble USB

**Étape 1 :** fixez la Plaque de Dégagement Rapide, le Support de Téléphone et la Poignée de Batterie Portable au scanner.

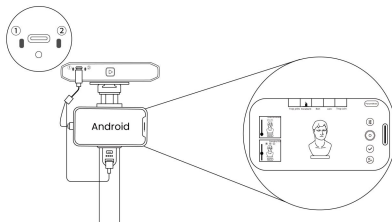




**Étape 2 :** placez un téléphone dans le Support de Téléphone et utilisez le Câble Mobile 2-en-1 pour le connecter aux ports indiqués. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, cela signifie qu'il est alimenté.

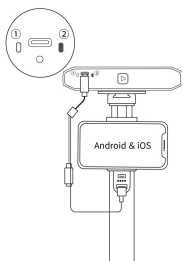
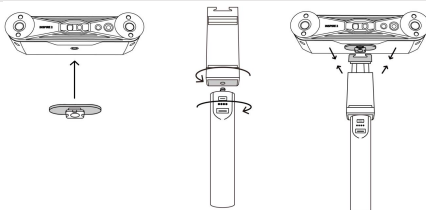
**Remarque :** le Câble Mobile 2-en-1 ne permet de connecter le scanner qu'aux téléphones Android.

**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.



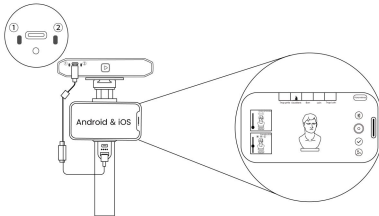
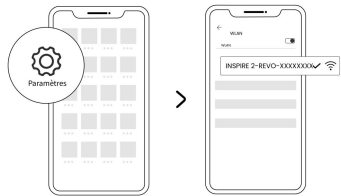
## II. Connexion de l'INSPIRE 2 aux Téléphones Android ou iOS via le Wi-Fi

**Étape 1 :** fixez la Plaque de Dégagement Rapide, 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 connecter le scanner à la Poignée de Batterie Portable. Lorsque le voyant ② du scanner devient vert fixe, il est alimenté.

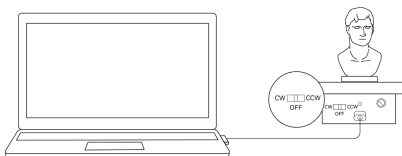
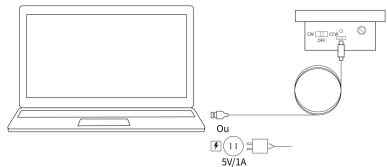
**Étape 3 :** recherchez un réseau Wi-Fi appelé **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre smartphone et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis).



**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 Tournant à un PC ou à un adaptateur d'alimentation tiers 5V/1A via le câble d'alimentation du plateau. Lorsque l'indicateur passe au vert fixe, l'alimentation est activée.



**Étape 2 :** Placez l'objet sur le Mini Plateau Tournant. Actionnez l'interrupteur pour changer le sens de rotation du plateau, et tournez le cadran pour régler la vitesse.

## Présentation des modes de numérisation

**Mode de Champ Complet** : vitesse de numérisation élevée, idéal pour la modélisation rapide en nuage de points d'objets courants. Ce mode est pris en charge à la fois sur ordinateur et sur smartphone.

**Mode de Lignes Parallèles** : conçu pour les scans de haute précision, il traite les métaux réfléchissants et les objets noirs sans nécessiter de spray. Ce mode se pilote sur ordinateur et peut être mis en miroir sur smartphone via le logiciel Revo Mirror pour une prévisualisation et un contrôle pratiques.

Procédure de mise en miroir de l'écran avec le logiciel Revo Mirror :

- ① Rendez-vous sur le site officiel de Revopoint, puis, dans le menu « Assistance » > « Téléchargement » téléchargez et installez les applications Revo Mirror pour ordinateur et pour smartphone.
- ② Installer et fixer le Kit Mobile (Support de Téléphone, Poignée de Batterie Portable, Plaque de Dégagement Rapide) sur le scanner, puis utiliser le Câble Mobile 2-en-1 pour smartphone afin de relier la poignée batterie au scanner et l'alimenter.
- ③ S'assurer que l'ordinateur et le smartphone sont tous deux connectés au réseau nommé « INSPIRE2-REVO-XXXXXXX », ouvrir Revo Metro, attendre que le scanner se connecte avec succès et affiche la page de numérisation, puis cliquer sur le bouton de mise en miroir.
- ④ Appuyez sur l'appareil détecté à dupliquer dans l'application mobile Revo Mirror.
- ⑤ Suivez les instructions pour saisir le code PIN afin de terminer le couplage initial. Cliquez ensuite sur « Entrer en mode miroir d'écran » pour contrôler le processus de numérisation.

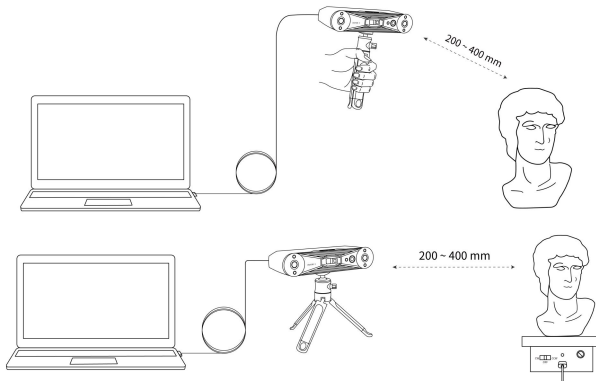
## Lire avant la numérisation

- Ce produit utilise un projecteur laser de classe 1. Évitez de regarder directement la source lumineuse à courte distance ! Pour plus de détails, veuillez consulter le document de norme laser Classe 1.
- Assurez-vous que seul l'objet à numériser est visible dans la fenêtre de prévisualisation des caméras de profondeur. Assurez-vous que l'objet est uniformément éclairé si vous avez besoin d'un modèle en couleur.
- Lors d'une numérisation avec marqueurs, fixez-les de manière irrégulière sur la surface en veillant à ce qu'au moins 5 soient capturés en une seule image. Pour une précision optimale, placez les marqueurs sur des surfaces planes et évitez les surfaces courbes.
- Avant l'étalonnage du scanner ou une numérisation en mode Lignes Parallèles, un préchauffage de dix minutes est nécessaire pour garantir une précision optimale.

## Scénarios de numérisation

### Scan intérieur

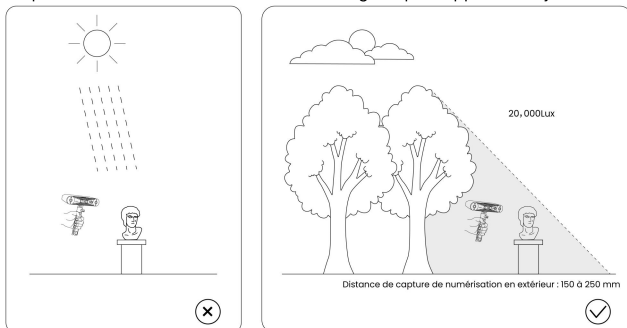
Lors de la numérisation, visez l'objet avec le scanner, maintenez-le stable et déplacez-vous lentement et régulièrement, ou fixez-le sur un trépied posé sur une surface stable. Le scanner doit se trouver à environ **200-400 mm** de l'objet. Référez-vous à la barre indicatrice de distance du logiciel pour une distance optimale.



### Scan extérieur

- Sélectionnez « Objet extérieur » comme Type d'objet. Avant toute numérisation en extérieur, vissez les deux Filtres pour extérieur respectivement devant les caméras de profondeur gauche et droite du scanner.
- Lors de la numérisation en extérieur, évitez la lumière directe du soleil et réduisez les reflets parasites.
- Évitez de numériser par temps pluvieux ou venteux pour prévenir les dommages liés à l'eau ou la réduction de la précision des données due aux surfaces mouillées.

Pendant la numérisation, visez l'objet avec le scanner, maintenez-le stable et déplacez-vous lentement et régulièrement. Maintenez le scanner à la distance optimale indiquée par la barre indicatrice de distance du logiciel par rapport à l'objet.

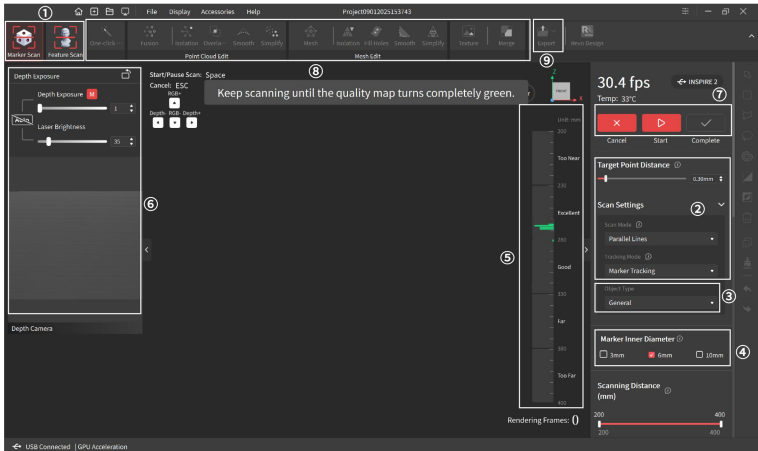


**Remarque :** Les utilisateurs peuvent réétalonner le scanner à l'aide du programme d'Étalonnage du Scanner sur la page d'Accueil de logiciel pour garantir l'exactitude. Le scanner a été étalonné professionnellement en usine, vous pouvez donc d'abord vérifier sa précision à l'aide du programme de calibration. Si la vérification échoue, suivez les instructions à l'écran pour le réétalonner.

# Votre Premier Scan

## I. Premier Scan à l'aide de Revo Metro

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



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

① Choisissez Scan par Marqueurs ou Scan par Caractéristiques (l'interface affichée est Scan par Marqueurs).

② Dans les paramètres de numérisation, sélectionnez Lignes parallèles ou Champ complet. En mode Lignes parallèles, prédéfinissez la distance cible de point avant la numérisation.

**Remarque :** plus la distance cible de point est grande, plus la numérisation est rapide ; plus elle est petite, plus le modèle est détaillé, mais la numérisation est relativement plus lente.





③ Choisissez le Type d'Objet en fonction de vos besoins.

④ Cochez l'option Diamètre intérieur des marqueurs actuellement posés pour améliorer la précision du scan.

**Remarque :** seules les tailles de marqueurs standard de Revopoint sont prises en charge.

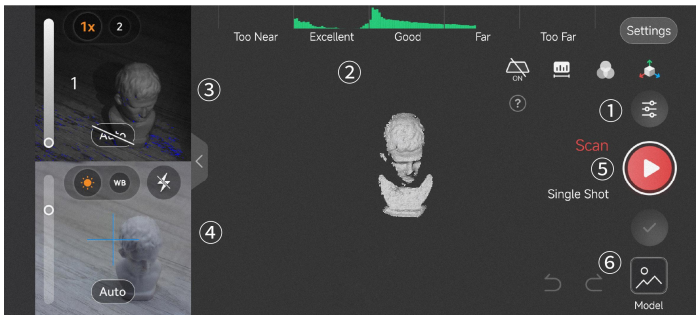
⑤ Rapprochez ou éloignez le scanner de l'objet jusqu'à ce que la barre de l'indicateur de distance de scan affiche **Excellent** ou **Bon**.




⑥ Cliquez sur le bouton Auto pour que l'exposition des Caméras de Profondeur soit réglée automatiquement, ou vous pouvez désactiver l'exposition automatique 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 et que l'ensemble de l'objet soit gris.

- ⑦ Cliquez sur le bouton  pour démarrer le scan. Pendant la numérisation, visez et déplacez le scanner lentement et régulièrement autour de l'objet. Utilisez la barre indicatrice de distance de Revo Metro pour maintenir une distance idéale. 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.
- ⑧ Cliquez sur **Édition en un clic** pour traiter le modèle automatiquement, ou modifiez manuellement le modèle à l'aide des paramètres Fusion, Maillage et d'autres outils si vous avez besoin d'un modèle plus détaillé. Lors du traitement manuel pour la fusion de nuages de points, il est suggéré d'utiliser la distance entre points recommandée par le système. La définition d'une très petite distance entre les points entraînera un temps de calcul important. Pour plus de détails, veuillez consulter le Manuel d'Utilisateur sur la page d'Apprendre.
- ⑨ Après le post-traitement, exportez le modèle aux formats PLY, OBJ ou STL.

**Remarque :** le mode Champ Complet prend en charge la numérisation en couleur. Pour obtenir un modèle en couleur, activez la numérisation en couleur dans ce mode.

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



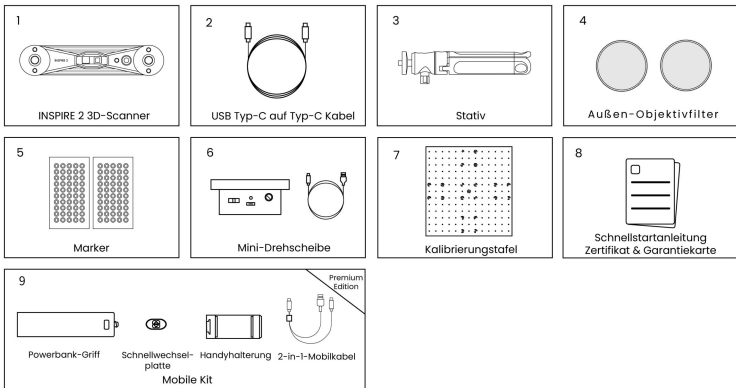
- ① Appuyez sur l'icône  pour choisir l'Précision, le Mode de Suivi et le Type d'objet. Basculez sur Scan en couleur si vous avez besoin d'un modèle de couleur.
- ② Rapprochez ou éloignez le scanner de l'objet jusqu'à ce que la barre de l'indicateur de distance de scan affiche **Excellent** ou **Bien**.
- ③ Appuyez sur le bouton Auto pour l'exposition automatique des caméras de profondeur, ou désactivez l'exposition automatique et ajustez le curseur pour minimiser les zones bleues et rouges dans la fenêtre de prévisualisation.
- ④ Ajustez l'exposition de la caméra RVB pour les scans couleur. Appuyez sur Auto pour l'exposition automatique, ou désactivez Auto et faites glisser le curseur jusqu'à ce que la couleur de l'objet soit nette et précise dans la fenêtre de prévisualisation.
- 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.

- ⑦ Vous pouvez partager le projet avec Revo Metro sur votre PC pour avoir plus d'options d'édition.

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

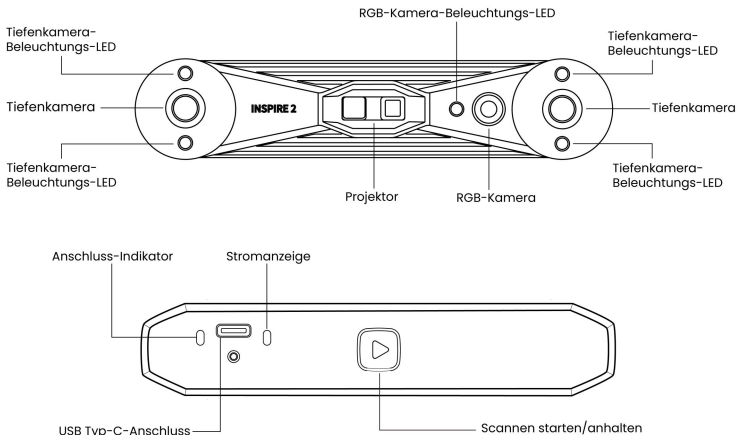
## Was ist in der Box?



※ Nur zur Information

**Hinweis:** Für die Verbindung mit einem PC über WLAN oder das Scannen mit einem Smartphone wird das Mobile Kit empfohlen. Das Mobile Kit ist nicht im Lieferumfang der Standard Edition enthalten, sondern kann im Online-Shop von Revopoint erworben werden.

## Produktprofil



# Systemanforderungen

Bitte laden und installieren Sie die offizielle Software vor dem ersten Scan. Wo Sie die Downloads und deren Voraussetzungen finden, beachten Sie bitte nachfolgende Tabelle:

Software	Revo Metro	Revo Scan (Mobil)
<b>Download</b>	„Support/Herunterladen“ auf <a href="http://global.revopoint3d.com/de-de">global.revopoint3d.com/de-de</a>	Google Play oder im Apple App Store
<b>Unterstützte Scan-Modi</b>	Vollfeld / Parallele Linien	Vollfeld
<b>Systemanforderungen</b>	Windows: Win10/11 (64 - bit) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel i7 13th Gen oder AMD Ryzen 7 5800 GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) oder höher	Android Systemversion: Android 9.0 oder höher RAM: ≥ 8 GB Speicher : ≥ 128 GB
	macOS: macOS 11.0 oder höher RAM: ≥ 16 GB CPU: M1 Pro/Max/Ultra	iPhone: Modelle nach iPhoneX Systemversion: iOS 14.0 oder höher RAM: > 4 GB Speicher: ≥ 64 GB iPad: 10th Gen iPad oder neuer

**Hinweis:** Wenn Sie sich über die CPU-Konfiguration unsicher sind, stellen Sie bitte sicher, dass die CPU mindestens 8 Kerne, 16 Threads und eine Basisfrequenz von mindestens 2,4 GHz hat. Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss an Ihrem PC USB 3.0 oder höher ist. Nur in den Laser-Zeilenabtastungsmodus ist für die Beschleunigung eine spezielle Grafikkarte erforderlich. AMD- und MAC-GPUs unterstützen derzeit keine Beschleunigung.

## Scannerverbindungen

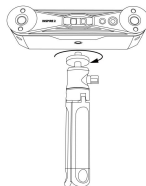
System Modus	PC		Mobiltelefon	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	x
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

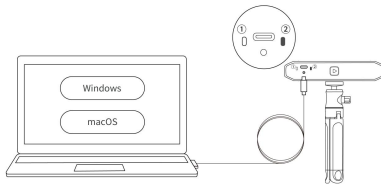
# Einen PC zum Scannen verwenden

## I. INSPIRE 2 per USB Kabel mit dem PC verbinden

**Schritt 1:** Verbinden Sie das Stativ mit dem Scanner.

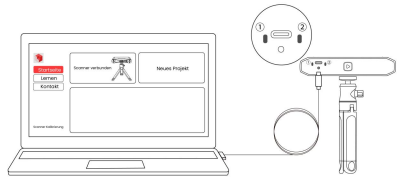
**Hinweis:** Stellen Sie die Höhe des Stativs ein, indem Sie jedes Bein gleichmäßig bis zur Verriegelungsposition ausziehen, um Instabilität zu vermeiden.





**Schritt 2:** Verwenden Sie das USB Typ-C auf Typ-C Kabel, um den Scanner mit dem PC zu verbinden. Sobald das Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist er mit Strom versorgt.

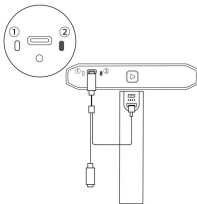
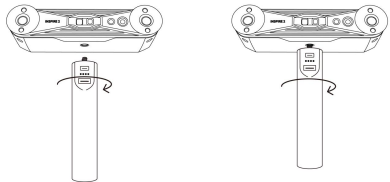
**Schritt 3:** Öffnen Sie Revo Metro, sobald die Software „Scanner verbunden“ anzeigt und der Anzeige ① des Scanner dauerhaft blau leuchtet, dann ist er einsatzbereit.



## II. INSPIRE 2 mit einem PC über WLAN verbinden

**Schritt 1:** Schrauben Sie den Scanner auf den Powerbank-Griff.

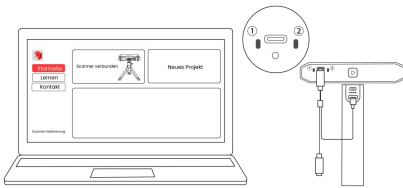
**Hinweis:** Verbinden Sie den Scanner nicht direkt mit einem PC für die Stromversorgung, sonst wechselt er in die standardmäßige USB-Verbindung.



**Schritt 2:** Verwenden Sie das 2-in-1 Mobilkabel um Scanner und Powerbank-Griff zu verbinden. Wenn der Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist er mit Strom versorgt.

**Schritt 3:** Suchen Sie ein WLAN-Netzwerk mit dem Namen **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** und verbinden Sie sich über die WLAN-Einstellungen Ihres PCs (Kein Passwort notwendig).



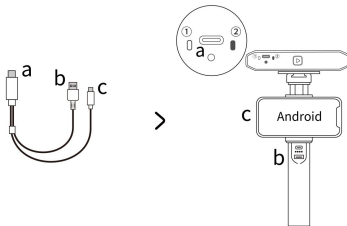
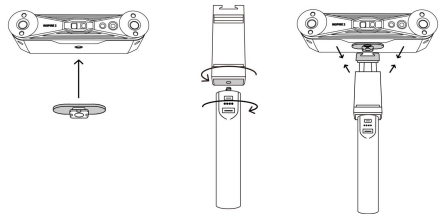


**Schritt 4:** Öffnen Sie Revo Metro, sobald die Software „Scanner verbunden“ anzeigt und der Anzeige ① des Scanner dauerhaft blau leuchtet, dann ist er einsatzbereit.

## Ein Mobiltelefon zum Scannen verwenden

### I. INSPIRE 2 mit Androidgeräten via USB-Kabel verbinden

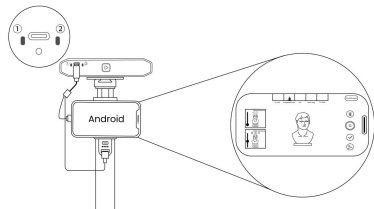
**Schritt 1:** Befestigen Sie die Schnellwechselplatte, die Handyhalterung und den Powerbank-Griff am Scanner.



**Schritt 2:** Legen Sie ein Telefon in die Handyhalterung und verbinden Sie es mit dem 2-in-1-Mobilkabel mit den abgebildeten Anschlüssen. Wenn der Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist das Gerät eingeschaltet.

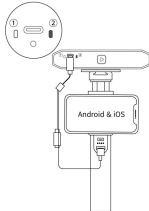
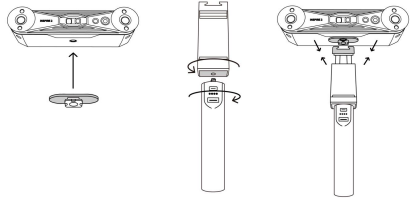
**Hinweis:** Das 2-in-1 Mobilkabel kann nur mit Androidgeräten verwendet werden.

**Schritt 3:** Öffnen Sie Revo Scan. Wenn die Anzeige ① blau leuchtet und das Telefon den Vorschaubildschirm für den Scan anzeigt, ist der Scanner einsatzbereit.



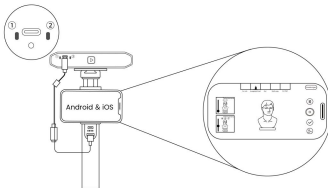
## II. INSPIRE 2 mit Android oder iPhones über WLAN verbinden

**Schritt 1:** Befestigen Sie die Schnellwechselplatte, die Handyhalterung und den Powerbank-Griff am Scanner.



**Schritt 2:** Legen Sie ein Telefon in die Handyhalterung und verbinden Sie den Scanner mit dem 2-in-1-Mobilkabel mit dem Powerbank-Griff. Wenn die Anzeige ② des Scanners dauerhaft grün leuchtet, ist er mit Strom versorgt.

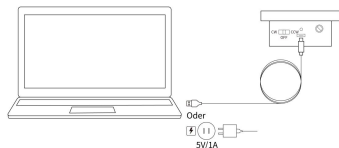
**Schritt 3:** Suchen Sie ein WLAN-Netzwerk mit dem Namen **INSPIRE2-REVO-XXXXXXXX** und verbinden Sie sich über die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones (kein Passwort notwendig).

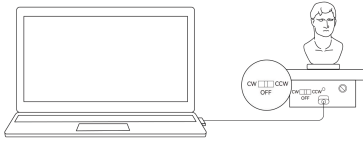


**Schritt 4:** Öffnen Sie Revo Scan. Wenn die Anzeige ① blau leuchtet und das Telefon den Vorschaubildschirm für den Scan anzeigt, ist der Scanner einsatzbereit.

## Einrichtung der Mini-Drehscheibe

**Schritt 1:** Verbinden Sie den Mini-Drehscheibe über das Netzkabel mit einem PC oder einem 5V/1A-Netzteil eines Drittanbieters. Wenn der Indikator dauerhaft grün leuchtet, ist das Gerät mit Strom versorgt.





**Schritt 2:** Platzieren Sie ein Objekt auf der Mini-Drehscheibe. Betätigen Sie den Schalter, um die Drehrichtung der Drehscheibe zu ändern, und drehen Sie den Regler, um die Geschwindigkeit einzustellen.

## Vorstellung der Scanmodi

**Vollfeld:** Hohe Scan-Geschwindigkeit für die schnelle Erfassung von Punktwolken gewöhnlicher Objekte, unterstützt auf PCs und mobilen Apps.

**Parallele Linien:** Entwickelt für präzises Scannen, verarbeitet es reflektierende Metallobjekte und schwarze Objekte ohne Sprühbeschichtung. Wird auf dem PC unterstützt und über Revo Mirror zur Vorschau und Steuerung auf das Smartphone gespiegelt.

Spiegeln mit Revo Mirror:

- ① Besuchen Sie die offizielle Website von Revopoint und gehen Sie zum Menü „Support/Herunterladen“, um Revo Mirror für Desktop- und Mobilgeräte herunterzuladen und zu installieren.
- ② Befestigen Sie das Mobile Kit (Handyhalterung, Powerbank-Griff, Schnellwechsellplatte) am Scanner. Verbinden Sie den Powerbank-Griff mit dem 2-in-1-Mobilkabel mit dem Scanner.
- ③ Stellen Sie sicher, dass sowohl der Computer als auch das Telefon mit dem Netzwerk „INSPIRE2-REVO-XXXXXXX“ verbunden sind. Öffnen Sie Revo Metro, warten Sie, bis der Scanner eine Verbindung hergestellt hat, und rufen Sie die Scan-Seite auf. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche „Spiegeln“.
- ④ Tippen Sie in der mobilen Revo Mirror-App auf das erkannte Gerät, das gespiegelt werden soll.
- ⑤ Befolgen Sie die Anweisungen auf dem PC, um den PIN-Code einzugeben und die erste Kopplung abzuschließen. Klicken Sie anschließend auf „Bildschirmübertragungsmodus starten“, um den Scanvorgang zu steuern.

## Vor dem Scannen beachten

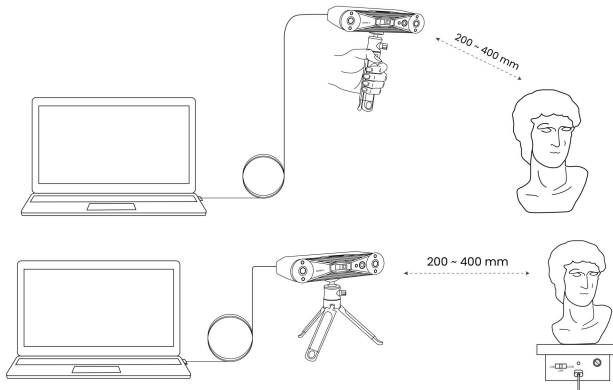
- Dieses Produkt verwendet einen Laserprojektor der Klasse 1. Bitte schauen Sie nicht aus nächster Nähe direkt in die Lichtquelle! Weitere Informationen finden Sie im Standarddokument für Laser der Klasse 1.
- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich das zu scannende Objekt im Vorschaufenster der Tiefenkamera zu sehen ist. Gewährleisten Sie eine gleichmäßige Ausleuchtung des Objekts, falls ein Farbmodell benötigt wird.
- Wenn Sie mit Markern scannen, bringen Sie diese in unregelmäßigem Muster auf der Oberfläche an und achten Sie darauf, dass mindestens 5 Marker in jeweils einem Bild erfasst werden können. Um eine optimale Genauigkeit zu erzielen, platzieren Sie die Marker auf ebenen Flächen und vermeiden Sie gekrümmte Flächen.
- Lassen Sie das Gerät vor der Scanner Kalibrierung oder der Verwendung des Scanmodus Parallele Linien zehn Minuten warmlaufen, um die bestmögliche Genauigkeit sicherzustellen.

## Scan Szenarien

### Scannen im Innenbereich

Richten Sie den Scanner beim Scannen auf das Objekt, halten Sie ihn ruhig und bewegen Sie ihn langsam und gleichmäßig oder befestigen Sie ihn auf einem Stativ auf einer

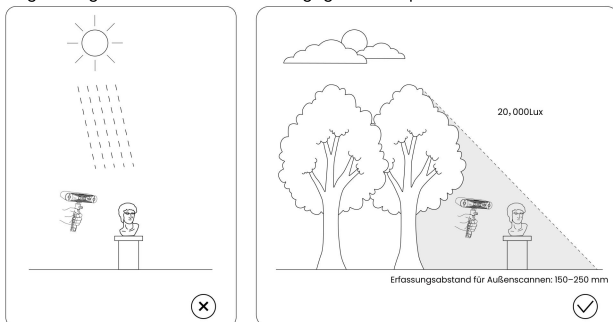
stabilen Oberfläche. Der Scanner sollte etwa **200–400 mm** vom Objekt entfernt sein. Die optimale Entfernung entnehmen Sie bitte der Entfernungsanzeige der Software.



### Scannen im Außenbereich

- Wählen Sie „Objekt im Freien“ als Objekttyp aus. Befestigen Sie die beiden Außen-Objektivfilter vor dem Scannen im Außenbereich an der Vorderseite der linken und rechten Tiefenkamera.
- Vermeiden Sie beim Scannen in Außenbereichen direktes Sonnenlicht, um Störungen durch reflektierende Oberflächen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie regnerisches oder windiges Wetter, um Wasserschäden oder verringerte Genauigkeit durch nasse Oberflächen zu vermeiden.

Richten Sie den Scanner während des Scanvorgangs auf das Objekt, halten Sie ihn ruhig und bewegen Sie ihn langsam und gleichmäßig. Halten Sie den Scanner im vom Entfernungsanzeige-Balken der Software angegebenen optimalen Abstand zum Objekt.



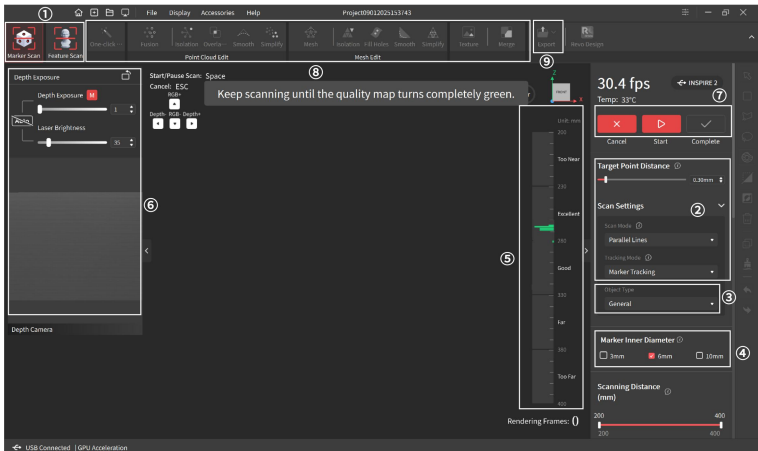
**Hinweis:** Mit der Software können Benutzer den 3D-Scanner für optimale Genauigkeit neu kalibrieren. Weitere

Informationen finden Sie unter der Funktion „Scanner-Kalibrierung“ auf der Startseite. Der Scanner wurde im Werk professionell kalibriert, sodass Sie zunächst seine Genauigkeit mit dem Kalibrierungsprogramm überprüfen können. Wenn die Überprüfung fehlschlägt, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Neukalibrierung durchzuführen.

## Der erste Scan

### I. Der erste Scan unter Verwendung von Revo Metro (PC)

Nachdem Sie den Scanner verbunden haben, klicken Sie auf **Neues Projekt** auf der Startseite und folgen den nachfolgenden Schritten, um das Scannen einzurichten und loszulegen.



※ Bitte beachten Sie die Benutzeroberfläche von Revo Metro.





- 1 Wählen Sie Referenzpunkt-Scan oder Merkmal-Scan (die angezeigte Oberfläche ist Referenzpunkt-Scan).
- 2 Wählen Sie in den Scaneinstellungen „Parallele Linien“ oder „Vollfeld“. Stellen Sie im Modus „Parallele Linien“ vor dem Scannen den Zielpunktabstand ein.

**Hinweis:** Ein größerer Zielpunktabstand beschleunigt das Scannen; ein kleinerer Abstand liefert mehr Details, verlangsamt jedoch den Vorgang.

- 3 Wählen Sie den Objekttyp entsprechend Ihren Anforderungen.
- 4 Aktivieren Sie die Option „Innerer Durchmesser der aktuell angebrachten Marker“, um die Scan-Genauigkeit zu verbessern.

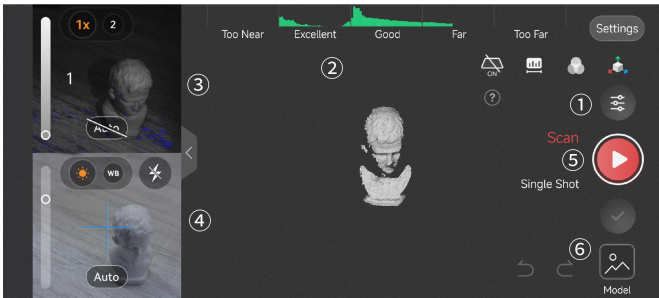
**Hinweis:** Es werden nur die Standard-Markergrößen von Revopoint unterstützt.




- 5 Bewegen Sie den Scanner näher oder weiter vom Objekt weg, bis die Anzeige der Scanentfernung „Optimal“ oder „Gut“ anzeigt.
- 6 Klicken Sie auf die Schaltfläche „Auto“, um die Belichtung der Tiefenkameras automatisch einzustellen, oder deaktivieren Sie die automatische Belichtung und passen Sie den Schieberegler an, um blaue und rote Bereiche zu minimieren, sodass das gesamte Objekt grau erscheint.

- ⑦ Klicken Sie den  Button, um Ihren Scan zu starten. Richten Sie den Scanner während des Scanvorgangs auf das Objekt und bewegen Sie ihn langsam und gleichmäßig um das Objekt herum. Verwenden Sie die Entfernungsanzeige des Revo Metro, um den idealen Abstand beizubehalten. Zum Pausieren klicken Sie auf den  Button, um Ihr Modell jederzeit während des Scannens zu überprüfen. Sollte das Modell unvollständig sein, klicken Sie auf , um den Scan fortzusetzen. Klicken Sie auf , um den Scan abzuschließen, sobald das Modell komplett erfasst ist.
- ⑧ Klicken Sie auf „**Ein-Klick-Bearbeitung**“, um das Modell automatisch zu bearbeiten, oder bearbeiten Sie es manuell mit Fusion, Mesh-Einstellungen und anderen Tools für ein detailliertes Modell. Beim manuellen Zusammenführen von Punktwolken wird empfohlen, den vom System empfohlenen Punktabstand zu verwenden. Die Einstellung eines minimalen Abstands erhöht die Berechnungszeit. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch auf der Seite „Lernen“.
- ⑨ Exportieren Sie das Modell nach der Nachbearbeitung in Formaten wie PLY, OBJ oder STL.

**Hinweis:** Der Vollfeldmodus ermöglicht Farbscans. Aktivieren Sie in diesem Modus das Farbscannen, um ein Farbmodell zu erhalten.

## II. Der erste Scan unter Verwendung von Revo Scan (Mobiltelefon)



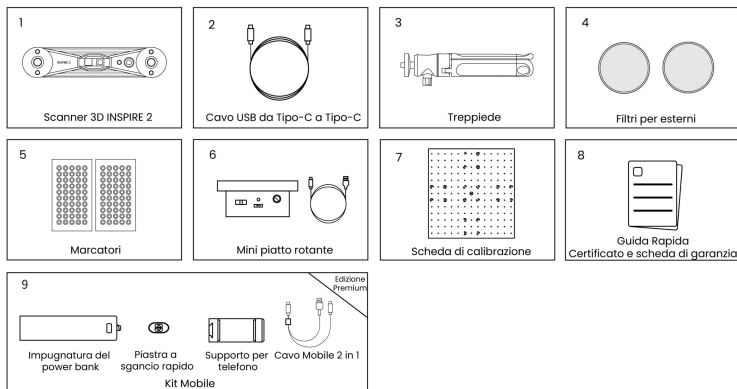
- ① Öffnen Sie Revo Scan auf Ihrem Mobiltelefon und tippen auf den  Button. Wählen Sie Genauigkeit, Verfolgung und Objektart entsprechend Ihren Anforderungen aus. Aktivieren Sie die Farbe, wenn Sie ein Farbmodell benötigen.
- ② Bewegen Sie den Scanner näher oder weiter vom Objekt weg, bis die Anzeige der Scanentfernung „**Ausgezeichnet**“ oder „**Gut**“ anzeigt.
- ③ Tippen Sie auf die Schaltfläche „Auto“, um die Belichtung der Tiefenkamera automatisch einzustellen, oder deaktivieren Sie die automatische Belichtung und passen Sie den Schieberegler an, um die blauen und roten Bereiche im Vorschaufenster zu minimieren
- ④ Passen Sie die Belichtung der RGB-Kamera für Farbscans an. Tippen Sie auf „Auto“ für die automatische Belichtung oder deaktivieren Sie „Auto“ und ziehen Sie den Schieberegler, bis die Farbe des Objekts im Vorschaufenster klar und scharf ist.
- ⑤ Tippen Sie auf , um einen Scan zu starten. Versuchen Sie, nicht wiederholt die gleichen Bereiche zu scannen.
- ⑥ Tippen Sie auf  um den Scan abzuschließen und tippen Sie auf „Modell“ in der rechten

unteren Ecke um in die Nachbearbeitungsoberfläche zu gelangen, sobald der Scan abgeschlossen ist.

- ⑦ Sie können das Projekt auf Ihren Revo Metro teilen, um mehr Bearbeitungsoptionen zu erhalten.

**Hinweis:** Revo Scan auf Android- und iOS-Geräten wird kontinuierlich aktualisiert. Bitte beachten Sie die aktuelle Benutzeroberfläche.

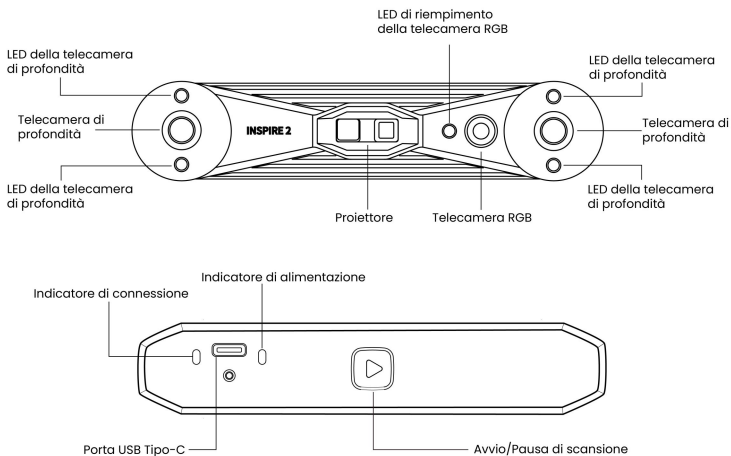
## Cosa trovi nella confezione



\*Solo per riferimento.

**Nota:** per la connessione a un PC tramite Wi-Fi o la scansione con uno smartphone, si consiglia il Kit Mobile. La confezione Edizione Standard non include il Kit Mobile che può essere acquistato sugli store online di Revopoint.

## Immagine del Prodotto



## Requisiti di Sistema

È necessario scaricare e installare il software ufficiale per effettuare la prima scansione. Per informazioni su dove acquistarlo e sui relativi requisiti per l'installazione, consultare la tabella seguente.

Software	Revo Metro	Revo Scan (Phone)
<b>Sito per Download</b>	"Support - Download" su <a href="http://global.revopoint3d.com/en-eur">global.revopoint3d.com/en-eur</a>	Google Play o Apple App Store
<b>Modalità di scansione supportate</b>	A Tutto Campo / Linee Parallele	A Tutto Campo
<b>Requisiti di Sistema</b>	Windows: Win10/11 (64 - bit) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel i7 13th Gen o AMD Ryzen 7 5800 GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) o superiore	Android Versione: Android 9.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Memoria : ≥ 128 GB
	macOS: macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 16 GB CPU: M1 Pro/Max/Ultra	iPhone: Modello successivo a iPhoneX Versione: iOS 14.0 o superiore RAM: > 4 GB Memoria: ≥ 64 GB iPad: 10th Gen iPad o superiore

**Nota:** se non sei sicuro della configurazione della CPU, assicurati che la CPU abbia ≥ 8 core, ≥ 16 thread e una frequenza di base ≥ 2,4 GHz. Assicurati che la porta USB del tuo PC sia USB 3.0 o superiore.

Solo nelle modalità di scansione laser lineare è necessaria una scheda grafica dedicata per l'accelerazione. Le GPU AMD e MAC attualmente non supportano l'accelerazione.

### Connessioni dello Scanner

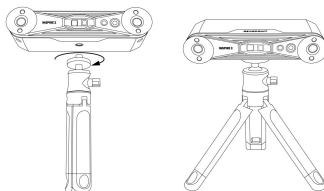
Sistema / Modalità	PC		Phone	
	Windows	macOS	Android	iOS
<b>USB</b>	✓	✓	✓	✗
<b>Wi-Fi</b>	✓	✓	✓	✓

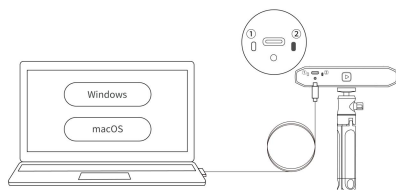
## Utilizzare un PC per la scansione

### I. Collegare INSPIRE 2 al PC tramite Cavo USB

**Fase 1:** Installare lo scanner sul Treppiede.

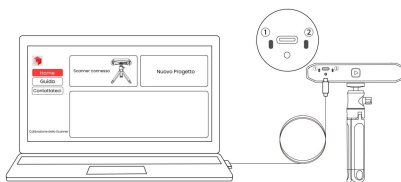
**Nota:** per evitare instabilità, regolare l'altezza del treppiede estendendo ciascuna gamba fino alla posizione di blocco.





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

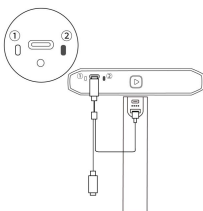
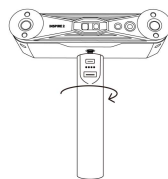
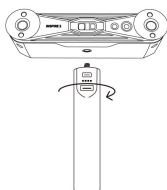
**Fase 3:** aprire Revo Metro, quando il software mostra Scanner connesso e l'indicatore ① dello scanner diventa blu fisso, è pronto.



## II. Collegare INSPIRE 2 al PC tramite Wi-Fi

**Fase 1:** Avvitare lo scanner all'Impugnatura del power bank.

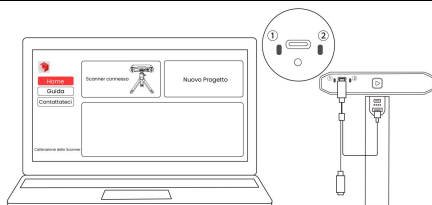
**Nota:** non collegare lo scanner direttamente a un PC per l'alimentarlo, altrimenti il software passerà automaticamente nella modalità USB.



**Fase 2:** Utilizza il Cavo Mobile 2 in 1 per collegare lo scanner e l'impugnatura del Power Bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è alimentato.

**Fase 3:** Cerca una rete Wi-Fi chiamata **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del tuo PC e connettiti (non è richiesta alcuna password).



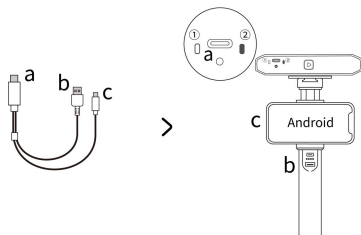
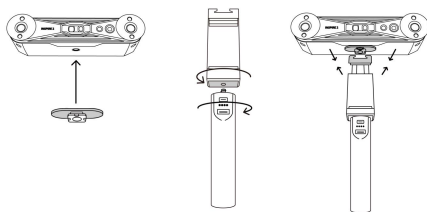


**Fase 4:** Apri il software Revo Metro; quando il software mostra Scanner connesso e l'indicatore dello scanner ① diventa blu fisso, tutto è pronto per iniziare.

## Usò di un Smartphone per la Scansione

### I. Collegare INSPIRE 2 ad uno smartphone Android tramite Cavo USB

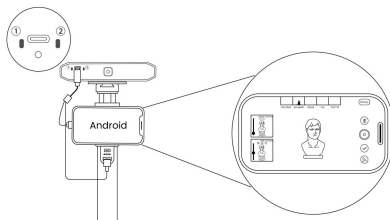
**Fase 1:** Fissare la Piastra a sgancio rapido, il Supporto per telefono e l'impugnatura del power bank allo scanner.



**Fase 2:** Inserire un telefono nel Supporto per telefono e utilizzare il Cavo Mobile 2 in 1 per collegarlo alle porte indicate in figura. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, significa che è alimentato.

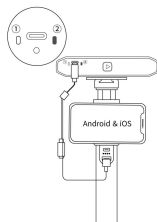
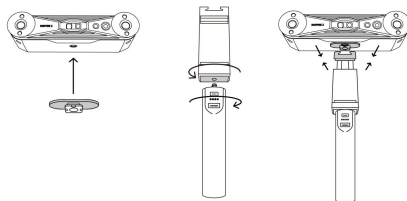
**Nota:** Il cavo mobile 2 in 1 può essere utilizzato solo per collegare telefoni Android.

**Fase 3:** Avvia Revo Scan. Quando l'indicatore ① diventa blu fisso e il telefono visualizza la schermata di anteprima della scansione, tutto è pronto per l'utilizzo.



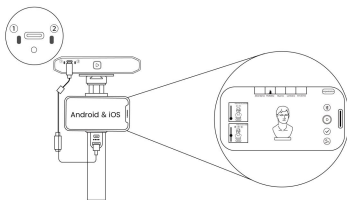
## II. Collegare INSPIRE 2 a smartphone Android o iOS tramite Wi-Fi

**Fase 1:** Fissare la Piastra a sgancio rapido, il Supporto per telefono e l'impugnatura del power bank allo scanner.



**Fase 2:** Installa uno smartphone nel Supporto per telefono e utilizza il Cavo Mobile 2 in 1 per collegare lo scanner all'impugnatura del power bank. Quando l'indicatore ② dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è acceso.

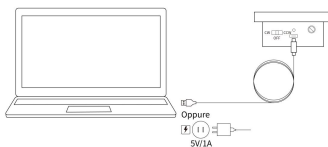
**Fase 3:** Cerca una rete Wi-Fi chiamata **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del tuo smartphone e connettiti (non è richiesta alcuna password).



**Fase 4:** Avvia Revo Scan. Quando l'indicatore ① diventa blu fisso e il telefono visualizza la schermata di anteprima della scansione, tutto è pronto per l'utilizzo.

## I Installazione del Mini Piatto Rotante

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





**Fase 2:** Posiziona un oggetto sul piatto. Commuta l'interruttore se vuoi cambiare la direzione di rotazione del mini piatto rotante e ruota la manopola per impostare la velocità.

## Modalità di scansione

**A Tutto Campo:** caratterizzata da elevata velocità di scansione per una rapida acquisizione di nuvole di punti di oggetti comuni, supportata sia su PC che su app per I dispositivi mobili.

**Linee Parallele:** Progettato per una scansione di precisione, gestisce oggetti metallici riflettenti e neri senza verniciatura con spray. Supportato su PC e replicabile su smartphone tramite Revo Mirror per anteprima e controllo.

Passaggi per il mirroring dello schermo di Revo Mirror:

- 1 Visita il sito web ufficiale di Revopoint e vai al menu "Support - Download" per scaricare e installare Revo Mirror sia per desktop che per dispositivi mobili.
- 2 Monta il Kit Mobile (Supporto per telefono, Impugnatura der power bank e Piastra a sgancio rapido) sullo scanner. Collega l'impugnatura del power bank allo scanner con il Cavo Mobile 2 in 1.
- 3 Assicurati che sia il computer che il telefono siano connessi alla rete denominata "INSPIRE2-REVO-XXXXXXX". Apri Revo Metro, attendi che lo scanner si connetta e accedi alla pagina di scansione, quindi fai clic sul pulsante di mirroring.
- 4 Tocca il dispositivo rilevato da duplicare nell'app mobile Revo Mirror.
- 5 Seguire le istruzioni sul PC per inserire il codice PIN e completare l'accoppiamento iniziale. Quindi, fai clic su "Entra in modalità riproduzione" per controllare il processo di scansione.

## Avvertenze prima della scansione

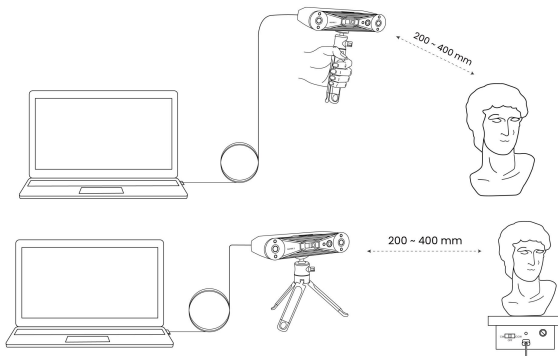
- Il prodotto utilizza un proiettore laser di Classe I. Evitare di guardare direttamente la sorgente luminosa da distanza ravvicinata! Per maggiori dettagli, consultare il documento sulle normative dei laser di Classe I.
- Assicurarsi che nella finestra di anteprima delle telecamere di profondità venga visualizzato solo l'oggetto da scansionare. Assicurarsi che l'oggetto sia illuminato in modo uniforme se è necessario un modello a colori.
- Quando si esegue la scansione con i marcatori, posizionarli in modo irregolare sulla superficie, assicurandosi che almeno 5 marcatori possano essere catturati in ogni fotogramma. Per una maggiore precisione, posizionare i marcatori su superfici piane evitando quelle curve.
- Prima della Calibrazione dello Scanner o dell'uso della modalità di scansione Linee Parallele, lasciare riscaldare l'apparecchio per dieci minuti per garantire la massima precisione.

## Ambiente di Scansione

### Scansione in ambiente chiuso

Durante la scansione, puntare lo scanner verso l'oggetto tenendolo saldamente e muoverlo lentamente e uniformemente, oppure montarlo sul treppiede posizionandolo su

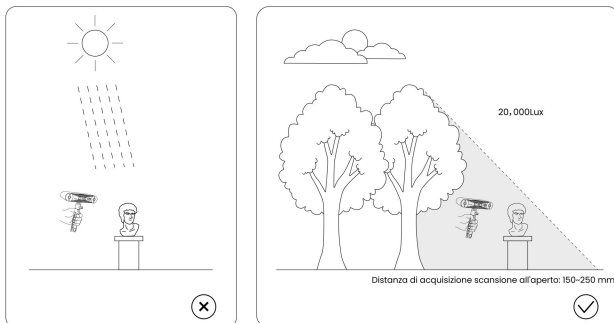
di una superficie stabile. Lo scanner dovrebbe trovarsi a circa **200-400 mm** dall'oggetto. Fare riferimento alla barra indicatrice della distanza del software per la distanza ottimale.



### Scansione all'aperto

- Selezionare "Oggetto all'aperto" come Tipologia di Oggetto. Prima della scansione all'aperto, avvita i due Filtri per esterni davanti alle telecamere di profondità sinistra e destra.
- Durante la scansione in esterno, evitare di illuminare con la luce solare diretta per ridurre al minimo l'interferenza delle superfici riflettenti.
- Evitare di effettuare la scansione in caso di pioggia o vento per evitare danni causati dall'acqua o una riduzione della precisione dei dati dovuta a superfici bagnate e mosse.

Durante la scansione, puntare lo scanner verso l'oggetto, tenerlo saldamente e muoverlo lentamente e in modo uniforme. Mantenga lo scanner alla distanza ottimale dall'oggetto indicata dalla barra indicatrice della distanza del software.



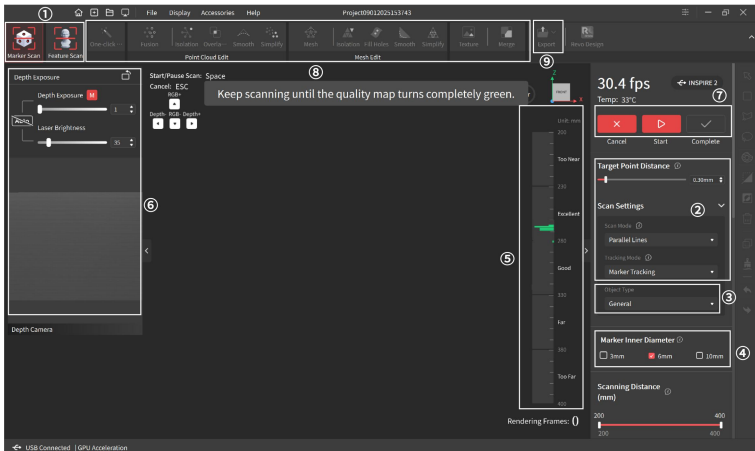
**Nota:** il software consente agli utenti di ricalibrare lo scanner 3D per una precisione ottimale. Per maggiori dettagli, consultare la funzione "Calibrazione dello Scanner" nella home page. Lo scanner è stato calibrato

professionalmente in fabbrica, quindi è possibile verificarne prima la precisione utilizzando il programma di calibrazione. Se la verifica non riesce, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per ricalibrare.

# Prima Scansione

## I. Prima scansione con l'uso di Revo Metro (PC)

Dopo aver collegato lo scanner, fare clic su **Nuovo Progetto** nella home page e seguire i passaggi qui sotto per impostare e avviare la scansione.




※ Fare riferimento alla interfaccia di Revo Metro.

- 1 Seleziona Scansione tramite marker o Scansione tramite particolari (l'interfaccia mostrata è Scansione tramite marker).
- 2 Nelle impostazioni di scansione, selezionare Linee parallele o A tutto campo. In modalità Linee parallele, è possibile preimpostare la distanza tra i punti (point spacing).

**Nota:** Maggiore è la distanza tra i punti, più veloce è la scansione; minore è la distanza, più dettagliato sarà il modello, ma la scansione risulterà più lenta.

- 3 Scegli il tipo di oggetto in base alle tue esigenze.
- 4 Seleziona l'opzione Diametro interno dei Marcatori attualmente applicati per migliorare la precisione della scansione.

**Nota:** sono supportate solo le dimensioni dei Marcatori standard di Revopoint.

- 5 Avvicinare o allontanare lo scanner dall'oggetto finché la barra indicatrice della distanza di scansione non mostra **Perfetto** o **Buono**.
- 6 Fare clic sul pulsante Auto per impostare automaticamente l'esposizione delle telecamere di profondità oppure disattivare l'esposizione automatica e regolare il cursore per ridurre al minimo le aree blu e rosse, assicurando che l'intero oggetto appaia grigio.
- 7 Premi sul bottone  per iniziare la scansione. Durante la scansione, puntare e muovere lo scanner lentamente e costantemente intorno all'oggetto. Utilizzare la barra indicatrice della distanza del Revo Metro per mantenere una distanza ideale. Puoi premere il pulsante

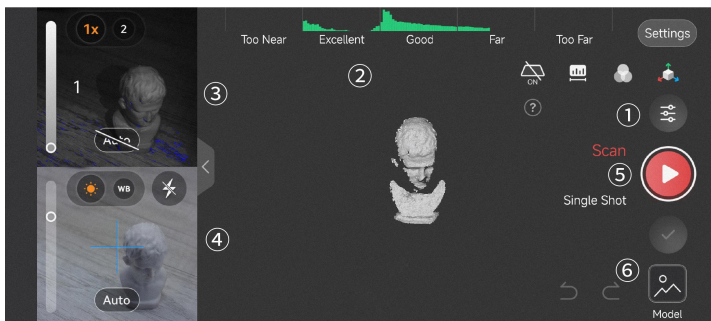
|| per mettere in pausa e controllare il tuo modello in qualsiasi momento durante la scansione. Se il modello non è completo premi il bottone ▶ per continuare la scansione. Infine premi sul bottone ✓ per terminare la scansione quando il modello è finito.




④ Fai clic su **"Modifica con un clic"** per elaborare automaticamente il modello, oppure modificalo manualmente utilizzando Fusione, Impostazioni mesh e altri strumenti per un modello dettagliato. Quando si fondono manualmente le nuvole di punti, si consiglia di utilizzare la distanza tra i punti consigliata dal sistema. L'impostazione di una distanza minima aumenta i tempi di calcolo. Per i dettagli, consultare il Manuale utente nella pagina Apprendimento.

⑤ Dopo la post-elaborazione, puoi esportare il modello in formati quali PLY, OBJ o STL.

**Nota:** La modalità di scansione A tutto campo supporta la scansione a colori. Abilitare la scansione a colori in questa modalità per ottenere un modello a colori.

## II. Prima scansione utilizzando Revo Scan (telefono)

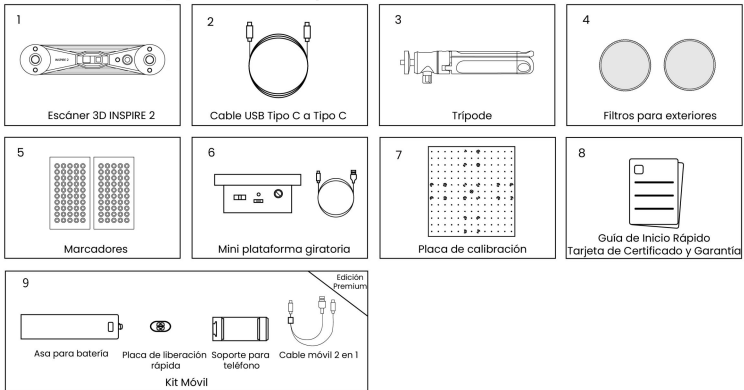


- ① Avvia Revo Scan sul tuo telefono e premi il bottone . Scegli Accuratezza, Modalità di tracciamento e Tipo di oggetto in base alle tue esigenze. Attiva la Scansione a colori se hai bisogno di un modello a colori.
- ② Avvicina o allontana lo scanner dall'oggetto finché la barra indicatrice della distanza di scansione non mostra **Perfetto** o **Buono**.
- ③ Tocca il pulsante Auto per l'esposizione automatica della fotocamera di profondità oppure disattiva l'esposizione automatica e regola il cursore per ridurre al minimo le aree blu e rosse nella finestra di anteprima.
- ④ Regola l'esposizione della fotocamera RGB per le scansioni a colori. Tocca Auto per l'esposizione automatica, oppure disattiva Auto e trascina il cursore finché il colore dell'oggetto non risulta chiaro e nitido nella finestra di anteprima.
- ⑤ Premi il bottone  per iniziare la scansione. Cerca di non ripassare ripetutamente sulle stesse aree.
- ⑥ Premi il bottone  per terminare la scansione e premi "Modello" nell'angolo in basso a destra per entrare nella interfaccia di post processing quando la scansione è terminata.

⑦ Puoi condividere il progetto sul tuo PC con Revo Metro per avere più opzioni di modifica.

**Nota:** Revo Scan su dispositivi Android e iOS è in continuo aggiornamento. Fare riferimento all'interfaccia dell'ultima versione.

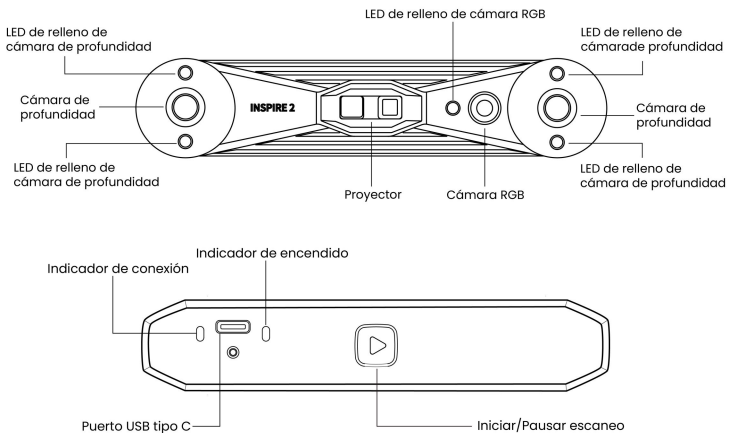
## ¿Qué hay en la caja?



\*Sólo como referencia

**Nota:** Al conectarse a un PC por Wi-Fi o escanear con un teléfono inteligente, se recomienda el Kit Móvil. La caja de la Edición Estándar no incluye el Kit Móvil; puede adquirirse en las tiendas en línea de Revopoint.

## Perfil del producto



## Requisitos del sistema

Descargue e instale el software oficial antes del primer escaneo. Para saber dónde descargarlo y sus requisitos, consulte la tabla a continuación.

Software	Revo Metro	Revo Scan (móvil)
<b>Ubicación de descarga</b>	"Support - Download" en <a href="http://global.revopoint3d.com/en-eur">global.revopoint3d.com/en-eur</a>	Google Play o la App Store
<b>Modos de escaneo compatibles</b>	Campo Completo / Líneas Paralelas	Campo Completo
<b>Requisitos del sistema</b>	Windows: Win10/11 (64 bits) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel i7 de 13.ª generación o AMD Ryzen 7 5800 GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) o superior	Android Versión del sistema: Android 9.0 o superior RAM: ≥ 8 GB Almacenamiento: ≥ 128 GB
	macOS: macOS 11.0 o superior RAM: ≥ 16 GB Procesador: M1 Pro/Max/Ultra	iPhone: Modelos posteriores al iPhone X Versión del sistema: iOS 14.0 o superior RAM: > 4 GB Almacenamiento: ≥ 64 GB iPad: iPad de 10.ª generación o posterior

**Nota:** Si no está seguro de la configuración de la CPU, asegúrese de que la CPU tenga núcleos ≥ 8, subprocesos ≥ 16 y una frecuencia base ≥ 2,4 GHz. Asegúrese de que el puerto USB de su PC sea USB 3.0 o superior.

Solo en los modos de escaneo de línea Láser se requiere una tarjeta gráfica dedicada para la aceleración. Las GPU AMD y MAC no admiten actualmente la aceleración.

### Conexiones del escáner

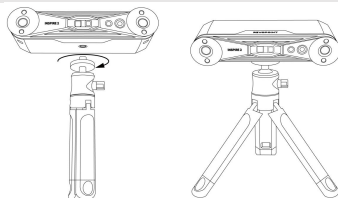
Sistema / Modo	PC		Teléfono	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	×
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

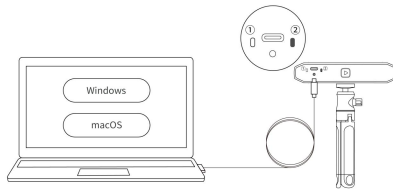
## Usando un PC para escanear

### I. Conexión de INSPIRE 2 a un PC mediante un cable USB

**Paso 1:** Monte el escáner en el trípode.

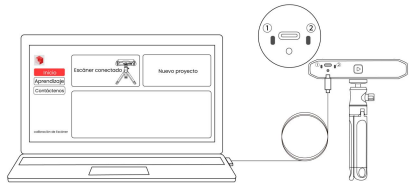
**Nota:** Ajuste la altura del trípode extendiendo cada pata uniformemente hasta la posición de bloqueo para evitar la inestabilidad.





**Paso 2:** Use el Cable USB Tipo C a Tipo C para conectar el escáner a un PC. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, significa que está encendido.

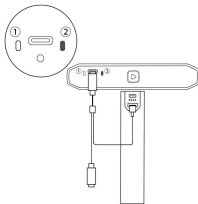
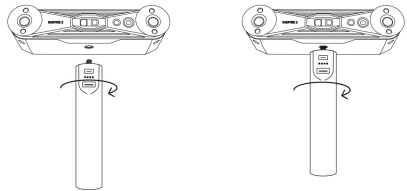
**Paso 3:** Abra Revo Metro, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.



## II. Conexión de INSPIRE 2 a un PC mediante Wi-Fi

**Paso 1:** Atornille el escáner el Asa para batería.

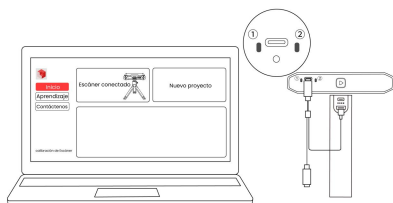
**Nota:** No conecte el escáner directamente a un PC para alimentarlo, ya que se conectará automáticamente al modo USB.



**Paso 2:** Use el cable móvil 2 en 1 para conectar el escáner de la Asa para batería. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, significa que está encendido.

**Paso 3:** Busque una red Wi-Fi llamada **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** en la configuración Wi-Fi de su PC y conéctese (no se requiere contraseña).



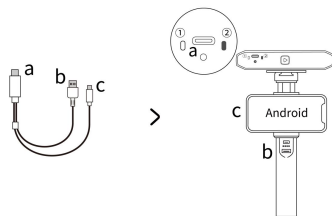
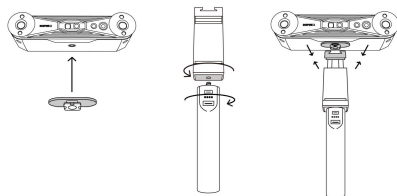


**Paso 4:** Abra Revo Metro, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.

## Usar un teléfono para escanear

### I. Conexión de INSPIRE 2 a teléfonos Android mediante un cable USB

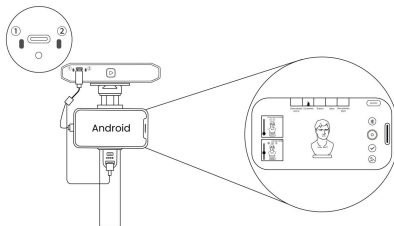
**Paso 1:** Conecte la Placa de liberación rápida, el Soporte para teléfono y el Asa para batería al escáner.



**Paso 2:** Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y use el Cable Móvil 2 en 1 para conectarlo a los puertos mostrados. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, significa que está encendido.

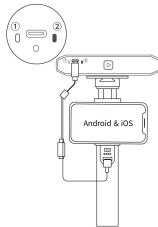
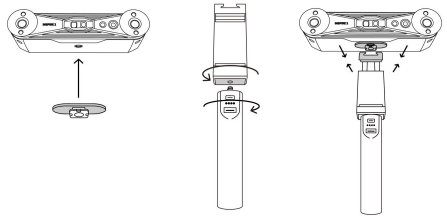
**Nota:** El cable móvil 2 en 1 solo se puede usar para conectar teléfonos Android.

**Paso 3:** Abra Revo Scan. Cuando el indicador ① se vuelva azul fijo y el teléfono muestre la vista previa del escaneo, estará listo.



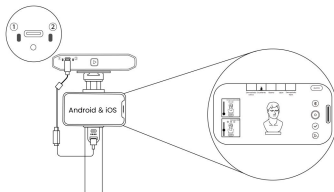
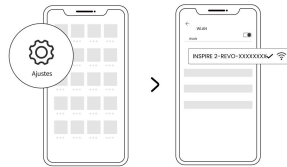
## II. Conexión de INSPIRE 2 a teléfonos Android o iOS mediante Wi-Fi

**Paso 1:** Conecte la Placa de liberación rápida, el Soporte para teléfono y el Asa para batería al escáner.



**Paso 2:** Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y use el Cable Móvil 2 en 1 para conectar el escáner el Asa para batería. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, estará encendido.

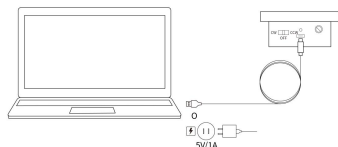
**Paso 3:** Busque una red Wi-Fi llamada **INSPIRE2-REVO-XXXXXXX** en la configuración de Wi-Fi de su teléfono inteligente y conéctese (no se requiere contraseña).



**Paso 4:** Abra Revo Scan. Cuando el indicador ① se vuelva azul fijo y el teléfono muestre la vista previa del escaneo, estará listo.

## Configuración de Mini plataforma giratoria

**Paso 1:** Conecte el Mini plataforma giratoria a un PC o a un adaptador de corriente externo de 5 V/1 A mediante el cable de alimentación. Cuando el indicador se encienda en verde fijo, estará encendido.





**Paso 2:** Coloque un objeto sobre el plato giratorio. Mueva el interruptor para cambiar la dirección de rotación del Mini plataforma giratoria y gire el dial para ajustar la velocidad.

## Introducción a los modos de escaneo

**Campo Completo:** alta velocidad de escaneo para una rápida captura de nubes de puntos de objetos comunes, compatible con PC y aplicaciones móviles.

**Líneas Paralelas:** Diseñado para escaneo de precisión, procesa objetos metálicos reflectantes y negros sin recubrimiento en aerosol. Compatible con PC y replicado en un smartphone mediante Revo Mirror para previsualización y control.

Pasos para duplicar la pantalla de Revo Mirror:

- 1 Visite el sitio web oficial de Revopoint y vaya al menú "Support - Download" para descargar e instalar Revo Mirror tanto para ordenador como para móvil.
- 2 Monte el Kit Móvil (Soporte para teléfono, Asa para batería y Placa de liberación rápida) en el escáner. Conecte la Asa para batería externa al escáner con el Cable móvil 2 en 1.
- 3 Asegúrese de que tanto el ordenador como el teléfono estén conectados a la red "INSPIRE2-REVO-XXXXXXX". Abra Revo Metro, espere a que el escáner se conecte y acceda a la página de escaneo; luego, haga clic en el botón de duplicación.
- 4 Toque el dispositivo detectado que desea duplicar en la aplicación móvil Revo Mirror.
- 5 Siga las instrucciones que aparecen en el PC para introducir el código PIN y completar el emparejamiento inicial. Luego, haga clic en "Entrar en modo espejado de pantalla" para controlar el proceso de escaneo.

## Leer antes de escanear

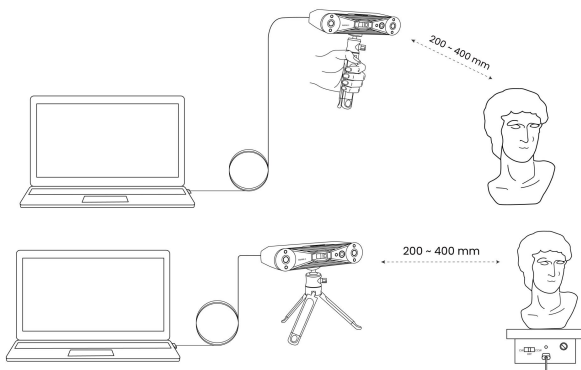
- Este producto utiliza un proyector láser de Clase 1. ¡Evite mirar directamente la fuente de luz a corta distancia! Para más información, consulte el documento de estándares de láser Clase 1.
- Asegúrese de que solo el objeto a escanear se muestre en la ventana de vista previa de las cámaras de profundidad. Asegúrese de que el objeto esté iluminado uniformemente si necesita un modelo de color.
- Al escanear con marcadores, colóquelos de forma irregular sobre la superficie, asegurándose de capturar al menos 5 en cada fotograma. Para mayor precisión, coloque los marcadores sobre superficies planas y evite las curvas.
- Antes de la Calibración de Escáner o de utilizar el modo de escaneo Líneas Paralelas, deje calentar el equipo durante diez minutos para asegurar la máxima precisión.

## Escenarios de escaneo

### Escaneo en interiores

Al escanear, apunte el escáner al objeto, manténgalo firme y muévelo lenta y uniformemente, o móntelo en un trípode sobre una superficie estable. El escáner debe estar a unos **200–400 mm** del objeto. Consulte la barra indicadora de distancia del

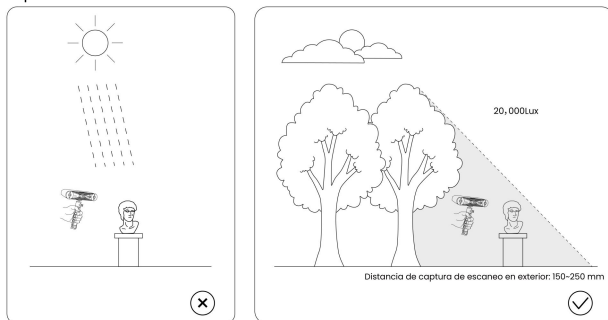
software para conocer la distancia óptima.



### Escaneo al aire libre

- Seleccione "Objeto exterior" como Tipo de objeto. Coloque los dos Filtros para exteriores en la parte frontal de las cámaras de profundidad izquierda y derecha antes de escanear en exteriores.
- Al escanear al aire libre, evite la luz solar directa para minimizar la interferencia de superficies reflectantes.
- Evite escanear en climas lluviosos o ventosos para evitar daños por agua o una menor precisión de los datos debido a superficies mojadas.

Durante el escaneo, apunte el escáner al objeto, manténgalo firme y muévalo lenta y uniformemente. Mantenga el escáner a la distancia óptima con respecto al objeto indicada por la barra indicadora de distancia del software.

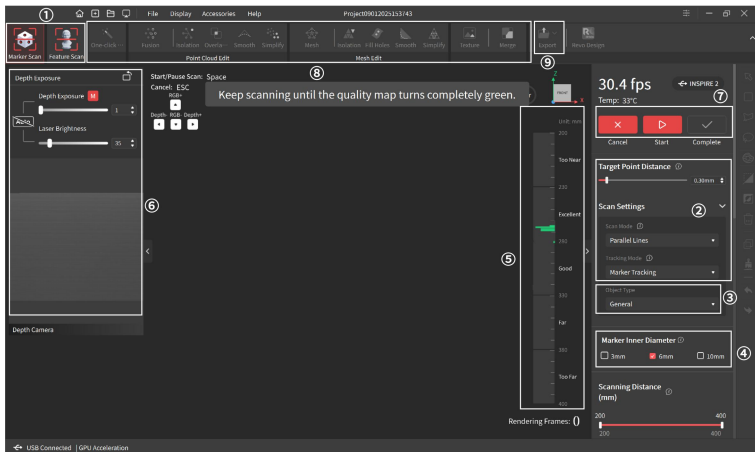


**Nota:** El software permite recalibrar el escáner 3D para obtener una precisión óptima. Consulte la función "Calibración del escáner" en la página principal para obtener más información. El escáner se calibró profesionalmente en fábrica, por lo que primero puede comprobar su precisión con el programa de calibración. Si la comprobación falla, siga las instrucciones en pantalla para recalibrarlo.

# Primer escaneo

## I. Primer escaneo con Revo Metro (PC)

Después de conectar el escáner, haga clic en **Nuevo proyecto** en la página de inicio y siga los pasos a continuación para configurar y comenzar a escanear.





※ Consulte la interfaz de Revo Metro.



- ① Selecciona Escaneo de Marcadores o Escaneo de Características (la interfaz mostrada es Escaneo de Marcadores).
- ② En Ajustes de escaneo, seleccione Líneas Paralelas o Campo Completo. En el modo Líneas Paralelas, predefina la Distancia de punto objetivo antes de escanear.

**Nota:** Una distancia mayor al punto objetivo acelera el escaneo; un espaciado menor produce más detalles, pero lo ralentiza.

- ③ Elija el tipo de objeto según sus requisitos.
- ④ Marca la opción Diámetro interior de los marcadores actualmente colocados para mejorar la precisión del escaneo.

**Nota:** solo se admiten los tamaños de marcadores estándar de Revopoint.

- ⑤ Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneo muestre **Excelente** o **Bien**.
- ⑥ Haga clic en el botón Automático para configurar automáticamente la exposición de las cámaras de profundidad o desactive la exposición automática y ajuste el control deslizante para minimizar las áreas azules y rojas, asegurando que todo el objeto aparezca gris.
- ⑦ Haga clic en  para comenzar el escaneo. Durante el escaneo, apunte y mueva el escáner lenta y constantemente alrededor del objeto. Use la barra indicadora de distancia del Revo Metro para mantener una distancia ideal. Puede hacer clic en  para pausar

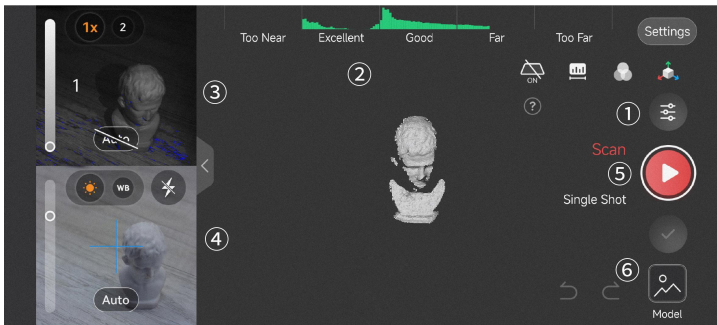
y revisar su modelo en cualquier momento durante el escaneo. Si el modelo está incompleto, haga clic en  para continuar el escaneo. Haga clic en  para finalizar el escaneo cuando el modelo esté completo.




- ⑧ Haga clic en "Editar con un clic" para procesar el modelo automáticamente o edítelo manualmente con Fusión, la configuración de malla y otras herramientas para obtener un modelo detallado. Al fusionar nubes de puntos manualmente, se recomienda usar la distancia entre puntos recomendada por el sistema. Establecer una distancia mínima aumenta el tiempo de cálculo. Para más detalles, consulte el Manual del usuario en la página de aprendizaje.

- ⑨ Después del posprocesamiento, exporte el modelo en formatos como PLY, OBJ o STL.

**Nota:** El modo de escaneo de Campo Completo admite el escaneo a color. Active el escaneo a color en este modo para obtener un modelo de color.

## II. Primer escaneo con Revo Scan (teléfono)



- ① Abra Revo Scan en su teléfono y toque el botón . Seleccione Precisión, Modo de Seguimiento y Tipo de Objeto según sus necesidades. Active Escaneo a Color si necesita un modelo a color.
- ② Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneo muestre **Excelente** o **Bueno**.
- ③ Toque el botón Automático para la exposición automática de la cámara de profundidad o desactive la exposición automática y ajuste el control deslizante para minimizar las áreas azules y rojas en la ventana de vista previa.
- ④ Ajuste la exposición de la cámara RGB para escaneos a color. Pulse "Automático" para la exposición automática o desactívela y arrastre el control deslizante hasta que el color del objeto se vea nítido y definido en la ventana de vista previa.
- ⑤ Toque el botón  para iniciar el escaneo. Evite escanear las mismas áreas repetidamente.
- ⑥ Toque el botón  para finalizar el escaneo y haga clic en "Modelo" en la esquina inferior derecha para ingresar a la interfaz de posprocesamiento cuando finalice el escaneo.
- ⑦ Puede compartir el proyecto en Revo Metro en tu PC para obtener más opciones de edición.

**Nota:** Revo Scan se actualiza constantemente en dispositivos Android e iOS. Consulte la interfaz actual.

## Specifications

Name	INSPIRE 2
Scanning Type	Handheld and Desktop
Technology	Dual-camera Infrared Structured Light and Infrared Multi-line Laser
Scannable Object Size	Small to Medium
Single-frame Precision, up to	0.03 mm
Single-frame Accuracy, up to	0.05 mm
Volumetric Accuracy	0.05 mm + 0.1 mm × L (m) , L is the length of the object. (Note: Using marker tracking mode)
Fused Point Distance, up to	0.1 mm
Working Distance (Indoor)	200 ~ 400 mm
Working Distance (Outdoor)	150 ~ 250 mm
Single Capture Area at Nearest Distance (Indoor)	130 × 129 mm at 200 mm
Single Capture Area at Furthest Distance (Indoor)	293 × 257 mm at 400 mm
Angular Field of View (H × V)	43 × 35°
Minimum Scan Volume	20 × 20 × 20 mm
Maximum Scan Volume	2 × 2 × 2 m
Scanning Speed, up to	Full-field Structured Light Scan: 18 fps Multi-line Laser Scan: 90 fps (GPU), 40 fps (CPU)
RGB Camera Resolution	1280 × 800
Color Scanning	Yes
Tracking Methods	Feature, Marker, Global Marker
Outdoor Scanning	Yes
3D Light Source	Class 1 Infrared Light
Fill Lights	4 Infrared LEDs
White Flash LEDs	1 White Flash LED
Built in Chip Computing	Depth Map Computing
Buttons	1
Output File Formats	PLY, OBJ, STL, ASC, 3MF, GLTF, FBX

**Specifications**

Ready to Print 3D Models	✓
Wi-Fi	6
Bluetooth	4.1
Connector Type	USB Type-C
Power Requirements	DC 5V, 1A
Scanner Weight	190 g
Dimensions (L × W × H)	53 × 27 × 132 mm
Special Object Scanning	Using scanning spray is recommended when scanning transparent, specular surfaces.
User Recalibration	Yes
Supported Accessories	Large Turntable, Dual-axis Turntable, Power Bank, Mobile Kit( II )

\*The above information is for reference only. Please check the latest specifications on the Revopoint website.

**Follow Us:**



**Contact Us:**



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