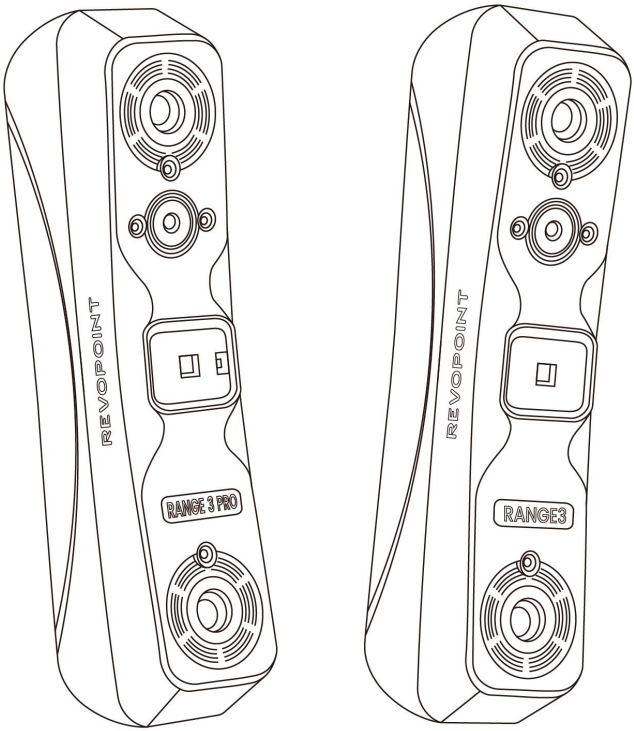
RANGE 3 (Pro) 3D Scanner

Quick Start Guide

クイックスタートガイド | Guide de démarrage rapide
Schnellstartanleitung | Guida rapida
Guía de inicio rápido | 快速入門指南

V1.0



REVOPOINT

Contents

[EN] Quick Start Guide 1

[JA] クイックスタートガイド 10

[FR] Guide de démarrage rapide 19

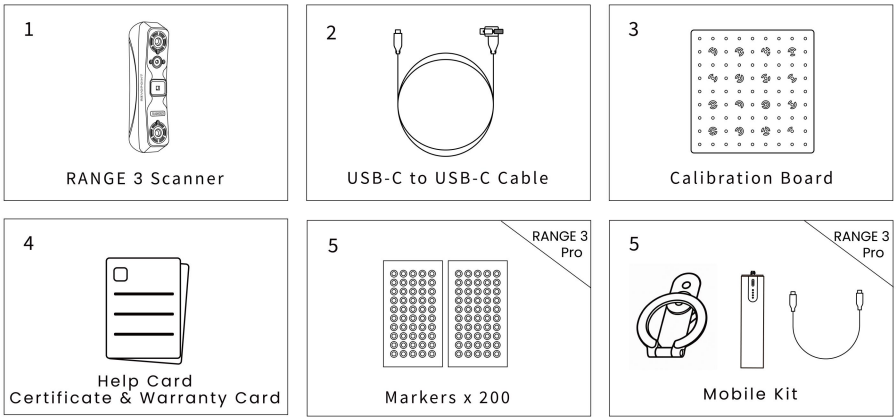
[DE] Schnellstartanleitung 28

[IT] Guida rapida 37

[ES] Guía de inicio rápido 46

[ZH-TW] 快速入門指南 54

What's in the Box

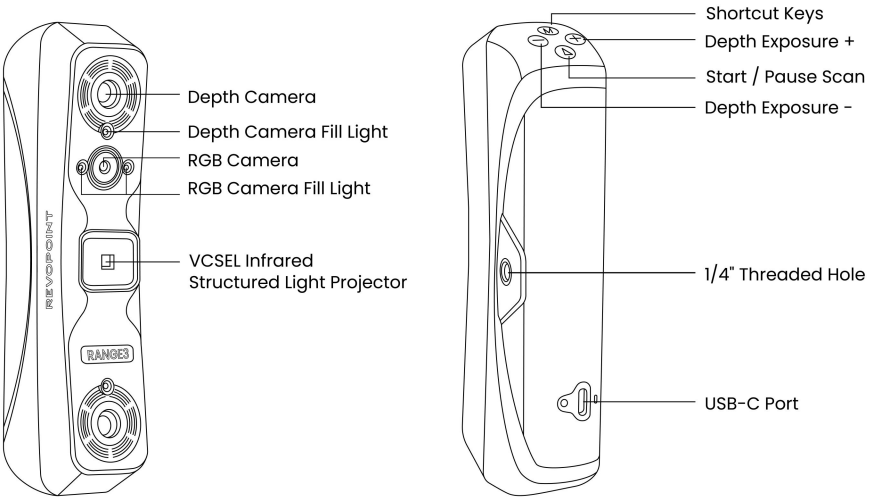


* For reference only.

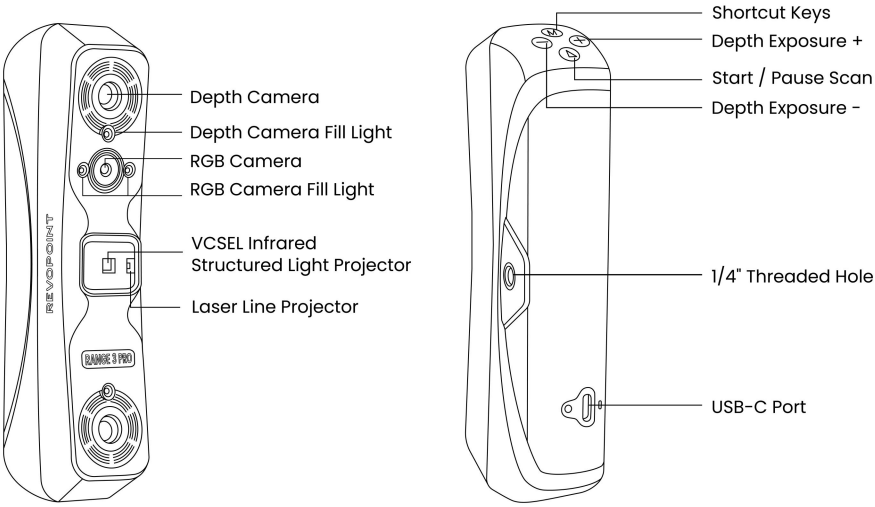
Note: The scanner's appearance may vary slightly depending on the model.

Product Profile

RANGE 3:



RANGE 3 Pro:



Indicator Light States

Red - Flashing	Powering
Green - Solid	Powered

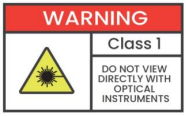
Button Functions

▷	Start / Pause
+	Increase Depth Camera Exposure
—	Decrease Depth Camera Exposure
M	Depth Camera Exposure / Laser Brightness / ± Key to Toggle Full Screen / ± Key to Switch Scan Mode

Safety Instructions

1. Product Laser Specifications

It is classified as a CLASS 1 LASER PRODUCT.



2. Laser Safety

Under normal conditions of use, Class 1 laser radiation is considered safe for eyes and skin. To ensure safety, please follow the safety instructions below.

- Do not look directly into the laser beam or view it through optical instruments (such as telescopes or camera lenses) under any circumstances. Do not direct the beam toward areas where such instruments are likely to be used.
- Be aware of your surroundings and avoid directing the laser toward other people's eyes during use.
- Do not look directly at the laser source at close range during operation. Do not place mirrors, glass, or other reflective objects in the beam path.

3. Maintenance and Operation Safety

- Do not remove, disassemble, or modify any part of the product. Any modifications to the product may render it non-compliant with safety standards.
- Please keep the scanner away from water and other liquids, and avoid dropping or bashing it.
- Do not expose the Calibration Board to liquids or stains. Avoid bending, warping, or damaging the board, as this may affect calibration accuracy.
- 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.
- Keep the device stored in a safe location out of reach of children.

4. Security and Updates

- If you discover a security vulnerability in our product, please report it immediately to customer@revopoint3d.com. We will respond within 7 business days.
- We provide 5 years of security updates. The product automatically checks for and notifies you of available security updates, in compliance with the requirements of the EU Cyber Resilience Act (CRA).

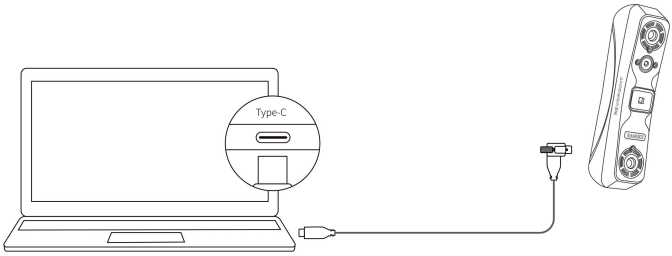
Software Download & System Requirements

Before your first scan, please install the official software. The download links and requirements are listed in the table below. Please refer to the latest information on the official website for system requirements.

Software	Revo Scan 6 (PC)	Revo Scan 6 (Mobile)
Official Download	"Support - Download" on global.revopoint3d.com	Mobile App Store
Software Requirements	**Minimum PC Requirements:** **Windows:** Win 10/11 (64 bit) CPU: Intel i7 13th Gen or AMD Ryzen 7 5800 RAM ≥ 16 GB GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) **macOS:** macOS 11.0 or later RAM: ≥16 GB Processor: M1 Pro/Max/Ultra **Recommended PC Requirements:** **Windows:** Win 10/11 (64 bit) CPU: Intel i9 12th Gen or better RAM ≥ 32 GB GPU: NVIDIA RTX 4060 (8 GB) or better **macOS:** macOS 11.0 or better RAM: ≥24 GB Processor: M3 Pro/Max/Ultra or better	**Mobile Requirements:** **Android:** CPU: Snapdragon 8 Gen1, Dimensity 9000, Kirin 9000S equivalent performance or better RAM: 12 GB or better System Version: Android 11 or better Storage: 128 GB or better **iPhone:** Models after iPhone X System version: iOS 14.0 or better RAM: >4 GB Storage: ≥64 GB **iPad:** 10th Gen iPad or later

Scanner Connection

Wired Connection

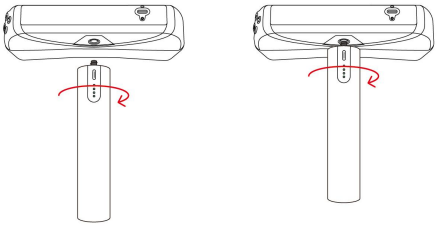


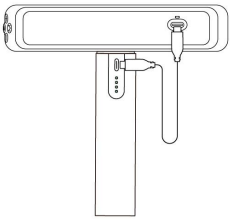
As shown in the above diagram, power the scanner and connect it to the computer's USB 3.0 Type-C port.

Note: The two ends of the cable are not interchangeable. Always connect the scanner and computer according to the labels on each plug.

Wireless Connection to a Computer

Step 1: Assemble the scanner and the Battery Grip.





Step 2: Use the Battery Grip Power Cable to connect the scanner and the Battery Grip. Wait until the Indicator turns solid green to confirm that it is powered.

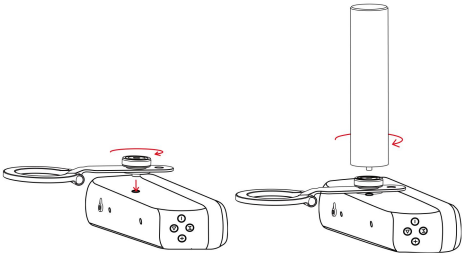
Note: Do not connect the scanner directly to a PC for power, or it will default to USB mode.

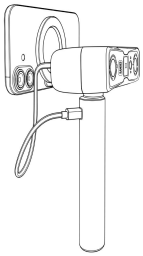
Step 3: Search for a Wi-Fi network called **"RANGE_3-REVO-XXXXXXXX" /"RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX"** in your Computer's Wi-Fi list, and connect (no password is required). Open Revo Scan 6. Once the scanner is shown as connected in the lower right corner of the interface, you can start scanning.



Wireless Connection to a Phone

Step 1: Unfold the magnetic ring on the Magnetic Phone Holder. Align the mounting screw with the threaded hole on the bottom of the scanner, then tighten the thread adapter to secure the phone holder. Next, align the screw on the Battery Grip with the threaded hole on the adapter and tighten the Battery Grip.

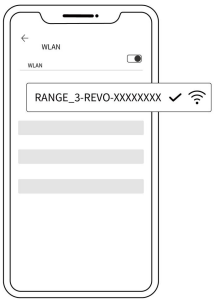




Step 2: Use the power cable of the Mobile Kit to connect the scanner to the Battery Grip. Wait until the indicator light turns solid green, indicating that the scanner is powered on. Align the back of the phone with the magnetic ring and attach it securely.

Note: If your phone does not support magnetic attachment, first attach the included Metal Ring Sticker to the back of the phone, then attach the phone to the magnetic ring .

Step 3: Search for a Wi-Fi network called **"RANGE_3-REVO-XXXXXXXX" /"RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX"** in your Phone's Wi-Fi list, and connect (no password is required). Open Revo Scan 6. When the phone switches to the scan screen, you can start scanning.



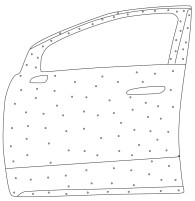
Before You Scan

① Scan in an uncluttered environment, ensuring no other objects are within the scanner's field of view.

② When scanning outdoors, avoid rainy or windy conditions to prevent equipment damage or reduced scan accuracy.

③ For color models, ensure the lighting is adequate and even.

④ Allow the scanner to warm up for ten minutes before calibrating or using Line Laser scan mode to ensure optimal accuracy.



⑤ When using Marker Scan, apply the markers randomly on the object's surface. Make sure at least 5 markers are visible within a single frame during scanning. **For best accuracy, place markers on flat surfaces and avoid curved areas. Do not use foam pads or soft cloths with markers attached.**

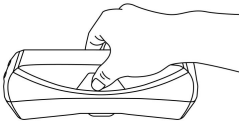
⑥ **Notes on applying scanning spray:**

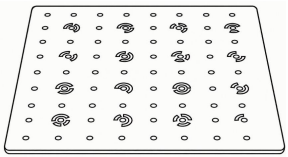
For transparent and specular objects such as glass, stainless steel, and electroplated surfaces, scanning spray is required for both Line Laser and VCSEL Structured Light scan modes.

Scanner Calibration

Recalibrate the scanner via Revo Scan 6's home page using the Calibration program to maintain accuracy. The scanner was professionally calibrated at the factory. **Before scanning, check accuracy through the calibration program and recalibrate as instructed if needed.**

Ensure the computer is plugged in during calibration. You can calibrate the scanner as follows:





① Download the latest version of Revo Scan 6 from the Support - Download section on Revopoint's website at global.revopoint3d.com and open it.

② Connect the scanner to a USB 3.0 port on a PC using the provided USB Type-C to Type-C Cable.

③ When the software shows Scanner Connected, click "Calibration" on the bottom left of Revo Scan 6's Home page to start calibration.

④ Complete the accuracy check and calibration following the on-screen instructions.

Software Interface Overview



※ Please refer to the actual software interface when in use.

① Central Preview Window ② Menu Bar

③ Scan Settings ④ Scanning Distance Indicator Bar

⑤ Depth Camera/RGB Camera Window ⑥ Scan Control Buttons

Note: To learn more about scanning modes and software usage, please refer to the online user manual under “Help” in the software.

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.

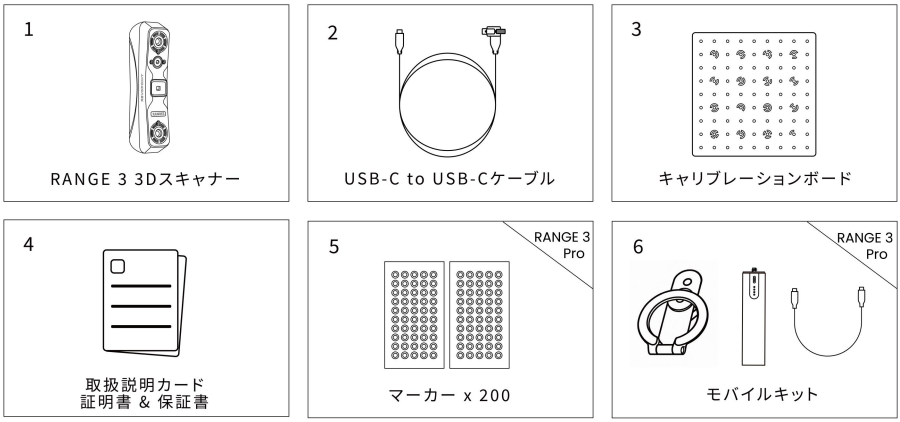
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-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 a minimum distance of 20cm between the radiator & your body.

パッケージ内容

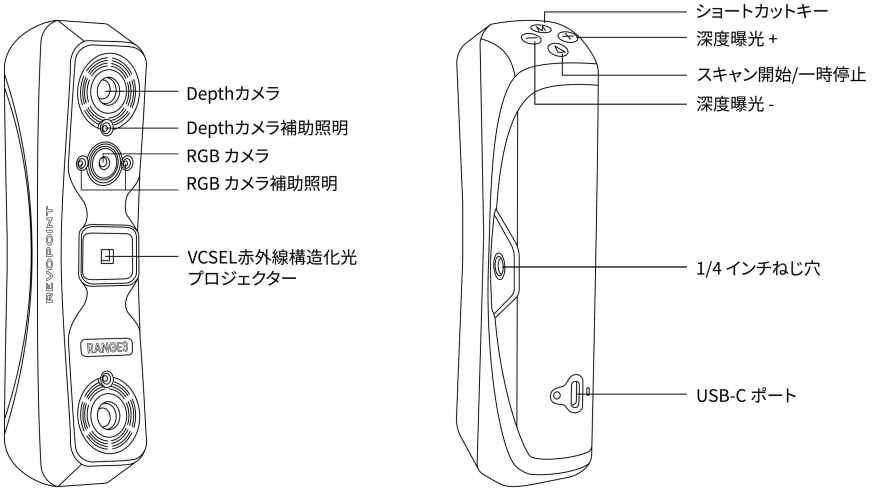


* 以上の製品リストは参考用です。

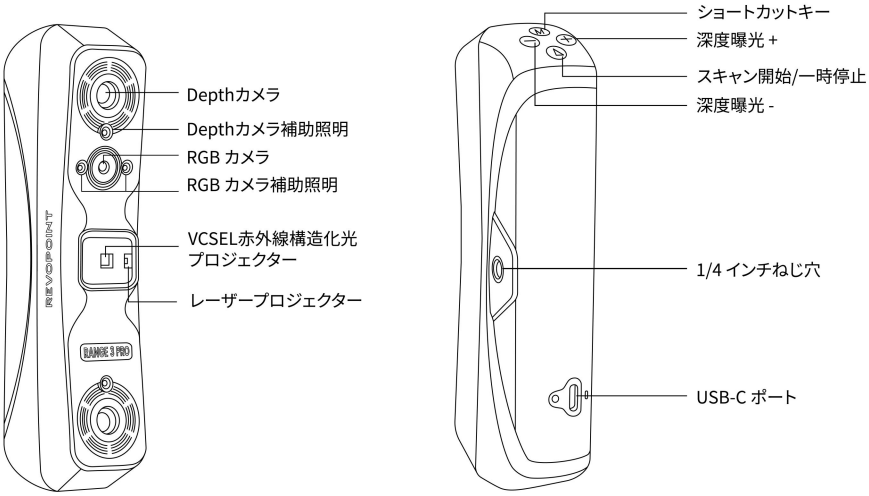
ご注意：スキャナーの外観はモデルによって若干異なります。

製品概要

RANGE 3:



RANGE 3 Pro：



インジケーターライトの状態

赤点滅	起動中
緑の常時点灯	電源が入っている

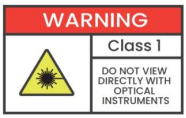
ボタンの機能

▷	スキャンの開始/一時停止
＋	Depth カメラの露出を上げる
—	Depth カメラの露出を下げる
M	Depth カメラの露光／レーザーの明るさ ／±キーで全画面切替 ／±キーでスキャンモードを切り替え

安全上のご注意

1. レーザー仕様

クラス 1 レーザー製品



2. レーザー安全情報

通常の使用条件下では、クラス 1 レーザー放射は目および皮膚に対して安全です。安全を確保するため、以下の安全上の指示を遵守してください。

- いかなる場合でも、レーザービームを直視したり、光学機器（望遠鏡、カメラレンズなど）を用いて直接観察したりしないでください。また、そのような機器が使用される可能性のある方向または区域にレーザービームを向けないでください。
- 使用時は周囲の状況に十分注意し、レーザーを他人の目に向けて照射しないでください。
- 使用時は至近距離からレーザーの発光部を直視しないでください。また、レーザー光路内に鏡やガラス面などの反射性の高い物体を置かないでください。

3. メンテナンスおよび使用上の安全事項

- 製品のいかなる部分も取り外し、分解または改造しないでください。製品を改造すると、安全規格に適合しなくなるおそれがあります。
- スキャナーを水などの液体に近づけない・浸さないでください。また、スキャナーに強い衝撃を与えないでください。
- キャリブレーションボードを液体や汚れに触れさせないでください。また、キャリブレーションボードが曲がったり、変形したり、破損したりしないようにしてください。キャリブレーションに影響するおそれがあります。
- 本製品の動作環境温度範囲は 0°C～40°C（32°F～104°F）です。この範囲内でご使用ください。
- 本製品は子どもの手の届かない場所に保管してください。

4. セキュリティおよびアップデート

- 製品のセキュリティ脆弱性を発見した場合は、速やかに＜customer@revopoint3d.com＞までご連絡ください。弊社より 7 営業日以内に返信いたします。

- 本製品については、最長 5 年間のセキュリティアップデートを提供いたします。ソフトウェアが自動的にセキュリティ更新プログラムの有無を確認し、利用可能な新しいアップデートがある場合はユーザーに通知します。本仕様は、EU サイバーレジリエンス法（CRA）の要求事項に適合しています。

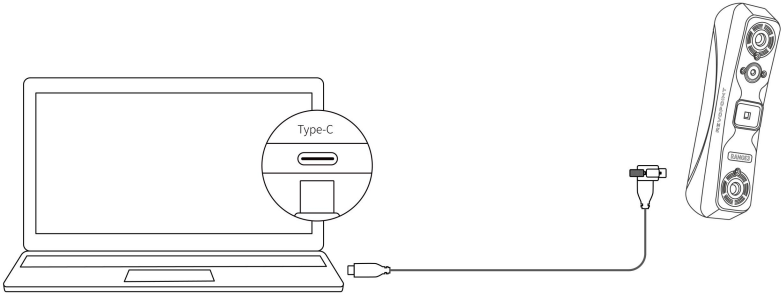
システム要件

初めて使用する前に、公式ソフトウェアをインストールしてください。ダウンロード先および要件は下表をご覧ください。（システム要件は公式サイトの最新情報をご確認ください）

ソフトウェア	Revo Scan 6（PC）	Revo Scan 6（モバイル）
ダウンロード場所	www.revopoint3d.jp 「サポート－ダウンロード」	アプリストア
システム要件	**最小 PC 要件：** Windows：Win10/11（64 ビット） RAM：≥16 GB CPU：Intel i7 13th Gen または AMD Ryzen 7 5800 GPU：NVIDIA GeForce RTX 3060（8 GB） macOS：macOS 11.0 またはそれ以降 RAM：≥ 16 GB CPU：M1 Pro/Max/Ultra	**モバイル端末要件：** **Android：** CPU ： Snapdragon 8 Gen1 、Dimensity 9000、Kirin 9000S と同等性能以上 メモリ：12 GB 以上 OS バージョン：Android 11 以降 ストレージ：≥128 GB **iPhone：**iPhone X より後 iOS 14.0 またはそれ以降 RAM：>4 GB ストレージ：≥64 GB **iPad：**第 10 世代またはそれ以降
	推奨 PC 要件 Windows：Win10/11（64 ビット） RAM：≥32 GB CPU：Intel i9 12th Gen 以上 GPU：NVIDIA RTX 4060 (8 GB)以上 macOS：macOS 11.0 またはそれ以降 RAM：≥ 24 GB CPU：M3 Pro/Max/Ultra 以上	

スキャナー接続

有線接続

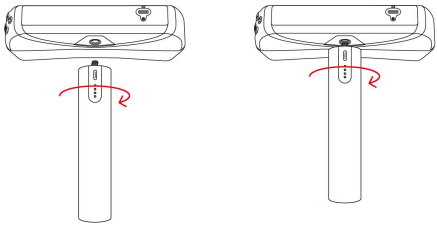


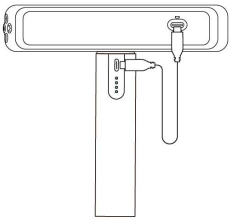
上記の図に示すように、スキャナーの電源を入れ、PC の USB 3.0 Type-C ポートに接続してください。

ご注意：USB ケーブルの両端は入れ替えて接続しないでください。必ずラベルの表示に従い、スキャナー側とパソコン側に正しく接続してください。

パソコンにワイヤレス接続

ステップ 1 :スキャナーとバッテリーグリップを組み立てます。





ステップ 2 :パワーケーブルを使用して、スキャナーとバッテリーグリップを接続します。電源が入ると、スキャナーのインジケーターが緑色に点灯します。

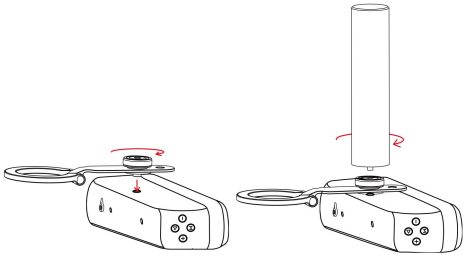
ご注意：スキャナーを PC で給電すると、USB モードに自動的に切り替わってしまいます。

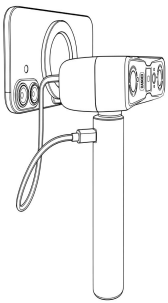
ステップ 3：PC の Wi-Fi 設定で「**RANGE_3-REVO-XXXXXXXX**」/「**RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX**」というネットワークを検索し、接続します（パスワード不要）。Revo Scan 6 ソフトウェアを起動し、画面右下にスキャナーが接続済みと表示されたら、スキャンを開始できます。



スマートフォンにワイヤレス接続

ステップ 1：ホルダーのマグネットリングを開きます。マグネット式スマートフォンホルダーの取り付けねじをスキャナー底面のねじ穴に合わせ、アダプターナットを締めてホルダーを固定します。次に、バッテリーグリップの取り付けねじをアダプターナットのねじ穴に合わせ、グリップを回してしっかり締め付けます。

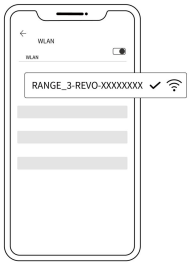




ステップ 2： バッテリーグリップのパワーケーブルで、スキャナーとバッテリーグリップを接続します。インジケーターが緑色の点灯状態になるまで待ちます。緑色の点灯は、正常に給電されていることを示します。スマートフォンの背面をマグネットリングに合わせて取り付け、しっかり固定されていることを確認します。

ご注意： スマートフォンがマグネットによる取り付けに対応していない場合は、ホルダーに付属の粘着式メタルリングをスマートフォンの背面に貼り付けてから、ホルダーに取り付けてください。

ステップ 3：スマートフォンの Wi-Fi 設定で「 **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX** 」 / 「**RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX**」というネットワークを検索し、接続します（パスワード不要）。Revo Scan 6 を開き、アプリにスキャンのプレビュー画面が表示されたら準備完了です。



スキャン前の注意事項

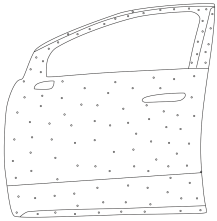
① スキャンは整理された環境で行い、スキャナーの視野内に他の物体がないことを確認してください。

② 屋外でスキャンする際は、雨天や強風時のスキャンは避けてください。水濡れによる損傷や濡れた表面によるデータ精度低下の恐れがあります。

③ カラーモデルが必要な場合は、対象物が均一に照明されていることを確認してください。

④ スキャナーの校正またはラインレーザーモードでスキャンを行う前に、最適な精度を確保するため、10 分間のウォームアップが必要です。

⑤ マーカースキャンを選択する場合は、対象物に不規則にマーカーを貼り付けて、スキャン中に 1 フレームで少なくとも 5 つのマーカーが検出できるようにします。**最良の精度を得るには、マーカーを平面に貼り付けてください。また、柔らかいパッドや布の使用は避けてください。**



⑥ **スキャンスプレーの使用方法**

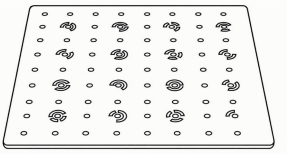
透明または高反射性物体（例：ガラス、ステンレス鋼、電着表面）の場合、ラインレーザースキャンと VCSEL 構造化光スキャンのいずれもスキャンスプレーが必要です。

スキャナーキャリブレーション

スキャナーは工場出荷時に校正済みです。最良の精度を維持するため、Revo Scan 6

でスキャナーを再キャリブレーションすることができます。**スキャン前にキャリブレーションプログラムで精度テストし、精度テスト不合格の場合は、指示に従って再キャリブレーションしてください。**





キャリブレーション中は PC が電源に接続されていることを確認してください。具体的な手順は以下の通りです：

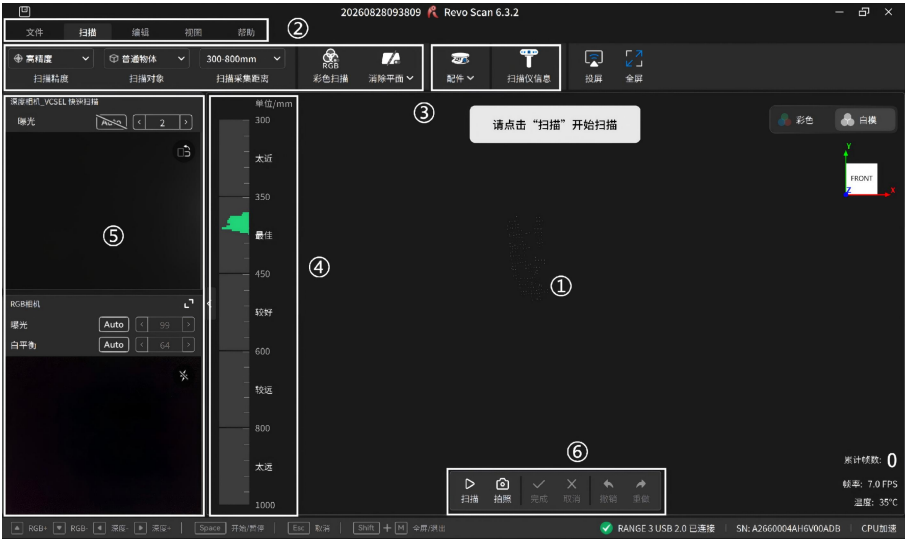
① 最新バージョンの Revo Scan 6 を、www.revopoint3d.jp のサポート - ダウンロードからダウンロードしてインストールしてください。

② スキャナー付属の USB-C to USB-C ケーブルでスキャナーを PC の USB 3.0 ポートに接続してください。

③ ソフトウェアのインターフェイスにスキャナー接続済みと表示されたら、Revo Scan 6 のホームページ左下のキャリブレーションをクリックし、キャリブレーションプロセスに入ります。

④ 画面の指示に従って、精度テストとキャリブレーションを順番に行います。

ソフトウェアインターフェース概要



※ソフトウェアの実際のインターフェースをご参照ください。

① 中央プレビューウィンドウ　　② メニューバー

③ スキャン設定　④ スキャン距離インジケーターバー

⑤ デプスカメラ／RGB カメラウィンドウ　⑥ スキャン操作ボタン

ご注意：スキャンモードやソフトウェアの使い方について詳しくは、ソフトウェアの「ヘルプ」からオンラインユーザーマニュアルをご覧ください。

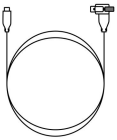
Que Contient la Boîte?

1



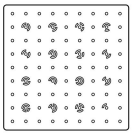
RANGE 3 Scanner 3D

2



Câble USB-C vers USB-C

3



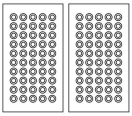
Carte d'Étalonnage

4



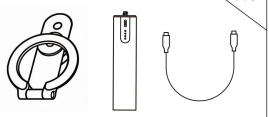
Carte d'aide
Certificat & Carte de Garantie

5 RANGE 3 Pro



Marqueurs x 200

5 RANGE 3 Pro



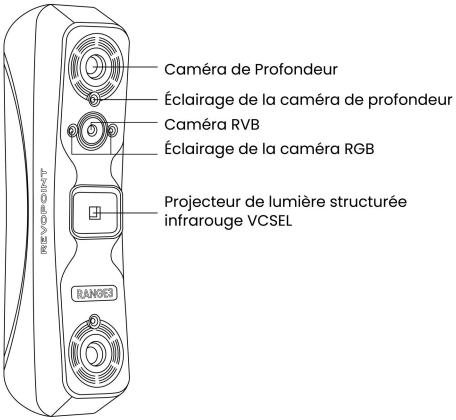
Kit Mobile

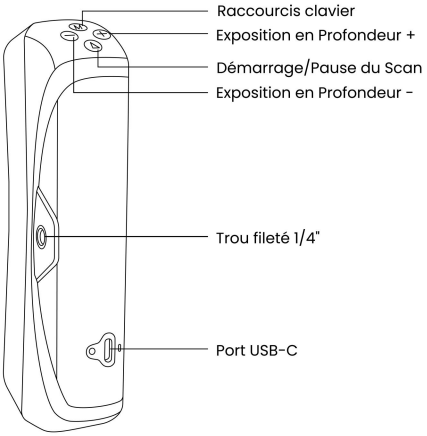
* À titre de référence uniquement.

Remarque : L'apparence du scanner varie légèrement selon le modèle.

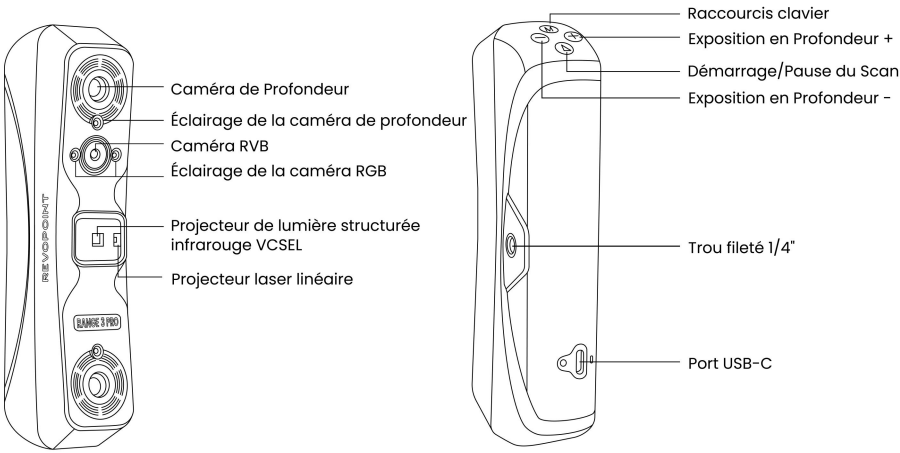
Profil du Produit

RANGE 3 :





RANGE 3 Pro：



États de Voyant Indicateur

Rouge et clignotant	Mise sous tension
Vert toujours allumé	En marche

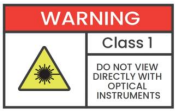
Fonctions des Boutons

▷	Démarrer/Mettre en pause le Scan
+	Augmenter l'exposition de la caméra de profondeur
—	Diminuer l'exposition de la caméra de profondeur
M	Exposition de la caméra de profondeur/Luminosité du laser /Touche ± pour basculer en plein écran/Touche ± pour changer de mode de numérisation

Consignes de sécurité

1. Spécifications du laser du produit

Il est classé comme PRODUIT LASER DE CLASSE 1.



2. Informations de sécurité laser

Dans des conditions normales d'utilisation, le rayonnement laser de classe 1 est considéré comme sans danger pour les yeux et la peau. Pour garantir la sécurité, veuillez suivre les consignes de sécurité ci-dessous:

- Il est strictement interdit, en toutes circonstances, de regarder directement le faisceau laser ou de l'observer au moyen d'instruments optiques (tels que des télescopes ou des objectifs d'appareil photo). Il est également strictement interdit de diriger le faisceau vers des zones où de tels instruments pourraient être utilisés.
- Soyez conscient de votre environnement et évitez de diriger le laser vers les yeux d'autres personnes pendant l'utilisation.
- Pendant l'utilisation, ne regardez jamais directement l'ouverture de sortie du laser à courte distance et ne placez jamais de miroirs, de surfaces en verre ou d'autres objets réfléchissants dans le trajet du faisceau.

3. Sécurité d'entretien et d'utilisation

- Ne retirez, ne démontez ni ne modifiez aucune partie du produit. Toute modification du produit peut le rendre non conforme aux normes de sécurité.
- Tenez le scanner à l'écart de l'eau et de tout autre liquide, et évitez de le cogner.
- N'exposez pas la carte d'étalonnage aux liquides ni aux salissures. Évitez de la plier, de la déformer ou de l'endommager, car cela pourrait réduire la précision de l'étalonnage.
- La plage de température de l'environnement de fonctionnement de ce produit est de 0℃ à 40℃ (32℉ à 104℉). Veuillez utiliser le produit uniquement dans cette plage de température.
- Conservez ce produit hors de portée des enfants.

4. Sécurité et mises à jour

- Si vous découvrez une vulnérabilité de sécurité dans notre produit, veuillez la signaler immédiatement à l'adresse suivante : customer@revopoint3d.com. Nous vous répondrons sous 7 jours ouvrés.
- Nous fournissons 5 ans de mises à jour de sécurité. Le produit recherche

automatiquement les mises à jour de sécurité disponibles et vous en informe, conformément aux exigences du Cyber Resilience Act (CRA) de l'Union européenne.

Configuration Requise

Avant la première numérisation, veuillez installer le logiciel officiel. Les liens de téléchargement et les exigences figurent dans le tableau ci-dessous. Veuillez vous référer aux informations les plus récentes du site officiel concernant la configuration système requise.

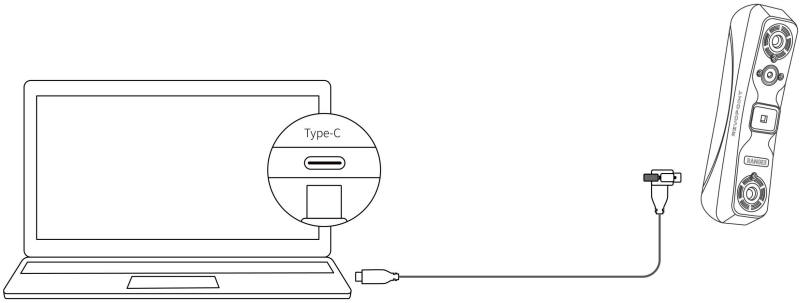
<table>
<tr><th>Nom du logiciel</th><th>Revo Scan 6（PC）</th><th>Revo Scan 6（Mobile）</th></tr>
<tr><td>Téléchargement</td><td>Sur global.revopoint3d.com/fr-fr, menu « Assistance » > « Téléchargement »</td><td>Boutique d’applications mobiles</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Configuration système</td><td>Configuration minimale de l’ordinateur :
Windows: Windows 10/11 (64 bits)
RAM : ≥ 16 Go
CPU：Intel i7 13th/AMD Ryzen 7 5800
GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 Go)
macOS: macOS 11.0 ou supérieur
RAM: ≥ 16 Go
Processeur: M1 Pro/Max/Ultra</td><td rowspan="2">Configuration mobile :
Android：
Processeur : Snapdragon 8 Gen1, Dimensity 9000, Kirin 9000S ou performances équivalentes ou supérieures
RAM : 12 Go ou plus
Version du système : Android 11 ou version ultérieure
Stockage : 128 Go ou plus

iPhone：
Modèles postérieurs à l’iPhone X
Version du système : iOS 14.0 ou version ultérieure
RAM : > 4 Go
Stockage : ≥ 64 Go

iPad：
iPad (10e génération) ou version ultérieure</td></tr>
<tr><td>Configuration recommandée de l’ordinateur :
Windows: Windows 10/11 (64 bits)
RAM : ≥ 32 Go
CPU：Intel i9 12e génération ou supérieur
GPU : NVIDIA RTX 4060 (8 Go) ou supérieur
macOS: macOS 11.0 ou supérieur
RAM: ≥ 24 Go
Processeur: M3 Pro/Max/Ultra ou supérieur</td></tr>
</table>

Connexion du scanner

Connexion filaire

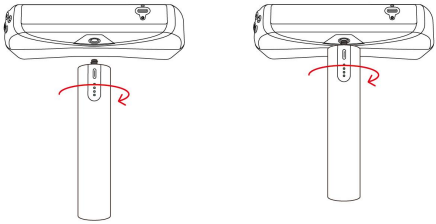


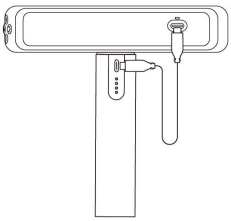
Comme indiqué dans le schéma ci-dessus, mettez le scanner sous tension et connectez-le au port USB 3.0 Type-C de l'ordinateur.

Remarque: Les deux extrémités du câble USB ne doivent pas être utilisées de manière interchangeable. Suivez les indications figurant sur les connecteurs afin de garantir une connexion correcte entre le scanner et l'ordinateur.

Connexion sans fil à l'ordinateur

Étape 1 : Assemblez le scanner et la poignée-batterie.





Étape 2 : Utilisez le câble d'alimentation de la poignée-batterie pour connecter le scanner à la poignée-batterie. Lorsque le voyant lumineux devient vert fixe, l'alimentation est correctement établie.

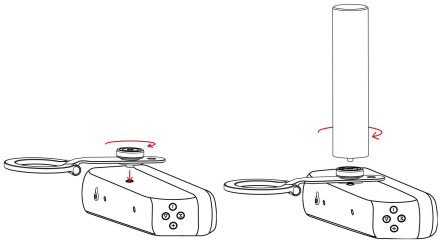
Remarque: ne connectez pas le scanner directement à l'ordinateur pour l'alimenter, sinon il basculera par défaut en mode USB.

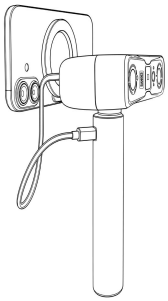
Étape 3 : Recherchez un réseau Wi-Fi appelé **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX /RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre PC et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis). Ouvrez le logiciel Revo Scan 6. Lorsque l'interface affiche en bas à droite que le scanner est connecté, vous pouvez commencer la numérisation.



Connexion sans fil au smartphone

Étape 1 : Dépliez l'anneau magnétique du Support magnétique pour smartphone. Alignez la vis de fixation avec le trou fileté situé sous le scanner, puis serrez l'adaptateur fileté pour fixer le support magnétique pour smartphone. Ensuite, alignez la vis de la Poignée batterie avec le trou fileté de l'adaptateur et serrez la poignée batterie.

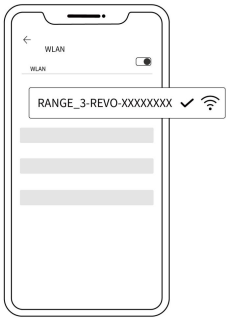




Étape 2 : Utilisez le câble d'alimentation du Kit Mobile pour connecter le scanner à la Poignée batterie. Attendez que le voyant lumineux devienne vert fixe, indiquant que le scanner est sous tension. Alignez l'arrière du smartphone avec l'anneau magnétique et fixez-le correctement.

Remarque: Si votre smartphone ne prend pas en charge la fixation magnétique, collez d'abord l'anneau métallique adhésif fourni au dos du smartphone, puis fixez le smartphone à l'anneau magnétique.

Étape 3 : Recherchez un réseau Wi-Fi appelé **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX /RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX** dans les paramètres Wi-Fi de votre smartphone et connectez-vous (aucun mot de passe n'est requis). Ouvrez le logiciel Revo Scan 6. Lorsque l'interface du téléphone passe à l'écran d'aperçu de numérisation, vous pouvez commencer la numérisation.



Lire avant la numérisation

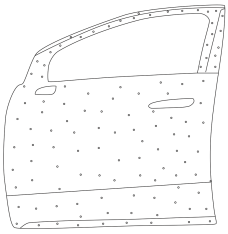
① Effectuez la numérisation dans un environnement propre et assurez-vous qu'aucun autre objet ne se trouve dans le champ de vision du scanner.

② Lors d'une numérisation en extérieur, évitez les conditions pluvieuses ou venteuses afin de prévenir tout dommage matériel ou toute diminution de la précision de la numérisation.

③ Assurez-vous que l'objet est uniformément éclairé si vous avez besoin d'un modèle en couleur.

④ Avant l'Étalonnage du scanner ou une numérisation en mode Ligne Laser, un préchauffage de dix minutes est nécessaire pour garantir une précision optimale.

⑤ Lorsque vous utilisez le mode de numérisation avec marqueurs, placez les marqueurs de manière aléatoire sur la surface de l'objet. Assurez-vous qu'au moins cinq marqueurs sont visibles dans une même image pendant la numérisation. **Pour une précision optimale, fixez les marqueurs sur des surfaces planes et évitez les coussinets souples ou les tissus.**



⑥ Instructions d'utilisation du spray pour scanners

Pour les objets transparents ou hautement réfléchissants (par exemple, le verre, l'acier inoxydable, les surfaces électroplaquées), les modes laser ligne et lumière structurée VCSEL nécessitent un spray de numérisation.

Étalonnage du scanner

Les utilisateurs peuvent réétalonner le scanner à l'aide du programme d'Étalonnage du scanner sur la page d'Accueil de Revo Scan 6 afin d'en garantir l'exactitude. Le scanner a été étalonné professionnellement en usine. **Avant le scan, vérifiez d'abord l'exactitude du scanner après avoir accédé au programme d'étalonnage et étalonnez le scanner conformément aux instructions affichées à l'écran si nécessaire.**

Veillez à ce que l'ordinateur soit connecté à une source d'alimentation pendant l'étalonnage. Vous pouvez réétalonner le scanner comme suit :

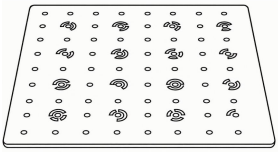
① Téléchargez la dernière version de Revo Scan 6 depuis la section Assistance - Téléchargement du site Web de Revopoint à global.revopoint3d.com/fr-fr , puis ouvrez-la.

② Utilisez le Câble USB- C vers USB- C pour connecter le scanner à un port USB 3.0 de l'ordinateur.

③ Lorsque l'interface du logiciel affiche Scanner Connecté, cliquez sur « Étalonnage » dans le coin inférieur gauche de la page d'Accueil de Revo Scan 6 pour lancer le processus d'étalonnage.

④ Effectuez le contrôle de précision et l'étalonnage en suivant les instructions à l'écran.





Présentation de l'interface du logiciel



※ Veuillez vous référer à l'interface de Revo Scan 6.

① Fenêtre d'aperçu centrale ② Barre de Menus
③ Paramètres de numérisation ④ Histogramme de Distance
⑤ Fenêtre de la caméra de profondeur/caméra RGB
⑥ Boutons de contrôle de la numérisation

Remarque: Si vous souhaitez en savoir plus sur les méthodes de numérisation et l'utilisation du logiciel, veuillez consulter le manuel d'utilisation en ligne dans la page d'aide du logiciel.

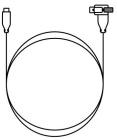
Was ist in der Box?

1



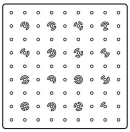
RANGE 3 3D-Scanner

2



USB-C-auf-USB-C-Kabel

3



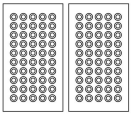
Kalibrierungstafel

4



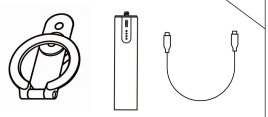
Hilfe-Karte
Zertifikat & Garantiekarte

5 RANGE 3 Pro



Marker x 200

5 RANGE 3 Pro



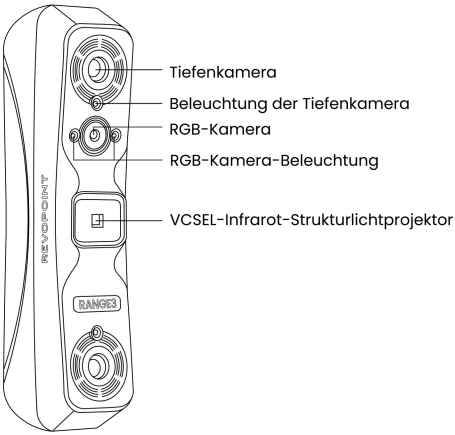
Mobile Kit

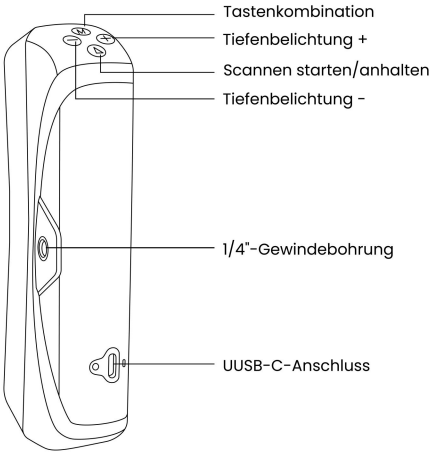
* Nur zur Information.

Hinweis: Das Aussehen des Scanners variiert je nach Modell leicht.

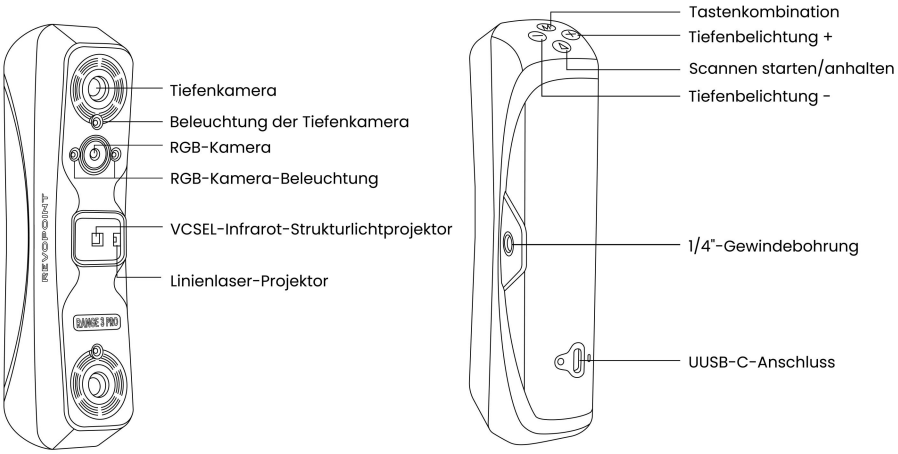
Produktprofil

RANGE 3:





RANGE 3 Pro:



Zustände der Kontrollleuchte

Rot - blinkend	Hochfahren
Grün - dauerleuchten	Eingeschaltet

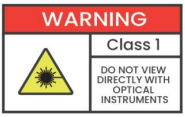
Tastenfunktionen

▷	Start/Pause
+	Belichtung der Tiefenkamera erhöhen
—	Belichtung der Tiefenkamera verringern
M	Tiefenkamera-Belichtung/Laserhelligkeit /± Taste zum Umschalten des Vollbildmodus /±-Taste zum Wechseln des Scanmodus

Sicherheitshinweise

1. Laserspezifikationen des Produkts

Dieses Produkt ist ein Laserprodukt der Klasse 1.



2. Informationen zur Lasersicherheit

Unter normalen Betriebsbedingungen gilt die Laserstrahlung der Klasse 1 als sicher für Augen und Haut.Um die Sicherheit zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise:

- Unter keinen Umständen darf direkt in den Laserstrahl geblickt oder der Strahl mit optischen Instrumenten (z. B. Teleskopen oder Kameraobjektiven) betrachtet werden. Der Laserstrahl darf nicht auf Bereiche gerichtet werden, in denen solche Instrumente verwendet werden können.
- Achten Sie auf Ihre Umgebung und vermeiden Sie es, den Laser während des Betriebs auf die Augen anderer Personen zu richten.
- Während des Betriebs darf die Laseraustrittsöffnung nicht aus nächster Nähe direkt betrachtet werden. Spiegel, Glas oder andere reflektierende Gegenstände dürfen nicht in den Strahlengang des Lasers gebracht werden.

3. Sicherheit bei Wartung und Verwendung

- Entfernen, zerlegen oder modifizieren Sie keine Teile des Produkts. Jegliche Veränderungen können dazu führen, dass das Produkt die Sicherheitsanforderungen nicht mehr erfüllt.
- Bitte halten Sie den Scanner von Wasser und anderen Flüssigkeiten fern und vermeiden Sie Stöße gegen den Scanner.
- Schützen Sie die Kalibrierplatte vor Flüssigkeiten und Verschmutzungen und vermeiden Sie Biegung, Verformung oder Beschädigung, da dies die Kalibrierung beeinträchtigen kann.
- Der Temperaturbereich für den Betrieb dieses Produkts liegt zwischen 0 °C und 40 °C (32 °F bis 104 °F). Bitte verwenden Sie das Produkt nur innerhalb dieses Bereichs.
- Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

4. Sicherheit und Updates

- Wenn Sie eine Sicherheitslücke in unserem Produkt entdecken, melden Sie diese bitte umgehend an customer@revopoint3d.com. Wir werden Ihnen innerhalb von 7 Werktagen antworten.

- Wir stellen 5 Jahre lang Sicherheitsupdates bereit. Das Produkt sucht automatisch nach verfügbaren Sicherheitsupdates und benachrichtigt Sie darüber. Dies entspricht den Anforderungen des EU Cyber Resilience Act (CRA).

Systemanforderungen

Installieren Sie vor dem ersten Scan die offizielle Software. Die Download-Links und Anforderungen finden Sie in der folgenden Tabelle. Maßgeblich sind die neuesten Systemanforderungen auf der offiziellen Website.

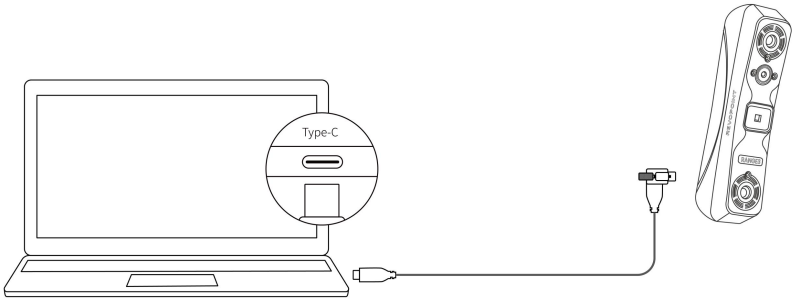
<table>
<tr><th>Software</th><th>Revo Scan 6（PC）</th><th>Revo Scan 6（Mobil）</th></tr>
<tr><td>Download</td><td>"Support/Herunterladen" auf global.revopoint3d.com/de-de</td><td>Mobiler App-Store</td></tr>
<tr><td rowspan="2">System-anforderungen</td><td>Minimale PC-Anforderungen:
Windows: Windows 10/11 (64-Bit)
RAM: ≥ 16 GB
CPU: Intel i7 13th Gen oder AMD Ryzen 7 5800
GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB)
macOS: macOS 11.0 oder neuer
RAM: ≥ 16 GB
CPU: M1 Pro/Max/Ultra</td><td rowspan="2">Mobile Endgerät – Systemanforderungen:
Android:
CPU: Snapdragon 8 Gen1, Dimensity 9000, Kirin 9000S oder gleichwertige bzw. bessere Leistung
RAM: ≥12 GB
Systemversion: Android 11 oder höher
Speicher : ≥128 GB

iPhone:
Modelle nach dem iPhone X
Systemversion: iOS 14.0 oder höher
RAM: >4 GB
Speicher: ≥64 GB

iPad:
10th Gen iPad oder neuer</td></tr>
<tr><td>Empfohlene PC-Anforderungen:
Windows: Windows 10/11 (64-Bit)
RAM: ≥ 32 GB
CPU: Intel i9 12th Gen oder besser
GPU:NVIDIA RTX 4060 (8 GB) oder besser
macOS: macOS 11.0 oder neuer
RAM: ≥ 24 GB
CPU: M3 Pro/Max/Ultra oder besser</td></tr>
</table>

Den Scanner verbinden

Kabelgebundene Verbindung

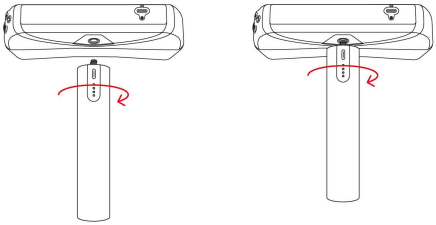


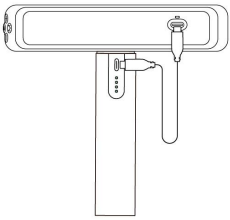
Wie in der obigen Abbildung gezeigt, schalten Sie den Scanner ein und schließen Sie ihn an den USB 3.0 Typ C-Anschluss des PCs an.

Hinweis: Die beiden Enden des USB-Kabels dürfen nicht vertauscht werden. Befolgen Sie die Beschriftungen auf den Anschlüssen, um eine korrekte Verbindung zwischen dem Scanner und dem Computer sicherzustellen.

Drahtlose Verbindung mit dem Computer

Schritt 1: Montieren Sie den Scanner und den Akkugriff.





Schritt 2: Verbinden Sie den Scanner und den Akkugriff mit dem Akkugriff Stromkabel. Warten Sie, bis die Kontrollleuchte dauerhaft grün leuchtet. Dann ist die Stromversorgung erfolgreich hergestellt.

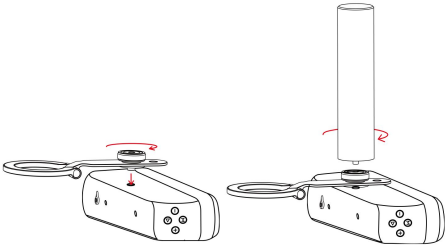
Hinweis: Verbinden Sie den Scanner nicht direkt zur Stromversorgung mit einem PC. Andernfalls wechselt der Scanner standardmäßig in den USB-Modus.

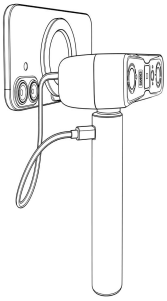
Schritt 3: Suchen Sie ein WLAN-Netzwerk mit dem Namen **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX /RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX** und verbinden Sie sich über die WLAN-Einstellungen Ihres PCs (kein Passwort notwendig). Öffnen Sie die Software Revo Scan 6. Sobald unten rechts auf der Benutzeroberfläche angezeigt wird, dass der Scanner verbunden ist, können Sie mit dem Scannen beginnen.



Drahtlose Verbindung mit dem Smartphone

Schritt 1: Klappen Sie den Magnetring an der Magnetischen Smartphone-Halterung aus. Richten Sie die Befestigungsschraube am Gewindeloch an der Unterseite des Scanners aus und ziehen Sie anschließend den Gewindeadapter fest, um die Smartphone-Halterung zu befestigen. Richten Sie anschließend die Schraube am Akkugriff am Gewindeloch des Adapters aus und ziehen Sie den Akkugriff fest.

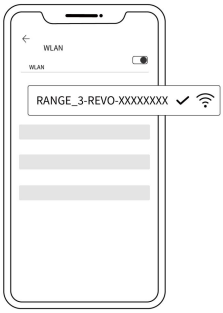




Schritt 2: Verbinden Sie den Scanner mit dem Akkugriff über das Netzkabel des Mobile Kit. Warten Sie, bis die Anzeigeleuchte dauerhaft grün leuchtet. Dies zeigt an, dass der Scanner eingeschaltet ist. Richten Sie die Rückseite des Smartphones am Magnetring aus und befestigen Sie es sicher.

Hinweis: Wenn Ihr Smartphone keine magnetische Befestigung unterstützt, bringen Sie zunächst den mitgelieferten selbstklebenden Metallring auf der Rückseite des Smartphones an und befestigen Sie das Smartphone anschließend am Magnetring.

Schritt 3: Suchen Sie ein WLAN-Netzwerk mit dem Namen **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX /RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX** und verbinden Sie sich über die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones (kein Passwort notwendig). Öffnen Sie die Software Revo Scan 6. Sobald auf dem Mobiltelefon die Scan-Vorschau angezeigt wird, können Sie mit dem Scannen beginnen.



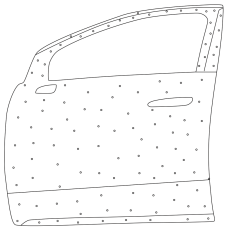
Vor dem Scannen beachten

① Scannen Sie in einer sauberen Umgebung und stellen Sie sicher, dass sich keine weiteren Objekte im Sichtfeld des Scanners befinden.

② Vermeiden Sie beim Scannen im Freien regnerisches oder windiges Wetter, um Wasserschäden oder eine verringerte Genauigkeit durch nasse Oberflächen zu verhindern.

③ Gewährleisten Sie eine gleichmäßige Ausleuchtung des Objekts, falls ein Farbmodell benötigt wird.

④ Lassen Sie das Gerät vor der Scanner-Kalibrierung oder der Verwendung des Scanmodus Laserlinie zehn Minuten warmlaufen, um die bestmögliche Genauigkeit sicherzustellen.



⑤ Bei Verwendung des Referenzpunkt-Scans platzieren Sie die Marker unregelmäßig auf dem Objekt. Stellen Sie sicher, dass in jedem Bild mindestens 5 Marker erkannt werden. **Um eine optimale Genauigkeit zu erzielen, bringen Sie die Marker auf ebenen Flächen an und vermeiden Sie weiche oder flexible Untergründe.**

⑥ Anleitung zur Verwendung von Scanspray

Für transparente und stark reflektierende Objekte wie Glas, Edelstahl oder galvanisierte Oberflächen ist sowohl im Linienlaser- als auch im VCSEL-Strukturlicht-Scanmodus ein Scanspray erforderlich.

Scanner-Kalibrierung

Kalibrieren Sie den Scanner über die Startseite von Revo Scan 6 mithilfe des Kalibrierungsprogramms neu, um die Genauigkeit zu gewährleisten. Der Scanner wurde werkseitig professionell kalibriert. **Überprüfen Sie vor dem Scannen die Genauigkeit mithilfe des Kalibrierungsprogramms und kalibrieren Sie den Scanner bei Bedarf gemäß den Anweisungen neu.**

Stellen Sie sicher, dass der Computer während der Kalibrierung stets angeschlossen ist. Sie können den Scanner wie folgt kalibrieren:

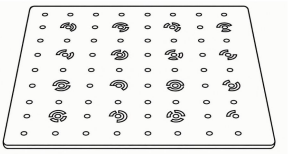
① Laden Sie sich die neueste Version von Revo Scan 6 im Bereich Support - Herunterladen global.revopoint3d.com/de-de herunter und öffnen Sie sie.

② Verbinden Sie den Scanner mit dem mitgelieferten USB-C-auf-USB-C-Kabel mit einem USB-3.0-Anschluss Ihres PCs.

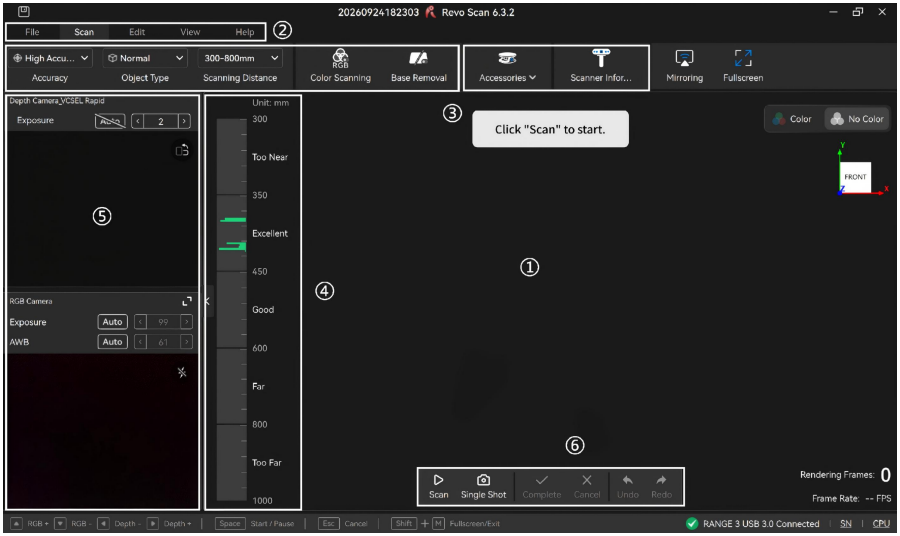
③ Sobald die Software "Scanner verbunden" anzeigt, klicken Sie auf [Kalibrierung] unten links auf der Startseite von Revo Scan 6, um die Kalibrierung zu starten.

④ Führen Sie die Genauigkeitsprüfung und Kalibrierung gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm durch.





Software-Benutzeroberfläche



※ Bitte beachten Sie die Benutzeroberfläche von Revo Scan 6.

① Zentrales Vorschaufenster
② Menüleiste
③ Scan-Einstellungen
④ Entfernungs-Histogramm
⑤ Fenster der Tiefenkamera/RGB-Kamera
⑥ Scan-Steuertasten

Hinweis: Weitere Informationen zu den Scanmodi und zur Verwendung der Software finden Sie im Online-Benutzerhandbuch, das Sie über „Hilfe“ in der Software aufrufen können.

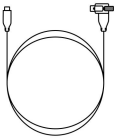
Contenuto della Confezione

1



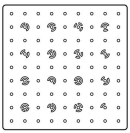
Scanner 3D RANGE 3

2



Cavo USB-C a USB-C

3



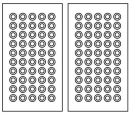
Scheda di calibrazione

4



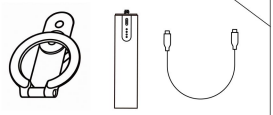
Scheda di supporto
Certificato e scheda di garanzia

5 RANGE 3 Pro



Marcatori x 200

5 RANGE 3 Pro



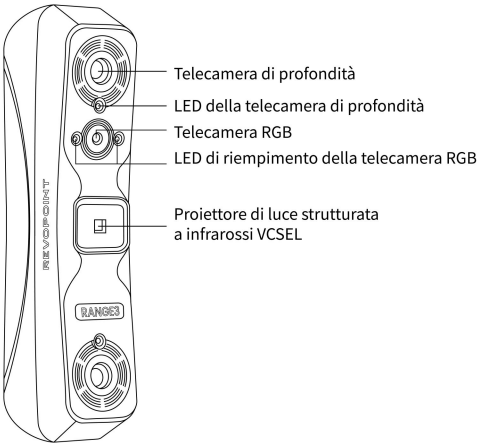
Mobile Kit

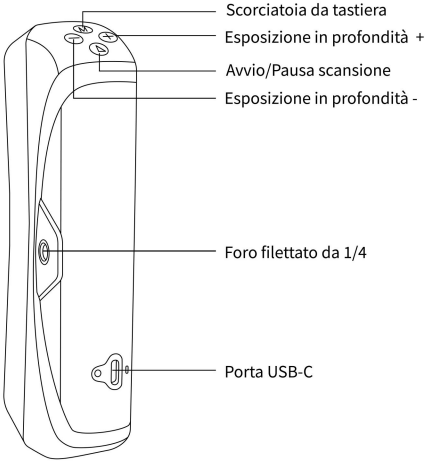
* Solo per riferimento.

Nota: L'aspetto dello scanner varia leggermente in base al modello.

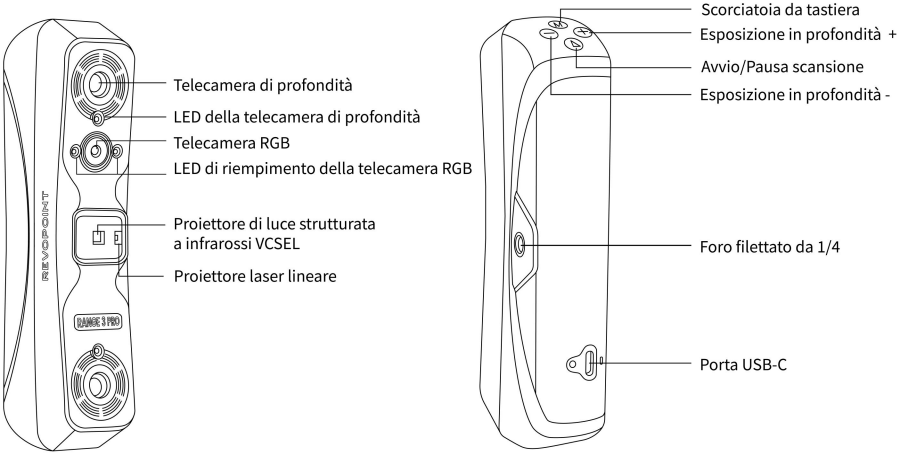
Aspetto del prodotto

RANGE 3:





RANGE 3 Pro:



Stati dell'indicatore

Rosso e lampeggiante	Avvio
Verde sempre acceso	Acceso

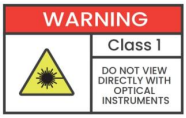
Funzioni dei Pulsanti

▷	Avvio/Pausa
+	Aumenta l'esposizione della camera di profondità
—	Diminuisce l'esposizione della camera di profondità
M	Esposizione della fotocamera di profondità /Luminosità del laser /Tasto ± per passare a schermo intero /Tasto ± per cambiare modalità di scansione

Avvertenze di sicurezza

1. Specifiche laser del prodotto

È classificato come PRODOTTO LASER DI CLASSE 1.



2. Informazioni sulla sicurezza laser

In condizioni normali d'uso, la radiazione laser di classe 1 è considerata sicura per gli occhi e la pelle. Per garantire la sicurezza, si prega di seguire le istruzioni di sicurezza riportate di seguito:

- È vietato guardare direttamente il raggio laser o osservarlo mediante strumenti ottici, quali telescopi o obiettivi fotografici, in qualsiasi circostanza. Il raggio laser non deve essere diretto verso aree in cui tali strumenti potrebbero essere utilizzati.
- Essere consapevoli dell'ambiente circostante ed evitare di dirigere il laser verso gli occhi di altre persone durante l'uso.
- Durante l'uso, non osservare da vicino l'apertura di uscita del laser e non collocare specchi, superfici in vetro o altri oggetti riflettenti nel percorso del fascio.

3. Sicurezza per manutenzione e utilizzo

- Non rimuovere, smontare o modificare alcuna parte del prodotto. Qualsiasi modifica al prodotto può renderlo non conforme agli standard di sicurezza.
- Tenere lo scanner lontano dall'acqua e da altri liquidi ed evitare gli urti .
- Non esporre la piastra di calibrazione a liquidi o sporco ed evitare di piegarla, deformarla o danneggiarla, poiché ciò potrebbe compromettere la calibrazione.
- La temperatura di funzionamento di questo prodotto è compresa tra 0 °C e 40 °C (tra 32 °F e 104 °F). Utilizzare il prodotto solo entro questo intervallo.
- Tenere questo prodotto fuori dalla portata dei bambini.

4. Sicurezza e aggiornamenti

- Se si individua una vulnerabilità di sicurezza nel nostro prodotto, segnalarla immediatamente all'indirizzo customer@revopoint3d.com. Risponderemo entro 7 giorni lavorativi.
- Forniamo 5 anni di aggiornamenti di sicurezza. Il prodotto verifica automaticamente la disponibilità di aggiornamenti di sicurezza e ne

segnala la presenza, in conformità ai requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'Unione Europea.

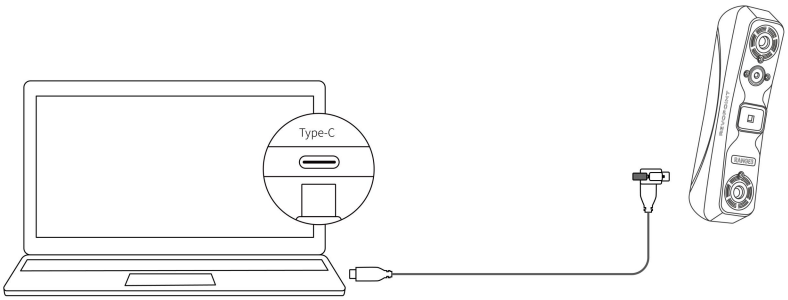
Requisiti di sistema

Prima della prima scansione, installare il software ufficiale. I link per il download e i requisiti sono riportati nella tabella seguente. Per i requisiti di sistema, fare riferimento alle informazioni più recenti sul sito ufficiale.

Software	Revo Scan 6（PC）	Revo Scan 6（Mobile）
Sito per Download	"Support - Download" su global.revopoint3d.com/en-eur	App Store per dispositivi mobili
Requisiti di Sistema	**Requisiti minimi per il PC** Windows: Windows 10/11 (64-bit) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel i7 13th Gen o AMD Ryzen 7 5800 GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) macOS: macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 16 GB CPU: M1 Pro/Max/Ultra **Requisiti PC consigliati** Windows: Windows 10/11 (64-bit) RAM: ≥ 32 GB CPU: Intel i9 12th Gen o superiore GPU: NVIDIA RTX 4060 (8 GB) o superiore macOS: macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 24 GB CPU: M3 Pro/Max/Ultra o superiore	**Configurazione del dispositivo mobile:** **Android:** Processore: Snapdragon 8 Gen 1, Dimensity 9000, Kirin 9000S oppure un processore con prestazioni equivalenti o superiori RAM: almeno 12 GB Versione del sistema operativo: Android 11 o successiva Spazio di archiviazione: almeno 128 GB **iPhone:** Modello successivo a iPhone X Versione: iOS 14.0 o superiore RAM: >4 GB Memoria: ≥64 GB **iPad:** 10th Gen iPad o superiore

Collegamento dello Scanner

Connessione cablata

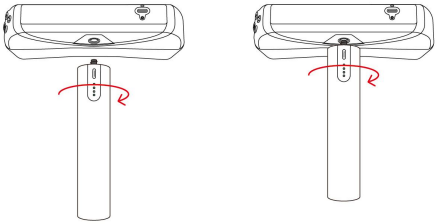


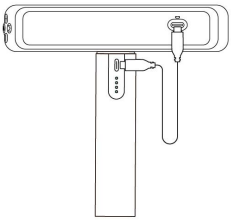
Come mostrato nella figura sopra, accendere lo scanner e collegarlo alla porta USB 3.0 Tipo C del PC.

Nota: Le due estremità del cavo USB non devono essere utilizzate in modo intercambiabile. Seguire le indicazioni riportate sui connettori per garantire il corretto collegamento tra lo scanner e il computer.

Connessione wireless al computer

Passaggio 1: Assemblare lo scanner e l'Impugnatura con batteria.

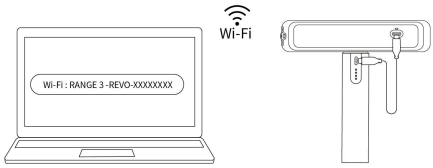




Passaggio 2: Utilizzare il cavo di alimentazione dell'Impugnatura con batteria per collegare lo scanner all'Impugnatura con batteria. Attendere che la Spia luminosa diventi verde fissa; ciò indica che l'alimentazione è attiva correttamente.

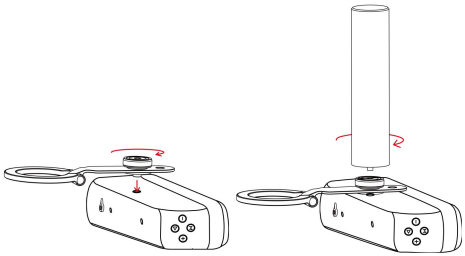
Nota: non collegare lo scanner direttamente al PC per alimentarlo; in caso contrario, lo scanner passerà automaticamente alla modalità USB.

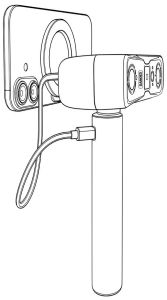
Passaggio 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **RANGE_3-REVO-XXXXXXX/RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del PC e connettersi (non è richiesta alcuna password). Aprire il software Revo Scan 6. Quando nell'angolo inferiore destro dell'interfaccia viene visualizzato che lo scanner è connesso, è possibile iniziare la scansione.



Connessione wireless allo smartphone

Passaggio 1: Aprire l'anello magnetico del Supporto magnetico per smartphone. Allineare la vite di fissaggio con il foro filettato sulla parte inferiore dello scanner, quindi serrare l'adattatore filettato per fissare il supporto magnetico per smartphone. Successivamente, allineare la vite dell'Impugnatura con batteria con il foro filettato dell'adattatore e serrare l'Impugnatura con batteria.

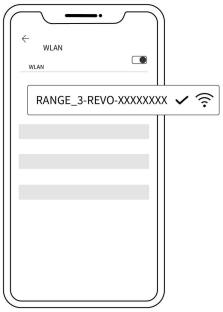




Passaggio 2: Utilizzare il cavo di alimentazione del Kit Mobile per collegare lo scanner all'Impugnatura con batteria. Attendere che l'indicatore luminoso diventi verde fisso, a indicare che lo scanner è acceso. Allineare il retro dello smartphone con l'anello magnetico e fissarlo saldamente.

Nota: Se lo smartphone non supporta il fissaggio magnetico, applicare prima l'anello metallico adesivo in dotazione sul retro dello smartphone, quindi fissare lo smartphone all'anello magnetico.

Passaggio 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX/RANGE_3_Pro-REVO -XXXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone e connettersi (non è richiesta alcuna password). Aprire il software Revo Scan 6. Quando l'interfaccia del telefono passa alla schermata di anteprima della scansione, è possibile iniziare la scansione.



Avvertenze prima della scansione

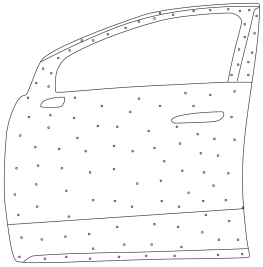
① Eseguire la scansione in un ambiente pulito e assicurarsi che non vi siano altri oggetti nel campo visivo dello scanner.

② Durante la scansione all' aperto, evitare condizioni di pioggia o vento forte per prevenire danni all' apparecchiatura o una riduzione della precisione di scansione.

③ Assicurarsi che l'oggetto sia illuminato in modo uniforme se è necessario ottenere un modello a colori.

④ Prima della Calibrazione dello Scanner o dell'uso della modalità di scansione Linea Laser, lasciare riscaldare l'apparecchio per dieci minuti per garantire la massima precisione.

⑤ In modalità Scansione con marcatori, posizionare i marcatori in modo irregolare sull'oggetto, **ma assicurandosi che almeno 5 marcatori siano rilevabili in ogni fotogramma**. Per una maggiore precisione, fissare i marcatori su superfici piane ed evitare supporti in schiuma o panni morbidi.



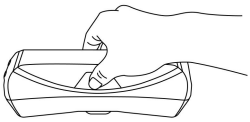
⑥ Istruzioni per l'uso dello Spray per Scansione

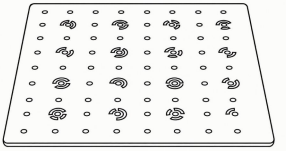
Per oggetti trasparenti o altamente riflettenti (ad esempio vetro, acciaio inossidabile, superfici cromate), sia la scansione laser lineare che quella a luce strutturata VCSEL richiedono l'uso di spray di scansione.

Calibrazione dello scanner

Ricalibrare lo scanner andando sulla home page di Revo Scan 6 ed utilizzando il programma di calibrazione per mantenere la precisione ottimale. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica. **Prima di eseguire la scansione, verificare la precisione tramite il programma di calibrazione e, se necessario, ricalibrare come indicato.**

Assicurarsi che il computer sia collegato durante la calibrazione. È possibile calibrare lo scanner come segue:
① Scaricare l'ultima versione di Revo Scan 6 dalla sezione Support - Download del sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com/en-eur ed avviarla.
② Utilizzare il Cavo USB-C a USB-C per collegare lo scanner a una porta USB 3.0 del PC.
③ Quando il software mostra Scanner Connesso, fare clic su [Calibrazione] in basso a sinistra nella home page di Revo Scan 6 per avviare la calibrazione.
④ Completare il controllo dell' accuratezza e la calibrazione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.





Panoramica dell'interfaccia del software



※ Fare riferimento all'interfaccia di Revo Scan 6.

① Finestra di anteprima centrale ② Barra dei Menu

③ Impostazioni di scansione ④ Istogramma della Distanza

⑤ Finestra della fotocamera di profondità/fotocamera RGB

⑥ Pulsanti di controllo della scansione

Nota: Per ulteriori informazioni sulle modalità di scansione e sull'utilizzo del software, consultare il manuale utente online disponibile nella sezione «Aiuti» del software.

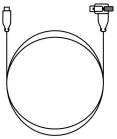
¿Qué hay en la caja?

1



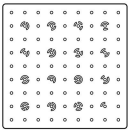
Escáner 3D RANGE 3

2



Cable USB-C a USB-C

3



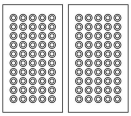
Placa de calibración

4



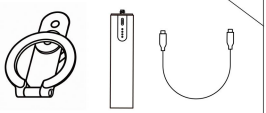
Tarjeta de ayuda
Tarjeta de Certificado y Garantía

5 RANGE 3 Pro



Marcadores x 200

5 RANGE 3 Pro



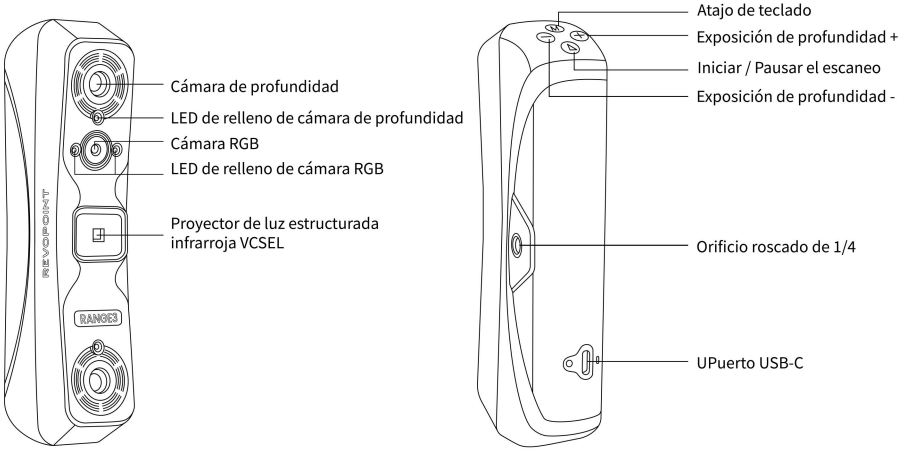
Kit Móvil

*Solo como referencia.

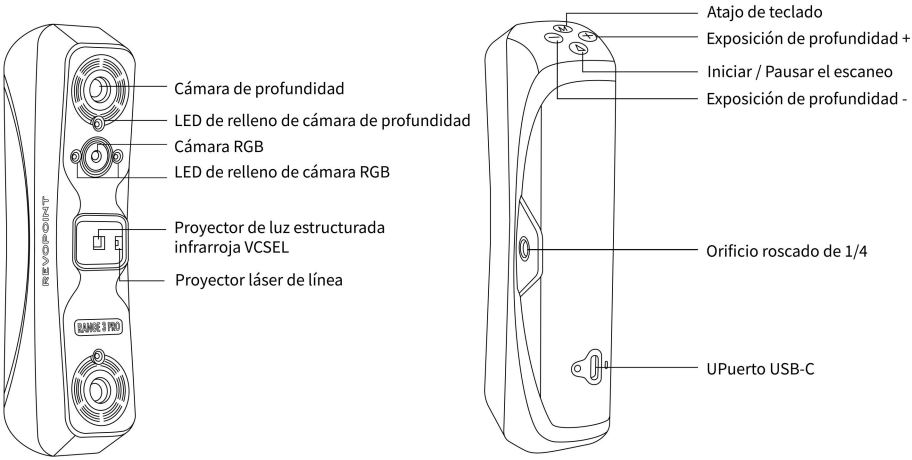
Nota: La apariencia del escáner varía ligeramente según el modelo.

Perfil del producto

RANGE 3:



RANGE 3 Pro:



Estados de las luces indicadoras

Rojo e intermitente	Iniciando
Verde siempre encendido	Alimentado

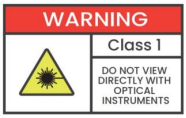
Funciones de los botones

▷	Inicio/Pausa
+	Aumentar la exposición de la cámara de profundidad
—	Disminuir la exposición de la cámara de profundidad
M	Exposición de la cámara de profundidad /Brillo del láser /Tecla ± para alternar pantalla completa /Tecla ± para cambiar de modo de escaneo

Información de seguridad

1. Especificaciones del láser del producto

Está clasificado como PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1.



2. Información de seguridad láser

En condiciones normales de uso, la radiación láser de clase 1 se considera segura para los ojos y la piel. Para garantizar la seguridad, siga las instrucciones de seguridad que se indican a continuación:

- En ninguna circunstancia mire directamente el haz láser ni lo observe mediante instrumentos ópticos (como telescopios u objetivos de cámara). No dirija el haz láser hacia zonas donde puedan utilizarse este tipo de instrumentos.
- Sea consciente de su entorno y evite dirigir el láser hacia los ojos de otras personas durante el uso.
- Durante el uso, no mire de cerca la abertura de salida del láser ni coloque espejos, vidrio u otros objetos reflectantes en la trayectoria del haz.

3. Mantenimiento y seguridad de uso

- No retire, desmonte ni modifique ninguna parte del producto. Cualquier modificación del producto puede hacer que no cumpla con las normas de seguridad.
- Mantenga el escáner alejado del agua y otros líquidos, y evite golpearlo.
- No exponga la placa de calibración a líquidos o suciedad, ni permita que se doble, deforme o dañe, ya que esto podría afectar a la calibración.
- El rango de temperatura ambiente de funcionamiento de este producto es de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F). Utilice el producto únicamente dentro de este rango.
- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

4. Seguridad y actualizaciones

- Si descubre una vulnerabilidad de seguridad en nuestro producto, repórtela inmediatamente a customer@revopoint3d.com. Le responderemos en un plazo de 7 días laborables.
- Proporcionamos 5 años de actualizaciones de seguridad. El producto busca automáticamente las actualizaciones de seguridad disponibles y le notifica cuando hay nuevas actualizaciones, de conformidad con los

requisitos de la Ley de Ciberresiliencia (Cyber Resilience Act, CRA) de la Unión Europea.

Requisitos del sistema

Antes del primer escaneo, instale el software oficial. Los enlaces de descarga y los requisitos se muestran en la siguiente tabla. Para conocer los requisitos del sistema, consulte la información más reciente en el sitio web oficial.

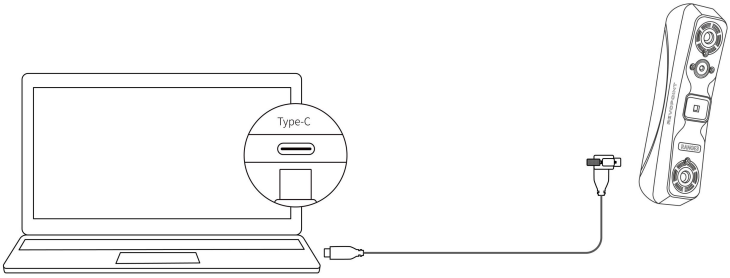
<table>
<tr><th>Software</th><th>Revo Scan 6（PC）</th><th>Revo Scan 6（Móvil）</th></tr>
<tr><td>Ubicación de descarga</td><td>"Support - Download" en global.revopoint3d.com/en-eur</td><td>Tienda de aplicaciones móvil</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Requisitos del sistema</td><td>Requisitos mínimos del PC:
Windows: Windows 10/11 (64-bit)
RAM: ≥ 16 GB
CPU: Intel i7 13.ª generación o AMD Ryzen 7 5800
GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB)
macOS: macOS 11.0 o superior
RAM: ≥ 16 GB
CPU: M1 Pro/Max/Ultra</td><td rowspan="2">Configuración para dispositivos móviles:
Android:
CPU: Snapdragon 8 Gen1, Dimensity 9000, Kirin 9000S o un rendimiento equivalente o superior
RAM: ≥12 GB
Versión del sistema: Android 11 o superior
Almacenamiento: ≥128 GB

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</td></tr>
<tr><td>Requisitos de PC recomendados:
Windows: Windows 10/11 (64-bit)
RAM: ≥ 32 GB
CPU: Intel i9 12.ª generación o superior
GPU: NVIDIA RTX 4060 (8 GB) o superior
macOS: macOS 11.0 o superior
RAM: ≥ 24 GB
CPU: M3 Pro/Max/Ultra o superior</td></tr>
</table>

Conexión del escáner

Conexión por cable

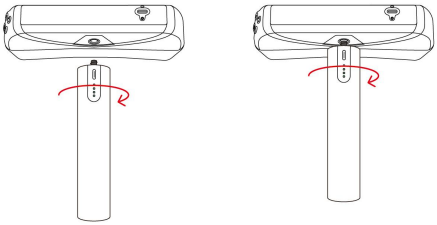


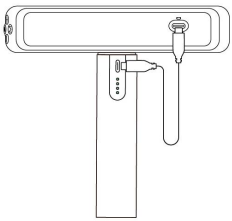
Como se muestra en el diagrama anterior, encienda el escáner y conéctelo al puerto USB 3.0 Tipo C de la PC.

Nota: Los dos extremos del cable USB no deben utilizarse indistintamente. Siga las indicaciones de las etiquetas de los conectores para garantizar una conexión correcta entre el escáner y el ordenador.

Conexión inalámbrica al ordenador

Paso 1: Monte el escáner y la empuñadura con batería.





Paso 2: Use el cable de alimentación de la empuñadura con batería para conectar el escáner y la empuñadura con batería. Espere hasta que la luz indicadora se vuelva verde fija; esto indica que la alimentación se ha realizado correctamente.

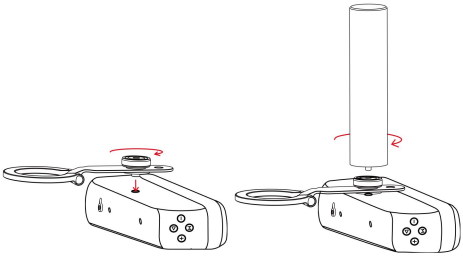
Nota: No conecte el escáner directamente al PC para alimentarlo; de lo contrario, pasará automáticamente al modo USB.

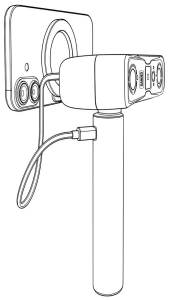
Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX/RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX** en la configuración Wi-Fi de su PC y conéctese (no se requiere contraseña). Abra el software Revo Scan 6. Cuando en la esquina inferior derecha de la interfaz se muestre que el escáner está conectado, podrá comenzar a escanear.



Conexión inalámbrica al smartphone

Paso 1: Despliegue el anillo magnético del Soporte magnético para teléfono móvil. Alinee el tornillo de fijación con el orificio roscado situado en la parte inferior del escáner y, a continuación, apriete el adaptador roscado para fijar el soporte magnético para teléfono móvil. Después, alinee el tornillo de la Empuñadura con batería con el orificio roscado del adaptador y apriete la Empuñadura con batería.

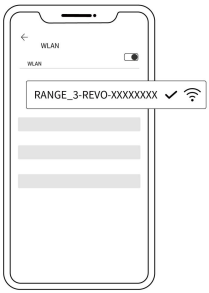




Paso 2: Utilice el cable de alimentación del Kit Móvil para conectar el escáner a la Empuñadura con batería. Espere hasta que el indicador luminoso se ilumine en verde fijo, lo que indica que el escáner está encendido. Alinee la parte posterior del teléfono móvil con el anillo magnético y fíjelo firmemente.

Nota: Si su teléfono móvil no admite la fijación magnética, coloque primero el anillo metálico adhesivo incluido en la parte posterior del teléfono y, a continuación, fíjelo al anillo magnético.

Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX/RANGE_3_Pro -REVO-XXXXXXXX** en la configuración de Wi-Fi de su teléfono inteligente y conéctese (no se requiere contraseña). Abra el software Revo Scan 6. Cuando la interfaz del teléfono cambie a la pantalla de vista previa del escaneo, podrá comenzar a escanear.



Leer antes de escanear

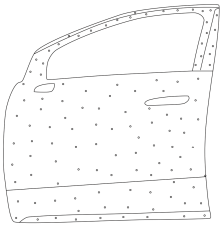
① Escanee en un ambiente limpio y asegúrese de que no haya otros objetos dentro del campo de visión del escáner.

② Al escanear en exteriores, evite la lluvia y el viento fuerte para prevenir daños en el equipo o una reducción de la precisión del escaneo.

③ Asegúrese de que el objeto esté iluminado uniformemente si necesita un modelo de color.

④ Antes de calibrar el escáner o de utilizar el modo de escaneo Línea Láser, deje calentar el equipo durante diez minutos para asegurar la máxima precisión.

⑤ Al utilizar el escaneo con marcadores, colóquelos de forma irregular sobre el objeto, asegurándose de que se detecten al menos 5 en cada fotograma. **Para mayor precisión, fije los marcadores sobre superficies planas y evite usar almohadillas o paños suaves.**



⑥ **Instrucciones para el uso del espray de escaneo**

Para objetos transparentes o muy reflectantes (p. ej., vidrio, acero inoxidable, superficies galvanizadas), tanto el escaneo con láser de línea como el escaneo con luz estructurada VCSEL requieren espray de escaneo.

Calibración del escáner

Recalibre el escáner desde la página principal de Revo Scan 6 con el programa de calibración para mantener la precisión. El escáner fue calibrado profesionalmente en fábrica. **Antes de escanear, verifique la precisión con el programa de calibración y recalibre según las instrucciones si es necesario.**

Asegúrese de que el ordenador esté conectado a una fuente de alimentación durante la calibración. Puede calibrar el escáner de la siguiente manera:

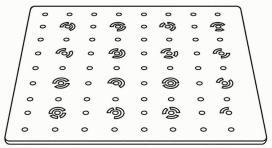
① Descargue la última versión de Revo Scan 6 desde la sección Support - Download en el sitio web de Revopoint en global.revopoint3d.com/en-eur y ábrala.

② Use el Cable USB-C a USB-C para conectar el escáner a un puerto USB 3.0 del ordenador.

③ Cuando el software muestre Escáner conectado, haga clic en [Calibración del escáner] en la parte inferior izquierda de la página de inicio de Revo Scan 6 para iniciar la calibración.

④ Complete la verificación de precisión y la calibración siguiendo las instrucciones en pantalla.





Descripción general de la interfaz del software

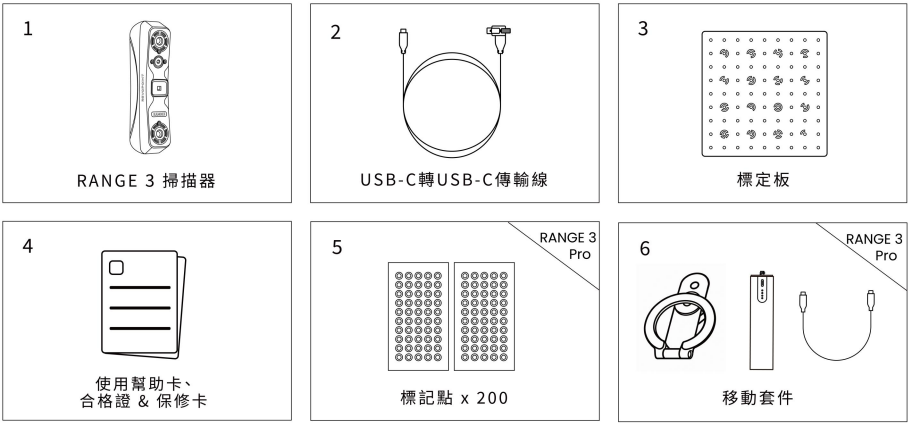


※ Consulte la interfaz de Revo Scan 6.

① Ventana de vista previa central
② Barra de menús
③ Ajustes de escaneo
④ Histograma de distancia
⑤ Ventana de la cámara de profundidad/cámara RGB
⑥ Botones de control del escaneo

Nota: Para obtener más información sobre los modos de escaneo y el uso del software, consulte el manual de usuario en línea, disponible en la sección «Ayuda» del software.

包裝內容

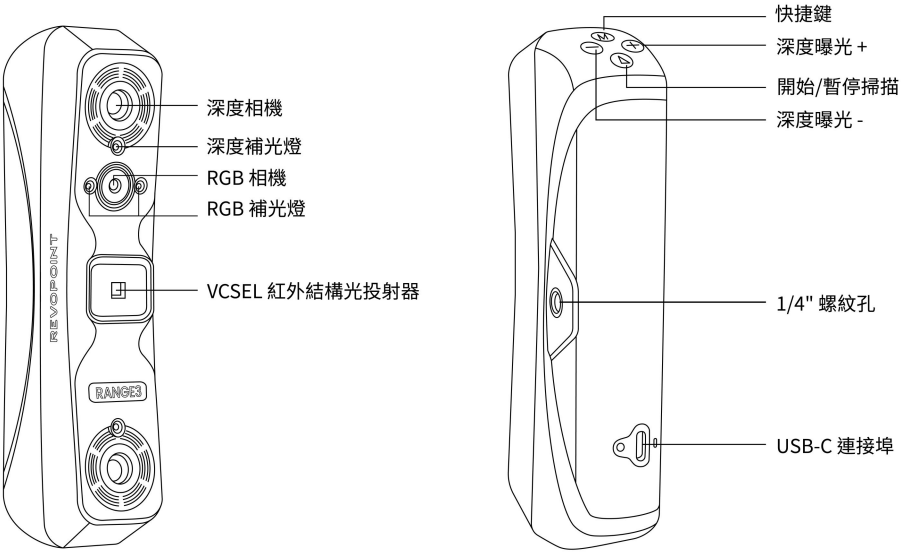


* 僅供參考

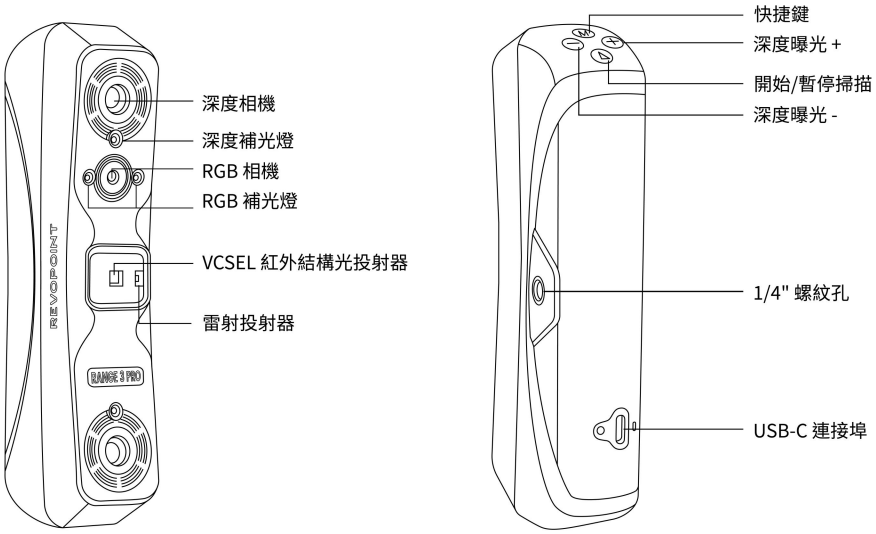
注意：掃描器外觀可能因型號不同而略有差異。

產品介紹

RANGE 3：



RANGE 3 Pro：



指示燈狀態

紅燈 - 閃爍	供電中
綠燈 - 常亮	供電成功

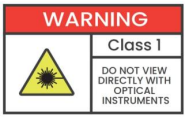
按鍵功能

▷	開始/暫停掃描
+	增加深度相機曝光
—	減少深度相機曝光
M	深度相機曝光/雷射器亮度 /±鍵切換全螢幕顯示/±鍵切換掃描模式

安全說明

1. 產品雷射規格

本產品屬於 CLASS 1 LASER PRODUCT（一類雷射產品）。



2. 雷射安全

在正常使用條件下，一類雷射輻射對眼睛和皮膚是安全的。為確保安全使用，請遵守以下安全說明。

- 在任何情況下，請勿直視雷射光束，或透過光學儀器（如望遠鏡或相機鏡頭）觀察雷射光束。請勿將光束指向可能使用此類儀器的區域。
- 請注意周圍環境，使用時避免將雷射指向他人眼睛。
- 操作時請勿近距離直視雷射光源。請勿將鏡子、玻璃或其他反射物體置於光束路徑中。

3. 維護與操作安全

- 請勿拆卸、分解或改裝產品的任何部件。對產品進行任何改裝可能導致其不符合安全標準。
- 請使掃描器遠離水及其他液體，並避免跌落或碰撞。
- 請勿使標定板接觸液體或污漬。避免彎曲、翹曲或損壞標定板，以免影響標定精度。
- 本產品的工作環境溫度範圍為 0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）。請在此範圍內使用本產品。
- 請將設備存放於兒童無法觸及的安全位置。

4. 安全性與更新

- 如果您發現我們產品存在安全漏洞，請立即透過以下電子郵件向我們回報：customer@revopoint3d.com（我們將於 7 個工作天內回覆）。
- 我們提供 5 年的安全更新支援。產品會自動檢查並通知可用的安全更新，符合歐盟《網路韌性法案》（CRA）的要求。

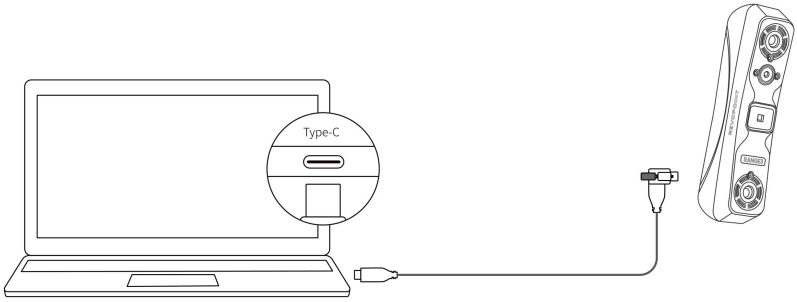
軟體下載與系統需求

首次掃描前，請先安裝官方軟體。下載連結及系統需求詳見下表。系統需求請以官方網站最新資訊為準。

軟體名稱	Revo Scan 6（PC 端）	Revo Scan 6（移動端）
下載路徑	global.revopoint3d.com 的“服務與支持-下載中心”	手機應用商店
軟體要求	**最低電腦配置：** **Windows：**Win 10/11（64 位） 記憶體：≥16 GB 處理器：Intel i7 第 13 代/AMD Ryzen 7 5800 顯卡：NVIDIA GeForce RTX 3060 (8GB) **macOS：**macOS 11.0 及以上 記憶體：≥ 16 GB 處理器：M1 Pro/Max/Ultra	**移動端配置：** **Android：** CPU：驍龍 8 Gen1、天璣 9000、麒麟 9000S 或同等效能以上的處理器 記憶體：12 GB 及以上 系統版本：Android 11 及更高版本 存儲容量：128 GB 及以上 **iPhone：**iPhone X 之後的型號 系統版本：iOS 14.0 及以上 記憶體：>4 GB 存儲空間：≥64 GB **iPad：**第 10 代 iPad 及之後的型號
	推薦電腦配置： **Windows：**Win 10/11（64 位） 記憶體：≥32 GB 處理器：Intel i9 第 12 代及以上 顯卡：NVIDIA RTX 4060 (8 GB) 及以上 **macOS：**macOS 11.0 及以上 記憶體：≥ 24 GB 處理器：M3 Pro/Max/Ultra 及以上	

掃描器連接

有線連接

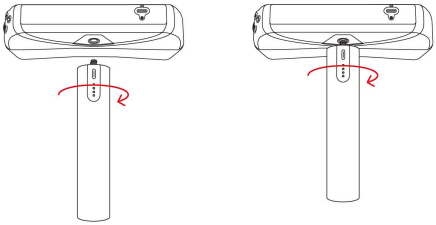


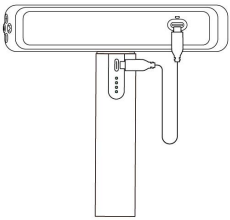
如上圖所示，為掃描器供電，並將其連接至電腦的 USB 3.0 Type-C 連接埠。

注意：傳輸線兩端不可互換。請務必依照插頭上的標示，將掃描器與電腦正確連接。

無線連接至電腦

步驟 1：組裝掃描器與移動充電手柄。





步驟 2：使用移動充電手柄供電線連接掃描器與充電手柄，等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。

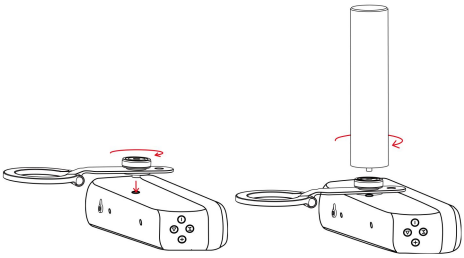
注意：請勿將掃描器直接連接電腦供電，否則會默認開啟 USB 模式。

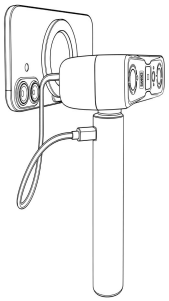
步驟 3：在電腦的 Wi-Fi 列表中找到名為“**RANGE_3-REVO-XXXXXXXX**”/“**RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX**”的網路並連接（無需密碼）。打開 Revo Scan 6 軟體，待介面右下角顯示掃描器已連接，即可開始掃描。



無線連接至手機

步驟 1：展開支架磁吸環，將磁吸支架螺絲對準掃描器底部螺孔，擰緊螺母轉接件，固定支架。再將移動充電手柄螺絲對準轉接件螺孔，擰緊手柄。

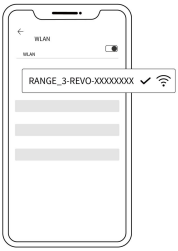




步驟 2：使用移動充電手柄供電線連接掃描器與充電手柄，等待指示燈轉為綠色常亮，即為供電成功。將手機背面對準磁吸環並貼合，確認吸附牢固。

注：若手機不支持磁吸，請先在手機背面粘貼支架附帶的磁吸貼片，再進行吸附。

步驟 3：在手機的 Wi-Fi 列表中找到名為“**RANGE_3-REVO-XXXXXXXX**”/“**RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX**”的網路並連接（無需密碼）。打開 Revo Scan 6 移動端軟體，待手機介面跳轉至掃描介面，即可開始掃描。



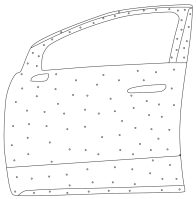
掃描前準備

① 請在整潔的環境中掃描，確保掃描器視野範圍內無其他物體。

② 戶外掃描時，請避免在雨天或風大的環境下操作，以防設備損壞或掃描精度下降。

③ 擷取彩色資料時，請確保光線充足且均勻。

④ 進行標定或使用線雷射掃描模式前，請先讓掃描器預熱十分鐘，以確保最佳精度。



⑤ 使用標記點掃描時，請將標記點隨機貼於物體表面。掃描過程中，請確保單幀畫面內至少可見 5 個標記點。**為獲得最佳精度，請將標記點貼於平坦表面，避免貼於曲面。請勿在泡棉墊或軟布上使用標記點。**

⑥ **掃描噴霧使用說明：**

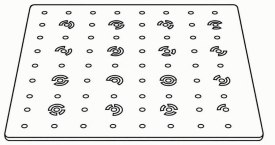
對於玻璃、不鏽鋼及電鍍表面等透明或高反光物體，線雷射與 VCSEL 結構光掃描模式均需使用掃描噴霧。

掃描器標定

請透過 Revo Scan 6 首頁的標定程式重新標定掃描器，以維持掃描精度。掃描器出廠前已完成專業標定。掃描前，請透過標定程式確認精度，如有需要請依指示重新標定。

標定期間請確保電腦已接上電源。標定步驟如下：





① 前往 global.revopoint3d.com 官網「支援 - 下載」頁面，下載最新版 Revo Scan 6 並開啟。

② 使用隨附的 USB Type-C 轉 Type-C 傳輸線，將掃描器連接至電腦的 USB 3.0 連接埠。

③ 當軟體顯示掃描器已連接後，點擊 Revo Scan 6 首頁左下角的「標定」按鈕，開始標定。

④ 依照螢幕上的指示完成精度檢測與標定。

軟體介面概覽



※ 實際使用時請以軟體介面為準。

① 中央預覽視窗

② 選單列

③ 掃描設定

④ 掃描距離指示列

⑤ 深度相機/RGB 相機視窗

⑥ 掃描控制按鈕

注意：如需進一步了解掃描模式及軟體的使用方式，請前往軟體中的「幫助」查看線上使用手冊。

警示語

1)根據低功率射頻器材技術規範:

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

2)根據低功率射頻電機技術規範:5.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。5.7.9.2 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

User Manual

Tutorial Videos

Follow US

Contact US

© 2026 Revopoint 3D All rights reserved.