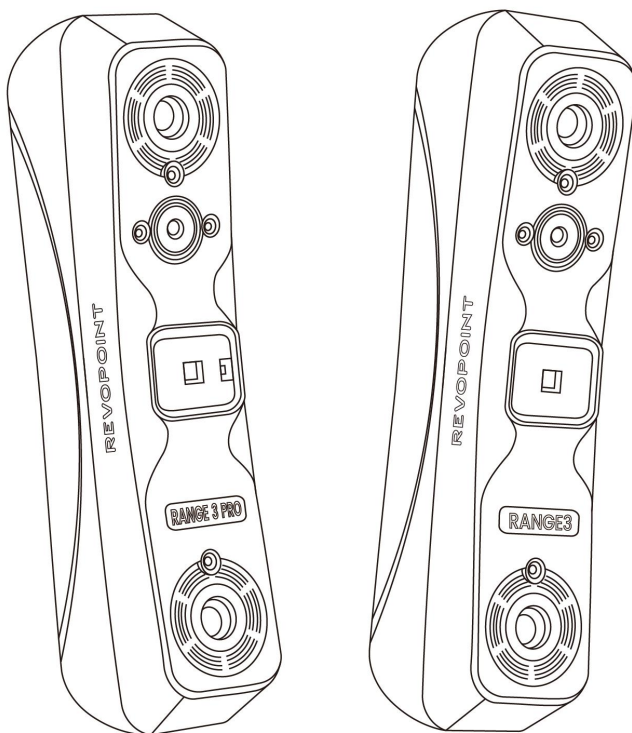


Escáner 3D RANGE 3 (Pro)

Guía de inicio rápido

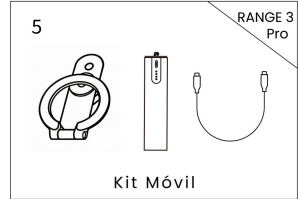
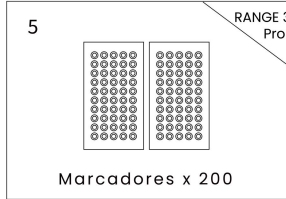
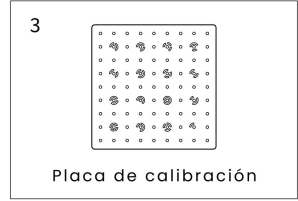
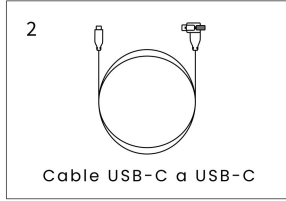
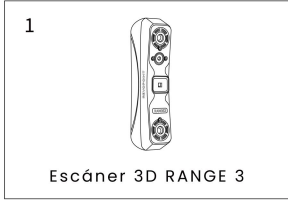
V1.0



Contenido

 ¿Qué hay en la caja?	1
 Perfil del producto	1
 Información de seguridad	3
 Requisitos del sistema	4
 Conexión del escáner	5
Conexión por cable	5
Conexión inalámbrica al ordenador	5
Conexión inalámbrica al smartphone	6
 Leer antes de escanear	7
 Calibración del escáner	7
 Descripción general de la interfaz del software	8

¿Qué hay en la caja?

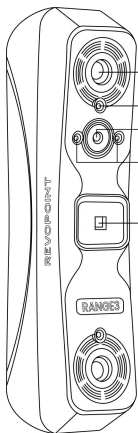


*Solo como referencia.

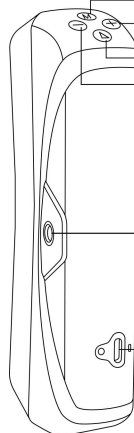
Nota: La apariencia del escáner varía ligeramente según el modelo.

Perfil del producto

RANGE 3:

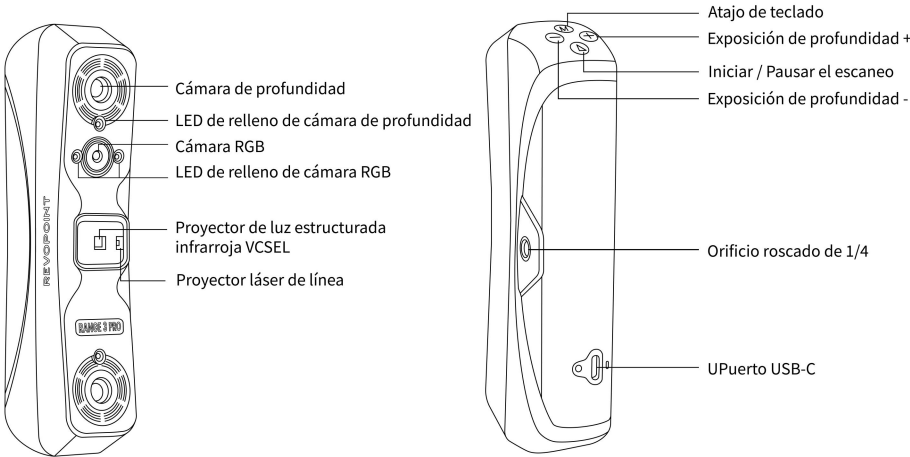


Cámara de profundidad
LED de relleno de cámara de profundidad
Cámara RGB
LED de relleno de cámara RGB
Proyector de luz estructurada infrarroja VCSEL



Atajo de teclado
Exposición de profundidad +
Iniciar / Pausar el escaneo
Exposición de profundidad -
Orificio roscado de 1/4
UPuerto USB-C

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
	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.

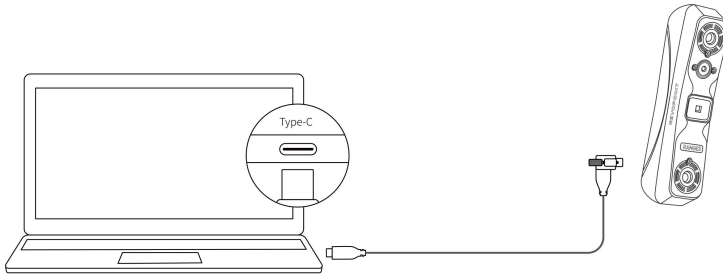
I Requisitos del sistema

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.

Software	Revo Scan 6 (PC)	Revo Scan 6 (Móvil)
Ubicación de descarga	"Support - Download" en global.revopoint3d.com/en-eur	Tienda de aplicaciones móvil
Requisitos del sistema	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	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
	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	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

Conexión del escáner

Conexión por cable

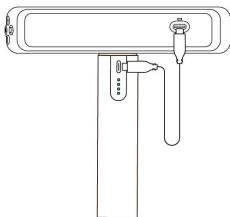
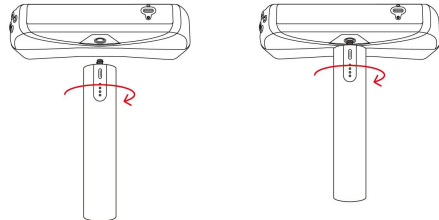


Como se muestra en el diagrama anterior, encienda el escáner y conéctelo al puerto USB 3.0 Tipo C de la PC.

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

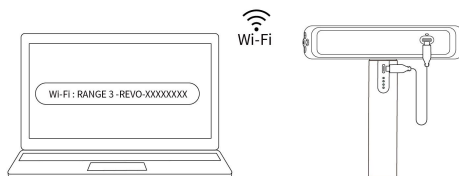
Paso 1: Monte el escáner y la empuñadura con batería.



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.

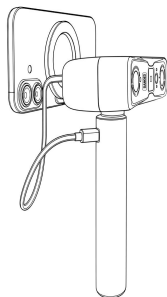
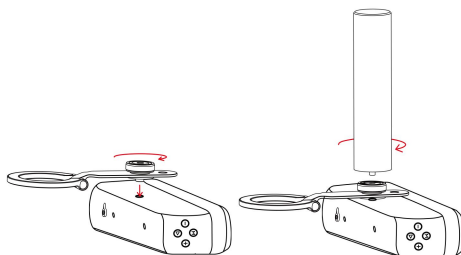
Nota: No conecte el escáner directamente al PC para alimentarlo; de lo contrario, pasará automáticamente al modo USB.

Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **RANGE_3-REVO-XXXX XXXX/RANGE_3_Pro-REVO-XX XXXXXX** 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.

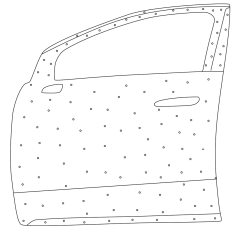
Nota: Si su teléfono móvil no admite la fijación magnética, coloque primero el anillo metálico adhesivo incluido en la parte posterior del teléfono y, a continuación, fíjelo al anillo magnético.

Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **RANGE_3-REVO-XXXXXXX/RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXX** 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 spray de escaneo

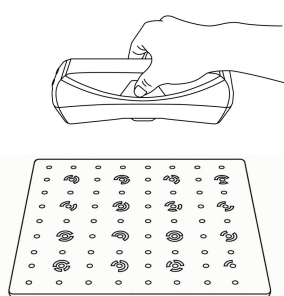
Para objetos transparentes o muy reflectantes (p. ej., vidrio, acero inoxidable, superficies galvanizadas), tanto el escaneo con Láser de Línea como el escaneo con luz estructurada VCSEL requieren spray de escaneo.

Calibración del escáner

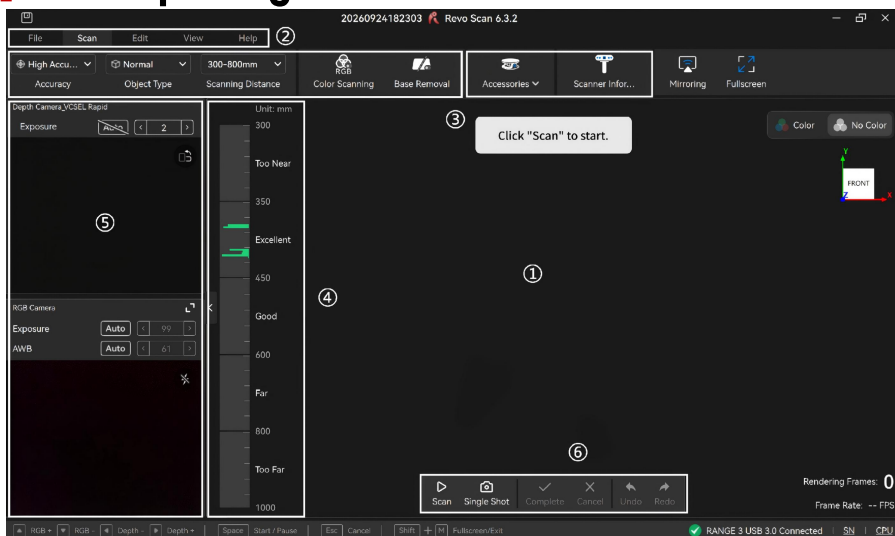
Recalibre el escáner desde la página principal de Revo Scan 6 con el programa de calibración para mantener la precisión. El escáner fue calibrado profesionalmente en fábrica. **Antes de escanear, verifique la precisión con el programa de calibración y recalibre según las instrucciones si es necesario.**

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 menú |
| 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.

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

