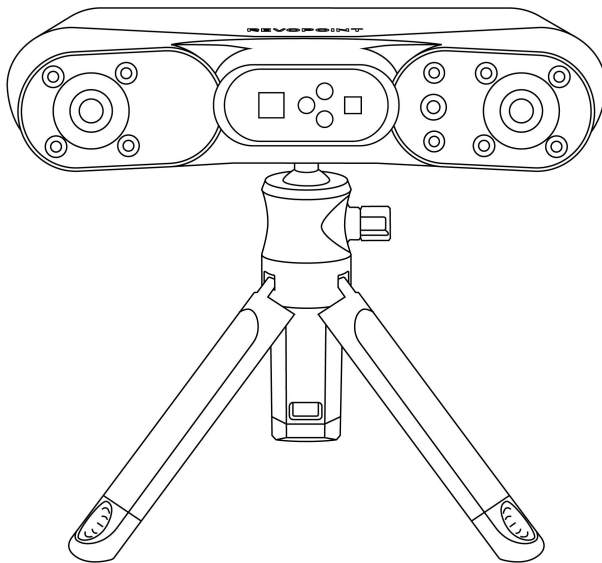


Escáner 3D POP 4

Guía de inicio rápido

V1.3

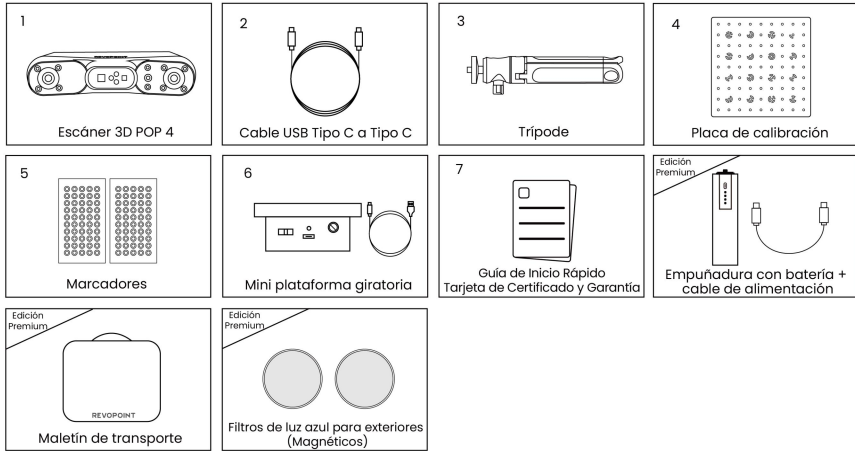


REVOPOINT

Contenido

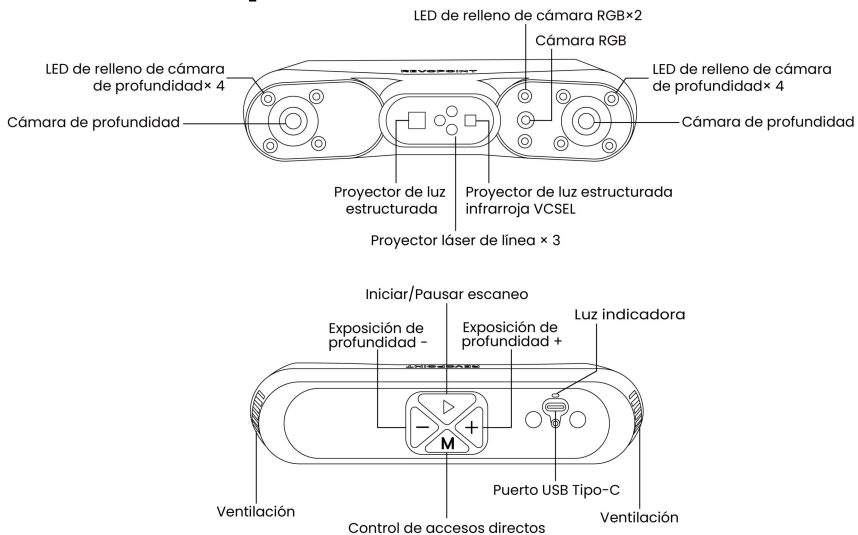
I ¿Qué hay en la caja?	1
I Perfil del producto	1
I Información de seguridad	2
I Requisitos del sistema	3
I Usando un PC para escanear	4
I. Conexión de POP 4 a un PC mediante un cable USB	4
II. Conexión de POP 4 a un PC mediante Wi-Fi	4
I Usar un teléfono para escanear	5
I Configuración de Mini plataforma giratoria	6
I Leer antes de escanear	7
I Interfaz del software descripción general	8
I Duplicación de pantalla	8

¿Qué hay en la caja?



Nota: Para escanear mediante conexión Wi-Fi, se requieren la empuñadura con batería y el cable de alimentación (no incluidos en la versión estándar). Puede adquirir según sus necesidades el Kit Móvil (4.ª generación) y los filtros de luz azul para exteriores en la tienda oficial de Revopoint. El contenido del paquete es solo de referencia; consulte los artículos realmente recibidos.

Perfil del producto



Pulse brevemente la tecla M para personalizar su función: ajustar la exposición de la cámara de profundidad / ajustar el brillo del láser / cambiar el tipo de línea láser / cambiar a pantalla completa.

Estados de las luces indicadoras

Rojo e intermitente	Iniciando
Verde siempre encendido	Alimentado
Azul intermitente	Funcionamiento normal

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

- Mantenga el escáner alejado del agua y otros líquidos, y evite golpearlo.
- 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.
- No retire, desmonte ni modifique ninguna parte del producto. Cualquier modificación del producto puede hacer que no cumpla con las normas de seguridad.
- Mantenga este producto fuera del alcance de los niños.

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	Google Play o la App Store
Modos de escaneo compatibles	HD de campo completo / Línea Láser / VCSEL rápido / HD Híbrido	HD de campo completo / VCSEL rápido / HD Híbrido
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: Android 9.0 o superior RAM: ≥ 8 GB 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

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

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

Conexiones del escáner

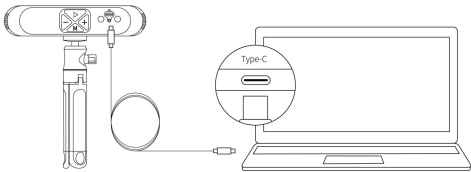
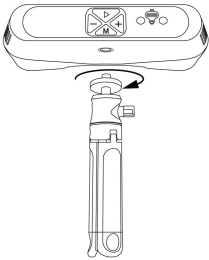
Modo \ Sistema	PC	Teléfono
	Windows / macOS	Android / iOS
USB	✓	×
Wi-Fi	✓	✓

Usando un PC para escanear

I. Conexión de POP 4 a un PC mediante un cable USB

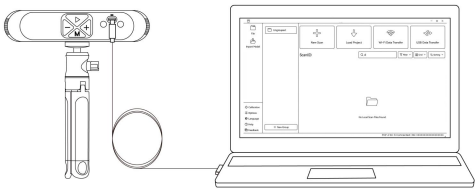
Paso 1: Monte el escáner en el trípode.

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



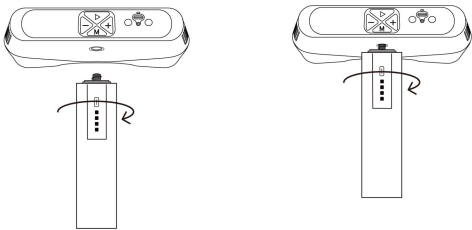
Paso 2: Use el Cable USB Tipo-C a Tipo-C para conectar el escáner a un PC. Cuando el indicador del escáner se encienda en verde fijo, significa que está encendido.

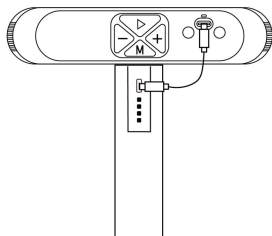
Paso 3: Abra el software Revo Scan 6. Cuando en la esquina inferior derecha de la interfaz se muestre que el escáner está conectado, podrá comenzar a escanear.



II. Conexión de POP 4 a un PC mediante Wi-Fi

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

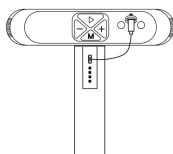
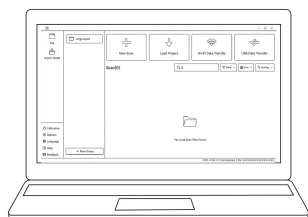




Paso 2: Use el cable de alimentación de la empuñadura con batería para conectar el escáner y la empuñadura con batería. Espere hasta que la luz indicadora se vuelva verde fija; esto indica que la alimentación se ha realizado correctamente.

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

Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **POP 4-REVO-XXXXXXXX** en la configuración Wi-Fi de su PC y conéctese (no se requiere contraseña).

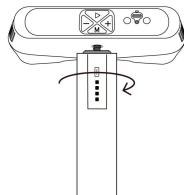
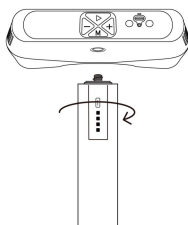


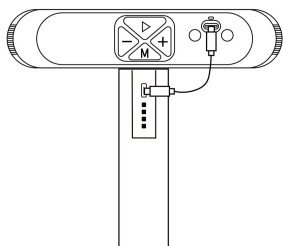
Paso 4: Abra el software Revo Scan 6. Cuando en la esquina inferior derecha de la interfaz se muestre que el escáner está conectado, podrá comenzar a escanear.

Usar un teléfono para escanear

El teléfono móvil puede conectarse por Wi-Fi para realizar el escaneo. Los pasos son los siguientes:

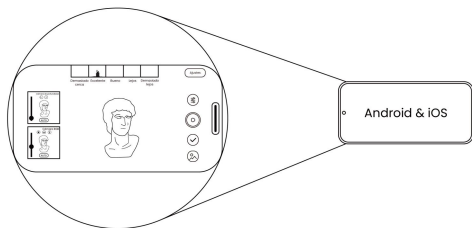
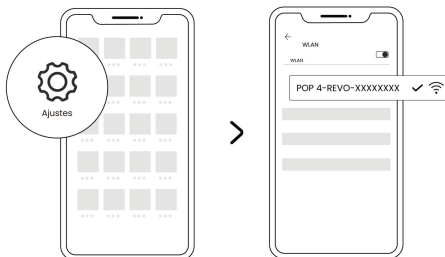
Paso 1: Monte el escáner y la empuñadura con batería.





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.

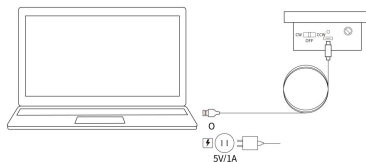
Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **POP 4-REVO-XXXXXXXX** en la configuración de Wi-Fi de su teléfono inteligente y conéctese (no se requiere contraseña).



Paso 4: Abra el software Revo Scan 6. Cuando la interfaz del teléfono cambie a la pantalla de vista previa del escaneo, podrá comenzar a escanear.

Configuración de Mini plataforma giratoria

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



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

Leer antes de escanear

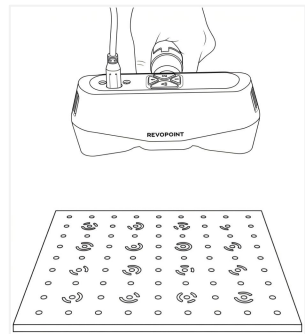
- Asegúrese de que solo el objeto a escanear se muestre en la ventana de vista previa de las cámaras de profundidad. Asegúrese de que el objeto esté iluminado uniformemente si necesita un modelo de color.
- Al escanear con marcadores, colóquelos de forma irregular sobre la superficie, asegurándose de capturar al menos 5 en cada fotograma. Para mayor precisión, coloque los marcadores sobre superficies planas y evite las curvas.
- Antes de la calibración de Escáner o de utilizar el modo de escaneo Línea Láser, deje calentar el equipo durante diez minutos para asegurar la máxima precisión.
- Al escanear en exteriores: evite escanear en climas lluviosos o ventosos para evitar daños por agua o una menor precisión de los datos debido a superficies mojadas.
- Si utiliza el modo Línea Láser para escanear en exteriores bajo luz solar intensa, se recomienda adquirir Filtros de luz azul para exteriores para optimizar el efecto 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.**

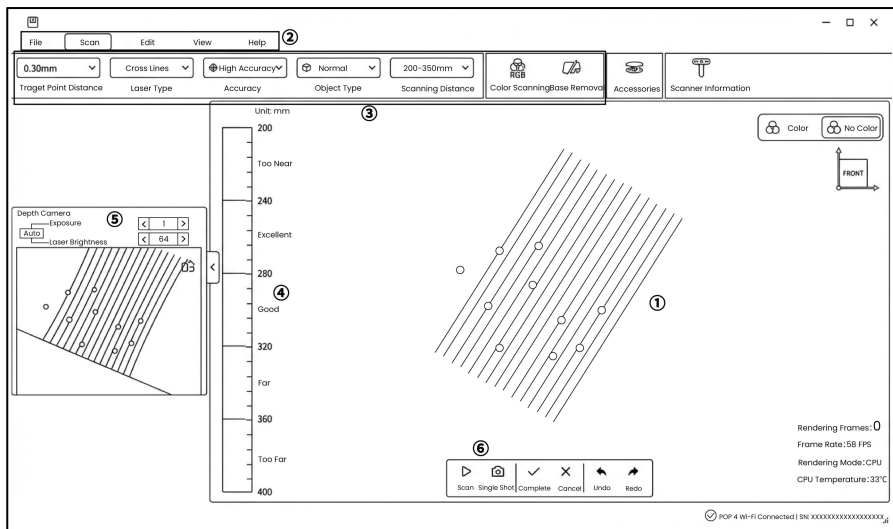
Asegúrese de que la computadora esté conectada durante la calibración. Puede calibrar el escáner de la siguiente manera:

- 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 Tipo C a Tipo 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.



Interfaz del software descripción general

Una vez que el escáner se haya conectado correctamente, haga clic en **"Nuevo scan"** para entrar en la página de escaneo:



※ Consulte la interfaz de Revo Scan 6.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| ① Vista principal | ② Barra de menús |
| ③ Configuración de escaneo | ④ Histograma de distancia |
| ⑤ Ventana de la cámara de profundidad | ⑥ Botones de control de escaneo |

Si desea obtener más información sobre otros métodos de escaneo y sobre el uso del software, consulte el manual del usuario en línea en la página de ayuda del software.

Duplicación de pantalla

Mediante el software oficial Revo Mirror, la pantalla de Revo Scan 6 en el ordenador puede proyectarse en tiempo real al teléfono móvil, lo que permite una vista previa remota y un control más cómodos.

Pasos para duplicar la pantalla de Revo Mirror:

- ① Visite el sitio web oficial de Revopoint y vaya al menú "Support - Download" para descargar e instalar Revo Mirror tanto para ordenador como para móvil.
- ② Fije la empuñadura con batería al escáner e instálela correctamente. Use el cable de alimentación de la empuñadura con batería para conectar la empuñadura con batería y el escáner y suministrar alimentación.
- ③ Asegúrese de que tanto el ordenador como el teléfono estén conectados a la red "POP 4-REVO-XXXXXXX". Abra Revo Scan 6, espere a que el escáner se

conecte y acceda a la página de escaneo; luego, haga clic en el botón de duplicación.

- ④ Toque el dispositivo detectado que desea duplicar en la aplicación móvil Revo Mirror.
- ⑤ Siga las instrucciones que aparecen en el PC para introducir el código PIN y completar el emparejamiento inicial. Luego, haga clic en "Entrar en modo espejado de pantalla" para controlar el proceso de escaneo.

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

