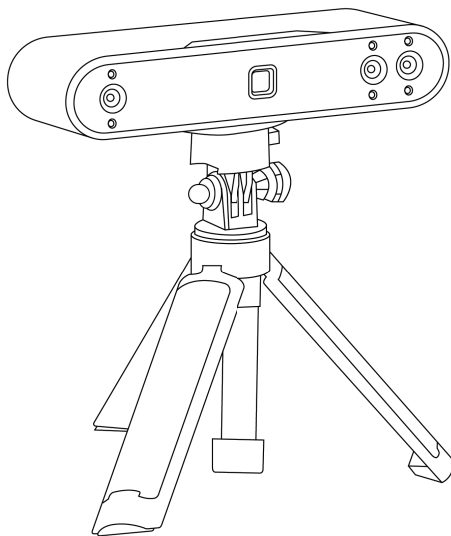


ESCÁNER 3D POP 3 Plus

Guía de Inicio Rápido

V2.0



REVOPOINT

Gracias por elegir el escáner 3D Revopoint. Por favor lea cuidadosamente esta guía antes de su primer escaneo.

Empiece descargando el software **Revo Scan** para su escáner POP 3 Plus 3D. Los usuarios de Windows y macOS pueden descargarlo en la sección de asistencia del sitio web de Revopoint, global.revopoint3d.com. Los usuarios de iOS y Android pueden descargar Revo Scan en Apple App Store o Google Play Store.

Vaya al final de la página de Descarga para obtener la Guía de Inicio Rápido más reciente. También puede seguir nuestra cuenta de YouTube, Revopoint 3D, para ver videos tutoriales. Este contenido está sujeto a cambios. Consulte la última versión.



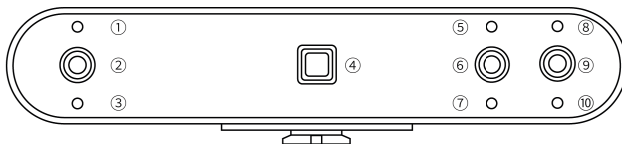
Mantenga el escáner alejado del agua y de cualquier otro líquido y evite dañarlo.

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 sólo dentro de esta gama.

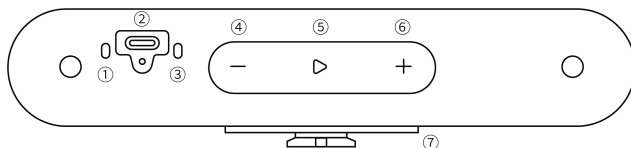
Contenido

 Perfil del producto	1
 Qué hay en la caja	2
 Requisitos del sistema	2
 Conexión del POP 3 Plus al PC	3
Método 1: Vía cable USB	3
Método 2: Vía Wi-Fi	4
 Conexión del POP 3 Plus al teléfonos	4
Método 1: A teléfonos Android vía cable USB	4
Método 2: A teléfonos Android o iOS vía Wi-Fi	5
 Conexión plataforma giratoria mini	5
 Consejos de escaneado	6
 Su primera exploración	7
Su primer escaneado con Revo Scan (PC)	7
Su Primer Escaneo Usando Revo Scan (Teléfonos)	8
 Compartir proyectos de un teléfono a un PC	9

Perfil del producto

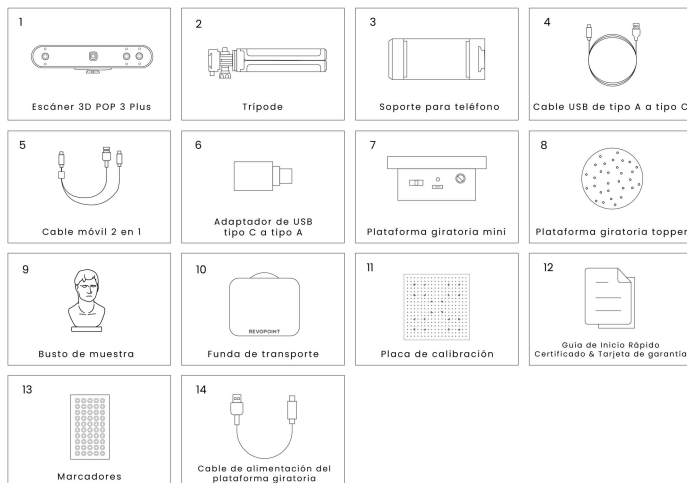


- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Luz de relleno infrarroja | 6. Cámara RGB |
| 2. Cámara de profundidad | 7. Flash LED blanco |
| 3. Luz de relleno infrarroja | 8. Luz de relleno infrarroja |
| 4. Proyector | 9. Cámara de profundidad |
| 5. Flash LED blanco | 10. Luz de relleno infrarroja |



- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Indicador de conexión | 5. Comenzar/Pausa Scan |
| 2. Puerto de USB tipo C | 6. Aumentar la exposición IR |
| 3. Indicador de energía | 7. Placa de liberación rápida |
| 4. Exposición IR reducida | |

Qué hay en la caja



*Sólo como referencia.

Este es el POP 3 Plus Edición Estándar. POP 3 Plus Edición Avanzada incluye una Plataforma giratoria de doble eje y una power bank.

Requisitos del sistema

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

Windows: Win 10/11 (64 bits) RAM: ≥ 16 GB Procesador: Intel Core i5 12th Gen o superior	Android: 9.0 o superior RAM: ≥ 8 GB Almacenamiento: ≥ 128 GB
Mac: macOS 11.0 o superior RAM: ≥ 8 GB Procesador: Chip Apple M1 Pro o superior	iPhone: Modelos posteriores al iPhone X Versión del sistema: iOS 14.0 o superior RAM: > 4 GB Almacenamiento: ≥ 64 GB iPad: iPad de 10ª generación o modelos posteriores

Nota: Los requisitos del sistema pueden cambiar con las actualizaciones del software, por favor consulte la última versión del Manual de Usuario en Revo Scan.

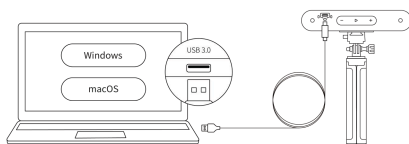
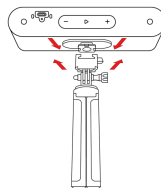
Modos de conexión

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

Conexión del POP 3 Plus al PC

Método 1: Vía cable USB

Paso 1: Enganche el POP 3 Plus al trípode.

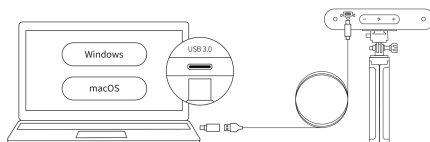


Paso 2: Conecte el extremo USB Tipo-C del cable USB de tipo A a tipo C al puerto trasero del POP 3 Plus.

Paso 3: Conecte el extremo USB Tipo-A a un puerto USB 3.0 o superior en su ordenador.

Paso 4: Abra Revo Scan en su ordenador y espere unos segundos a que el escáner se conecte.

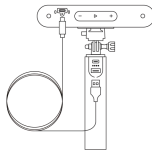
Nota: Si no hay puerto USB Tipo-A en su ordenador, use el adaptador de USB tipo C a tipo A.



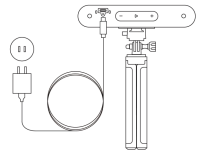
Método 2: Vía Wi-Fi

Paso 1: Alimenta el POP 3 Plus con el power bank o con una toma de corriente.

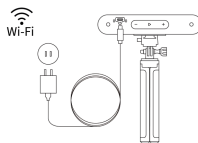
Nota: No lo enchufe al ordenador; estará en modo USB por defecto.



Alimentación por power bank



Alimentación mediante enchufe



Paso 2: Vaya a Configuración Wi-Fi, busque la red llamada POP 3 Plus-REVO-XXXXXXX y conéctese (no requiere contraseña).

Paso 3: Abra Revo Scan en su ordenador y espere unos segundos a que el escáner se conecte.

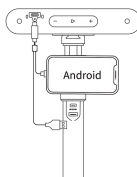
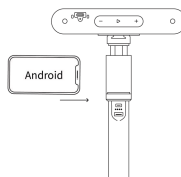
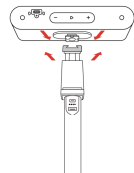
Conexión del POP 3 Plus al teléfonos

Método 1: A teléfonos Android vía cable USB

Paso 1: Enrosque el soporte para teléfono a la power bank.

Paso 2: Acople el POP 3 Plus en la parte superior del soporte para teléfono.

Nota: El power bank no está incluido en la Edición Estándar y se puede encontrar en Revopoint Store. O puedes preparar un power bank (5V/1A).



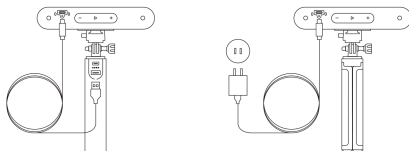
Paso 3: Extienda las abrazaderas del soporte para teléfono y coloque su teléfono.

Paso 4: Conecte un extremo USB Tipo-C del cable móvil 2 en 1 al POP 3 Plus, el USB Tipo-A a la power bank y el USB Tipo-C a un teléfono Android.

Paso 5: Abra Revo Scan en tu teléfono y espera unos segundos a que el escáner se conecte.

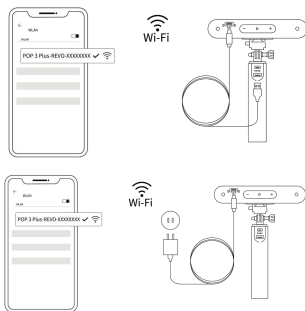
Método 2: A teléfonos Android o iOS vía Wi-Fi

Paso 1: Alimenta el POP 3 Plus con el power bank o con una toma de corriente.



Alimentación por power bank

Alimentación mediante enchufe

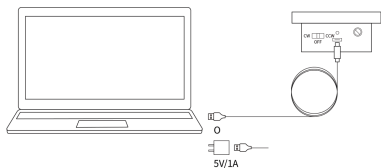


Paso 2: Vaya a los Ajustes Wi-Fi de su teléfono, busque la red POP 3 Plus-REVO-XXXXXXXX y conéctese (no requiere contraseña).

Paso 3: Abre Revo Scan en tu teléfono y espera unos segundos a que el escáner se conecte.

Conexión plataforma giratoria mini

Paso 1: Conecte la Plataforma giratoria mini a un PC o a un adaptador de corriente de terceros de 5V/1A mediante el cable de alimentación del giradiscos. Cuando el indicador se ilumine en verde fijo, estará encendido.



Paso 2: Coloca el objeto en la Plataforma giratoria. Mueve el interruptor a izquierda o derecha para ajustar el sentido de giro de la Plataforma giratoria y gira el dial para ajustar la velocidad de giro.

Consejos de escaneado

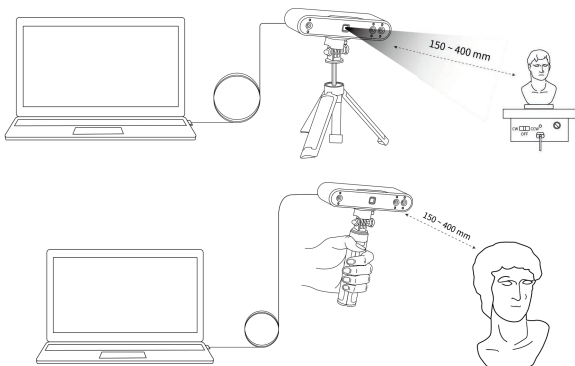
- ① Escanee en interiores y asegúrese de que en la ventana de previsualización de las Cámaras de profundidad sólo aparece el objeto que va a escanear. Asegúrese de que el objeto está iluminado uniformemente si necesita un modelo de color.
- ② Utilice el spray de escaneado cuando escanee objetos transparentes, oscuros y reflectantes.

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



Marcadores en barra

- ③ Por favor, pegue marcadores irregularmente en la superficie del objeto cuando escanee objetos sin características como bolas y cilindros, y elija Seguimiento de Marcador en Configuración de Escaneo - Modo de Seguimiento en Revo Scan. También puede elegir el modo Rastreo global de marcadores para escanear después de pegar marcadores en el objeto.
- ④ Ajuste el trípode a una altura adecuada y dirija el escáner hacia el objeto. La distancia entre el escáner y el objeto puede ser de entre 150 - 400 mm. En la interfaz de escaneo 3D de Revo Scan, consulte la barra indicadora de distancia para garantizar una distancia excelente entre el escáner y el objeto. Para escaneos manuales, mueva el escáner lenta y constantemente alrededor del objeto.

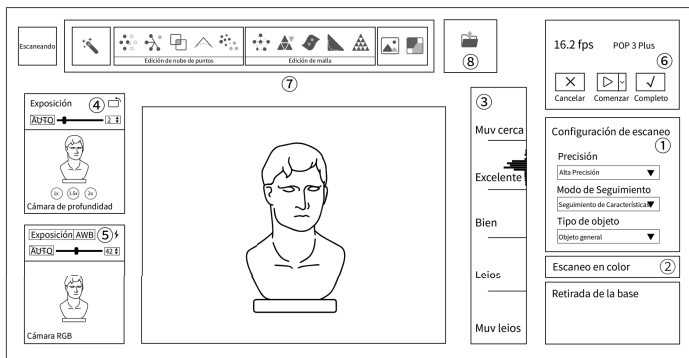


Nota: Los usuarios pueden recalibrar el escáner utilizando el programa de Calibración de Escáner en la página Inicio de Revo Scan para garantizar la precisión. El escáner ha sido calibrado profesionalmente en fábrica. Antes de calibrarlo, compruebe primero la precisión del escáner tras entrar en el programa de calibración y, si es necesario, calibre el escáner siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

Su primera exploración

Su primer escaneado con Revo Scan (PC)

Una vez conectado el escáner, haga clic en el botón **Nuevo proyecto** de la página de inicio de Revo Scan, establezca los parámetros e inicie el escaneado siguiendo los pasos que se indican a continuación:



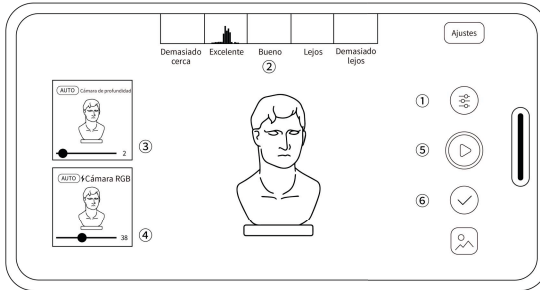
※ Consulte la interfaz de Revo Scan.

- ① Elija **Precisión**, **Modo de Seguimiento** y **Tipo de objeto** según sus necesidades.
- ② Alterne el **Escaneo en color** si necesita un modelo en color.
- ③ Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneado muestre **Excelente** o **Bien**.
- ④ Haga clic en el botón **Auto** para que la exposición de las Cámaras de Profundidad se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición **Auto** y cambiar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que haya el menor número posible de áreas azules y rojas en el objeto en la ventana de previsualización de la Cámara de Profundidad.
- ⑤ También debe ajustar la exposición de la Cámara RGB cuando realice un escaneado en color. Haga clic en el botón **Auto** para que la exposición se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición **Auto** y ajustar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que el color del objeto en la ventana de vista previa RGB sea claro y nítido.
- ⑥ Pulse el botón **▶** para iniciar el escaneado. Procure no escanear repetidamente las mismas zonas. Puede hacer clic en el botón **||** para detener y comprobar su modelo en cualquier momento durante la exploración. Si el modelo está incompleto, haz clic en el

botón  para continuar el escaneado. Pulse el botón  para finalizar el escaneado cuando el modelo esté completo.

- ⑦ Haga clic en **Edición con un clic** para procesar el modelo automáticamente, o edite manualmente el modelo utilizando los ajustes Fusión, Malla, Textura (sólo para modelos en color) y otras herramientas si necesita un modelo más detallado. Por favor, consulte el Manual del Usuario en la página de Aprendizaje de Revo Scan para más detalles.
- ⑧ Tras el postprocesado, exporta el modelo en formatos como PLY, OBJ o STL.

Su Primer Escaneo Usando Revo Scan (Teléfonos)



- ① Pulse el icono  para elegir Precisión, Modo de seguimiento y Tipo de objeto. Alternar Escaneo en color si necesita un modelo de color.
- ② Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneado muestre **Excelente o Bueno**.
- ③ Pulse el botón  para que la exposición de las Cámaras de Profundidad se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición  y cambiar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que haya el menor número posible de áreas azules y rojas en el objeto en la ventana de previsualización de la Cámara de Profundidad.
- ④ También debe ajustar la exposición de la Cámara RGB cuando realice un escaneo en color. Toque el botón  para que la exposición se ajuste automáticamente, o puede desactivar la exposición  y ajustar la exposición arrastrando el control deslizante hasta que el color del objeto en la ventana de vista previa RGB sea claro y nítido.
- ⑤ Pulse el botón  para iniciar el escaneado. Procure no escanear repetidamente las mismas zonas.
- ⑥ Toque el botón  para finalizar el escaneo y toque el botón Modelo en la esquina inferior derecha para entrar en la ventana de post-procesamiento y editar el modelo una vez finalizado el escaneo. Consulte el Manual del Usuario en la sección Configuración de Revo Scan para más detalles.
- ⑦ Puede compartir el proyecto a Revo Scan en su PC para obtener más opciones de edición. Para más detalles, consulte **Compartir proyectos de un teléfono a un PC** en esta guía.

Nota: Revo Scan en dispositivos Android e iOS se actualiza continuamente, consulte la interfaz real.

Compartir proyectos de un teléfono a un PC

- ① Asegúrese de que el teléfono y el PC están conectados a la misma red Wi-Fi.
- ② Abra Revo Scan (PC) y haga clic en el botón **Nuevo proyecto** de la página principal.
- ③ Haga clic en la opción **Importar del celular** en el menú Archivo de Revo Scan (PC).
- ④ Elija el método de transferencia de código PIN o de código QR.
- ⑤ Abra Revo Scan (Mobile) y busque el proyecto que desea transferir.
- ⑥ Pulse el botón Más > icono Compartir en Revo Scan (Mobile).
- ⑦ Introduzca el código PIN o escanee el código QR.
- ⑧ Inicie la transferencia de archivos.

Nota: No minimices la aplicación ni apagues la pantalla del teléfono durante la transferencia, o fallará.

Síguenos:



Contáctenos:



Escanee el código QR con su teléfono para ponerse en contacto con nosotros.