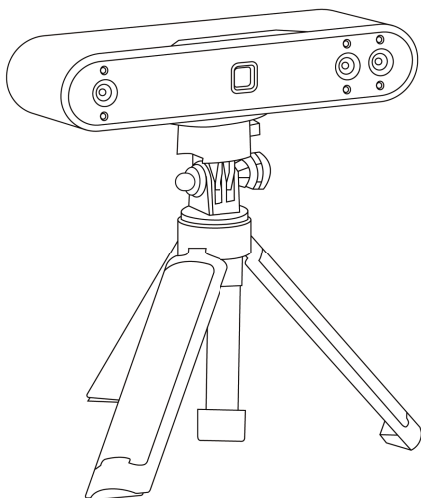


# ESCÁNER 3D POP 3

## Guía de Inicio Rápido

V3.0



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 3D. Los usuarios de Windows y macOS pueden descargarlo en la sección de asistencia del sitio web de Revopoint, [global.revopoint3d.com](https://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).

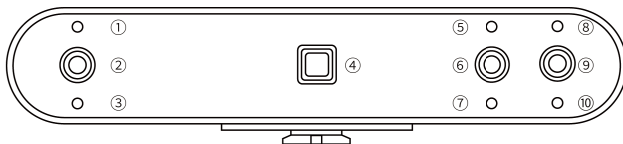
Utilice el producto sólo dentro de esta gama.

---

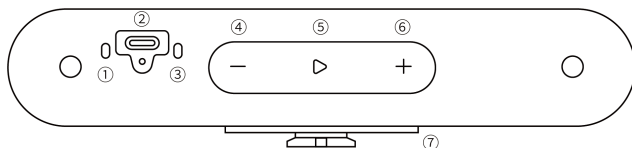
# Contenido

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

## Perfil del producto

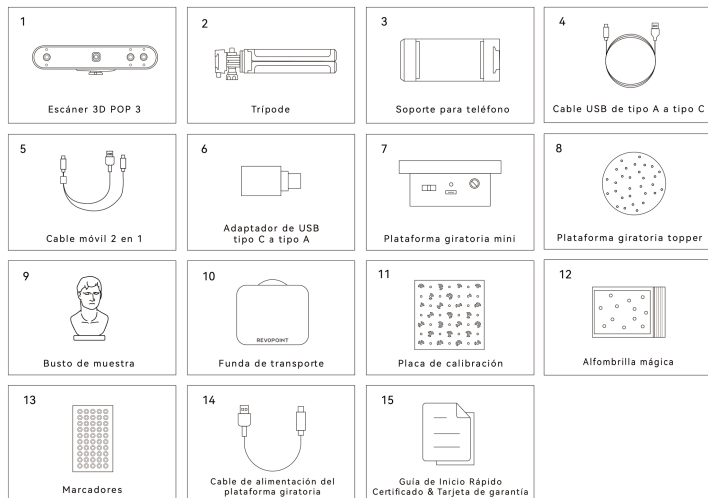


- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Luz de relleno infrarroja | 6. Cámara RGB                 |
| 2. Cámara de profundidad     | 7. Flash LED blanco           |
| 3. Luz de relleno infrarroja | 8. Luz 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 Edición Estándar. POP 3 Edición Avanzada incluye una Plataforma giratoria de doble eje y una power bank. POP 3 Edición Premium incluye una Plataforma giratoria de doble eje, una power bank y un estabilizador de mano.

## Requisitos del sistema

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

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

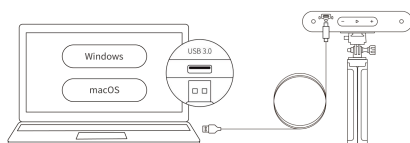
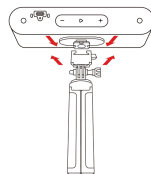
## Modos de conexión

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

## Conexión del POP 3 al PC

### Método 1: Vía cable USB

**Paso 1:** Enganche el POP 3 al trípode.

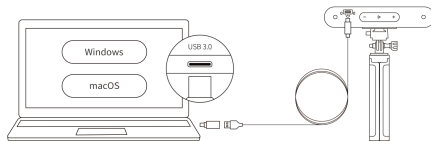


**Paso 2:** Conecte el extremo USB Tipo-C del cable USB de tipo A a tipo C al puerto trasero del POP 3.

**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.

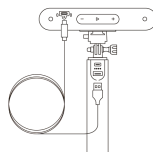
**Nota:** Si no hay puerto USB Tipo-A en su ordenador, use el adaptador de USB tipo C a tipo A.



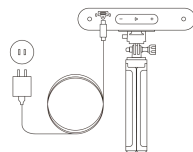
## Método 2: Vía Wi-Fi

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

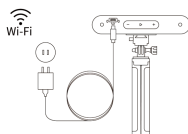
**Nota:** No lo enchufe al ordenador; estará en modo USB por defecto.



Alimentación por power bank



Alimentación mediante enchufe



**Paso 2:** Vaya a Configuración Wi-Fi, busque la red llamada POP 3-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.

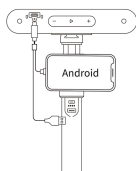
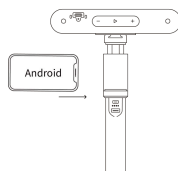
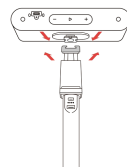
## Conexión del POP 3 al teléfonos

### 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 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).



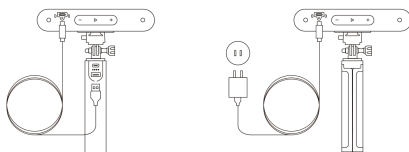
**Paso 3:** Extienda las abrazaderas del soporte para teléfono y coloque su teléfono.

**Paso 4:** Conecte un extremo USB Tipo-C del cable móvil 2 en 1 al POP 3, 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.

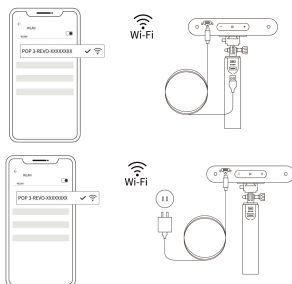
## Método 2: A teléfonos Android o iOS vía Wi-Fi

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



Alimentación por power bank

Alimentación mediante enchufe

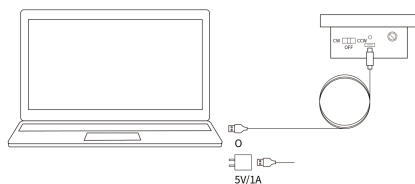


**Paso 2:** Vaya a los Ajustes Wi-Fi de su teléfono, busque la red POP 3-REVO-XXXXXXX y conéctese (no requiere contraseña).

**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.



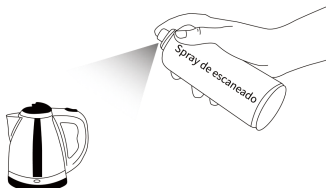
**Paso 2:** Coloca el objeto en la Plataforma giratoria. Mueve el interruptor a izquierda o derecha para ajustar el sentido de giro de la Plataforma giratoria y gira el dial para ajustar la velocidad de giro.



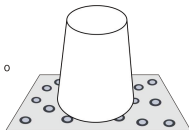
## Consejos de escaneo

- 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 escaneo cuando escanee objetos transparentes, oscuros y reflectantes.

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



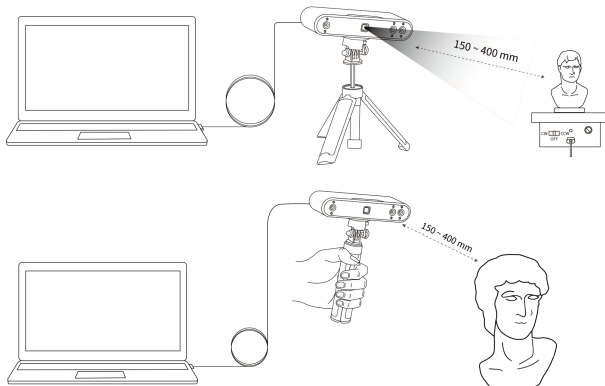
Marcadores en barra



Utilizar Alfombra mágica

- ③ Por favor, pegue marcadores irregularmente en la superficie del objeto o utilice la alfombra mágica cuando escanee objetos sin características como bolas y cilindros, y elija Seguimiento de Marcador en Configuración de Escaneo - Modo de Seguimiento en Revo Scan.

- 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 lento y constantemente alrededor del objeto.

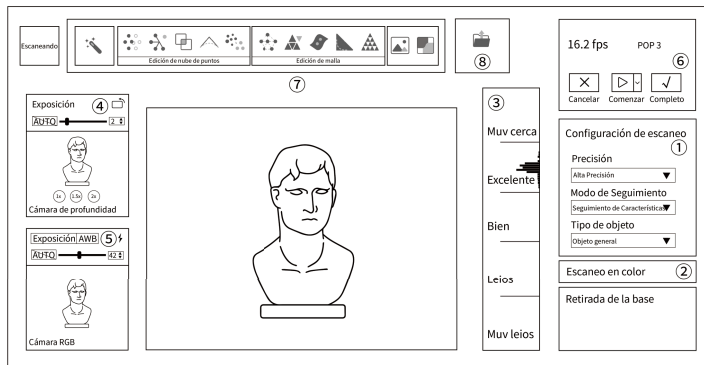


**Nota:** Los usuarios pueden recalibrar el escáner utilizando el programa de Calibración de Escáner en la página Inicio de Revo Scan para garantizar la precisión. El escáner ha sido calibrado profesionalmente en fábrica. Antes de calibrarlo, compruebe primero la precisión del escáner tras entrar en 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:



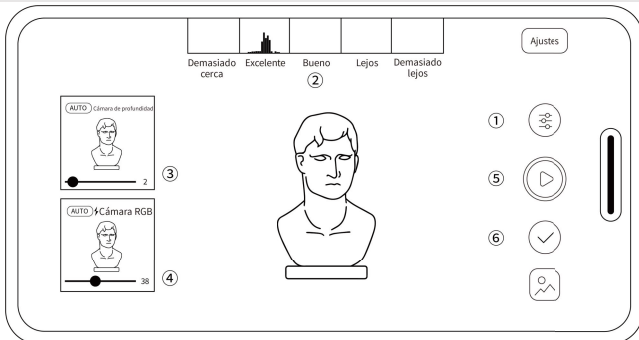
※ Consulte la interfaz de Revo Scan.

- ① Elija **Precisión**, **Modo de Seguimiento** y **Tipo de objeto** según sus necesidades.
- ② Alterne el **Escanear 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. Alterne 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 escaneado 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.