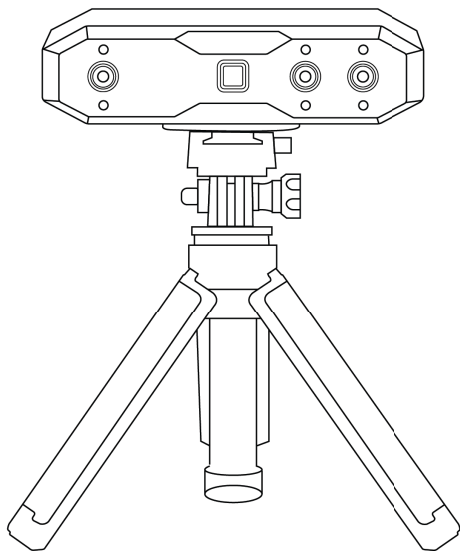


# ESCÁNER 3D MINI 2

## Guía de inicio rápido

V4.0



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 MINI 2 3D. Los usuarios de Windows y macOS pueden descargarlo en la sección de asistencia del sitio web de Revopoint, [global.revopoint3d.com/en-eur](https://global.revopoint3d.com/en-eur). 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 vídeos 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.

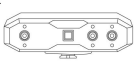
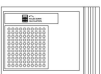
El rango de temperatura ambiente de funcionamiento de este producto es de 0°C a 40°C (32°F a 104°F). Utilice el producto sólo dentro de esta gama.

---

# Contenido

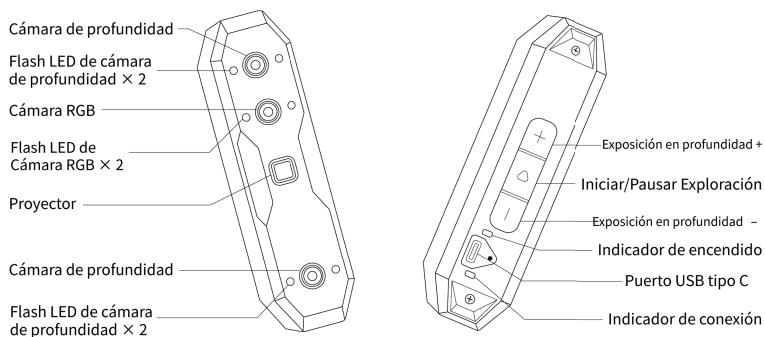
|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>  ¿Qué hay en la caja? .....</b>                       | <b>1</b>  |
| <b>  Perfil del producto .....</b>                        | <b>1</b>  |
| <b>  Requisitos del sistema .....</b>                     | <b>2</b>  |
| <b>  Conexión del MINI 2 al PC .....</b>                  | <b>2</b>  |
| Método 1: Vía cable USB .....                             | 2         |
| Método 2: Vía Wi-Fi .....                                 | 3         |
| <b>  Conexión del MINI 2 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>6</b>  |
| <b>  Consejos de escaneado .....</b>                      | <b>7</b>  |
| <b>  Su primera exploración .....</b>                     | <b>8</b>  |
| Su primer escaneado con Revo Scan (PC) .....              | 8         |
| Su Primer Escaneo Usando Revo Scan (Teléfonos) .....      | 9         |
| <b>  Compartir proyectos de un teléfono a un PC .....</b> | <b>10</b> |

## ¿Qué hay en la caja?

|                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br><br>Escáner 3D MINI 2           | 2<br><br>Kit de montaje rápido                           | 3<br><br>Trípode                       | 4<br><br>Soporte para teléfono                                               |
| 5<br><br>Cable USB tipo A a tipo C   | 6<br><br>Cable móvil 2 en 1                              | 7<br><br>Adaptador USB tipo C a tipo A | 8<br><br>Plataforma giratoria mini                                           |
| 9<br><br>Plataforma giratoria Topper | 10<br><br>Busto de muestra                               | 11<br><br>Funda de transporte          | 12<br><br>Placa de calibración                                               |
| 13<br><br>Marcadores, Pegamento      | 14<br><br>Cable de alimentación del plataforma giratoria | 15<br><br>Guía de inicio rápido        | 16 (Sólo para la Edición Avanzada.)<br><br>Plataforma giratoria de doble eje |

※Sólo como referencia

## Perfil del producto



# Requisitos del sistema

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

**Windows:** Win 10/11 (64 bits)  
RAM: ≥ 16 GB  
Procesador: Intel i7 12th o superior

**Android:**  
Versión del sistema: 9.0 o superior  
RAM: ≥ 8 GB  
Almacenamiento: ≥ 128 GB

**Mac:** macOS 11.0 o superior  
RAM: ≥ 8 GB  
Procesador: 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.

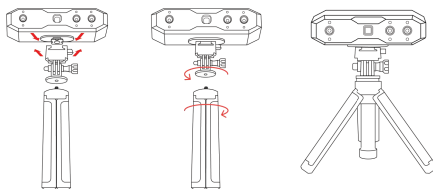
## Conexión del escáner

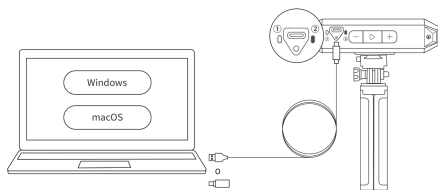
| Modo \ Sistema | PC            | Teléfono |     |
|----------------|---------------|----------|-----|
|                | Windows/macOS | Android  | iOS |
| USB            | ✓             | ✓        | ✗   |
| Wi-Fi          | ✓             | ✓        |     |

# Conexión del MINI 2 al PC

## Método 1: Vía cable USB

**Paso 1:** Conecte el Kit de montaje rápido al escáner y, a continuación, atornille el Trípode al Kit de montaje rápido.

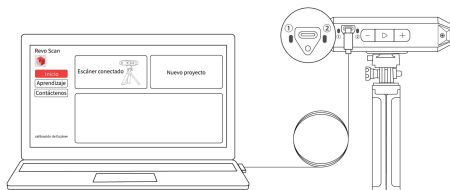




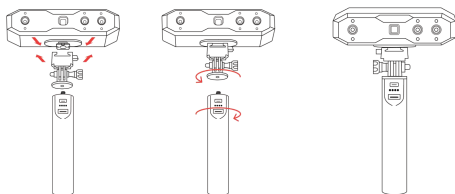
**Paso 2:** Utilice el Cable USB tipo A a tipo C para conectar el escáner a un PC. Cuando el indicador ② del escáner se ilumine en verde fijo, estará encendido.

**Nota:** Si tu PC no tiene un puerto USB tipo A, utiliza el Adaptador USB tipo C a tipo A.

**Paso 3:** Abra Revo Scan, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.



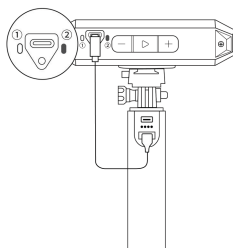
## Método 2: Vía Wi-Fi

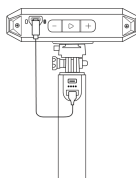


**Paso 1:** Conecte el kit de montaje rápido al escáner y, a continuación, atornille el asa de la batería de mano al kit de montaje rápido.

**Nota:** La batería de mano puede adquirirse en la tienda online de Revopoint.

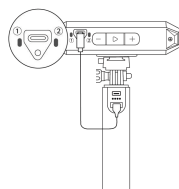
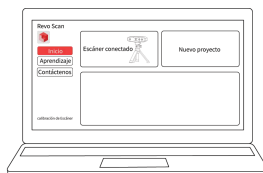
**Paso 2:** Utilice el Cable USB tipo A a tipo C para conectar el escáner y la batería de mano. Cuando el indicador ② del escáner se ilumine en verde fijo, estará encendido.





**Paso 3:** Busque una red Wi-Fi llamada **MINI 2-REVO-XXXXXXXX** en la configuración Wi-Fi de su PC y conéctese (no necesita contraseña).

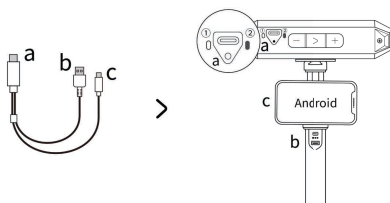
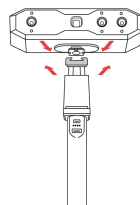
**Paso 4:** Abra Revo Scan, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.



## Conexión del MINI 2 al teléfonos

### Método 1: A teléfonos Android vía cable USB

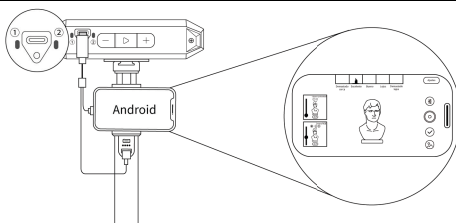
**Paso 1:** Conecte el Soporte para teléfono y la batería de mano al escáner.



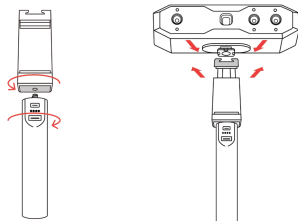
**Paso 2:** Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y utilice el Cable móvil 2 en 1 para conectarlo a los puertos indicados. Cuando el indicador ② del escáner se ponga de color verde fijo, estará encendido.

**Nota:** El Cable móvil 2 en 1 sólo conecta el escáner a teléfonos Android.

**Paso 3:** Abra Revo Scan, cuando el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo y su dispositivo muestre la ventana de vista previa del escaneo, estará listo.

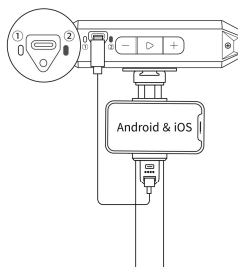


## Método 2: A teléfonos Android o iOS vía Wi-Fi



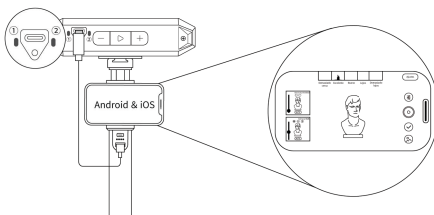
**Paso 1:** Conecte el Soporte para teléfono y la batería de mano al escáner.

**Paso 2:** Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y utilice el Cable USB tipo A a tipo C o el Cable móvil 2 en 1 para conectar el escáner a la batería de mano. Cuando el indicador ② del escáner se ilumine en verde fijo, estará encendido.



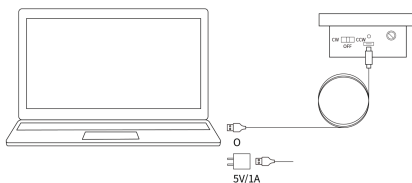
**Paso 3:** Busque una red Wi-Fi llamada **MINI 2-REVO-XXXXXXX** en los ajustes Wi-Fi de su smartphone y conéctese (no necesita contraseña).

**Paso 4:** Abra Revo Scan, cuando el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo y su dispositivo muestre la ventana de vista previa del escaneo, estará listo.



## 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.

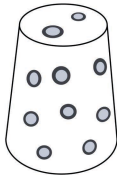
**Nota:** Para los usuarios de la plataforma giratoria de doble eje, visite la sección Support – Download del sitio web de Revopoint en [global.revopoint3d.com/en-eur](http://global.revopoint3d.com/en-eur) para descargar su Guía de inicio rápido.

## 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.
- ③ Utilice el spray de escaneado o ajuste la exposición de la Cámara de profundidad cuando escanee objetos con superficies de color que absorban la luz azul.



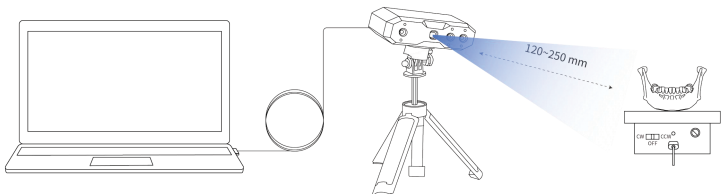
**Nota:** El Spray de escaneado puede adquirirse en la Tienda Revopoint de nuestro sitio web.

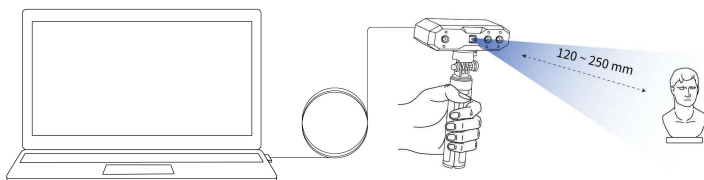


Marcadores en barra

- ④ Por favor, pegue marcadores irregularmente en la superficie del objeto cuando escanee objetos sin características como bolas y cilindros, y elija Seguimiento de Marcadores o Rastreo global de marcadores en Configuración de Escaneo - Modo de Seguimiento en Revo Scan.

- ⑤ 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 120 - 250 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.



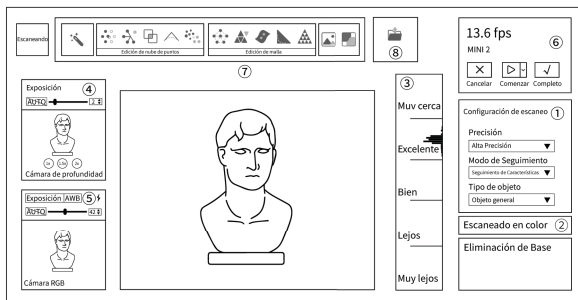


**Nota:** Los usuarios pueden recalibrar el escáner utilizando el programa de Calibración de Escáner en la página Inicio de Revo Scan para garantizar la precisión. El escáner ha sido calibrado profesionalmente en fábrica. Antes de calibrarlo, compruebe primero la precisión del escáner tras entrar en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



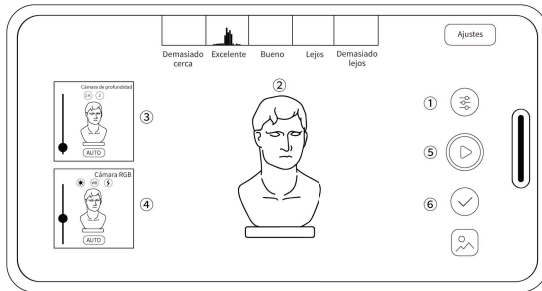
※ Consulte la interfaz de Revo Scan.

- 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 escaneo 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.