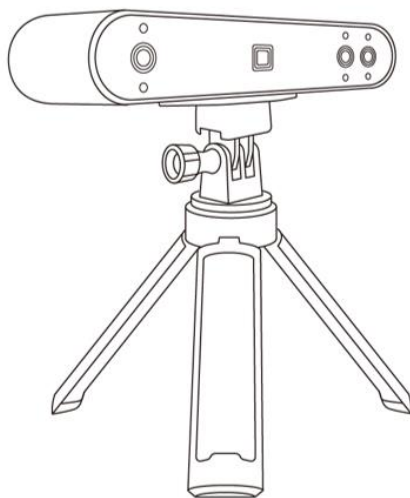


Escáner 3D POP3

Guía de inicio rápido

V2.0



REVOPOINT

Tabla de contenidos

Leer antes del primer escaneo.....	2
Descarga del software	2
Escaneo de objetos oscuros, transparentes o reflectantes.....	2
Escaneo de objetos con superficies simples.....	3
Escaneo en color	3
Acerca del POP 3	4
¿Qué hay en la caja?.....	5
POP 3 en dispositivos Windows o macOS	6
Requisitos del sistema	6
Métodos de conexión.....	6
Conexión del POP 3 a un PC mediante USB.....	6
Conexión del POP 3 a un PC vía Wi-Fi.....	8
POP 3 en smartphones	9
Requisitos del sistema	9
Métodos de conexión.....	9
Conexión del POP 3 a un teléfono Android mediante USB	10
Conexión del POP 3 a un teléfono vía Wi-Fi	11
Apéndice.....	13
Especificaciones.....	13
Indicadores LED	15
Actualización del firmware.....	15
Calibración del escáner.....	15
Instrucciones de mantenimiento	15
Servicio de atención al cliente.....	16

Leer antes del primer escaneo



Descarga de software

Para utilizar el escáner 3D Revopoint POP 3 primero debe descargar el software Revo Scan. Éste se encuentra disponible para Windows y macOS en el sitio web <https://www.revopoint3d.com/download/> de Revopoint, y para teléfonos Android y iOS en Google Play así como en la Apple App Store.



Windows V5.2.3

Updated 2023-08-09

[Download](#) [Google Drive](#)



Mac V5.2.3

Updated 2023-08-09

[Download](#) [Google Drive](#)



Android V5.2.2

Updated 2023-07-28

[Google Play](#) [Download](#)



iOS V5.2.2

Updated 2023-07-28

[App Store](#)

Para obtener más información sobre las funciones de Revo Scan, consulte el manual de usuario de Revo Scan.

Escaneo de objetos oscuros, transparentes o reflectantes

Como la mayoría de los escáneres 3D, el POP 3 tendrá dificultades para escanear objetos transparentes, reflectantes o de color negro sin antes cubrir ligeramente la superficie del objeto con spray de escaneo, polvos de talco o champú en seco.

Superficies difíciles de escanear

Características de la superficie	Posibles soluciones
Objetos de color negro o muy oscuros	Aplicar espray de escaneado o materiales en polvo fino
Objetos brillantes o reflectantes	Aplicar espray de escaneado o materiales en polvo fino

Superficies metálicas o galvanizadas	Aplicar espray de escaneo o materiales en polvo fino
Objetos transparentes	Aplicar espray de escaneo o materiales en polvo fino

Escaneo de objetos con superficies simples

Para escanear objetos con características geométricas sencillas, como un balón de fútbol o una botella de vino, es necesario utilizar marcadores adhesivos y realizar el escaneo en modo Marcador.

1. Coloque los marcadores adhesivos de forma irregular sobre la superficie del objeto o en torno suyo, y asegúrese de que haya al menos 5 marcadores en cada fotograma durante el escaneo, de lo contrario el escáner perderá el seguimiento.

2. Como alternativa, se pueden utilizar objetos de referencia (objetos con características distintivas que se puedan rastrear fácilmente). Coloque de 1 a 3 objetos de referencia alrededor del elemento que está escaneando para que el escáner 3D lo rastree. Si hace esto, puede realizar el escaneo en modo Seguimiento de características.

Por favor, vea el video tutorial para usar los Marcadores adhesivos escaneando el siguiente código QR.

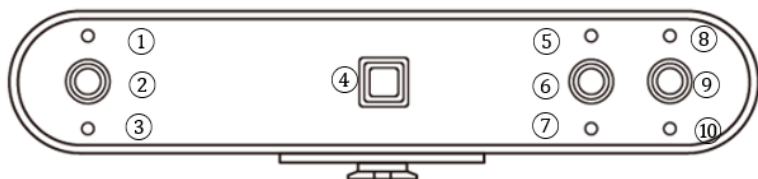


Escaneo en color

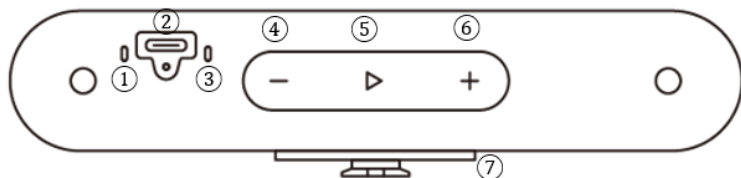
Para un escaneo en color óptimo, asegúrese de que el objeto está iluminado uniformemente con una luz suave y de que no hay zonas oscuras o sombras muy marcadas.

Acerca del POP 3

El POP 3 es el escáner 3D de última generación de la serie POP con hardware, diseño y facilidad de uso nuevos y mejorados. Las mejoras en las capacidades del POP 3 ofrecen más posibilidades para la impresión 3D, diseño de animación 3D, ingeniería inversa, diseño de productos, medicina, la digitalización de objetos históricos, realidad virtual / realidad aumentada, y mucho más.

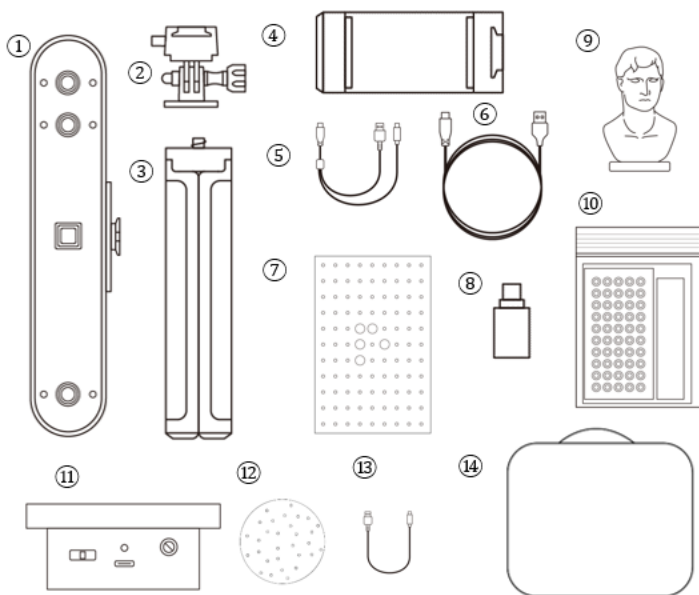


- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Luz de relleno infrarroja | 6. Cámara RGB |
| 2. Cámara de profundidad | 7. LED blanco |
| 3. Luz de relleno infrarroja | 8. Luz de relleno infrarroja |
| 4. Proyector | 9. Cámara de profundidad |
| 5. LED blanco | 10. Luz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



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Indicador de conexión | 5. Iniciar/Pausar Escaneo |
| 2. Puerto Tipo-C | 6. Aumentar exposición |
| 3. Indicador de encendido | 7. Configuración rápida |
| 4. Disminuir exposición | |

¿Qué hay en la caja?



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Escáner 3D POP 3 | 10. Regalos (marcadores, masilla adhesiva, tela negra) |
| 2. Kit de montaje rápido | 11. Mini Plato Giratorio |
| 3. Trípode | 12. Topper de marcador |
| 4. Soporte para teléfono | 13. Cable USB de la plataforma giratoria |
| 5. Cable móvil 2 en 1 | 14. Maletín de transporte |
| 6. Cable USB Tipo-C | |
| 7. Tablero de calibración | |
| 8. Adaptador Tipo-C | |
| 9. Busto de muestra | |

* El contenido de la imagen superior es meramente ilustrativo.

POP 3 en dispositivos Windows o macOS

Tanto los ordenadores Windows como macOS son compatibles.

Requisitos del sistema



Windows: Win 10/11 (64-bit)

Memory: \geq 8GB

Procesador: Intel Core i5 o superior



Mac with Intel \times 86 chip: macOS 10.15 y modelos posteriores

Mac with Apple M1 chip: macOS 11.0 y modelos posteriores

Memoria: \geq 8GB

*Resolución mínima de pantalla de PC : 1344 \times 768 (1920 \times 1080 recomendada)

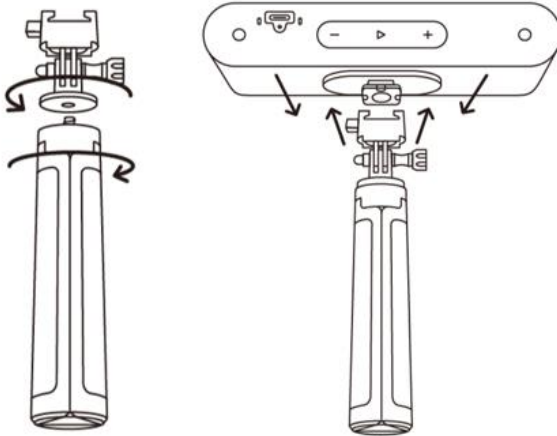
Métodos de conexión

	Windows	macOS
Modo USB	√	√
Modo Wi-Fi	√	√

Conexión del POP 3 a un PC vía USB

Paso 1: Enrosque el kit de montaje rápido al trípode

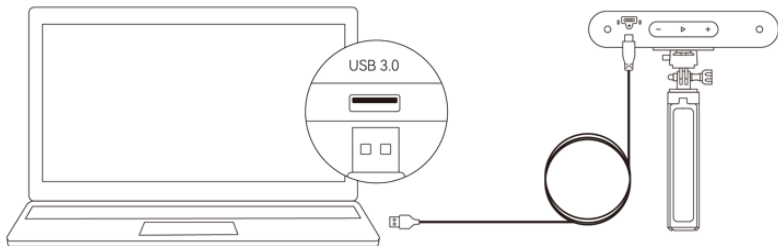
Paso 2: Acople el POP 3 en la parte superior



Paso 3: Conecte el extremo Tipo-C del cable USB al puerto trasero del POP 3

Paso 4: Conecte el extremo Tipo-A a un puerto USB 3.0 o superior en su ordenador

Paso 5: Abra Revo Scan en su ordenador



Windows o macOS

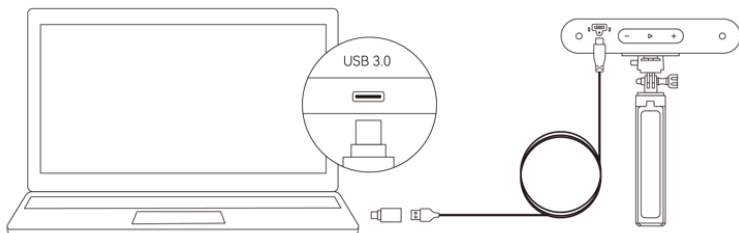
Notas:

1) Conecte el POP 3 a un puerto USB 3.0 o superior (USB 2.0 no suministrará suficiente potencia de funcionamiento). Asegúrese de

POP 3 Guía de inicio rápido

que su puerto USB 3.0 no está dañado o desgastado.

2) Si no hay puerto Tipo-A en su ordenador, use el adaptador Tipo-C.

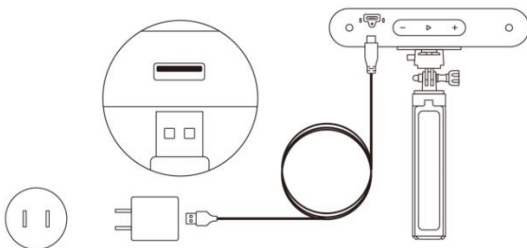


Windows o macOS

Conexión del POP 3 a un PC vía Wi-Fi

Paso 1: Encienda el POP 3 con el soporte-batería externa o con un adaptador CA.

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



Paso 2: Conectar el ordenador al POP 3.

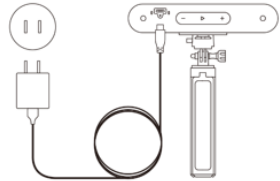
1) Vaya a Configuración Wi-Fi, busque la red llamada POP 3-XXXXXX y conéctese (no requiere contraseña)

2) Espere unos segundos para que el escáner se conecte



Windows o macOS



Wi-Fi


Paso 3: Abra Revo Scan en su ordenador.

POP 3 en smartphones

Los dispositivos Android pueden conectarse mediante USB o Wi-Fi. Sin embargo, los dispositivos iOS sólo admiten Wi-Fi.

Requisitos del sistema

Android: \geq Android 9.0

Soporta Harmony OS

RAM: \geq 6GB

iPhone: iPhone 8 Plus o modelos posteriores

iPad: iPad de 6ª generación o modelos posteriores

Versión sistema: \geq iOS 13.0

Métodos de conexión

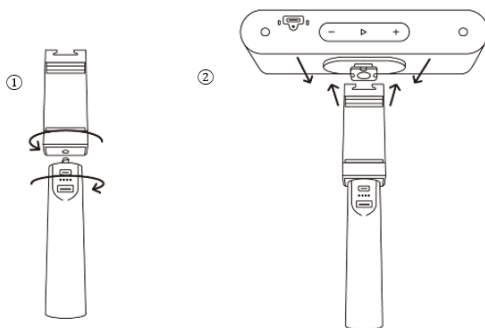
	Android	iOS / iPadOS
Modo USB	√	×
Modo Wi-Fi	√	√

Conexión del POP 3 a un teléfono Android mediante USB

Paso 1: Enrosque el soporte del teléfono a la batería.

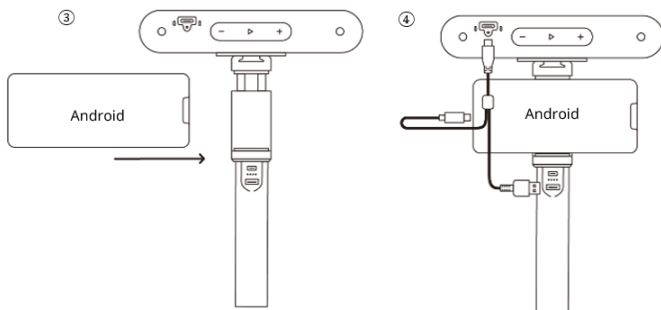
Paso 2: Acople el POP 3 en la parte superior del soporte.

Nota: El Power Bank Handle 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 del teléfono y coloque su smartphone

Paso 4: Conecte un extremo Tipo-C del Cable móvil 2en 1 al POP 3, el Tipo-A a la batería y el Tipo-C a un smartphone Android.

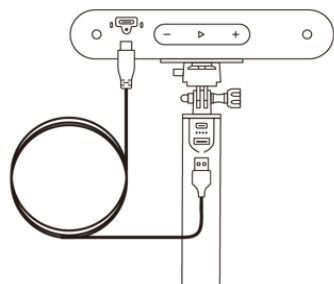


Conexión del POP 3 a un teléfono vía Wi-Fi

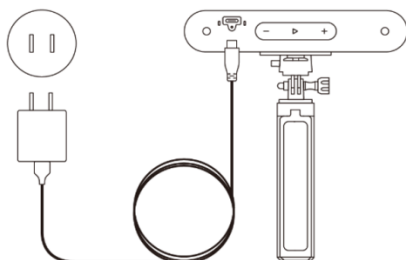
Tanto los teléfonos Android como iOS son compatibles.

Paso 1: Encender el POP 3 a través del soporte-batería externa o de un enchufe

1) Alimentación por batería externa



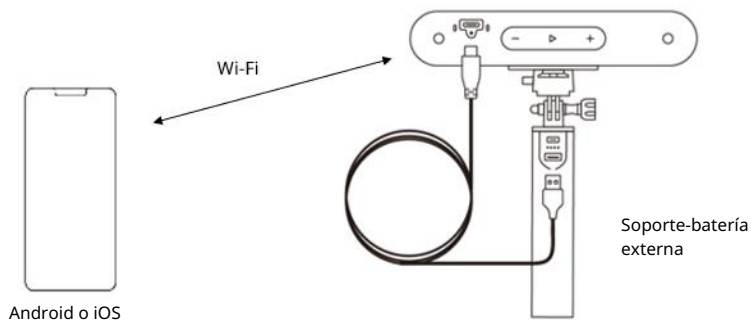
2) Alimentación mediante enchufe



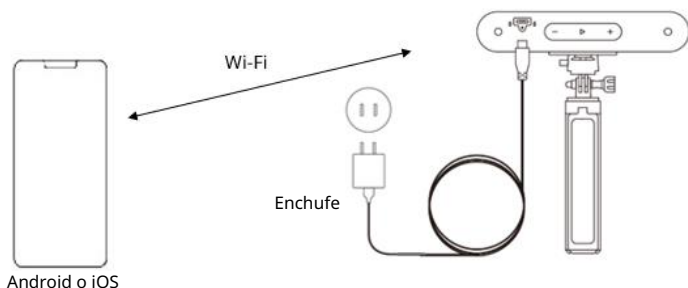
Paso 2: Conectar el Smartphone al POP 3

1) Vaya a los Ajustes Wi-Fi de su teléfono, busque la red POP 3-XXXXXX y conéctese (no requiere contraseña).

2) Espere unos segundos a que el escáner se conecte.

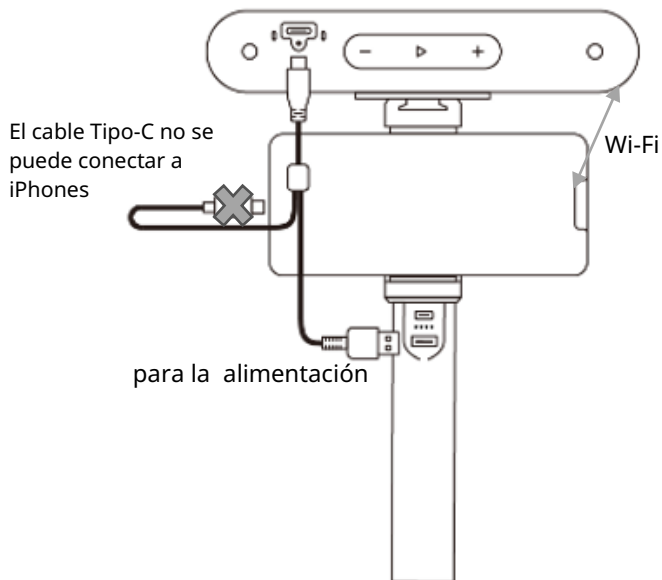


O



Paso 3: Abrir Revo Scan en su teléfono

Nota: Si tiene un iPhone y quiere usar el Cable móvil 2 en 1 para escanear, funciona así:



Apéndice

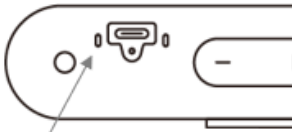
Especificaciones

Nombre del producto	Escáner 3D POP 3
Tecnología	Cámara Dual binocular de luz infrarroja
Precisión por fotograma	Hasta 0.05mm
Exactitud por fotograma	Hasta 0.1mm
Rango de captura única	125mm x 225mm
Distancia de trabajo	150mm - 400mm
Volumen mínimo de escaneo	20mm x 20mm x 20mm
Velocidad de escaneo	12 - 18fps
Fuente de luz	Luz infrarroja de Clase 1
Métodos de seguimiento	Característica, Marcador
Escaneo a color	Sí
Formatos de salida	PLY, OBJ y STL
Distancia entre puntos/resolución	0.05mm
Escaneo de objetos especiales	Utilice spray de escaneo para objetos transparentes, oscuros o muy reflectantes

POP 3 Guía de inicio rápido

Entorno de escaneado	Interior y exterior
Escaneo en exteriores	El POP 3 no puede escanear bien objetos bajo la luz directa del sol
Dimensiones de escáner	153mm x 45mm x 29mm
Compatibilidad para impresión 3D	Sí
Sistemas Operativos compatibles	Windows, Android, iOS, macOS
Botones	Tres botones táctiles
Funciones de los botones	Inicio/pausa del escaneado, ajuste de la exposición
Indicadores LED	El indicador de conexión muestra el estado de la conexión
	El indicador de alimentación muestra el estado de la alimentación
Resolución de la pantalla del ordenador	>1344x768 (1920×1080 recomendada)
Wi-Fi	Wi-Fi 6
Puerto de conexión	USB Tipo-C
<p>Nota:</p> <ol style="list-style-type: none">1. La precisión se ha obtenido en un entorno controlado de laboratorio. Los resultados reales pueden variar dependiendo del entorno de trabajo.2. Los dispositivos iOS solo admiten conexión Wi-Fi.3. Láser de clase 1: Evite la exposición directa de los ojos durante periodos prolongados. Consulte las normas para Láseres de Clase 1 para obtener más detalles.	

Indicadores LED



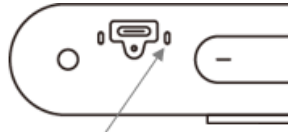
Indicador de conexión

Sin luz: No conectado

Luz azul fija: Conectado

Luz azul intermitente:

Funcionando correctamente



Indicador de encendido

Sin luz: Sin alimentación

Luz roja fija: Encendido

Luz roja intermitente: Arrancando

Luz verde fija: Arrancado correctamente

Actualización del firmware

Una ventana emergente le notificará cuando conecte su POP 3 a Revo Scan si hay una actualización de firmware disponible. Si desea actualizar el firmware, siga las instrucciones del asistente de instalación y asegúrese de que el POP 3 tenga una fuente de alimentación estable.

Calibración del escáner

Su escáner POP 3 3D ha sido calibrado en fábrica y sólo necesita ser recalibrado tras un año de uso o si los resultados de escaneo no coinciden con la precisión especificada.

Instrucciones de mantenimiento

1. Las piezas pequeñas, como los Marcadores, son peligrosas si se ingieren. Mantenga todos los componentes fuera del alcance de niños y animales para evitar lesiones graves.

2. Guarde el escáner y todos los accesorios en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.
3. No sumerja ni permita que el escáner entre en contacto con agua u otros líquidos. Si llegara a mojarse, séquelo con un paño suave y absorbente. Utilizar un escáner que se haya mojado puede causar daño permanente en sus componentes.
4. Mantenga limpias las cámaras y el proyector (dos infrarrojas, una RGB y un proyector). Utilice alcohol isopropílico al 95% y un paño suave para limpiarlos.
5. Manipule el escáner con cuidado para evitar golpear las cámaras.
6. La temperatura de funcionamiento POP 3 de este producto es de 0°C a 40°C (32°F a 104°F).
7. No desmonte el escáner. Si tiene algún problema o pregunta, póngase en contacto con el equipo de atención al cliente de Revopoint en customer@revopoint3d.com.

Servicio de atención al cliente

Si necesita ayuda con su escáner, no dude en ponerse en contacto con nosotros en customer@revopoint3d.com o llámenos al +1 (888) 807-3339 o chatee con uno de nuestros agentes del servicio de atención al cliente en línea en nuestro sitio web www.revopoint3d.com. Haga clic en el globo de diálogo situado en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Advertencia

El producto no puede devolverse
si la etiqueta "**Garantía anulada si el precinto está roto**"
está dañada o se ha retirado.

Este contenido está sujeto a modificaciones.



www.revopoint3d.com

Si tiene alguna pregunta sobre este documento,
póngase en contacto con Revopoint enviando un mensaje
a support@revopoint3d.com o a nuestro foro
<https://forum.revopoint3d.com/>.