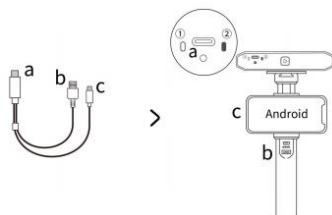
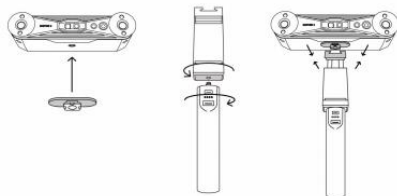


Paso 4: Abra Revo Metro, cuando el software muestre Escáner conectado y el indicador ① del escáner se vuelva azul fijo, estará listo.

Usar un teléfono para escanear

I. Conexión de INSPIRE 2 a teléfonos Android mediante un cable USB

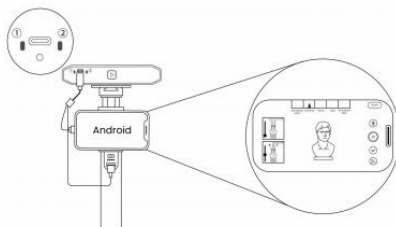
Paso 1: Conecte la Placa de liberación rápida, el Soporte para teléfono y el Asa para batería al escáner.



Paso 2: Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y use el Cable Móvil 2 en 1 para conectarlo a los puertos mostrados. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, significa que está encendido.

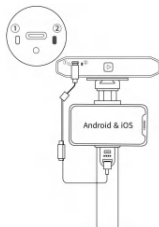
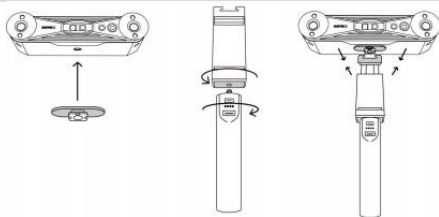
Nota: El cable móvil 2 en 1 solo se puede usar para conectar teléfonos Android.

Paso 3: Abra Revo Scan. Cuando el indicador ① se vuelva azul fijo y el teléfono muestre la vista previa del escaneo, estará listo.



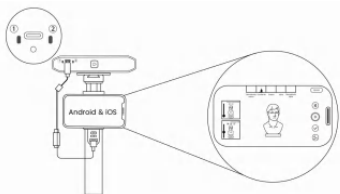
II. Conexión de INSPIRE 2 a teléfonos Android o iOS mediante Wi-Fi

Paso 1: Conecte la Placa de liberación rápida, el Soporte para teléfono y el Asa para batería al escáner.



Paso 2: Coloque un teléfono en el Soporte para teléfono y use el Cable Móvil 2 en 1 para conectar el escáner al Asa para batería. Cuando el indicador ② del escáner se encienda en verde fijo, estará encendido.

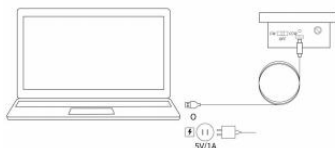
Paso 3: Busque una red Wi-Fi llamada **INSPIRE-2-REVO-XXXXXXX** en la configuración de Wi-Fi de su teléfono inteligente y conéctese (no se requiere contraseña).



Paso 4: Abra Revo Scan. Cuando el indicador ① se vuelva azul fijo y el teléfono muestre la vista previa del escaneo, estará listo.

I 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.

Introducción a los modos de escaneo

Campo Completo: alta velocidad de escaneo para una rápida captura de nubes de puntos de objetos comunes, compatible con PC y aplicaciones móviles.

Líneas Paralelas: Diseñado para escaneo de precisión, procesa objetos metálicos reflectantes y negros sin recubrimiento en aerosol. Compatible con PC y replicado en un smartphone mediante Revo Mirror para previsualización y control.

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 Monte el Kit Móvil (Soporte para teléfono, Asa para batería y Placa de liberación rápida) en el escáner. Conecte la Asa para batería externa al escáner con el Cable móvil 2 en 1.
- ③ Asegúrese de que tanto el ordenador como el teléfono estén conectados a la red "INSPIRE-2-REVO-XXXXXXX". Abra Revo Metro, 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.

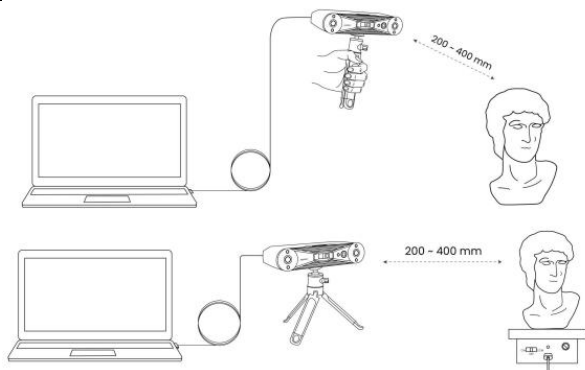
Leer antes de escanear

- Este producto utiliza un proyector láser de Clase 1. ¡Evite mirar directamente la fuente de luz a corta distancia! Para más información, consulte el documento de estándares de láser Clase 1.
- 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.

Escenarios de escaneo

Escaneo en interiores

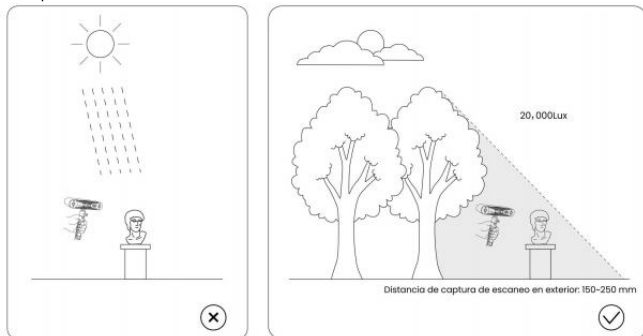
Al escanear, apunte el escáner al objeto, manténgalo firme y muévalo lenta y uniformemente, o móntelo en un trípode sobre una superficie estable. El escáner debe estar a unos **200-400 mm** del objeto. Consulte la barra indicadora de distancia del software para conocer la distancia óptima.



Escaneo al aire libre

- Seleccione "Objeto exterior" como Tipo de objeto. Coloque los dos Filtros para exteriores en la parte frontal de las cámaras de profundidad izquierda y derecha antes de escanear en exteriores.
- Al escanear al aire libre, evite la luz solar directa para minimizar la interferencia de superficies reflectantes.
- Evite escanear en climas lluviosos o ventosos para evitar daños por agua o una menor precisión de los datos debido a superficies mojadas.

Durante el escaneo, apunte el escáner al objeto, manténgalo firme y muévelo lenta y uniformemente. Mantenga el escáner a la distancia óptima con respecto al objeto indicada por la barra indicadora de distancia del software.

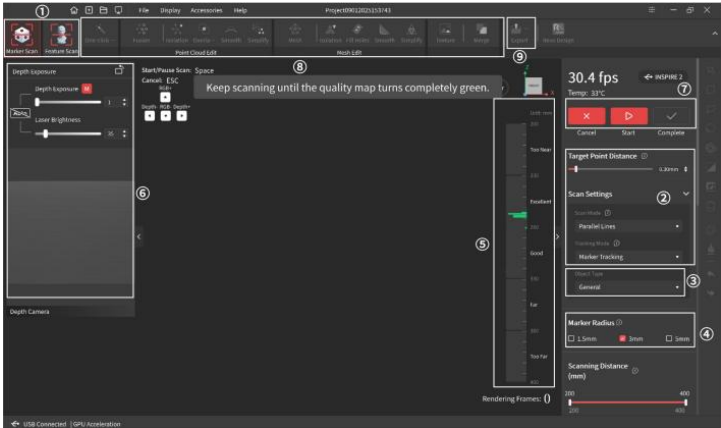


Nota: El software permite recalibrar el escáner 3D para obtener una precisión óptima. Consulte la función "Calibración del escáner" en la página principal para obtener más información. El escáner se calibró profesionalmente en fábrica, por lo que primero puede comprobar su precisión con el programa de calibración. Si la comprobación falla, siga las instrucciones en pantalla para recalibrarlo.

Primer escaneo

I. Primer escaneo con Revo Metro (PC)

Después de conectar el escáner, haga clic en **Nuevo proyecto** en la página de inicio y siga los pasos a continuación para configurar y comenzar a escanear.



※ Consulte la interfaz de Revo Metro.

- ① Selecciona Escaneo de Marcadores o Escaneo de Características (la interfaz mostrada es Escaneo de Marcadores).
- ② En Ajustes de escaneo, seleccione Líneas Paralelas o Campo Completo. En el modo Líneas Paralelas, predefina la Distancia de punto objetivo antes de escanear.

Nota: Una distancia mayor al punto objetivo acelera el escaneo; un espaciado menor produce más detalles, pero lo ralentiza.

- ③ Elija el tipo de objeto según sus requisitos.
- ④ Marca la opción «Radio interior de los marcadores actualmente colocados» para mejorar la precisión del escaneo.

Nota: solo se admiten los tamaños de marcadores estándar de Revopoint.

- ⑤ Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneo muestre **Excelente** o **Bien**.
- ⑥ Haga clic en el botón Automático para configurar automáticamente la exposición de las cámaras de profundidad o desactive la exposición automática y ajuste el control deslizante para minimizar las áreas azules y rojas, asegurando que todo el objeto aparezca gris.
- ⑦ Haga clic en  para comenzar el escaneo. Durante el escaneo, apunte y mueva el escáner lenta y constantemente alrededor del objeto. Use la barra indicadora de distancia del Revo Metro para mantener una distancia ideal. Puede hacer clic en  para pausar y revisar su modelo en cualquier momento durante el escaneo. Si el modelo está

incompleto, haga clic en  para continuar el escaneo. Haga clic en  para finalizar el escaneo cuando el modelo esté completo.

- ⑧ Haga clic en **"Editar con un clic"** para procesar el modelo automáticamente o editelo manualmente con Fusión, la configuración de malla y otras herramientas para obtener un modelo detallado. Al fusionar nubes de puntos manualmente, se recomienda usar la distancia entre puntos recomendada por el sistema. Establecer una distancia mínima aumenta el tiempo de cálculo. Para más detalles, consulte el Manual del usuario en la página de aprendizaje.

- ⑨ Después del posprocesamiento, exporte el modelo en formatos como PLY, OBJ o STL.

Nota: El modo de escaneo de Campo Completo admite el escaneo a color. Active el escaneo a color en este modo para obtener un modelo de color.

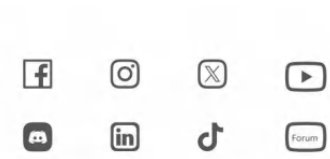
II. Primer escaneo con Revo Scan (teléfono)



- ① Abra Revo Scan en su teléfono y toque el botón . Seleccione Precisión, Modo de Seguimiento y Tipo de Objeto según sus necesidades. Active Escaneo a Color si necesita un modelo a color.
- ② Acerque o aleje el escáner del objeto hasta que la barra indicadora de distancia de escaneo muestre **Excelente o Bueno**.
- ③ Toque el botón Automático para la exposición automática de la cámara de profundidad o desactive la exposición automática y ajuste el control deslizante para minimizar las áreas azules y rojas en la ventana de vista previa.
- ④ Ajuste la exposición de la cámara RGB para escaneos a color. Pulse "Automático" para la exposición automática o desactívela y arrastre el control deslizante hasta que el color del objeto se vea nítido y definido en la ventana de vista previa.
- ⑤ Toque el botón  para iniciar el escaneo. Evite escanear las mismas áreas repetidamente.
- ⑥ Toque el botón  para finalizar el escaneo y haga clic en "Modelo" en la esquina inferior derecha para ingresar a la interfaz de posprocesamiento cuando finalice el escaneo.
- ⑦ Puede compartir el proyecto en Revo Metro en tu PC para obtener más opciones de edición.

Nota: Revo Scan se actualiza constantemente en dispositivos Android e iOS. Consulte la interfaz actual.

Follow Us:



Contact Us:



Scan the QR code left with your phone and contact us for help.