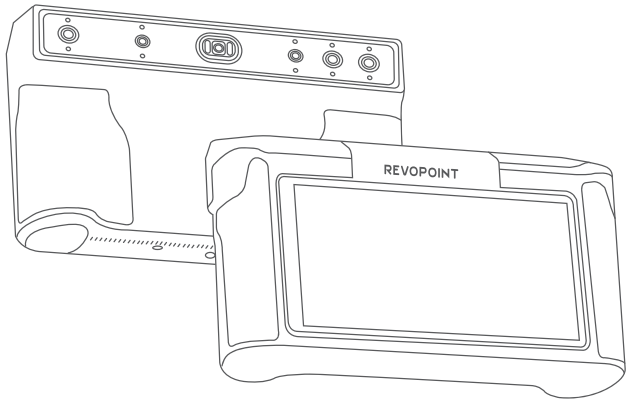


Escaner 3D MIRACO

Guía de Inicio Rápido V1.0



REVOPOINT



Si las funciones del software de MIRACO están actualizadas, la Guía de Inicio Rápido se actualizará para mostrar los cambios. Escanee el código QR y visite la página oficial de soporte para descargar la versión más reciente.

[www.revopoint3d.com/pages/
support-miraco](http://www.revopoint3d.com/pages/support-miraco)

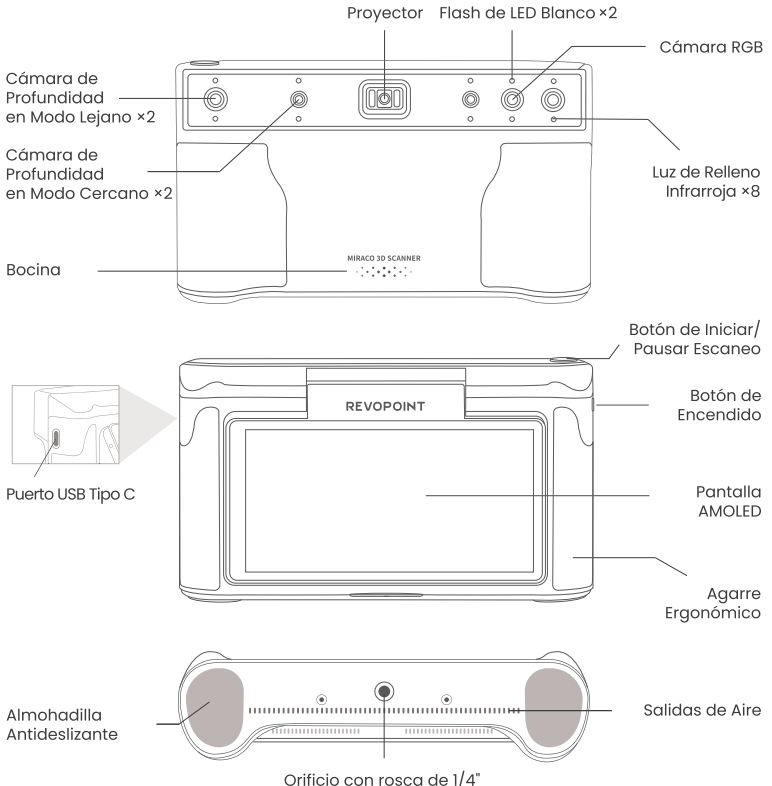
Contenido

Acerca de MIRACO	01
¿Qué hay en la caja?	02
Primer Uso	03
Desempaque e Instalación	03
Gestos Útiles en la Pantalla	05
Escaneo	06
Edición de Modelo	08
Actualización de Software	09
Habilidades	10
Uso del Modo de Toma Única	10
Uso del Modo de Marcador	11
Transferencia de Archivos Via Cable USB	12
Conexión a una Pantalla Externa	13

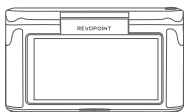
Acerca de MIRACO

MIRACO es un escáner 3D versátil y todo en uno diseñado para profesionales. Con un robusto sistema de cámara de cuatro profundidades, ofrece una precisión que va desde la captura de detalles ultrafinos con una precisión de cuadro único de hasta 0.05 mm hasta escaneos de áreas más amplias con una gran precisión.

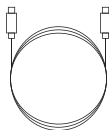
Su cámara RGB de alta resolución también garantiza escaneos de color increíblemente realistas, convirtiéndolo en una herramienta potente para una amplia gama de aplicaciones de escaneo 3D.



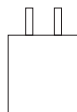
¿Qué hay en la caja?



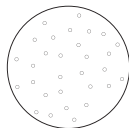
Scanner 3D MIRACO



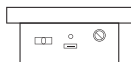
Cable USB Tipo C a C
(1.8 m)



Adaptador de corriente
de doble puerto USB
Tipo C de 65 W



Tapa para
Plataforma Giratoria



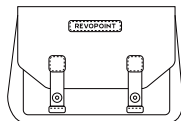
Mini Plataforma Giratoria



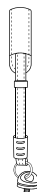
Cable USB para
Plataforma Giratoria



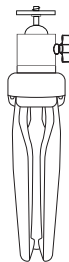
Tablero de calibración
en modo cercano de
MIRACO



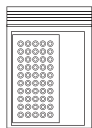
Bolso para el escáner



Correa para muñeca



Tripie



Marcadores,
Tapete Mágico x2
Paño de limpieza x1



Busto de Muestra



Guía de Inicio Rápido
Tarjeta de Certificado y Garantía

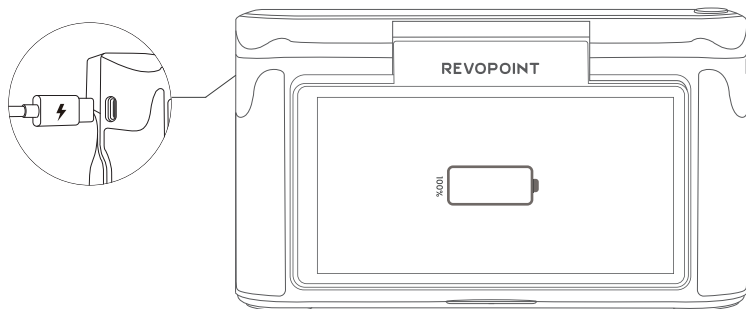
Nota:

1. El paquete MIRACO Pro (32 GB de RAM) también incluye la Tabla de Calibración en Modo Lejano (x4), una Hoja Grande de Tablero de Calibración (x1) y un Adaptador USB Tipo C a HDMI.
2. El Adaptador de Corriente puede variar según el país o región.

Primer Uso

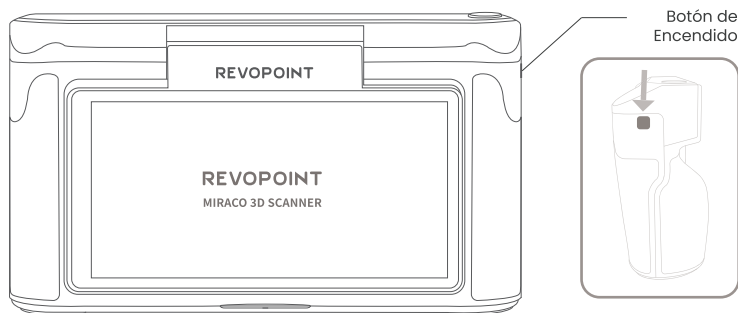
Desempaque e Instalación

Paso 1: Para el primer uso, por favor, cargue el MIRACO hasta más del 60%.

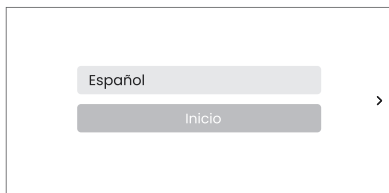


Nota: Si no utilizas el MIRACO durante mucho tiempo, debes cargarlo regularmente para evitar daños permanentes en la batería.

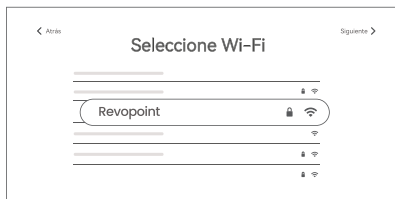
Paso 2: Mantenga presionado el **Botón de Encendido** (5s) para encenderlo.



Paso 3: Seleccione un idioma.

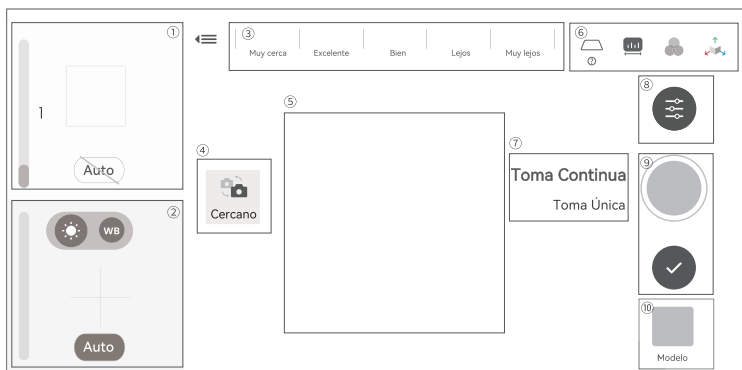


Paso 4: Conéctese a una red Wi-Fi para transferencias de proyectos y notificaciones de actualizaciones de software.



Paso 5: Ajuste y confirme la Fecha y Hora.

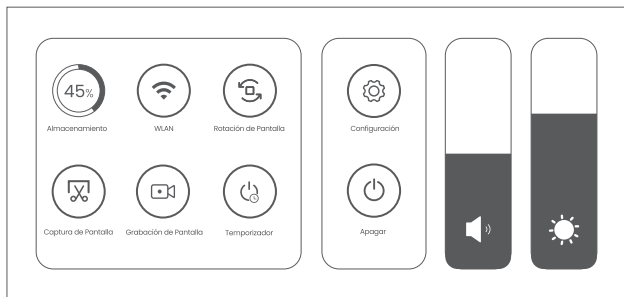
Paso 6: Toque **Siguiente** para ingresar a la **Interfaz de Escaneo**. Los elementos en esta interfaz se muestran a continuación.



- ① Ventana de Visualización de Profundidad
- ② Ventana de Visualización RGB
- ③ Visualización de Distancia
- ④ Cambio entre Modo Lejano y Modo Cercano
- ⑤ Ventana de Visualización 3D
- ⑥ Eliminación de Base / Distancia de Escaneo / Visualización de Color / Coordenadas 3D
- ⑦ Cambio entre Toma Continua y Toma Única
- ⑧ Configuración de Escaneo
- ⑨ Botones de Control de Escaneo
- ⑩ Centro de Modelos

Gestos Útiles en la Pantalla

1. Desliza hacia abajo desde la parte superior de la pantalla para mostrar el menú de Configuración Rápida.



2. Los gestos en la pantalla para la página de Inicio o Postprocesamiento son los siguientes:



Deslizar con un dedo:
Gira el modelo en la pantalla.



Arrastrar con dos dedos:
Mueve el modelo.



Pellizcar para hacer zoom:
Juntar los dedos para alejar;
separarlos para acercar.



Arrastrar con un dedo:
Selección de modelo.

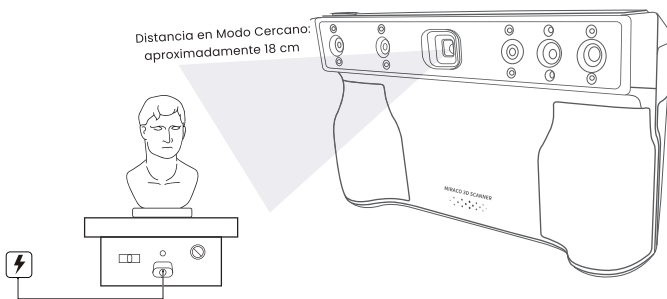
Escaneo

Paso 1: Instrucciones.

Lea las instrucciones para [Configuración de Escaneo] y [Ajuste de Exposición] en MIRACO cuando se active por primera vez.

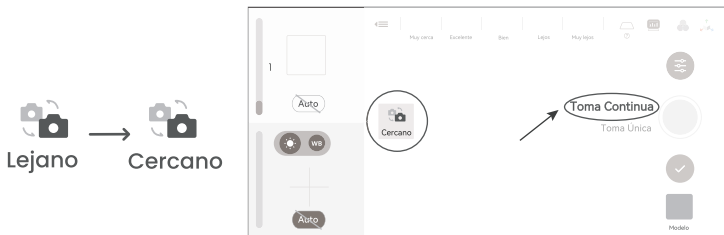
Paso 2: Configurar el entorno de escaneo.

Para el primer escaneo, se recomienda escanear el **Busto de Muestra** incluido en el paquete. Encuentre una superficie libre de desorden, coloque el Busto de Muestra en la plataforma giratoria y asegúrese de que no haya objetos no deseados dentro del área de escaneo.



Paso 3: Seleccionar un modo de escaneo.

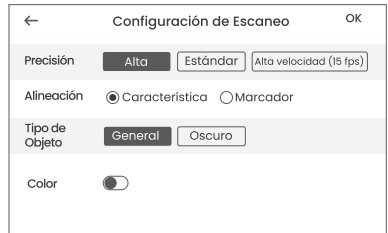
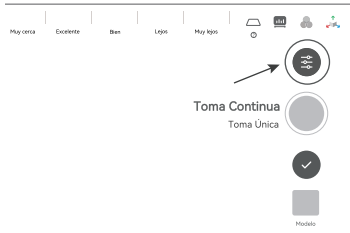
Se recomienda seleccionar los modos [Toma Continua] y [Cercano] para escanear el Busto de Muestra.



Paso 4: Configuración de escaneo antes de escanear.

1) Configuración del Escaneo

Las configuración de escaneo recomendadas para el Busto de Muestra son [Alta precisión], [Característica], [General] y [Color] desactivados.

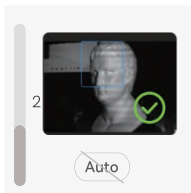


2) También se recomienda desactivar [Eliminación de Base].

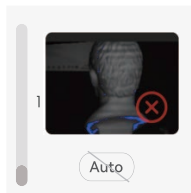


3) Ajuste de la exposición de las Cámaras de Profundidad

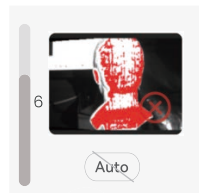
Se recomienda desactivar la exposición [Automática] para las Cámaras de Profundidad y ajustar manualmente la barra de exposición hasta que haya áreas rojas o azules mínimas en la vista previa.



Exposición Correcta



Subexpuesta





Sobreexpuesta

4) Ajuste de **Distancia de Escaneo**


Mueva el MIRACO para ajustar la distancia entre el escáner y el objeto objetivo, asegurándose de que la barra indicadora de distancia de escaneo muestre verde.



Paso 5: Iniciar el Escaneo.

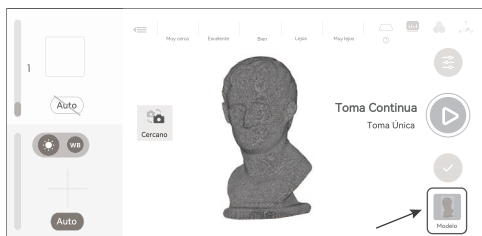
Toque el botón  para comenzar y tóquelo  nuevamente para pausar el escaneo según sea necesario.

Paso 6: Completar el Escaneo.

Toque el botón [Completar]  para finalizar el escaneo cuando se capture toda la información.

Edición de Modelo

Paso 1: Después de completar el escaneo, toque el ícono [Modelo] para editarlo.



Paso 2: Edición con un Toque y Edición Manual.

1) Edición con un Toque

Toque el botón [Edición con un Toque] para realizar la Fusión de la nube de puntos, Malla y Textura automáticamente (cuando el Modo de Color está habilitado).

Se recomienda seleccionar la Edición con un Toque para principiantes en escaneo 3D.

2) Edición Manual

Toque [Fusión], [Malla], [Textura] en secuencia para ajustar los parámetros correspondientes y procesar el escaneo manualmente.



Consulte el Manual de Usuario de MIRACO en el Sitio Oficial de Revopoint (<https://www.revopoint3d.com/pages/support-miraco>) para obtener detalles sobre el ajuste de parámetros.

Actualización de Software

Paso 1: Desliza hacia abajo desde la parte superior de la pantalla, toca [Configuración] > [WLAN], y conéctate a una red.



Paso 2: Toca [Actualización de Software] para verificar si hay una nueva versión disponible. Si es así, toca [Descargar e Instalar] para actualizar.

Paso 3: La actualización se instalará automáticamente. Después de la actualización, MIRACO se reiniciará.

Procedimiento:

[Configuración] > [WLAN] > Conéctate a una red > [Actualización de Software] > [Descargar e Instalar] > Reinicio de MIRACO

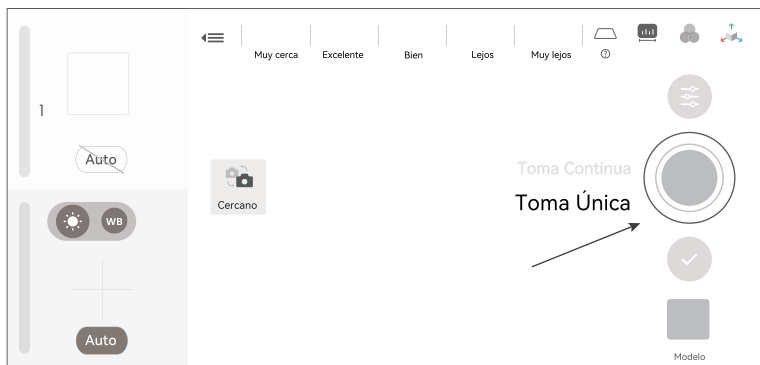
Habilidades

Uso del Modo de Toma Única

Paso 1: Toca [Toma Única] para cambiar a este modo.

Paso 2: Ajusta la exposición y otros parámetros de escaneo.

Paso 3: Toca el botón de captura para grabar un solo cuadro.

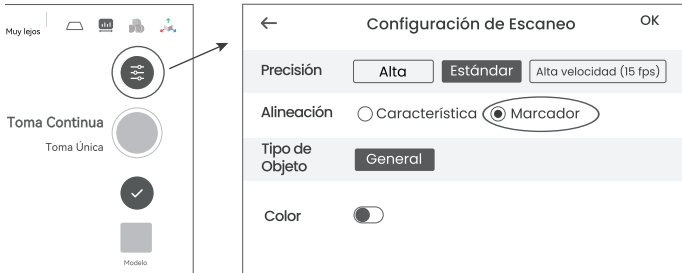


Escanear el código QR para un Video de Toma Única.

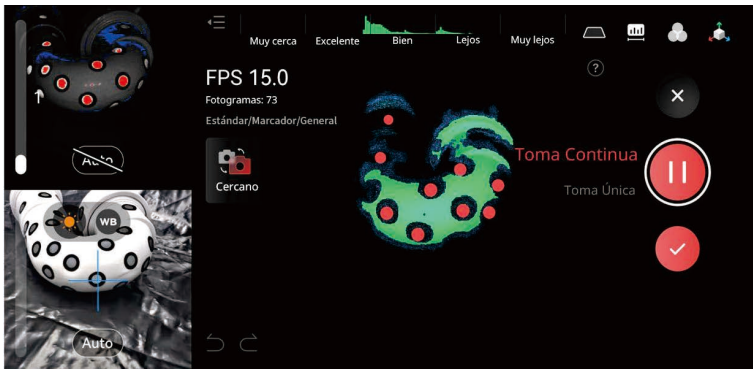
Uso del Modo de Marcador

Escanear objetos con características geométricas simples, como una pelota de fútbol o una botella de vino, requiere el uso de Tapete Mágico, marcadores u objetos de referencia y escanear en Alineación de Marcadores.

Ajusta las Configuraciones de Escaneo en MIRACO de la siguiente manera:



1. Coloca los marcadores en la superficie de los objetos de manera irregular (o el Tapete Mágico debajo del objeto) y asegúrate de que haya al menos 5 marcadores por cuadro para todo el escaneo, de otra forma el escáner perderá el seguimiento.



Transferencia de Archivos Via Cable USB

Paso 1: Conecta tu MIRACO a una computadora usando el Cable USB Tipo C.

Paso 2: Observa la ventana emergente en la pantalla de MIRACO y toca [Transferencia de Datos].

Paso 3: Encuentra los archivos en tu computadora.

1) Exportar Proyectos (Compatible con PCs con Windows o macOS)

Abre Revo Scan 5 en tu PC y asegúrate de que sea la versión 5.4.1 o posterior.

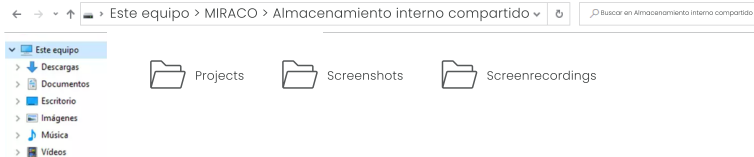
Selecciona los Proyectos deseados y haz clic en Exportar en tu PC.

Proyecto: Un álbum que incluye la configuración de escaneo, datos en bruto, datos procesados e historial de operaciones del usuario en la memoria o el disco duro. Cada proyecto puede incluir uno o más modelos 3D.

2) Encontrar Capturas de Pantalla y Grabaciones de Pantalla (Sólo funciona en PCs con Windows)

Windows: Haz clic derecho en el ícono de Windows en la barra de herramientas, luego haz clic en Explorador de Archivos. Expande Este equipo y localiza tu disco duro. Luego, encuentra MIRACO. Copia los datos de MIRACO a tu PC.

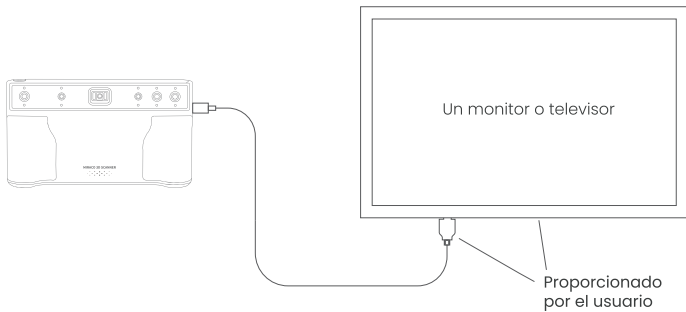
Ruta: Icono de Windows → Explorador de Archivos → Este equipo → MIRACO → Almacenamiento interno compartido → Copiar los datos de MIRACO



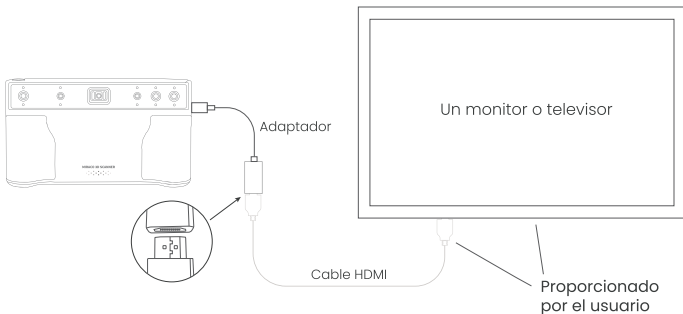
Conexión a una Pantalla Externa

MIRACO es compatible con la interfaz DisplayPort (DP) mediante el uso del puerto USB Tipo C.

Método 1: Un monitor o televisor se puede conectar al puerto DisplayPort (DP) de MIRACO a través de su puerto USB Tipo C.



Método 2: Usa el Adaptador DP a HDMI (incluido con MIRACO Pro) para conectar MIRACO a un cable HDMI en un televisor o monitor.



Asistencia en Línea

ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDARTE



Escanee el código QR con su teléfono y contáctenos para obtener ayuda.

Contáctanos

Síguenos



Este contenido está sujeto a cambios.

COPYRIGHT © 2023 REVOPPOINT 3D TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

REVOPOINT