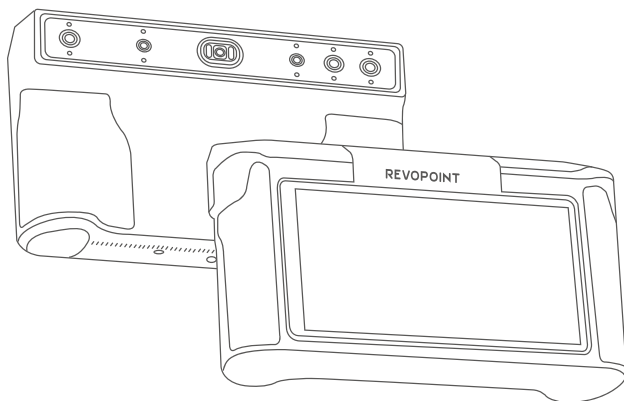


Escaner 3D MIRACO

Guía de Inicio Rápido v3.2



Gracias por elegir el escáner 3D Revopoint. Por favor lea cuidadosamente esta guía antes de su primer escaneo.

Vaya al final de la página de Support - Download del sitio de Revopoint en global.revopoint3d.com/en-eur 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.



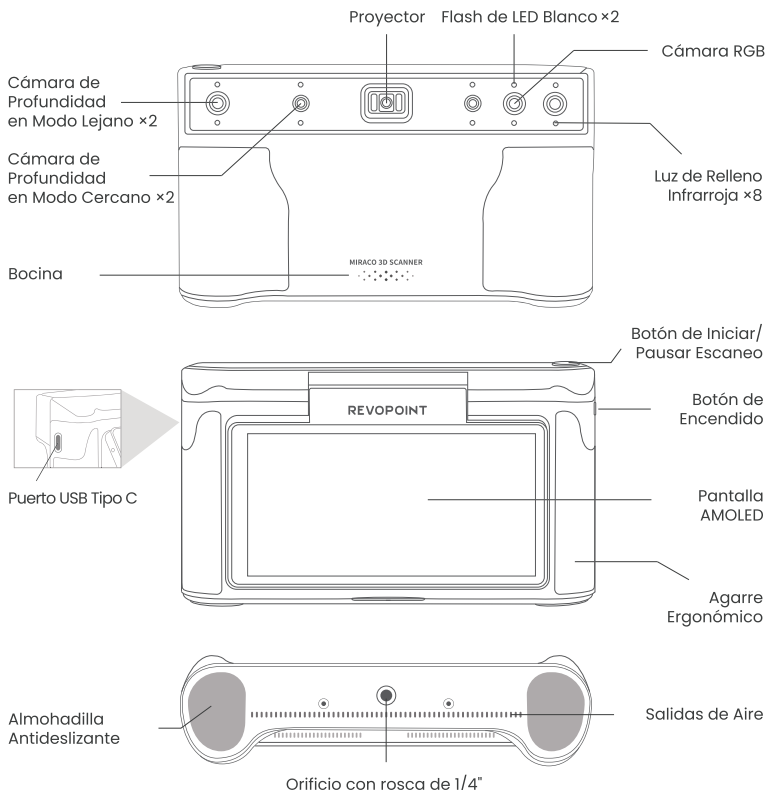
Mantenga el escáner alejado del agua y de cualquier otro líquido y evite dañarlo.
El rango de temperatura ambiente de funcionamiento de este producto es de 0°C a 40°C
(32°F a 104°F). Utilice el producto sólo dentro de esta gama.

Contenido

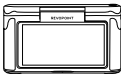
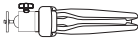
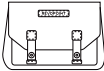
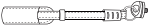
1. Acerca de MIRACO	01
2. ¿Qué hay en la caja	02
3. Primer Uso	03
3.1 Desempaque e Instalación	03
3.2 Gestos Útiles en la Pantalla	05
3.3 Escaneo	06
3.4 Edición de Modelo	08
4. Actualización de Software	09
5. Habilidades	10
5.1 Uso del Modo de Toma Única	10
5.2 Uso dei Marcadore	11
5.3 Transferencia de Archivos Vía Cable USB	12
5.4 Conexión a una Pantalla Externa	13
5.5 Calibración de MIRACO	14

1. Acerca de MIRACO

MIRACO es un escáner 3D versátil y todo en uno diseñado para profesionales. Con un robusto sistema de cámara de cuádruple profundidad, ofrece una precisión notable que va desde la captura de detalles ultrafinos hasta exploraciones de áreas más amplias. 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.



2. ¿Qué hay en la caja

1  Scanner 3D MIRACO	2  Tripié	3  Cable USB Tipo C a C (1.8 m)
4  Adaptador de corriente de doble puerto USB Tipo C de 65 W	5  Tapa para Plataforma Giratoria	6  Mini Plataforma Giratoria
7  Cable USB para Plataforma Giratoria	8  Placa de calibración en modo cercano de MIRACO	9  Busto de Muestra
10  Bolso para el escáner	11  Correa para muñeca	12  Paño de limpieza
13  Marcadores	14  Adaptador de USB tipo A a tipo C	15  Guía de Inicio Rápido Tarjeta de Certificado y Garantía
16  Adaptador de USB tipo C a HDMI	17  Kit de placa de calibración grande	

*Sólo como referencia.

Nota:

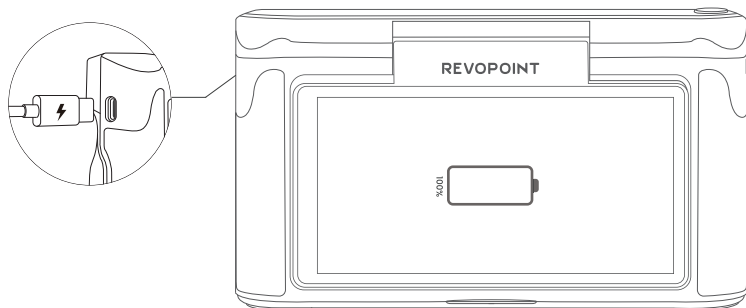
1. MIRACO tiene 16 GB de memoria y MIRACO Pro tiene 32 GB de memoria.

2. El Adaptador de Corriente puede variar según el país o región.

3. Primer Uso

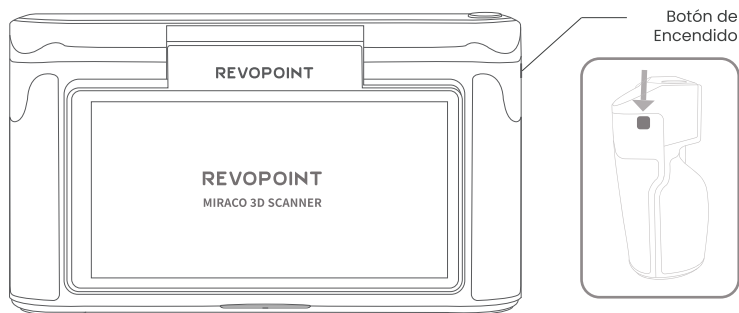
3.1 Desempaquete e Instalación

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

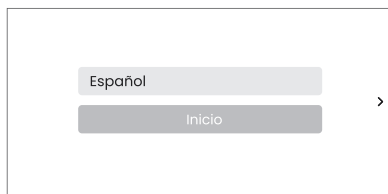


Nota: Si no utilizas el MIRACO durante mucho tiempo, debes cargarlo regularmente para evitar daños permanentes en la batería.

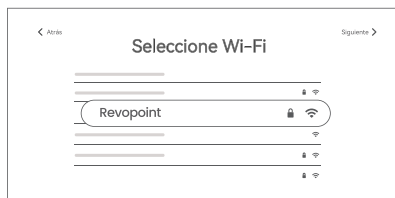
Paso 2: Mantenga presionado el **Botón de Encendido** (5s) para encenderlo.



Paso 3: Seleccione un idioma.

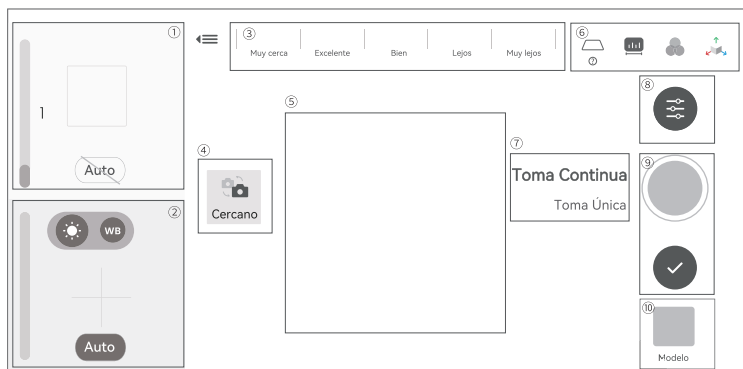


Paso 4: Conéctese a una red Wi-Fi para transferencias de proyectos y notificaciones de actualizaciones de software.



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.

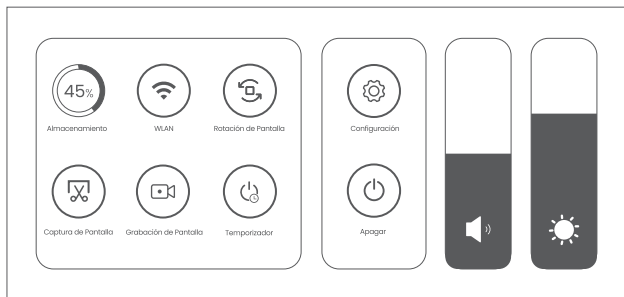


Nota: El software se actualiza continuamente. Consulte la interfaz actual.

- 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

3.2 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.

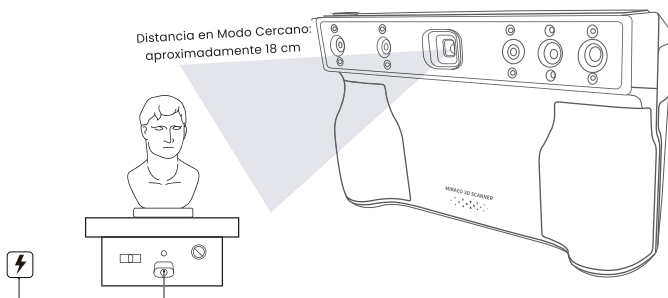
3.3 Escaneo

Paso 1: Instrucciones.

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

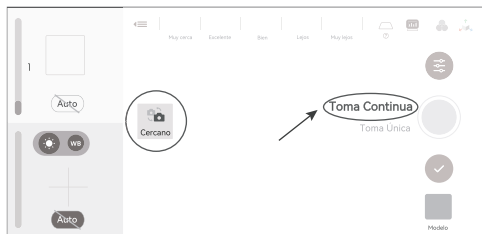
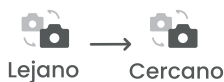
Paso 2: Configurar el entorno de escaneo.

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.

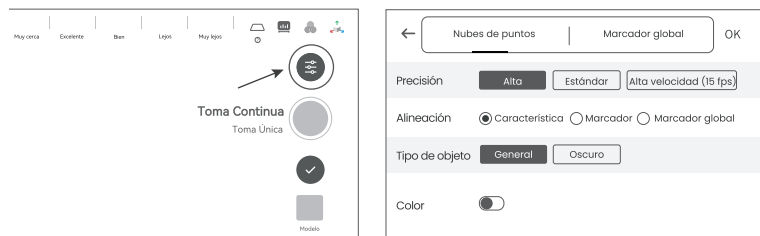
Se recomienda seleccionar los modos [Toma Continua] y [Cercano] para escanear el Busto de Muestra.



Paso 4: Configuración de escaneo antes de escanear.

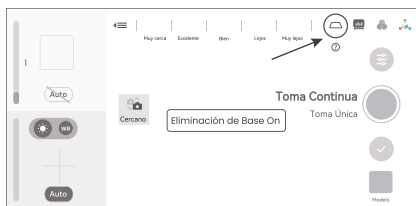
1) Configuración del Escaneo

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



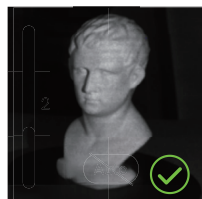
Nota: El software se actualiza continuamente. Consulte la interfaz actual.

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

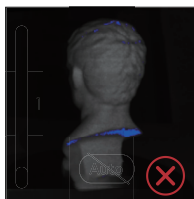


3) Ajuste de la exposición de las Cámaras de Profundidad

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.

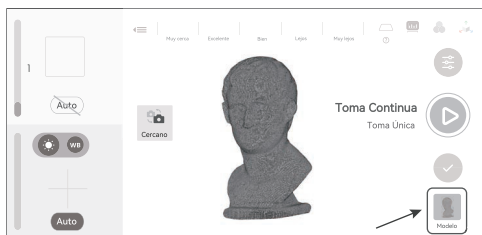
Toque el botón [Iniciar] para comenzar y tóquelo [Pausa] nuevamente para pausar el escaneo según sea necesario.

Paso 6: Completar el Escaneo.

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

3.4 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.

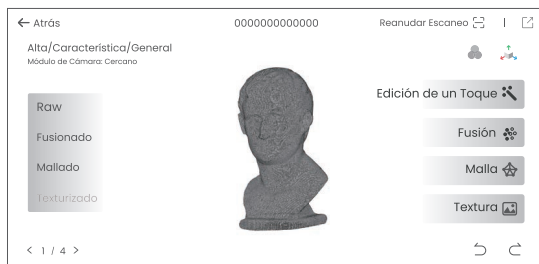
1) Edición con un Toque

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 la sección de Soporte en el sitio Web de Revopoint en global.revopoint3d.com/en-eur para obtener información detallada de MIRACO.

4. 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

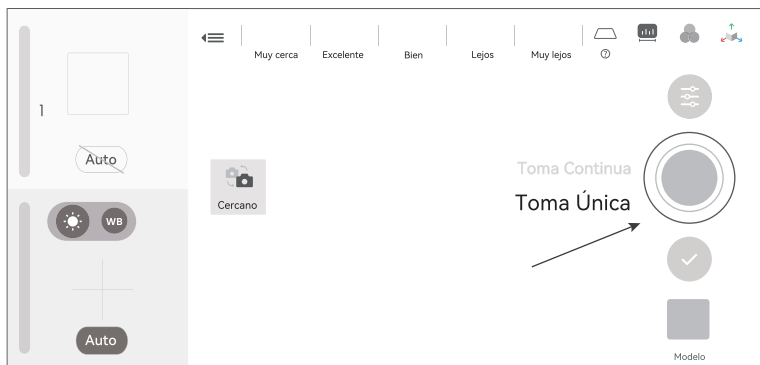
5. Habilidades

5.1 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.

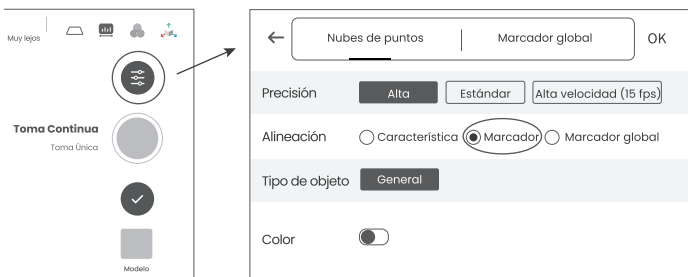
5.2 Uso dei Marcadore

Per la scansione di oggetti con caratteristiche geometriche semplici è necessario posizionare i Marcadore su o intorno agli oggetti in modo irregolare e scansionare in modalità Marcadore o Marcador global.

Modalità Marcadore:

Scenari: Per oggetti senza caratteristiche, come palloni da basket e piatti.

Flusso di scansione: Applicare i Marcadore – Selezionare Nuvole di punti e modalità Marcadore in Impostazioni di scansione – Impostare i parametri e regolare la distanza di scansione – Iniziare la scansione.

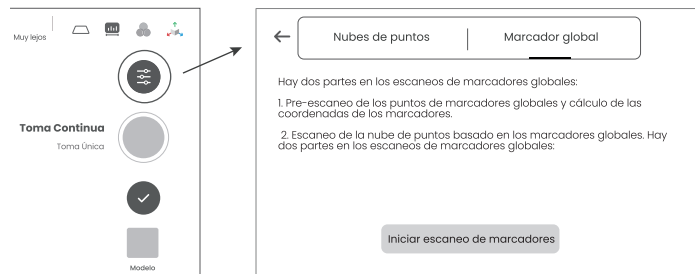


Nota: El software se actualiza continuamente. Consulte la interfaz actual.

Modalità Marcador global:

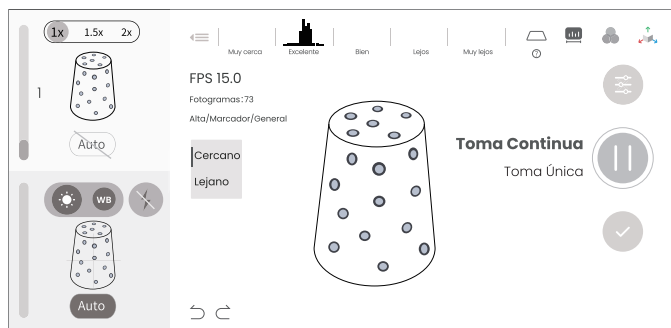
Scenari: Fornisce risultati più accurati durante la scansione di oggetti di grandi dimensioni privi di caratteristiche, come automobili e divani.

Flusso di scansione: Appiccicare i Marcadore – Selezionare Marcador global nelle Impostazioni di scansione – Acquisire i Marcadore per calcolare le coordinate del Marcador global – Scansionare l'oggetto in base alle coordinate.



Nota: El software se actualiza continuamente. Consulte la interfaz actual.

Assicurarsi che ci siano almeno 5 marcadore per fotogramma durante la scansione, altrimenti lo scanner perderà la traccia.



5.3 Transferencia de Archivos Vía Cable USB

Método 1:

Paso 1: Conecta tu MIRACO a una computadora utilizando el cable USB Tipo-C a C.

Paso 2: Ver la ventana emergente en la pantalla de MIRACO. Pulse [Transferencia de Datos] y posteriormente [OK].

Paso 3: Abra Revo Scan 5 en su PC (V5.4.1 o posterior) y aparecerá una ventana emergente.

Paso 4: Marque los archivos de destino y expórtelos en su PC.

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

Método 2: (SÓLO funciona en PC con Windows)

Paso 1: Conecte su MIRACO a un ordenador utilizando el cable USB Tipo-C a C.

Paso 2: Ver la ventana emergente en la pantalla de MIRACO. Pulse [Transferencia de Datos] y posteriormente [OK].

Paso 3: Haga clic en [Este PC]>[MIRACO]>[Almacenamiento interno compartido].

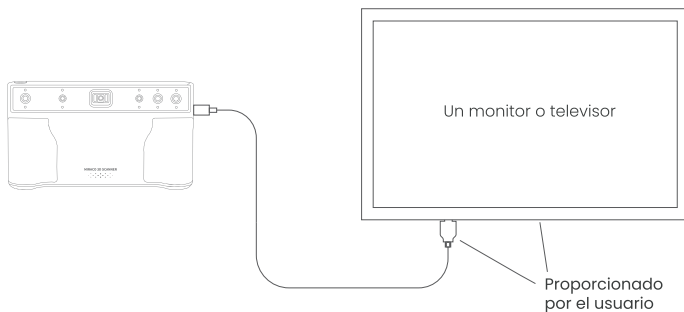
Paso 4: Copia los datos de MIRACO a tu PC desde las carpetas llamadas [Projects], [ScreenRecordings] y [Screenshots].



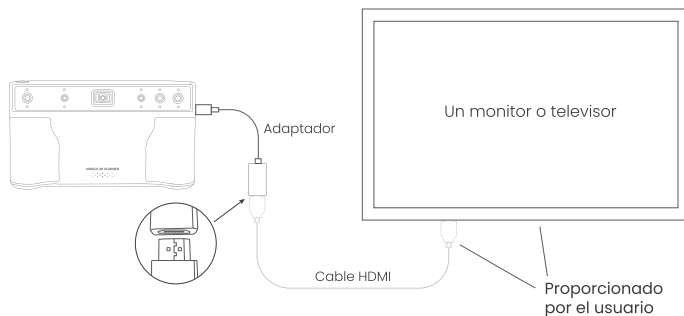
5.4 Conexión a una Pantalla Externa

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.



5.5 Calibración de MIRACO

Paso 1: Descargue la última versión de Revo Scan desde la sección Support – Download en el sitio web de Revopoint: global.revopoint3d.com/en-eur.

Paso 2: Presione y mantenga presionado el botón de encendido de MIRACO durante 5 segundos para activarlo.

Paso 3: Al aparecer la interfaz de escaneo, conecte el MIRACO a un puerto USB 3.0 del PC utilizando el Cable USB Tipo-C a C incluido con su MIRACO (si usa un adaptador USB Tipo-A a Tipo-C, asegúrese de que el adaptador admita USB 3.0).

Paso 4: Seleccione [Utilizar MIRACO en modo PC] y toque [OK], consulte la Figura 1.



Figura 1

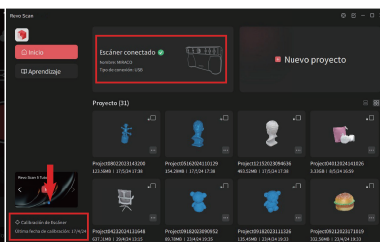
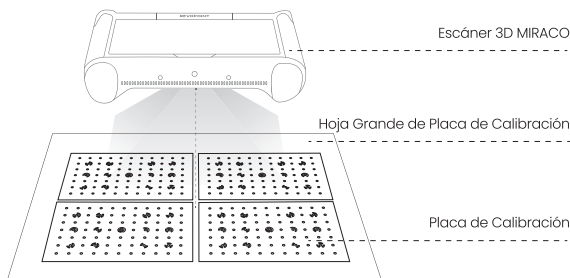


Figura 2

Paso 5: Cuando Revo Scan muestre [Escáner conectado], haga clic en [Calibración de Escáner] en la esquina inferior izquierda de la página de inicio de Revo Scan para iniciar el proceso de calibración (consulte la Figura 2). Los Flash de LED Blancos de MIRACO permanecerán encendidos hasta que finalice la calibración.

Paso 6: Realice la verificación de precisión y calibre las cámaras para los modos Cercano y Lejano siguiendo las instrucciones en pantalla (la Tabla de Calibración en Modo Lejano solo se incluye en el paquete MIRACO Pro. Se puede adquirir por separado en la tienda en línea de Revopoint).

Cómo colocar la Placa de Calibración en Modo Lejano:



Escanee el código QR
para obtener el
tutorial de calibración.

Síguenos:



Contáctenos:



Escanee el código QR con su teléfono
para ponerse en contacto con nosotros.