

Serie VIRB™

Guía de inicio rápido



Introducción

⚠ AVISO

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás avisos e información importante sobre el producto.

Es responsabilidad del usuario utilizar el dispositivo de forma segura. Garmin® no se hará responsable de daños materiales, lesiones o muerte derivados del uso de este dispositivo en cualquier tipo de actividad.

Instalación de la tarjeta de memoria

Debes instalar una tarjeta de memoria microSD™ de un máximo de 64 GB para utilizar el dispositivo. Para un rendimiento óptimo, utiliza una tarjeta de memoria de clase 10 o superior.

- 1 Gira la anilla en el sentido contrario a las agujas del reloj y tira de ella para extraer la tapa.
- 2 Si es necesario, extrae el paquete de batería.
- 3 En el compartimento de la batería, desliza la ranura de la tarjeta ① hacia el objetivo y levántala.



- 4 Coloca la tarjeta de memoria ② con los contactos dorados hacia abajo.
- 5 Cierra la ranura de la tarjeta.
- 6 Desliza la ranura de la tarjeta en la dirección opuesta al objetivo para bloquearla.
- 7 Vuelve a colocar el paquete de batería.
- 8 Vuelve a colocar la tapa de la batería y gira la anilla en el sentido de las agujas del reloj.

Instalación de la batería

⚠ AVISO

Este producto contiene una pila de ión-litio. Para evitar la posibilidad de causar daños personales o daños al producto derivados de la exposición de la pila a un calor extremo, guarda el dispositivo para que no quede expuesto a la luz solar directa.

- 1 Gira la anilla en el sentido contrario a las agujas del reloj y tira de ella para extraer la tapa.
- 2 Busque los contactos de metal que hay en el extremo de la batería de ión-litio.
- 3 Introduce la batería en el compartimento; primero los contactos.



- 4 Presiona la batería suavemente para que encaje.
- 5 Vuelve a colocar la tapa de las pilas/batería y gira la anilla en el sentido de las agujas del reloj.

Carga del paquete de batería de ión-litio

NOTIFICACIÓN

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto mini-USB, la tapa de goma y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

No intentes utilizar el dispositivo para cargar una pila no proporcionada por Garmin. Si intentas cargar una pila no proporcionada por Garmin, se podría dañar el dispositivo y anular la garantía.

NOTA: la batería no se cargará si se encuentra fuera del rango de temperaturas de 0 °C a 45 °C (32 °F a 114 °F).

Puedes cargar la batería utilizando una toma de pared estándar o un puerto USB del ordenador. También puedes utilizar un accesorio cargador opcional para la batería. Visita www.garmin.com/outdoor para obtener más información.

- 1 Levanta la tapa de goma ① del puerto mini-USB ②.



- 2 Conecta el extremo pequeño del cable USB al puerto mini-USB.
- 3 Enchufa el extremo USB del cable al adaptador de CA o al puerto USB de un ordenador.
- 4 Enchufa el adaptador de CA a una toma de pared estándar. Cuando conectas el dispositivo a una fuente de alimentación, este se enciende. El LED permanecerá en naranja mientras la batería esté cargándose.
- 5 Carga la batería completamente. El LED se iluminará en verde cuando la batería esté totalmente cargada.
- 6 Extrae el cable USB y cierra bien la tapa de goma.

Montaje del dispositivo en el soporte

Al montar el dispositivo en el soporte, el rango de temperaturas que se recomienda es de 21 °C a 38 °C (70 °F a 100 °F).

El dispositivo incluye una amplia gama de bases de montaje y brazos que pueden montarse de distintas formas. En estas instrucciones se ofrece un ejemplo de uno de los posibles montajes. También puedes adquirir soportes adicionales para el dispositivo, por ejemplo, soportes portátiles, soportes para el vehículo o un soporte de trípode. Visita www.garmin.com/outdoor para obtener más información.

NOTA: por defecto, la cámara debe montarse con la pantalla hacia arriba para que las grabaciones de vídeo estén correctamente orientadas. Puedes ajustar la configuración para grabar con la pantalla orientada hacia abajo ([Configuración de grabación avanzada](#)).

- 1 Limpia bien la superficie de montaje con agua o alcohol.
- 2 Retira la película de la base ① y presiónala firmemente para fijarla a la superficie de montaje.

Puedes utilizar la base plana o la curvada en función del contorno de la superficie de montaje.



- 3 Deja que la base se adhiera bien a la superficie de montaje durante al menos 24 horas.
- 4 Coloca el acoplador ② en la base.
- 5 Coloca el anillo roscado ③ sobre el acoplador y fíjalo en la base.
- 6 Fija el brazo de montaje ④ en el acoplador.
- 7 Inserta un tornillo ⑤ en la articulación y apriétalo para fijar el ángulo de la misma.
- 8 Fija el soporte de la cámara ⑥ sobre el brazo de montaje.
- 9 Inserta un tornillo de apriete manual en la articulación y apriétalo para fijar el ángulo de la misma.
- 10 Sitúa la pestaña ⑦ de la parte posterior del soporte de la cámara en la ranura de la parte trasera de la cámara.
- 11 Presiona los botones ⑧ situados a ambos lados del soporte, empuja la parte delantera de la cámara ⑨ hacia abajo y suelta los botones.



Si está correctamente fijada, la cámara debería mantenerse firme y no moverse en el soporte.

- 12 Si la cámara está suelta en el soporte, empuja la parte delantera de la cámara para fijarla al soporte hasta que se oiga un clic.

Botones



△	Seleccionalo para desplazarte por los menús y la configuración.
▽	Seleccionalo para desplazarte por los menús y la configuración.
OK	Selecciona estos botones para elegir las opciones del menú o capturar una fotografía.
MODE	Seleccionalo para desplazarte por los modos.
⏻	Mantenlo pulsado para encender y apagar el dispositivo.
REC	Desliza este botón hacia el objetivo para grabar un vídeo.

Encendido del dispositivo

Puedes encender el dispositivo con ⏻ o REC.

- Selecciona ⏻.
El dispositivo se enciende y aparece el visor.
- Desliza el botón REC hacia el objetivo.
El dispositivo se enciende y comienza a grabar el vídeo.

Apagado del dispositivo

NOTIFICACIÓN

Para evitar la pérdida de datos, apaga siempre el dispositivo antes de extraer la batería.

NOTA: no es posible apagar el dispositivo mientras se graba un vídeo.

- 1 Si es necesario, desliza REC hacia el lado opuesto al objetivo.

2 Mantén pulsado .

 aparece en la pantalla mientras el dispositivo guarda los datos de un track log y se apaga.

Si necesitas extraer la batería, antes de proceder, espera a que se apague la pantalla.

Modos

Puedes utilizar el dispositivo en varios modos.

VISOR: muestra el visor de la cámara e información del estado.

REPRODUCCIÓN: te permite ver los vídeos grabados y las fotografías capturadas.

SALPICADERO: muestra datos del sensor en tablas y campos de datos (solo en VIRB Elite).

CONFIGURACIÓN: te permite cambiar la configuración de la cámara.

Cambio de modos

- 1 Selecciona **MODE** para desplazarte por los modos disponibles.
- 2 Deja de seleccionar **MODE** cuando aparezca en la pantalla el modo que deseas.

Vídeo

Grabación de un vídeo

NOTA: si el nivel de batería se reduce demasiado mientras se graba un vídeo, el dispositivo detendrá la grabación automáticamente, guardará el vídeo y se apagará de forma segura.

- 1 Desliza **REC** hacia el objetivo para iniciar la grabación de vídeo.
Si el dispositivo está apagado, se encenderá automáticamente. El dispositivo inicia la grabación de vídeo de forma inmediata.
- 2 Desliza **REC** hacia el lado opuesto al objetivo para detener la grabación de vídeo.
El vídeo se guarda en la tarjeta de memoria como archivo MP4, y el track log del vídeo como archivo GPX.

Configuración de vídeo

Selecciona **MODE > CONFIGURACIÓN > VÍDEO**.

Modo: ajusta la resolución, la proporción y los cuadros por segundo.

Campo de visión: ajusta el nivel de zoom.

Bucle: activa la grabación en bucle y ajusta el número de minutos de vídeo que se almacenarán al grabar un bucle.

Grabación automática: activa la grabación automática. **Al desplazarse** inicia automáticamente la grabación al mover el dispositivo. **Modo Esquí** inicia automáticamente la grabación cuando el dispositivo desciende una pendiente (solo en VIRB Elite).

Micrófono: activa el micrófono.

Configuración de grabación avanzada

Selecciona **MODE > CONFIGURACIÓN > AVANZADA**.

Corrección de objetivo: corrige la distorsión de barril de gran angular y reduce el campo de visión. Ajusta automáticamente **Campo de visión** en **Ultra-Zoom** en la configuración de vídeo.

Estabilizar: activa la estabilización de imagen para reducir las inestabilidades del vídeo. Activa automáticamente **Corrección de objetivo**.

Voltear cámara: ajusta la cámara para capturar vídeo e imágenes con la pantalla hacia arriba o hacia abajo. **Este lado boca abajo** captura vídeos y fotografías orientados correctamente con la pantalla hacia abajo.

Fotos

Captura de fotografías

El dispositivo ofrece distintos métodos para capturar fotografías.

- Selecciona **MODE > VISOR**, apunta con la cámara utilizando el visor y selecciona .
- Desde cualquier parte excepto la pantalla de reproducción, mantén pulsado .

El dispositivo mostrará la foto brevemente y volverá a la página en la que te encontrabas.

- Durante la grabación de un vídeo, selecciona  para capturar una fotografía con la misma resolución que la del vídeo.

Las fotografías que se capturan durante la grabación de un vídeo siempre utilizan el modo de fotografía normal. El modo de ráfaga no se tiene en cuenta al grabar un vídeo.

Configuración de fotografías

Selecciona **MODE > CONFIGURACIÓN > Fotos**.

Resolución: ajusta la resolución de las fotografías.

Modo: ajusta el modo de disparo. El modo **Ráfaga** realiza varias fotografías seguidas en una rápida sucesión, para capturar un momento específico, como la llegada a la línea de meta de una carrera.

Temporizador automático: ajusta el temporizador para retrasar la captura de una fotografía. **Repetir** el repite automáticamente el intervalo de tiempo y captura varias fotografías hasta que se vuelve a pulsar .

Marca de fecha: añade una marca de fecha a las fotografías.

Reproducción

Visualización de fotos y vídeos

En la pantalla del dispositivo puedes ver las fotos y vídeos que se han realizado.

- 1 Selecciona **MODE > REPRODUCCIÓN**.
- 2 Selecciona  y  para seleccionar una fotografía o vídeo. Los vídeos se identifican mediante .
- 3 Selecciona **OK**.

Puedes controlar la reproducción de vídeo utilizando las opciones de la pantalla.

Eliminación de fotografías y vídeos

- 1 Selecciona **MODE > REPRODUCCIÓN**.
- 2 Selecciona  y  para seleccionar una fotografía o vídeo.
- 3 Selecciona **OK > **.

Controles

NOTA: esta función solo está disponible para VIRB Elite.

Un control es un grupo de campos de datos, tablas o gráficos de datos relativos a los sensores del dispositivo y a los sensores ANT+™ conectados. Los controles proporcionan una vista de los datos de los sensores que se han grabado en el track log, tanto antiguos como en tiempo real.

Vista de los controles

- 1 Selecciona **MODE > SALPICADERO**.
- 2 Selecciona  o  para desplazarte por los controles.

Vinculación de los sensores ANT+

Si vinculas un sensor ANT+ compatible con tu dispositivo, los datos de dicho sensor se incluyen en el track log y puedes ver los controles de los datos del sensor.

- 1 Enciende el sensor y aproxima el dispositivo y el sensor de forma que queden a 3 m (10 ft) el uno del otro.

2 En el dispositivo, selecciona **MODE > CONFIGURACIÓN > SENSORES**.

3 En el dispositivo, selecciona el tipo de sensor que quieres vincular.

El icono del sensor parpadeará. Cuando el icono deja de parpadear, quiere decir que el sensor está vinculado y conectado.

Tracks

NOTA: esta función solo está disponible para VIRB Elite.

Un track es una grabación del recorrido. El track log contiene información sobre los puntos del recorrido grabado, como por ejemplo el tiempo, la ubicación y la altura de cada punto. Si has vinculado sensores ANT+ con tu dispositivo, los datos de los sensores conectados se incluirán en el track log.

El dispositivo graba un track log continuo mientras está encendido. El track se guarda como archivo FIT en la tarjeta de memoria cada vez que se apaga el dispositivo. El dispositivo también registra un track log independiente para cada grabación de vídeo. Los track logs de vídeos se guardan como archivos GPX en la tarjeta de memoria cada vez que se detiene la grabación de vídeo. Los track logs incluyen datos de puntos de track en intervalos de un segundo.

Puedes ver los track logs GPX y FIT en tu ordenador con la aplicación BaseCamp™. Visita www.garmin.com/basecamp para obtener más información. También puedes ver y cargar track logs FIT en Garmin Connect™. Visita <http://connect.garmin.com> para obtener más información.

Información del dispositivo

Configuración del sistema

Selecciona **MODE > CONFIGURACIÓN > SISTEMA**.

GPS: permite que el dispositivo reciba señales del satélite GPS.

Al grabar permite la recepción GPS únicamente cuando la cámara está grabando vídeo (solo en VIRB Elite).

Luz de grabación: permite apagar o encender la luz de grabación.

Tonos: permite activar o desactivar los tonos audibles.

Hora: permite ajustar los formatos de fecha y hora.

Unidades: permite establecer las unidades de medida.

Idioma: establece el idioma del texto en pantalla.

Restablecer configuración: permite restablecer la configuración predeterminada del dispositivo.

Acerca de: muestra información de software importante así como el ID de la unidad.

Limpieza del dispositivo

NOTIFICACIÓN

No utilices un paño seco para limpiar el objetivo. El uso de un paño seco podría dañar el recubrimiento anti empañamiento del objetivo.

Limpia el dispositivo con un paño suave que no raye humedecido con agua o alcohol.

Especificaciones

Tipo de batería	Batería de ión-litio recargable
Autonomía de la batería	Hasta 3 horas
Resistencia al agua	Resistente al agua conforme a la norma IEC 60529 IPX7
Rango de temperaturas de funcionamiento	De -15 °C a 60 °C (5 °F a 140 °F)

Rango de temperaturas de carga	De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Radiofrecuencia/protocolo	Protocolo de comunicación inalámbrica ANT+ de 2,4 GHz Wi-Fi® IEEE 802.11 b/g a 2,4 GHz

Más información

Puedes encontrar más información acerca de este producto en el sitio Web de Garmin.

- Visita www.garmin.com/outdoor.
- Visita www.garmin.com/learningcenter.
- Visita <http://buy.garmin.com>, o ponte en contacto con tu distribuidor para obtener información acerca de accesorios opcionales y piezas de repuesto Garmin.

Asistencia técnica y actualizaciones

La aplicación Garmin VIRB proporciona un sencillo acceso a las siguientes herramientas y servicios para el dispositivo.

- Revisión y edición de vídeos grabados
- Revisión de track logs
- Vinculación de track logs a los vídeos grabados
- Actualizaciones de software y de funciones

La aplicación Garmin VIRB está disponible para equipos Windows® y Mac®. Visita www.garmin.com/VIRB para obtener más información.



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



+49 (0)180 6 427646
20 ct./Anruf. a. d.
deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 60 ct./Anruf



913-397-8200
1-800-800-1020

Garmin® y el logotipo de Garmin son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y otros países. VIRB™, ANT+™, Garmin Connect™ y BaseCamp™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Para obtener información sobre licencias de código abierto en relación con este producto, consulta el archivo wifi_copyrights.txt de la tarjeta microSD del dispositivo.

microSD™ y el logotipo de microSDXC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Mac® es una marca comercial de Apple Inc. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance Corporation.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.

