

# Série VIRB<sup>™</sup>

## Manual de Início Rápido



## Introdução

### ⚠ AVISO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

É da responsabilidade do utilizador utilizar o dispositivo de forma segura. A Garmin® não se responsabiliza por quaisquer danos materiais, lesões ou mortes decorrentes da utilização deste dispositivo em quaisquer atividades.

### Instalar um cartão de memória

Deve instalar um cartão de memória microSD™ até 64 GB para utilizar o dispositivo. Para um desempenho ideal, utilize um cartão de memória de classe 10 ou superior.

- 1 Rode a argola em D para a esquerda e levante-a para remover a tampa.
- 2 Se necessário, remova a bateria.
- 3 No compartimento da bateria, deslize o suporte de cartões ① em direção à lente e levante-o.



- 4 Posicione o cartão de memória ② com os contactos virados para baixo.
- 5 Feche o suporte de cartões.
- 6 Deslize o suporte de cartões na direção contrária à da lente para o bloquear.
- 7 Substitua a bateria.
- 8 Volte a colocar a tampa do compartimento da bateria e rode a argola em D para a direita.

### Instalar a bateria

### ⚠ AVISO

Este produto contém uma bateria de íões de lítio. Para prevenir a possibilidade de ferimentos pessoais ou a danificação do produto causados pela exposição da bateria a calor extremo, guarde o dispositivo num local afastado da exposição solar direta.

- 1 Rode a argola em D para a esquerda e levante-a para remover a tampa.
- 2 Localize os contactos metálicos na extremidade da bateria de íões de lítio.
- 3 Insira a bateria no compartimento, encaixando os contactos primeiro.



- 4 Pressione a bateria para o interior do compartimento.
- 5 Volte a colocar a tampa do compartimento da bateria e rode a argola em D para a direita.

### Carregar a bateria de íões de lítio

#### NOTA

Para evitar corrosão, seque cuidadosamente a porta mini-USB, a capa contra intempéries e a área envolvente antes de carregar ou ligar o dispositivo a um computador.

Não tente utilizar o dispositivo para carregar uma bateria que não foi fornecida pela Garmin. Tentar carregar uma bateria que não foi fornecida pela Garmin pode danificar o dispositivo e anular a garantia.

**NOTA:** a bateria não é carregada fora do intervalo de temperaturas de 0 °C a 45 °C (32 °F a 114 °F).

Podem carregar a bateria utilizando uma tomada de parede comum ou uma porta USB no computador. Podem também utilizar um acessório de carregamento de bateria opcional. Consulte [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor) para obter mais informações.

- 1 Retire a capa contra intempéries ① da porta mini-USB ②.



- 2 Ligue a extremidade pequena do cabo USB à porta mini-USB.
- 3 Ligue a extremidade USB do cabo ao adaptador AC ou a uma porta USB do seu computador.
- 4 Ligue o adaptador AC a uma tomada de parede padrão. Quando ligar o dispositivo a uma fonte de alimentação, este liga-se. O LED fica cor de laranja durante o carregamento da bateria.
- 5 Carregue completamente a bateria. O LED fica verde quando a bateria está completamente carregada.
- 6 Remova o cabo USB e feche totalmente a capa contra intempéries.

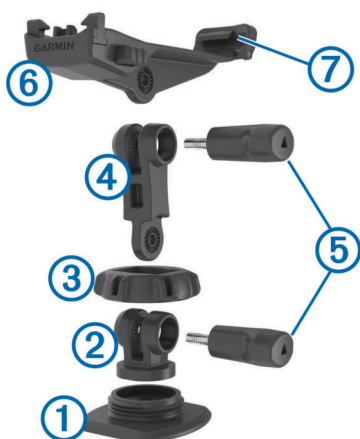
## Fixar o dispositivo ao suporte

Ao fixar o dispositivo ao suporte, o intervalo de temperatura recomendado é de 21 a 38 °C (70 a 100 °F).

O dispositivo inclui uma variedade de bases e braços de montagem, os quais pode configurar de várias formas. Estas instruções exemplificam uma das configurações possíveis. Pode igualmente comprar suportes adicionais para o seu dispositivo, tais como suportes portáteis, suportes para veículos ou um suporte de tripé. Para obter mais informações, consulte [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).

**NOTA:** por predefinição, deve instalar a câmara com o ecrã virado para cima, de forma a gravar vídeo com a orientação correta. Pode ajustar as definições para gravar com o ecrã virado para baixo ([Definições avançadas de gravação](#)).

- 1 Limpe cuidadosamente a superfície de montagem com água ou álcool.
- 2 Retire a película da base ① e pressione a base com firmeza contra a superfície de montagem.  
Pode utilizar a base plana ou a curva, dependendo do contorno da superfície de montagem.



- 3 Deixe a base aderir à superfície de montagem durante um mínimo de 24 horas.
- 4 Coloque o acoplador ② na base.
- 5 Coloque o anel roscado ③ por cima do acoplador e aperte-o na base.
- 6 Encaixe o braço de montagem ④ no acoplador.
- 7 Introduza um parafuso de polegar ⑤ na junta e aperte-o para fixar o ângulo da junta.
- 8 Encaixe o suporte para câmara ⑥ na parte superior do braço de montagem.
- 9 Introduza um parafuso de polegar na junta e aperte-o para fixar o ângulo da junta.
- 10 Coloque a patilha ⑦ na parte posterior do suporte para câmara na ranhura traseira da câmara.
- 11 Aperte os botões ⑧ nas laterais do suporte, pressione a parte frontal da câmara ⑨ para baixo e solte os botões.



A câmara deve manter-se firme e não se mover no suporte se estiver devidamente acondicionada.

- 12 Se a câmara estiver solta no suporte, pressione a parte frontal da câmara na direção do suporte até ouvir um estalido.

## Teclas



△	Selecione para percorrer menus e definições.
▽	Selecione para percorrer menus e definições.
OK 📷	Selecione para escolher as opções do menu ou para tirar uma fotografia.
MODE ⏻	Selecione para percorrer os modos. Mantenha premido para ligar e desligar o dispositivo.
REC	Deslize em direção à lente para gravar vídeo.

## Ligar o dispositivo

Pode ligar o dispositivo utilizando ⏻ ou REC.

- Selecione ⏻.  
O dispositivo liga e apresenta o visor.
- Deslize REC em direção à lente.  
O dispositivo liga e começa a gravar vídeo.

## Desligar o dispositivo

### NOTA

Para evitar perdas de dados, desligue sempre o dispositivo antes de remover a bateria.

**NOTA:** não é possível desligar o dispositivo durante a gravação de vídeo.

- 1 Se necessário, deslize REC no sentido contrário ao da lente.
- 2 Mantenha premido ⏻.

O ícone é apresentado no ecrã enquanto o dispositivo guarda os dados de registo de trajetos e desliga.

Se tiver de retirar a bateria, espere até que o ecrã se desligue antes de o fazer.

## Modos

Pode utilizar o dispositivo em vários modos.

**VISOR:** apresenta o visor da câmara e informações de estado.

**REPRODUZIR:** permite-lhe ver vídeos gravados e fotografias.

**PAINEL DE INSTRUMENTOS:** apresenta os dados do sensor em gráficos e campos de dados (apenas VIRB Elite).

**CONFIGURAÇÃO:** permite-lhe alterar definições da câmara.

### Alterar modos

- 1 Selecione **MODE** para percorrer os modos disponíveis.
- 2 Pare de selecionar **MODE** quando o modo pretendido for apresentado no ecrã.

## Vídeo

### Gravar um vídeo

**NOTA:** se a bateria ficar muito fraca durante a gravação de vídeo, o dispositivo para automaticamente a gravação, guarda o vídeo e desliga em segurança.

- 1 Deslize **REC** em direção à lente para começar a gravar vídeo.  
Se o dispositivo estiver desligado, liga automaticamente. O dispositivo inicia a gravação de vídeo imediatamente.
- 2 Deslize **REC** na direção contrária à da lente para parar de gravar vídeo.  
O vídeo é guardado no cartão de memória como um ficheiro MP4 e o registo de trajetos para o vídeo é guardado no cartão de memória como ficheiro GPX.

### Definições de vídeo

Selecione **MODE > CONFIGURAÇÃO > VÍDEO**.

**Modo:** define a resolução, o formato do ecrã e a velocidade de fotogramas.

**Campo de visão:** define o nível de zoom.

**Repetição:** permite gravação em sequência e define o número de minutos de vídeo a guardar quando se gravar uma sequência de vídeo.

**Gravação automática:** ativa a gravação automática. **Em movimento** inicia automaticamente a gravação quando o dispositivo está em movimento. **Modo esqui** inicia automaticamente a gravação quando o dispositivo está em movimento descendente (apenas VIRB Elite).

**Microfone:** ativa o microfone.

### Definições avançadas de gravação

Selecione **MODE > CONFIGURAÇÃO > AVANÇADAS**.

**Correção da lente:** corrige a distorção barril grande-angular e reduz o campo de visão. Define automaticamente o **Campo de visão** para **Ultra-zoom** nas definições de vídeo.

**Estabilizar:** liga a estabilização de imagem para reduzir os vídeos tremidos. Ativa automaticamente a **Correção da lente**.

**Rodar câmara:** configura a câmara para captar vídeo e imagens com o ecrã voltado para cima ou para baixo. **Este lado para baixo** capta vídeo e fotografias com orientação correta, com o ecrã voltado para baixo.

## Fotos

### Tirar uma fotografia

O seu dispositivo disponibiliza vários métodos para tirar uma fotografia.

- Selecione **MODE > VISOR**, direcione a câmara utilizando o visor, e selecione

- A partir de qualquer posição, exceto o ecrã de reprodução, mantenha premido

O dispositivo apresenta a fotografia durante alguns momentos e regressa à página que estava a utilizar.

- Durante a gravação de um vídeo, selecione para captar uma fotografia da mesma resolução da gravação de vídeo.

As fotografias tiradas durante a gravação de vídeo utilizam sempre o modo normal de fotografia. O modo Contínuo é ignorado durante a gravação de vídeo.

### Definições de fotografias

Selecione **MODE > CONFIGURAÇÃO > Fotos**.

**Resolução:** define a resolução da fotografia.

**Modo:** define o modo de disparo. O modo **Contínuo** tira várias fotografias em sucessão rápida para captar um momento específico, tal como a linha de meta durante uma corrida.

**Temporizador automático:** configura o cronómetro para tirar uma fotografia com atraso. **Ligar repetição** repete automaticamente o intervalo de tempo e capta uma fotografia até premir novamente.

**Carimbo data:** adiciona uma indicação de data à sua fotografia.

## Reprodução

### Visualizar imagens e vídeos

Pode ver as suas fotografias e vídeos gravados no ecrã do dispositivo.

- 1 Selecione **MODE > REPRODUZIR**.
- 2 Selecione e para selecionar uma fotografia ou vídeo.  
Os vídeos são indicados pelo ícone

- 3 Selecione **OK**.

Pode controlar a reprodução de vídeo utilizando os controlos no ecrã.

### Eliminar fotografias e vídeos

- 1 Selecione **MODE > REPRODUZIR**.
- 2 Selecione e para selecionar uma fotografia ou um vídeo.
- 3 Selecione **OK >** .

## Painéis de instrumentos

**NOTA:** esta função está disponível apenas para o VIRB Elite.

Um painel de instrumentos é um conjunto de campos de dados, cartas ou gráficos de dados provenientes dos sensores do dispositivo e sensores ANT+™ ligados. Os painéis disponibilizam visualizações em tempo real e do historial de dados dos sensores gravados no registo de trajetos.

### Visualizar os painéis de instrumentos

- 1 Selecione **MODE > PAINEL DE INSTRUMENTOS**.
- 2 Selecione ou para percorrer os painéis de instrumentos.

### Emparelhar os sensores ANT+

Ao emparelhar um sensor ANT+ compatível com o seu dispositivo, os dados do sensor são incluídos no registo de trajetos, e poderá ver painéis de instrumentos para os dados do sensor.

- 1 Ligue o sensor, e coloque o dispositivo e o sensor a uma distância máxima de 3 m (10 pés) um do outro.
- 2 No dispositivo, selecione **MODE > CONFIGURAÇÃO > SENSORES**.
- 3 No dispositivo, selecione o tipo de sensor a emparelhar.

O ícone para o sensor acende-se de forma intermitente. Quando o ícone fica permanentemente aceso, o sensor está emparelhado e ligado.

## Trajetos

**NOTA:** esta funcionalidade está disponível apenas para VIRB Elite.

Um trajeto corresponde a um registo do seu caminho. O registo de trajetos contém informações acerca dos pontos ao longo do caminho gravado, tais como a hora, a localização e a elevação de cada ponto. Se tiver emparelhado sensores ANT+ com o seu dispositivo, os dados dos sensores ligados são incluídos no registo de trajetos.

O dispositivo grava um registo de trajetos contínuo enquanto está ligado. Este trajeto é guardado no cartão de memória como ficheiro FIT cada vez que desligar o dispositivo. O dispositivo também grava um registo de trajetos em separado para cada gravação de vídeo. Os registos de trajetos de vídeo são guardados como ficheiros GPX no cartão de memória sempre que interromper a gravação de vídeo. Os registos de trajetos incluem dados sobre pontos do trajeto em intervalos de um segundo.

Pode ver os registos de trajeto GPX e FIT no seu computador utilizando a aplicação BaseCamp™. Para obter mais informações, consulte [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp). Também pode ver e carregar registos de trajetos FIT para Garmin Connect™. Para obter mais informações, visite <http://connect.garmin.com>.

## Informação sobre o dispositivo

### Definições do sistema

Selecione **MODE > CONFIGURAÇÃO > SISTEMA**.

**GPS:** permite ao dispositivo receber sinais de satélite GPS. Ao **gravar** ativa a receção de GPS apenas quando a câmara está a gravar vídeo (apenas VIRB Elite).

**Luz de gravação:** liga ou desliga a luz de gravação.

**Tons:** ativa/desativa os tons audíveis.

**Hora:** definir os formatos de data e hora.

**Unidades:** define as unidades de medida.

**Idioma:** define o idioma do texto no ecrã.

**Repor definições:** repõe as predefinições do dispositivo.

**Acerca:** apresenta informações importantes referentes ao software e ao ID da sua unidade.

### Limpar o dispositivo

#### NOTA

Não utilize um pano seco para limpar a lente. A utilização de um pano seco pode danificar o revestimento resistente a nevoeiro da lente.

Limpe o dispositivo com um pano macio e não agressivo humedecido com água ou álcool.

### Especificações

Tipo de bateria	Bateria de íões de lítio recarregável
Vida útil da bateria	Até 3 horas
Resistência à água	Resistente à água conforme a norma IEC 60529 IPX7
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -15 °C a 70 °C (5 °F a 158 °F)
Intervalo de temperatura de carregamento	De 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Frequência/protocolo rádio	2,4 GHz ANT+ protocolo de comunicações sem fios Wi-Fi® IEEE 802,11 b/g a 2,4 GHz

### Obter mais informações

Pode encontrar mais informações sobre este produto no website Garmin.

- Visite [www.garmin.com/outdoor](http://www.garmin.com/outdoor).
- Visite [www.garmin.com/learningcenter](http://www.garmin.com/learningcenter).
- Visite <http://buy.garmin.com> ou contacte um revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de substituição.

### Assistência e Atualizações

A aplicação Garmin VIRB proporciona acesso facilitado a estas ferramentas e serviços para o seu dispositivo.

- Rever e editar vídeos gravados
- Rever registos de trajetos
- Associação de registos de trajetos aos seus vídeos
- Atualizações de software e de funcionalidades

A aplicação Garmin VIRB está disponível para computadores Windows® e Mac®. Para obter mais informações, consulte [www.garmin.com/VIRB](http://www.garmin.com/VIRB).



# www.garmin.com/support



+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® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e em outros países. VIRB™, ANT+™, Garmin Connect™ e BaseCamp™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

Para informações acerca da licença de código aberto associada a este produto, consulte wifi\_copyrights.txt no cartão microSD do dispositivo.

microSD™ e o logótipo microSDXC são marcas comerciais da SD-3C, LLC. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respetivos proprietários. Windows® é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países. Mac® é uma marca comercial da Apple Inc. Wi-Fi® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance Corporation.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

