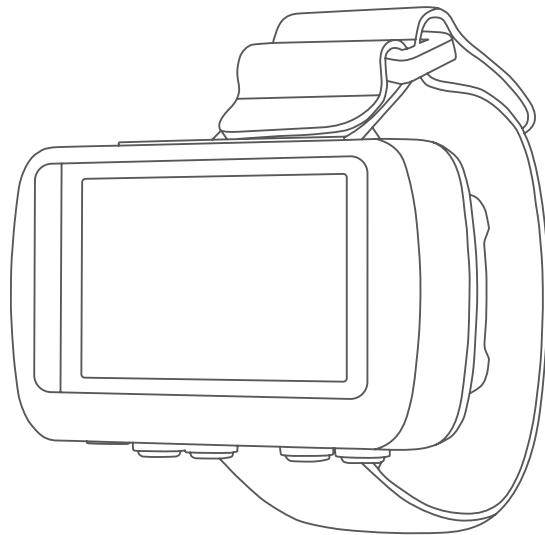


GARMIN[®]



FORETREX[®] 601/701 BALLISTIC EDITION

Manual do proprietário

© 2017 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Em conformidade com as leis que regem os direitos autorais, o presente manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem o prévio consentimento por escrito da Garmin. A Garmin se reserva o direito de alterar ou melhorar seus produtos e fazer mudanças no conteúdo do presente manual sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização sobre tais alterações ou melhorias. Acesse www.garmin.com para conferir as atualizações mais recentes e obter mais informações sobre o uso do produto.

Garmin®, o logotipo da Garmin e ANT+®, Foretrex®, TracBack® e VIRB® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registrada nos Estados Unidos da América e em outros países. Garmin Connect™, Garmin Express™, QuickFit® e tempe™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

Applied Ballistics® e Applied Ballistics Elite® são marcas registradas da Applied Ballistics, LLC. Apple® e Mac® são marcas registradas da Apple Inc. nos Estados Unidos e em outros países. A marca da palavra Bluetooth® e os logotipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso de tais marcas pela Garmin é realizado sob licença. Windows® é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e em outros países. Outras marcas registradas e nomes de marcas são dos seus respectivos proprietários.

Este produto possui certificação da ANT+. Acesse www.thisisant.com/directory para obter uma lista de produtos e de aplicativos compatíveis.

Sumário

Introdução.....	1	Editando o nome de um trajeto	9
Visão geral do dispositivo	1	Apagar trajeto ativo	9
Instalando as pilhas	1	Excluir um trajeto	9
Armazenamento de longo prazo	1	Excluindo todos os trajetos	9
Prender a pulseira	2		
Teclas	2		
Ligar o dispositivo	3	Personalizar seu dispositivo.....	9
Obtendo sinais de satélite	3	Ajustar o tempo limite da luz de fundo	9
Utilizando a luz de fundo	3	Opções de mapas	10
Páginas principais	4	Configurações de detalhes do mapa	10
Ícones de status	4	Opções da bússola	10
Página do mapa	5	Calibrando a bússola	10
Sobre a bússola	5	Personalizando os campos de dados	10
Applied Ballistics	5	Opções de elevação	10
Usando o temporizador de contagem regressiva	6	Calibrando o altímetro barométrico	11
VIRB® Remota	6	Opções do computador de bordo	11
Controlando uma câmera de ação VIRB	6	Redefinindo o computador de bordo	11
Paradas, rotas e trajetos.....	6	Applied Ballistics Opções	11
Pontos de parada	6	Personalizando os campos do cartão de alcance	11
Criando um ponto de parada	6	Editando o incremento de alcance	12
Navegando para um ponto de parada	6	Definindo o alcance base	12
Medindo a distância entre dois pontos de parada	7	Editando o cartão de alvo	12
Editando uma parada	7	Alterando o alvo	12
Projetando um ponto de parada	7	Editando o nome de um alvo	12
Excluindo um ponto de parada	7	Selecionando um perfil diferente	12
Exclusão de todas as paradas	7	Adicionando um perfil	12
Visualização de dados sobre o céu e almanaque	8	Editando propriedades do projétil	13
Exibindo os pontos de parada mais próximos	8	Editando propriedades da arma	13
Rotas	8	Limpando a tabela de fator de escala de queda	13
Criação e navegação em uma rota	8	Editando a tabela de temperatura e velocidade de saída	13
Visualizando rotas salvas	8	Limpando a tabela de temperatura e velocidade de saída	13
Excluindo todas as rotas	8	Excluir um perfil	14
Trajetos	8	Opções da página Menu	14
Gravação de um trajeto	8	Configurações do dispositivo	14
Navegar para um trajeto salvo	9	Jumpmaster	16
Usando o recurso de panorâmica e TracBack®	9		
Exibindo detalhes do trajeto	9		
		Recursos conectados.....	16
		Emparelhar um smartphone com o dispositivo	16

Acessórios fitness opcionais..... 16

Emparelhando seus sensores ANT+...	17
Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin.....	17
tempe.....	17
Exibindo dados tempe.....	17

Informações sobre o dispositivo..... 17

Especificações.....	17
Visualizando informações do dispositivo.....	18
Visualização de satélites.....	18
Cuidados com o dispositivo	18
Limpando o dispositivo.....	18
Gerenciamento de dados.....	18
Conectando o dispositivo ao computador.....	18
Transferindo arquivos para seu dispositivo.....	19
Excluindo arquivos.....	19
Desconectando o cabo USB.....	19
Receber dados sem fio.....	19
Enviando uma rota sem fios.....	20
Enviando um ponto de parada sem fios.....	20

Solução de problemas..... 20

Atualizações do produto.....	20
Definindo Garmin Express.....	20
Aprimorando a receptação de satélite do GPS.....	20
Maximizando a vida útil da bateria.....	20
Meu dispositivo está com o idioma errado.....	21
Redefinindo o dispositivo.....	21
Restaurando todas as configurações padrão.....	21

Apêndice..... 21

Campos de dados.....	21
Applied Ballistics Glossário de termos.....	23

Introdução

⚠ ATENÇÃO

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

Visão geral do dispositivo



① Argola em D da tampa do compartimento da bateria

② Porta micro USB (abaixo da tampa do compartimento da bateria)

Instalando as pilhas

Você pode usar pilhas AAA alcalinas, de NiMH ou de lítio. Use baterias de NiMH ou lítio para obter os melhores resultados.

- 1 Solte a pulseira de tecido que cobre a tampa do compartimento da bateria.
- 2 Gire a argola em D no sentido anti-horário e puxe-a para abrir a tampa do compartimento da bateria.
- 3 Insira as duas pilhas AAA, observando as polaridades.



OBSERVAÇÃO: você deve se certificar de que a junta e o compartimento da bateria estejam livres de detritos.

- 4 Feche a tampa do compartimento da bateria e gire a argola em D no sentido horário.

Armazenamento de longo prazo

Quando não pretender utilizar o dispositivo durante vários meses, remova as baterias. Os dados armazenados não se perdem ao remover as baterias.

Prender a pulseira

- 1 Insira a pulseira atrás do pino ① na parte superior do dispositivo.



- 2 Puxe o comprimento da pulseira até ao fim.
- 3 Insira a pulseira atrás do pino ② na parte inferior do dispositivo.
- 4 Se necessário, prenda o extensor na pulseira.

Teclas



(1)	Pressione para ligar e desligar o dispositivo, iniciar o modo de visão noturna e iniciar o modo de vigilância.
POWER	Selecione para ligar ou desligar a luz de fundo.
(2)	Selecione para exibir as páginas principais em sequência. Selecione para voltar de um menu ou opção para a vista anterior. Pressione para navegar até um ponto de parada.
PAGE GOTO	
(3)	Selecione para abrir o menu da página. ENTER Mantenha pressionado para marcar um ponto de parada.
ENTER MARK	
(4)	Selecione para percorrer os menus e as páginas. Selecione para aumentar ou diminuir o zoom na página de mapa.
▲ ▼	

Ligar o dispositivo

Mantenha pressionado **POWER**.

Na primeira vez que você ligar o dispositivo, será necessário selecionar o idioma.

Obtendo sinais de satélite

Antes de poder utilizar as funções de navegação GPS, é necessário obter os sinais de satélite.

Quando você liga o dispositivo de navegação, o receptor do GPS coleta dados do satélite e estabelece a posição atual. O tempo necessário para adquirir sinais de satélite varia de acordo com diversos fatores, incluindo a distância que você está do local onde utilizou o dispositivo de navegação pela última vez, se você tem uma visão clara do céu e quanto tempo se passou desde a última vez que utilizou seu dispositivo de navegação. Na primeira vez que ligar seu dispositivo de navegação, pode demorar alguns minutos para encontrar sinais de satélite.

- 1 Ligue o dispositivo.
- 2 Aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.
Poderá levar de 30 a 60 segundos para obter os sinais do satélite.  indica que o GPS foi localizado.
- 3 Se necessário, vá para uma área aberta, longe de prédios altos e árvores.

Utilizando a luz de fundo

- 1 Selecione **POWER**.

A luz de fundo fica acesa por 30 segundos.

- 2 Selecione **POWER** para apagar a luz de fundo.

Páginas principais

Você pode selecionar **PAGE** para percorrer as páginas principais. Você pode selecionar **ENTER** para abrir o menu de configurações para cada página. Você pode selecionar **▼** ou **▲** para percorrer os menus e páginas, e aplicar ou remover zoom.

Página Mapa: a página Mapa mostra sua posição e direção no mapa ([Página do mapa, página 5](#)).

Durante a viagem, o ícone de posição se move e deixa um registro do trajeto (rastro). Os nomes dos pontos de parada e os símbolos são exibidos no mapa. O dispositivo gira automaticamente o mapa à medida que você se move, de forma que os pontos de parada sempre apareçam acima da sua posição.

Página Bússola: A página Bússola orienta você para o seu destino, com uma bússola e um ponteiro de direção.

Durante a navegação, a página Bússola apresenta o nome do local, a distância até o destino final, a velocidade de deslocamento e uma seta de direção no anel da bússola. Você pode seguir a seta para navegar.

Página Elevação: A página Elevação apresenta a sua elevação.

Computador de bordo: O computador de bordo exibe a velocidade atual, a velocidade média, a velocidade máxima, o odômetro de viagem e outras estatísticas úteis.

Página Menu: o menu contém configurações para pontos de parada, trajetos e rotas, bem como outras opções de configuração.

A página Menu também exibe a data e a hora atuais no topo da tela.

Página Applied Ballistics®: este recurso oferece soluções de mira personalizadas para tiro de longo alcance ([Applied Ballistics, página 5](#)).

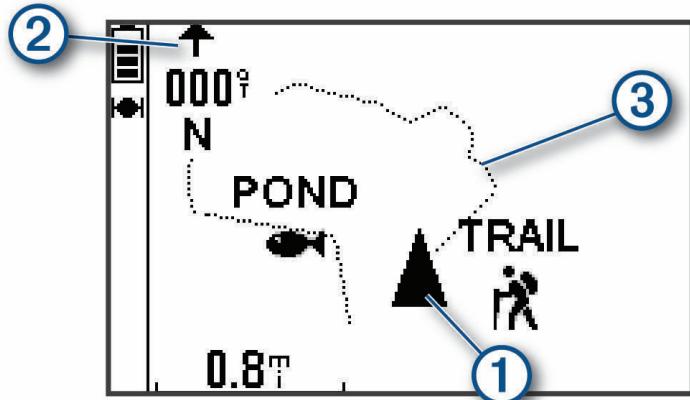
OBSERVAÇÃO: este recurso está disponível apenas no dispositivo Foretrex 701.

Ícones de status

Os ícones de status são exibidos nas páginas principais. O ícone intermitente significa que o dispositivo está procurando sinal. Um ícone sólido significa que o sinal foi encontrado ou sensor está conectado.

	Status do GPS
	Nível da bateria
	Status do monitor de frequência cardíaca
	Status do sensor de cadência e velocidade
	Status do sensor tempe™
	Status da tecnologia Bluetooth®

Página do mapa



- | | |
|-----|---|
| (1) | Exibe sua posição no mapa. |
| (2) | Exibe a direção que você está seguindo. |
| (3) | Exibe o registro do seu trajeto. |

Sobre a bússola

A bússola eletrônica é semelhante a uma bussola magnética quando você está parado ou caminhando. Se você mantiver uma velocidade mais alta, como ao viajar em um automóvel, a bússola usará sinais de GPS para determinar a sua direção.

OBSERVAÇÃO: ao navegar, você precisa manter a bússola nivelada para assegurar máxima precisão.

Applied Ballistics

OBSERVAÇÃO: este recurso está disponível apenas no dispositivo Foretrex 701.

O recurso Applied Ballistics oferece soluções de mira personalizadas para tiro de longo alcance com base nas características da sua arma, no calibre da bala e em várias condições ambientais. Você pode inserir parâmetros incluindo vento, temperatura, umidade, alcance e sentido do disparo.

Este recurso fornece as informações necessárias para tiro de longo alcance, incluindo trava de emergência, vento, velocidade e o tempo de voo. Ele também inclui os modelos de atrito personalizados para o seu tipo de bala. Acesse appliedballisticsllc.com para obter mais detalhes sobre esse recurso.

Edição rápida de condições do tiro

Você pode editar o alcance, a direção do disparo e as informações do vento.

1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > QUICK EDIT**.

DICA: você pode selecionar **▼** ou **▲** para editar cada um dos valores e selecionar **ENTER** para prosseguir para o próximo campo.

2 Olhe diretamente para o vento para definir precisamente o **DOF** e a direção do vento.

3 Defina o **DOF** para a sua direção de disparo atual (manualmente ou usando a bússola).

4 Defina a direção do vento para **DIR 12:00**.

5 Selecione **PAGE** para salvar as suas configurações.

Usando o temporizador de contagem regressiva

Antes de iniciar o temporizador de contagem regressiva, você precisa ativar a página do temporizador (*Configurações do dispositivo*, página 14), depois definir as preferências do temporizador (*Configurações do temporizador*, página 15).

- 1 Na página Temporizador, selecione **ENTER** para iniciar o temporizador de contagem regressiva.
OBSERVAÇÃO: você pode selecionar ou para alterar o intervalo de tempo.
- 2 Selecione **ENTER** para parar o temporizador de contagem regressiva.
OBSERVAÇÃO: quando o tempo chega a 00:00, você poderá selecionar **ENTER** para usar o temporizador como um cronômetro e começar a contar.
- 3 Se necessário, selecione para zerar o temporizador de contagem regressiva para o intervalo de tempo original.

VIRB® Remota

A função de controle remoto da VIRB permite a você controlar a câmera de ação VIRB através do dispositivo. Acesse www.garmin.com/VIRB para comprar uma câmera de ação VIRB.

Controlando uma câmera de ação VIRB

Para usar a função VIRB remoto, ative a configuração remota na câmera VIRB. Consulte o *Manual do Proprietário da sérieVIRB* para mais informações.

- 1 Ligue a câmera VIRB.
- 2 Na página Menu do seu dispositivo Foretrex, selecione **CONECTAR > PÁGINA REMOTA DO VIRB > LIG** para ativar a página do controle remoto.
- 3 Selecione **PAGE** para rolar pela página do controle remoto.
- 4 Aguarde até que o dispositivo se conecte à sua câmera VIRB.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para tirar uma foto, selecione **TIRAR FOTO**.
 - Para gravar um vídeo, selecione **INICIAR GRAVAÇÃO**.
O contador do vídeo aparece na tela do Foretrex.
 - Para parar a gravação do vídeo, selecione **PARAR GRAVAÇÃO**.

Paradas, rotas e trajetos

Pontos de parada

Pontos de parada são locais gravados e armazenados no dispositivo. Os pontos de parada podem marcar onde você está, para onde vai, ou onde você esteve. Você pode adicionar detalhes sobre a localização, como nome, elevação e profundidade.

É possível adicionar um arquivo .gpx que contenha pontos de parada, transferindo o arquivo para a pasta GPX (*Transferindo arquivos para seu dispositivo*, página 19).

Criando um ponto de parada

Você pode salvar seu local atual como um ponto de parada.

- 1 Pressione **MARK**.
- 2 Se necessário, selecione ou para alterar o símbolo, a elevação, a latitude ou a longitude.
- 3 Selecione **OK?**.

Navegando para um ponto de parada

- 1 Pressione **GOTO**.
- 2 Selecione um ponto de parada.

Interrompendo a navegação

Na página Bússola ou Mapa, selecione **ENTER > PARAR NAVEGAÇÃO**.

Medindo a distância entre dois pontos de parada

É possível medir a distância entre duas localizações.

- 1 Na página Mapa, selecione **ENTER > MEDIR DISTÂNCIA**.
- 2 Selecione **DE**: e selecione um ponto de parada inicial.
- 3 Selecione **PARA**: e selecione um ponto de parada final.
- 4 Selecione **VELOCIDADE ESTIMADA**:
- 5 Selecione **ENTER** para selecionar um dígito.
- 6 Selecione **▽** ou **△** para editar a velocidade.
- 7 Selecione **OK?**.

A distância total entre os dois pontos de parada e o tempo estimado de viagem serão exibidos.

Editando uma parada

- 1 Na página Menu, selecione **PONTOS DE PARADA > LISTAR TUDO**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **▽** ou **△** para rolar entre símbolo, elevação, latitude e longitude.
- 4 Selecione **ENTER** para editar símbolo, elevação, latitude ou longitude.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para alterar o símbolo, selecione o símbolo do ponto de parada na lista.
 - Para alterações de elevação, latitude ou longitude, siga as instruções na tela.

Projetando um ponto de parada

Você pode criar um novo ponto de parada ao projetar a distância e a direção de um ponto de parada existente para um novo local.

- 1 Na página Menu, selecione **PONTOS DE PARADA > LISTAR TUDO**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **OPÇÕES > PROJETO**.
- 4 Insira a distância.
- 5 Insira a direção.
- 6 Selecione **OK?**.

Excluindo um ponto de parada

- 1 Na página Menu, selecione **PONTOS DE PARADA > LISTAR TUDO**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **EXCLUIR > SIM**.

Exclusão de todas as paradas

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > REDEFINIR > EXCL. TODAS PARADAS DE ROTA > SIM**.

Visualização de dados sobre o céu e almanaques

É possível visualizar informações diárias do almanaque para o sol, lua, caça e pesca.

- 1 Na página Menu, selecione **PONTOS DE PARADA > LISTAR TUDO**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **OPÇÕES**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para visualizar as melhores previsões de datas e horários para caça e pesca em sua localização atual, selecione **CAÇA/PESCA**.
 - Para visualizar o nascer do sol, pôr do sol, nascer da lua, pôr da lua, e a fase lunar de uma data específica, selecione **SOL/LUA**.
- 5 Se necessário, selecione **ENTER** para visualizar um dia diferente.

Exibindo os pontos de parada mais próximos

Você pode visualizar uma lista dos pontos de parada que estão mais próximos da sua localização atual.

Na página Menu, selecione **PONTOS DE PARADA > MAIS PRÓXIMO**.

Rotas

Uma rota é uma sequência de pontos de parada ou locais que orienta você ao seu destino final.

Criação e navegação em uma rota

- 1 Na página Menu, selecione **ROTAS > CRIAR NOVO**.
- 2 Selecione **ENTER** para exibir a lista de pontos de parada salvos.
- 3 Selecione um ponto de parada para ser adicionado à rota.
- 4 Repita os passos de 2 ao 3 até que sua rota esteja completa.
- 5 Selecione **SEGUIR**.
- 6 Selecione um ponto de início para a navegação.

As informações de navegação são exibidas.

Visualizando rotas salvas

- 1 Na página Menu, selecione **ROTAS > LISTAR TUDO**.
- 2 Selecione uma rota.

Excluindo todas as rotas

Na página Menu, selecione **ROTAS > EXCLUIR TUDO > SIM**.

Trajetos

Um trajeto é um registro do seu caminho. O registro do trajeto contém informações sobre pontos ao longo do caminho gravado, inclusive tempo, local e elevação para cada ponto.

Gravação de um trajeto

O dispositivo grava um registo de trajeto automaticamente enquanto você está em movimento. Você pode salvar trajetos e navegar até eles em outro momento.

- 1 Na página Menu, selecione **TRAJETOS > SALVAR TRAJETO**.
- 2 Selecione **▽** ou **▲** para definir um ponto de início.
- 3 Selecione **ENTER**.
- 4 Selecione **▽** ou **▲** para definir um ponto final.
- 5 Selecione **ENTER**.
- 6 Se necessário, selecione **ENTER** para editar o nome do trajeto.

Navegar para um trajeto salvo

- 1 Na página Menu, selecione **TRAJETOS > LISTAR SALVOS**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione **NAVEGAR**.

Usando o recurso de panorâmica e TracBack[®]

Durante a navegação, é possível usar o recurso TracBack para navegar de volta para o início da sua atividade. Essa opção pode ser útil para encontrar o caminho de volta ao acampamento ou ao inicio do trilho.

- 1 Na página Menu, selecione **TRAJETOS > PANOR. E TRACBACK**.
- 2 Para realizar uma panorâmica no registro de trajeto, selecione **▽** ou **△**.
- 3 Selecione **ENTER** para visualizar opções adicionais.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para começar a navegar pelo trajeto atual, selecione **IR**.
 - Para marcar um ponto de parada, selecione **MARCAR**.
 - Para aumentar e diminuir o zoom, selecione **ZOOM**, depois selecione **▽** ou **△**.
 - Para navegar de volta para o início da sua atividade, selecione **TRACBACK**.

Exibindo detalhes do trajeto

- 1 Na página Menu, selecione **TRAJETOS > LISTAR SALVOS**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para exibir o trajeto no mapa, selecione **MOSTRAR MAPA**.
 - Para visualizar um plano de elevação do trajeto, selecione **ELEVAÇÃO**.

Editando o nome de um trajeto

- 1 Na página Menu, selecione **TRAJETOS > LISTAR SALVOS**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione **RENOMEAR**.

Apagar trajeto ativo

Na página Menu, selecione **TRAJETOS > APAGAR TRAJETO > SIM**.

Excluir um trajeto

- 1 Na página Menu, selecione **TRAJETOS > LISTAR SALVOS**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione **EXCLUIR > SIM**.

Excluindo todos os trajetos

Na página Menu, selecione **TRAJETOS > EXCL. TODOS SALVOS > SIM**.

Personalizar seu dispositivo

Ajustar o tempo limite da luz de fundo

É possível diminuir o tempo limite da luz de fundo para aumentar a vida útil da bateria.

- 1 Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > EXIBIR > TEMPO LIMITE DA LUZ**.
- 2 Selecione **▽** ou **△** para ajustar a quantidade de tempo antes do desligamento das luzes de fundo.

Opções de mapas

Na página Mapa, selecione **ENTER**.

REG. DO TRAJETO PANOR.: permite a utilização de ou para realizar a panorâmica do registro do trajeto e visualizar opções adicionais ([Usando o recurso de panorâmica e TracBack®](#), página 9).

APAGAR REG DO TRAJETO: exclui o registro de trajeto gravado.

MEDIR DISTÂNCIA: permite a medição da distância entre dois pontos de parada ([Medindo a distância entre dois pontos de parada](#), página 7).

DETALHES DO MAPA: define as preferências para o mapa ([Configurações de detalhes do mapa](#), página 10).

OCULTAR INFO DE STATUS: permite ocultar e exibir os ícones de status, como nível de bateria e status do GPS, na página Mapa.

Configurações de detalhes do mapa

Na página Mapa, selecione **ENTER > DETALHES DO MAPA**.

ORIENTAÇÃO DO MAPA: ajusta a apresentação do mapa na página. A opção NORTE PARA CIMA mostra o norte no topo da página. A opção SUBIDA exibe sua direção atual da viagem em direção ao topo da página.

ATIVAR TRAJETO: exibe ou oculta o trajeto ativo no mapa.

PONTOS DE PARADA: exibe ou oculta os pontos de parada no mapa.

Opções da bússola

Na página Bússola, selecione **ENTER**.

CALIBRAR BÚSSOLA: calibra a bússola eletrônica ([Calibrando a bússola](#), página 10).

ALTERAR CAMPOS: permite a personalização dos campos de dados na página da bússola ([Personalizando os campos de dados](#), página 10).

Calibrando a bússola

O dispositivo tem uma bússola eletrônica de 3 eixos. Você deve calibrar a bússola depois de percorrer grandes distâncias, passar por alterações bruscas de temperatura ou quando trocar a bateria.

1 Na página da bússola, selecione **ENTER > CALIBRAR BÚSSOLA > INICIAR**.

2 Siga as instruções na tela.

Personalizando os campos de dados

É possível personalizar os campos de dados exibidos na bússola, computador de bordo e páginas Applied Ballistics.

DICA: pode ser necessário alterar os campos de dados para visualização dos dados do sensor, como as leituras de um monitor cardíaco ou sensor tempe.

1 Selecione uma página com campos de dados.

2 Selecione **ENTER > ALTERAR CAMPOS**.

3 Selecione o campo de dados a ser substituído.

4 Selecione o novo campo de dados.

Opções de elevação

Na página Elevação, selecione **ENTER**.

ELEVAÇÃO SOBRE TEMPO: permite a visualização de alterações de elevação ao longo de um período de tempo.

ELEV. SOBRE DISTÂNCIA: permite a visualização de alterações de elevação ao longo de uma distância.

ELEVAÇÃO DO ZOOM: define a escala de elevação.

VER PONTOS: ativa os pontos de dados na página de elevação.

Calibrando o altímetro barométrico

Você pode calibrar manualmente o altímetro barométrico se souber qual a elevação ou a pressão barométrica correta.

- 1 Dirija-se para um local onde a elevação ou a pressão barométrica é conhecida.
- 2 Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > ALTÍMETRO > CALIBRAR ALTÍMETRO**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Opções do computador de bordo

Na página do computador de bordo, selecione **ENTER**.

ALTERAR CAMPOS: permite a personalização dos campos de dados na página do computador de bordo (*Personalizando os campos de dados, página 10*).

REDEF. DADOS DA VIAGEM: redefine os dados de viagem e de elevação (*Redefinindo o computador de bordo, página 11*).

Redefinindo o computador de bordo

Para informações precisas, você pode redefinir as informações de viagem e elevação antes de iniciar uma viagem.

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > REDEFINIR > REDEF. DADOS DA VIAGEM > SIM**.

Applied Ballistics Opções

OBSERVAÇÃO: este recurso está disponível apenas no dispositivo Foretrex 701.

Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER**.

QUICK EDIT: permite que você edite o alcance, a direção do disparo e as informações do vento (*Editando condições do tiro, página 5*).

RANGE CARD: permite que você visualize a elevação e o vento para vários alcances com base em parâmetros inseridos pelo usuário. Você pode alterar campos (*Personalizando os campos do cartão de alcance, página 11*), editar o aumento de alcance (*Editando o incremento de alcance, página 12*) e defina o alcance base (*Definindo o alcance base, página 12*).

TARGET CARD: permite que você visualize o alcance, elevação e o vento para dez alvos com base nos parâmetros inseridos pelo usuário. Você pode editar os valores e o nome do alvo (*Editando o cartão de alvo, página 12*).

ENVIRONMENT: permite que você personalize as condições atmosféricas do seu ambiente atual. Você pode inserir valores personalizados, usar o valor de pressão do sensor interno no dispositivo, ou usar o valor de temperatura de um sensor tempe conectado.

TARGET: permite que você personalize as condições de tiro de longo alcance para o seu alvo atual. Você pode selecionar o alvo selecionado e personalizar as condições para até dez alvos (*Alterando o alvo, página 12*).

PROFILE: permite que você personalize as propriedades da arma (*Editando propriedades da arma, página 13*), propriedades do projétil (*Editando propriedades do projétil, página 13*), e as unidades de medida de saída para seu perfil atual. Você pode alterar o perfil selecionado (*Selecionando um perfil diferente, página 12*) e adicionar outros perfis (*Adicionando um perfil, página 12*).

CHANGE FIELDS: permite que você personalize os campos de dados na página Applied Ballistics (*Personalizando os campos de dados, página 10*).

SETUP: permite que você selecione as unidades de medida para inserção na página Applied Ballistics.

Personalizando os campos do cartão de alcance

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > RANGE CARD > ENTER > CHANGE FIELDS**.
- 2 Selecione **▼** ou **▲** para rolar pelos campos disponíveis.
- 3 Selecione **ENTER** para salvar a sua seleção e prosseguir para o próximo campo.
- 4 Selecione **PAGE** para salvar suas alterações.

Editando o incremento de alcance

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > RANGE CARD > ENTER > RANGE INCREMENT**.
- 2 Siga as instruções na tela.

Definindo o alcance base

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > RANGE CARD > ENTER > BASE RANGE**.
- 2 Siga as instruções na tela.

Editando o cartão de alvo

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > TARGET CARD**.
- 2 Selecione **ENTER > QUICK EDIT**.
- 3 Selecione **▽** ou **▲**, depois selecione **ENTER** para editar um alvo.
- 4 Selecione **ENTER** para editar informações sobre o alvo.

Alterando o alvo

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > TARGET > TARGET > CHANGE TARGET**.
- 2 Selecione um alvo.

As condições de tiro de longo alcance para o alvo selecionado são exibidas.

Editando o nome de um alvo

Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > TARGET > TARGET > EDIT NAME**.

Selecionando um perfil diferente

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE**.
- 2 Selecione o seu perfil atual.
Uma lista de perfis será exibida.
- 3 Selecione um perfil.
- 4 Selecione **CHANGE PROFILE**.

As propriedades da arma e do projétil para o perfil selecionado são exibidas.

Adicionando um perfil

É possível adicionar um arquivo .pro que contenha informações do perfil transferindo o arquivo para a pasta AB no dispositivo ([Transferindo arquivos para seu dispositivo, página 19](#)).

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE**.
- 2 Selecione o seu perfil atual.
Uma lista de perfis será exibida.
- 3 Selecione **+ PROFILE**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para personalizar as propriedades do projétil, selecione **BULLET PROPERTIES** ([Editando propriedades do projétil, página 13](#)).
 - Para personalizar as propriedades da arma, selecione **GUN PROPERTIES** ([Editando propriedades da arma, página 13](#)).

Editando propriedades do projétil

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE > BULLET PROPERTIES**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para inserir automaticamente as propriedades do projétil a partir do banco de dados de projéteis Applied Ballistics, selecione **BULLET DATABASE** e selecione o calibre, fabricante, projétil e curva de arrasto.
OBSERVAÇÃO: é possível selecionar o calibre do seu projétil para pesquisar uma lista de projéteis dentro daquele calibre. Nem todos os nomes de projéteis correspondem ao calibre real deles. Por exemplo, um 300 Win Mag é um projétil de calibre .308.
 - Para inserir manualmente as propriedades do projétil se ele não estiver no banco de dados de projéteis, selecione **▽** ou **▲** para rolar por cada um dos campos, depois selecione **ENTER** para editar os valores.
OBSERVAÇÃO: é possível encontrar essas informações no site do fabricante do seu projétil.

Editando propriedades da arma

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE > GUN PROPERTIES**.
- 2 Selecione **▽** ou **▲** para rolar por cada um dos campos e selecione **ENTER** para editar os valores.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para calibrar a velocidade de saída, selecione **CALIBRATE MUZZLE VELOCITY**, insira o alcance e o movimento vertical, depois selecione **USE**.
OBSERVAÇÃO: a Garmin® recomenda que você calibre a velocidade de saída antes do fator de escala de queda. A calibração da velocidade de saída proporciona uma solução mais precisa no alcance supersônico da sua arma específica.
 - Para calibrar o fator de escala de queda, selecione **CALIBRATE DSF**, inserir o alcance e o movimento vertical, depois selecione **USE**.
OBSERVAÇÃO: a calibração do fator de escala de queda proporciona uma solução mais precisa no alcance transônico da sua arma específica ou além dele.
- 4 Selecione **VIEW DSF TABLE** para revisar a tabela de fator de escala de queda baseada em velocidades Mach e calibre os valores de fator de escala de queda.
- 5 Selecione **MV-TEMP TABLE** para analisar os ajustes de velocidade de saída com base na temperatura ambiente.

Limpando a tabela de fator de escala de queda

A tabela de fator de escala de queda é preenchida depois que você calibrar o fator de escala de queda. Se necessário, é possível zerar os valores da tabela.

Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE > GUN PROPERTIES > VIEW DSF TABLE > ENTER > CLEAR DSF TABLE**.

Editando a tabela de temperatura e velocidade de saída

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE > GUN PROPERTIES > MV-TEMP TABLE > ENTER > EDIT**.
- 2 Selecione **▽** ou **▲** para rolar por cada uma das opções.
- 3 Selecione **ENTER** para editar os valores.

Limpando a tabela de temperatura e velocidade de saída

A tabela de temperatura e velocidade de saída é preenchida depois que você calibrar a velocidade de saída. Se necessário, é possível zerar os valores da tabela.

Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE > GUN PROPERTIES > MV-TEMP TABLE > ENTER > CLEAR MV-TEMP**.

Excluir um perfil

- 1 Na página Applied Ballistics, selecione **ENTER > PROFILE**.
- 2 Selecione o seu perfil atual.
Uma lista de perfis será exibida.
- 3 Selecione um perfil.
- 4 Selecione **DELETE PROFILE**.

Opções da página Menu

PONTOS DE PARADA: permite que você crie um novo ponto de parada, liste todos os pontos de parada, ou visualize o ponto de parada mais próximo à sua localização.

TRAJETOS: permite que você gerencie seus trajetos salvos.

ROTAS: permite que você crie uma nova rota, liste todas as rotas e exclua todas as rotas.

CONFIGURAR: permite que você personalize o dispositivo (*Configurações do dispositivo*, página 14).

CONECTAR: permite conexão com sensores ANT+® e dispositivos Garmin compatíveis (*Acessórios fitness opcionais*, página 16).

TELEFONE: permite que você emparelhe um smartphone com seu dispositivo (*Emparelhar um smartphone com o dispositivo*, página 16).

GPS: exibe a intensidade do sinal de satélite ou a visibilidade do céu via satélite (*Visualização de satélites*, página 18).

JUMPMASTER: permite que você selecione o tipo de salto (*Jumpmaster*, página 16).

Configurações do dispositivo

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR**.

APPLIED BALLISTICS: permite que você personalize as condições atmosféricas do seu ambiente, condições de disparo para o alvo, propriedades da arma e do projétil, unidades de medida de saída para o seu perfil, além das unidades de medida para inserção na página Applied Ballistics (*Applied Ballistics Opções*, página 11).

OBSERVAÇÃO: este recurso está disponível apenas no dispositivo Foretrex 701.

TEMPO: configura o dispositivo para exibir a hora em formato de 12 horas, 24 horas ou militar, além de definir o fuso horário para o dispositivo. A opção AUTOMÁTICO permite que o dispositivo defina o fuso horário automaticamente com base na sua posição no GPS.

TEMPORIZADOR: ativa a página do temporizador e permite que você defina as preferências do temporizador (*Configurações do temporizador*, página 15).

EXIBIR: ajusta o tempo limite da luz de fundo e exibe o contraste.

UNIDADES: define o formato do posicionamento, dados do mapa e unidades de medida usados no dispositivo.

DIREÇÃO: define a configuração de exibição da bússola e a referência do norte, além de permitir que você calibre a bússola manualmente (*Calibrando a bússola*, página 10). A opção AUTOMÁTICO permite que o dispositivo calibre a bússola automaticamente. A opção DES desliga a bússola.

SISTEMA: define as preferências de sistema (*Configurações do sistema*, página 15).

TRAJETOS: define as preferências de trajeto (*Configurações de trajetos*, página 15).

ROTAS: define a transição de um ponto na rota para o próximo. A opção DISTÂNCIA traça a rota até o próximo ponto quando você está a determinada distância do ponto atual.

MAPA: define as preferências do mapa (*Configurações do mapa*, página 15).

ALTÍMETRO: ativa a calibração automática e permite que você calibre o altímetro manualmente (*Calibrando o altímetro barométrico*, página 11).

REDEFINIR: permite que você zere os dados da viagem (*Redefinindo o computador de bordo*, página 11), exclua todos os pontos de parada (*Exclusão de todas as paradas*, página 7) e restaure as configurações padrão de fábrica do dispositivo (*Restaurando todas as configurações padrão*, página 21).

SOBRE O FORETREX: permite que você visualize as informações do dispositivo, como o ID da unidade, versão do software, informações sobre normas e o contrato de licenciamento ([Visualizando informações do dispositivo, página 18](#)).

Configurações do temporizador

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > TEMPORIZADOR**.

MOSTRAR PÁG DO TEMPORIZ.?: ativa a página do temporizador.

CONT. REGR. A PARTIR DE: define o incremento de tempo para o temporizador de contagem regressiva. Você pode usar a opção CONTAGEM para usar o temporizador como cronômetro.

QUANDO EXPIRADO: determina a parada, contagem crescente ou repetição do temporizador quando o tempo acaba.

TOM EXPIRADO: define o sinal sonoro que soa quando o tempo acaba.

TOM DE INTERVALO: define o sinal sonoro que soa quando o intervalo de tempo acaba.

Configurações do sistema

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > SISTEMA**.

MODO GPS: define o sistema de satélite para GPS, GPS + GLONASS, GPS + GALILEO, ULTRATRAC, ou DEMONSTRAÇÃO (GPS desligado). A opção ULTRATRAC registra os pontos do trajeto e os dados do sensor com menos frequência.

WAAS: permite que o sistema utilize dados do Sistema de Aumento de Área Ampliada/Sistema Europeu Complementar Geoestacionário (WAAS/EGNOS).

BIPE: define o sinal sonoro para soar tons de tecla e mensagens, ou apenas mensagens.

BATERIA: permite alterar o tipo de bateria AAA sendo utilizada.

IDIOMA: configura o idioma do texto no dispositivo.

SPANNER: permite utilizar a porta USB do dispositivo com a maioria dos programas de mapeamento compatíveis com NMEA® 0183 ao criar uma porta serial virtual.

INFO DO PROPR.: permite que você insira as informações do proprietário, como o seu nome, e defina para que sejam exibidas quando o dispositivo for ligado.

Configurações de trajetos

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > TRAJETOS**.

GRAVANDO: ativa a gravação do trajeto.

INTERVALO DE GRAVAÇÃO: define o método e a taxa de quadros da gravação do registro de trajeto. É possível usar a opção DISTÂNCIA para inserir a distância entre os pontos de trajeto gravados. É possível usar a opção TEMPO para inserir o tempo entre os pontos de trajeto gravados. É possível usar a opção AUTOMÁTICO para gravar pontos do trajeto automaticamente com base no nível de resolução selecionado.

RESOLUÇÃO: define a frequência de gravação dos pontos do trajeto. Uma resolução mais alta grava pontos mais frequentemente e cria um trajeto com mais detalhes, mas ocupa rapidamente a memória do registro de trajetos.

ENVOLVER QUANDO CHEIO: indica se os pontos do trajeto serão sobreescritos quando a memória do dispositivo estiver cheia.

Configurações do mapa

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > MAPA**.

ORIENTAÇÃO DO MAPA: ajusta a apresentação do mapa na página. A opção NORTE PARA CIMA mostra o norte no topo da página. A opção SUBIDA exibe sua direção atual da viagem em direção ao topo da página.

ZOOM AUTOMÁTICO: define automaticamente o nível de zoom para uso otimizado de seu mapa. Quando esta configuração estiver desativada, você precisará aumentar ou diminuir o zoom manualmente.

IR PARA A LINHA: define o comportamento do ponteiro que é exibido no mapa. DIREÇÃO aponta a direção do seu destino. PERCURSO mostra a sua relação com a linha do percurso que leva ao destino.

Jumpmaster

ATENÇÃO

O recurso jumpmaster deve ser utilizado somente por paraquedistas experientes. O recurso jumpmaster não deve ser usado como o principal altímetro de paraquedismo. Falha na inserção das informações corretas sobre o salto pode resultar em ferimentos graves ou morte.

O recurso jumpmaster segue orientações militares para o cálculo do ponto de salto de alta altitude (HARP). O dispositivo detecta automaticamente quando você tiver saltado e inicia a navegação em direção ao ponto de impacto desejado (DIP) usando o barômetro e bússola eletrônica.

Tipos de salto

O recurso Jumpmaster permite que você defina o tipo de salto entre um dos três tipos: HAHO, HALO ou estático. O tipo de salto selecionado determina quais informações adicionais de configuração são necessárias. Para todos os tipos de salto, as altitudes de queda livre e de abertura são medidas em pés acima do nível do mar (AGL).

HAHO: salto de grande altitude com abertura em grande altitude. O Jumpmaster salta de uma altitude muito grande e abre o paraquedas a uma grande altitude. É necessário definir um DIP e uma altitude de queda livre de pelo menos 1.000 pés. A altitude de queda livre é presumida como a mesma da altitude de abertura. Os valores comuns para altitude de queda livre variam entre 12.000 e 24.000 pés AGL.

HALO: salto de grande altitude com abertura em baixa altitude. O Jumpmaster salta de uma altitude muito grande e abre o paraquedas a uma altitude baixa. As informações necessárias são as mesmas que as do salto tipo HAHO, com a adição de uma altitude de abertura. A altitude de abertura não pode ser maior que a altitude de queda livre. Os valores comuns para altitude de abertura variam entre 2.000 e 6.000 pés AGL.

ESTÁTICO: a velocidade e a direção do vento são presumidas como constantes durante o salto. A altitude de queda livre deve ser pelo menos 1.000 pés.

Recursos conectados

Os recursos conectados estarão disponíveis para o seu dispositivo Foretrex quando você conectá-lo a um smartphone compatível usando a tecnologia sem fio Bluetooth. Alguns recursos exigem a instalação do aplicativo Garmin Connect™ Mobile em um smartphone conectado. Acesse www.garmin.com/apps para obter mais informações.

Notificações do telefone: exibe as notificações e mensagens do telefone em seu dispositivo Foretrex.

Atualizações de software: permite que você atualize o software do dispositivo.

Emparelhar um smartphone com o dispositivo

Para usar os recursos conectados do dispositivo Foretrex, ele deve ser emparelhado diretamente pelo aplicativo Garmin Connect, ao invés das configurações do Bluetooth no seu smartphone.

- 1 Coloque seu smartphone compatível em um raio de até 10 m (33 pés) do seu dispositivo.
- 2 Na página Menu do seu dispositivo, selecione **TELEFONE > EMPAR. COM TELEFONE**.
- 3 Através da loja de aplicativos em seu smartphone, instale e abra o aplicativo Garmin Connect.
- 4 Siga as instruções no aplicativo para concluir o processo de emparelhamento.

Acessórios fitness opcionais

Você pode usar acessórios fitness opcionais, incluindo um monitor cardíaco ou um sensor de cadência com o seu dispositivo. Esses acessórios usam tecnologia sem fio ANT+ para enviar dados ao dispositivo.

Antes de usar o acessório fitness com o seu dispositivo, você deve instalar o acessório de acordo com as instruções inclusas nele.

Emparelhando seus sensores ANT+

Antes de emparelhar, vista o monitor de frequência cardíaca ou instale o sensor.

O emparelhamento é a conexão de sensores sem fio ANT+, por exemplo, a conexão de um monitor cardíaco com o seu dispositivo.

- 1 Coloque o dispositivo ao alcance de até 3 m (10 pés) do sensor.

OBSERVAÇÃO: afaste-se 10 m (30 pés) de outros sensores ANT+ durante o emparelhamento.

- 2 Na página Menu, selecione **CONECTAR**.

- 3 Selecione o seu sensor.

- 4 Selecione **PESQUISAR POR NOVOS**.

Após emparelhar o sensor com o seu dispositivo, seu status mudará de PESQUISANDO para CONECTADO.

Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin

- Verifique se o acessório ANT+ é compatível com o seu dispositivo Garmin.
- Antes de emparelhar o acessório ANT+ com o seu dispositivo Garmin, afaste-se 10 m (33 pés) de outros acessórios ANT+.
- Coloque o dispositivo Garmin a um alcance de 3 m (10 pés) do acessório ANT+.
- Após emparelhar pela primeira vez, seu dispositivo Garmin reconhecerá automaticamente o acessório ANT+ sempre que ele for ativado. Esse processo ocorre automaticamente ao ligar o dispositivo Garmin, levando apenas alguns segundos quando os acessórios estão ativados e funcionando corretamente.
- Quando emparelhado, o seu dispositivo Garmin recebe dados apenas do seu acessório, sendo possível se aproximar de outros acessórios.

tempe

O tempe é um sensor de temperatura ANT+ sem fio. Você pode fixar o sensor a correia ou loop seguro onde esteja exposto ao ar ambiente e, portanto, forneça uma fonte consistente de dados de temperatura precisos. É necessário emparelhar tempe com o seu dispositivo para exibir os dados de temperatura do tempe.

Exibindo dados tempe

Ao exibir dados tempe pela primeira vez, é necessário realizar estas tarefas para personalização do dispositivo e dos campos de dados.

- 1 Emparelhe o seu sensor tempe (*Emparelhando seus sensores ANT+, página 17*).
- 2 Personalize os campos de dados para exibição dos dados de temperatura (*Personalizando os campos de dados, página 10*).

Informações sobre o dispositivo

Especificações

Tipo de bateria	Duas pilhas AAA de 1,5 V (alcalinas, NiMH ou de lítio)
Duração da bateria	48 h
Classificação de impermeabilidade	IEC 60529 IPX7 ¹
Intervalo de temperatura de funcionamento	De -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F)
Frequência sem fio	2,4 GHz a 0,5 dBm, no máximo

¹ O dispositivo é resistente a exposição acidental à água de até 1 m de profundidade por até 30 min. Para obter mais informações, acesse www.garmin.com/waterrating.

Visualizando informações do dispositivo

Você pode visualizar a ID da unidade, informações do software e informações regulamentares.

- 1 Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > SOBRE O FORETREX**.
- 2 Selecione .

Visualização de satélites

A página de satélites exibe sua localização atual, as localizações dos satélites e a intensidade do sinal. Para obter mais informações sobre o GPS, acesse www.garmin.com/aboutGPS.

- 1 Na página Menu, selecione **GPS**.

As barras representam a intensidade de cada sinal de satélite recebido (o número de satélites é exibido abaixo de cada barra). Barras brancas indicam que o dispositivo está coletando dados. Barras sólidas indicam que o dispositivo adquiriu sinais de satélite.

- 2 Selecione **ENTER** para mudar para visão de satélite.

A localização dos satélites dos quais você está recebendo os sinais é exibida.

Cuidados com o dispositivo

AVISO

Antes de tentar trocar as pilhas, leia com atenção as instruções do manual do proprietário.

Evite grandes impactos e tratamento severo, pois pode prejudicar a vida útil do produto.

Lave o dispositivo com água abundante após exposição a cloro, água salgada, protetor solar, cosméticos, álcool ou a outros químicos abrasivos. A exposição prolongada a essas substâncias pode danificar o revestimento.

Não use objetos afiados para limpar o dispositivo.

Evite produtos químicos, solventes, e repelentes de insetos que possam danificar os componentes de plástico e acabamentos.

Seque sempre o dispositivo depois de limpá-lo ou usá-lo e guarde-o num local fresco e seco.

Não coloque o dispositivo em locais com exposição prolongada a temperaturas extremas, pois isso pode causar danos permanentes.

Limpando o dispositivo

- 1 Limpe o dispositivo usando um pano umedecido com solução de detergente neutro.
- 2 Seque-o com um pano.

Após a limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

DICA: para obter mais informações, acesse www.garmin.com/fitandcare.

Gerenciamento de dados

OBSERVAÇÃO: o dispositivo não é compatível com Windows® 95, 98, Me, Windows NT® e Mac® OS 10.3 e versões anteriores.

Conectando o dispositivo ao computador

Você pode usar o dispositivo Foretrex como dispositivo de armazenamento USB conectando-o ao seu computador com um cabo USB.

- 1 Gire a argola em D no sentido anti-horário e puxe-a para abrir a tampa traseira.
- 2 Conecte a extremidade menor do cabo USB à porta USB do dispositivo.
- 3 Conecte a extremidade maior do cabo USB à porta USB do computador.
- 4 Selecione **SIM** para entrar no modo de armazenamento.

O dispositivo é exibido como uma unidade removível em **Meu Computador** em computadores Windows e como um volume montado em computadores Mac.

Transferindo arquivos para seu dispositivo

- 1 Conecte o dispositivo ao computador.

Em computadores Windows, o dispositivo é exibido como uma unidade removível ou um dispositivo portátil.

Em computadores Mac, o dispositivo é exibido como um volume montado.

OBSERVAÇÃO: alguns computadores com diversas unidades de rede não podem exibir unidades de dispositivo corretamente. Consulte a documentação do sistema operacional para saber como mapear a unidade.

- 2 No computador, abra o navegador de arquivos.
- 3 Selecione um arquivo.
- 4 Selecione **Editar > Copiar**.
- 5 Abra o dispositivo portátil, a unidade ou o volume do dispositivo.
- 6 Navegue até uma pasta.
- 7 Selecione **Editar > Colar**.

O arquivo aparecerá na lista de arquivos na memória do dispositivo.

Excluindo arquivos

AVISO

Se você não souber a finalidade de um arquivo, não o exclua. A memória do dispositivo contém arquivos do sistema importantes que não devem ser excluídos.

- 1 Abra a unidade **Garmin** ou o volume.
- 2 Se necessário, uma pasta ou o volume.
- 3 Selecione um arquivo.
- 4 Pressione a tecla **Excluir** no teclado.

OBSERVAÇÃO: se você está usando um computador Apple®, é necessário esvaziar a pasta Lixo para remover os arquivos completamente.

Desconectando o cabo USB

Se seu dispositivo estiver conectado a um computador como uma unidade removível ou volume, você deverá desconectá-lo com segurança do computador para evitar perda de dados. Se o dispositivo estiver conectado ao computador Windows como um dispositivo portátil, não será necessário desconectá-lo com segurança.

- 1 Execute uma ação:
 - Em computadores Windows selecione o ícone **Remover hardware com segurança** na bandeja do sistema e selecione seu dispositivo.
 - Para computadores Apple, selecione o dispositivo e selecione **Arquivo > Ejetar**.
- 2 Desconecte o cabo do computador.

Receber dados sem fio

Antes de poder receber dados sem fio, você deve estar a 3 m (10 pés) de um dispositivo Garmin compatível.

O seu dispositivo pode receber pontos de parada e todas enquanto conectado com um dispositivo Garmin compatível.

Na página Menu, selecione **CONECTAR > RECEBER SEM FIO**.

Quando um dispositivo Garmin compatível for encontrado, o status muda de CONECTANDO para RECEBENDO DADOS. Quando os dados são recebidos, o status muda para TRANSFERÊNCIA CONCLUÍDA.

Enviando uma rota sem fios

Antes de poder enviar uma rota sem fio, você deve estar a 3 m (10 pés) de um dispositivo Garmin compatível.

- 1 Na página Menu, selecione **ROTAS > LISTAR TUDO**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **ENVIAR**.

Enviando um ponto de parada sem fios

Antes de poder enviar um ponto de parada sem fio, você deve estar a 3 m (10 pés) de um dispositivo Garmin compatível.

- 1 Na página Menu, selecione **PONTOS DE PARADA > LISTAR TUDO**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **OPÇÕES > ENVIAR**.

Solução de problemas

Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Em seu smartphone, instale o aplicativo Garmin Connect Mobile.

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Carregamento de dados para Garmin Connect
- Registro do produto

Definindo Garmin Express

- 1 Conecte o dispositivo ao computador usando um cabo USB.
- 2 Acesse www.garmin.com/express.
- 3 Siga as instruções na tela.

Aprimorando a recepção de satélite do GPS

- Sincronize o dispositivo à sua Garmin Connect conta:
 - Conecte seu dispositivo a um computador usando o cabo USB e o aplicativo Garmin Express.
 - Sincronize seu dispositivo ao Garmin Connect app para dispositivo móvel usando seu Bluetooth smartphone habilitado.

Enquanto você estiver conectado à Garmin Connect conta, o dispositivo baixará vários dias de dados do satélite, permitindo localizar rapidamente os sinais do satélite.

- Leve o seu dispositivo a uma área aberta, distante de prédios altos e árvores.
- Fique parado por alguns minutos.

Maximizando a vida útil da bateria

É possível fazer diversas coisas para estender a duração das baterias.

- Use baterias premium.
- Reduza o tempo limite da luz de fundo ([Configurações do dispositivo, página 14](#)).
- Desligue o sinal sonoro ([Configurações do sistema, página 15](#)).
- Desligue a bússola quando não estiver utilizando ([Configurações do dispositivo, página 14](#)).

Meu dispositivo está com o idioma errado

Você pode alterar a seleção de idioma do dispositivo se tiver selecionado o idioma incorreto no dispositivo por engano.

- 1** Na página Menu, selecione três vezes.
- 2** Selecione **ENTER**.
- 3** Selecione cinco vezes.
- 4** Selecione **ENTER**.
- 5** Selecione quatro vezes.
- 6** Selecione **ENTER**.
- 7** Selecione seu idioma.

Redefinindo o dispositivo

Você pode redefinir o dispositivo se ele parar de responder. Isso não apaga seus dados nem suas configurações.

Mantenha a tecla **POWER** pressionada por 10 segundos.

Restaurando todas as configurações padrão

É possível redefinir todas as configurações para os valores padrão de fábrica.

Na página Menu, selecione **CONFIGURAR > REDEFINIR > RESTAURAR PADRÕES > SIM**.

Apêndice

Campos de dados

BARÔMETRO: a pressão atual calibrada.

CADÊNCIA: ciclismo. Número de rotações do braço da manivela. O dispositivo tem de estar conectado a um acessório de cadência para esses dados serem exibidos.

DESCIDA MÁX.: a taxa máxima de descida em pés por minuto ou metros por minuto desde a última zerada.

DESCIDA TOTAL: a distância de elevação total de descida durante a atividade ou desde a última zerada.

DESTINO FINAL: o último ponto na rota ou no curso.

DESTINO FINAL: a distância que falta até o destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

DESTINO GR: a proporção de deslize necessária para decrescer de sua posição atual até a elevação de destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

DESTINO VSPD: a taxa de subida ou descida a uma altitude predefinida. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

DIREÇÃO: a direção da sua posição atual até um destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

DIREÇÃO: a direção para onde se desloca.

ELEV. MÁX.: a maior distância de elevação atingida desde a última zerada.

ELEVAÇÃO: a altitude da sua localização atual acima ou abaixo do nível do mar.

ELEVAÇÃO MÍN: a menor distância de elevação atingida desde a última zerada.

ETA FINAL: a hora do dia prevista para chegada no destino final (ajustado à hora local do destino). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

ETE FINAL: o tempo previsto para chegar ao destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

FORA DO PERC.: a distância para a esquerda ou para a direita pela qual você se desviou do percurso original. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

- FREQ. CARD.**: sua frequência cardíaca em batidas por minuto (bpm). O dispositivo deve estar conectado a um monitor de frequência cardíaco compatível.
- MÉD. DESCIDA**: a distância vertical média de descida desde a última zerada.
- MÉD. SUBIDA**: a distância vertical média de subida desde a última zerada.
- MOVIM. MÉD.**: a velocidade média durante o movimento para a atividade atual.
- NASCER SOL**: a hora do nascer do sol com base na posição do GPS.
- ODÔMETRO**: uma contagem constante da distância percorrida em todas as viagens. Este total não é apagado ao redefinir os dados de viagem.
- ODÔM VIAGEM**: uma contagem constante da distância percorrida desde o último zeramento.
- PARA PERC.**: a direção em que deve seguir para voltar à rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.
- PERCURSO**: a direção da sua posição de partida até um destino. O curso pode ser visto como uma rota planejada ou definida. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.
- PÔR DO SOL**: a hora do pôr do sol com base na posição do GPS.
- PRESSÃO AMB.**: pressão não calibrada do ambiente.
- PROP. DESLIZE**: a proporção de distância horizontal percorrida até a mudança na distância vertical.
- PRÓX. DIST.**: a distância restante até a próxima parada na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.
- PRÓX DESTINO**: o próximo ponto na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.
- PRÓXIMO ETA**: o horário previsto do dia que você chegará à próxima parada na rota (ajustado para o horário local da parada). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.
- PRÓXIMO ETE**: a estimativa de tempo restante até você chegar ao próximo ponto de parada na sua rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.
- SUBIDA MÁX.**: a taxa máxima de subida em pés por minuto ou metros por minuto desde a última zerada.
- SUBIDA TOTAL**: a distância de elevação total de subida durante a atividade ou desde a última zerada.
- TEMP. MÁX.**: a temperatura máxima registrada nas últimas 24 horas para um sensor compatível com temperatura.
- TEMP. MÍN.**: a temperatura mínima registrada nas últimas 24 horas para um sensor compatível com temperatura.
- TEMPERATURA**: a temperatura do ar. A temperatura do corpo afeta o sensor de temperatura. O dispositivo deve estar conectado a um sensor tempe para que esses dados sejam exibidos.
- TEMPO**: a hora do dia com base na sua localização atual e definições de hora (formato, fuso horário, o horário de verão).
- TEMPO MOVIM**: o tempo total do movimento para a atividade atual.
- TEMPO PARAD**: uma contagem constante do tempo gasto sem se mover desde o último zeramento.
- TEMPO TOTAL**: uma contagem constante do tempo total gasto movendo-se e sem se mover desde o último zeramento.
- VELOC. ACIMA**: a velocidade média para a atividade atual, incluindo as velocidades de movimento e de parada.
- VELOC. MÁX.**: a mais alta velocidade atingida desde o último zeramento.
- VELOCIDADE**: a taxa atual do percurso.
- VELOC VERTIC**: a taxa de subida ou descida ao longo do tempo.
- VIRAR**: o ângulo de diferença (em graus) entre a direção do destino e seu percurso atual. L significa virar à esquerda. R significa virar à direita. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.
- VMG**: a velocidade na qual você está se aproximando de um destino em uma rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Applied Ballistics Glossário de termos

OBSERVAÇÃO: o recurso Applied Ballistics está disponível apenas no dispositivo Foretrex 701.

Campos de solução de tiro

DOF: a direção do disparo, com o norte a 0 graus e o leste a 90 graus. Campo de entrada.

DICA: é possível usar a bússola para definir este valor apontando a parte superior do dispositivo para a direção do disparo. O valor atual da bússola é exibido no campo DOF. É possível selecionar ENTER para usar este valor. É possível inserir um valor manualmente selecionando \swarrow ou \searrow .

OBSERVAÇÃO: o DOF é usado apenas para o cálculo do efeito Coriolis. Se você estiver atirando em um alvo a menos de 1.000 metros de distância, este campo é opcional.

ELEVATION: a parte vertical da solução de mira, exibida em miliradianos (mil) ou minutos de ângulo (MOA).

RNG: a distância até o alvo, exibida em jardas ou metros. Campo de entrada.

W 1/2: a velocidade do vento 1, velocidade do vento 2 e a direção do vento. Por exemplo, se a direção do vento for DIR 9:00, o vento está soprando da esquerda para a direita na visão do atirador. Campo de entrada.

OBSERVAÇÃO: o campo velocidade do vento 2 é opcional. Usar a velocidade do vento 1 e a velocidade do vento 2 não é uma forma eficiente de contabilizar as diferentes velocidades do vento a distâncias diferentes entre você e o alvo. Usar esses campos é uma forma de isolar os valores do vento e calcular os valores mínimo e máximo de vento para a solução.

WINDAGE 1: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 1 e na direção do vento, exibida em miliradianos (mil) ou minuto de ângulo (MOA).

WINDAGE 2: a parte horizontal da solução de mira baseada na velocidade do vento 2 e na direção do vento, exibida em miliradianos (mil) ou minuto de ângulo (MOA).

Campos de saída adicionais

AERO JUMP: a quantidade de solução de elevação atribuída ao salto aerodinâmico. Salto aerodinâmico é o desvio vertical do projétil devido a um vento lateral. Se não houver componente de vento lateral ou valor de vento, este valor será zero.

COS INCL: o cosseno do ângulo de inclinação do alvo.

DROP: a queda total do projétil ao longo da trajetória, exibida em polegadas.

H COR EFFECT: o efeito Coriolis horizontal. O efeito Coriolis horizontal é a quantidade de solução de vento atribuída ao efeito Coriolis. Isto sempre é calculado pelo dispositivo, embora o impacto possa ser mínimo se você não estiver atirando com alcance estendido.

LEAD: a correção horizontal necessária para atingir um alvo que está se movendo para a direita ou a esquerda em uma determinada velocidade.

DICA: ao inserir a velocidade do seu alvo, o dispositivo leva em consideração o vento necessário no valor total de vento na página Applied Ballistics.

MAX ORD: a ordenação máxima. A ordenação máxima é a altura máxima acima do eixo do cano que um projétil atingirá ao longo de sua trajetória.

MAX ORD RNG: a distância na qual o projétil atingirá sua ordenação máxima.

REM ENERGY: a energia remanescente do projétil no impacto no alvo, exibido em libra-pé de força (lbf ft) ou joules (J).

SPIN DRIFT: o valor da solução de vento atribuída ao efeito giroscópico. Por exemplo, no hemisfério norte, um projétil disparado de um cano com estriamento à direita sempre desviará ligeiramente para a direita durante o trajeto.

TOF: o tempo de voo, que indica o tempo necessário para um projétil atingir seu alvo a uma determinada distância.

V COR EFFECT: o efeito Coriolis vertical. O efeito Coriolis vertical é a quantidade de solução de elevação atribuída ao efeito Coriolis. Isto sempre é calculado pelo dispositivo, embora o impacto possa ser mínimo se você não estiver atirando com alcance estendido.

VEL MACH: a velocidade estimada do projétil ao atingir o alvo, exibida em um fator de velocidade Mach.

VELOCITY: a velocidade estimada do projétil ao atingir o alvo.

Campos de ambiente

AMB/STN PRESSURE: a pressão ambiente (estacionária). A pressão ambiente não é ajustada para representar a pressão ao nível do mar (barométrica). A pressão ambiente é necessária para a solução de disparo de balística. Campo de entrada.

DICA: é possível inserir este valor manualmente, ou selecionar a opção USE CURRENT PRESSURE para usar o valor de pressão de um sensor interno no dispositivo.

HUMIDITY: a porcentagem de umidade no ar. Campo de entrada.

LATITUDE: a localização horizontal na superfície da Terra. Valores negativos estão abaixo do equador. Valores positivos estão acima do equador. Este valor é usado para calcular o efeito Coriolis vertical e horizontal. Campo de entrada.

DICA: é possível selecionar a opção USE CURRENT POSITION para usar as coordenadas de GPS do seu dispositivo.

OBSERVAÇÃO: a LATITUDE só é usada para cálculo do efeito Coriolis. Se você estiver atirando em um alvo a menos de 1.000 metros de distância, este campo é opcional.

TEMPERATURE: a temperatura na sua localização atual. Campo de entrada.

DICA: você pode inserir manualmente a leitura de temperatura de um sensor tempe conectado ou outra fonte de temperatura. Este campo não é atualizado automaticamente quando conectado a um sensor tempe.

WIND DIRECTION: a direção da qual o vento está vindo. Por exemplo, um vento DIR 9:00 sopra da sua esquerda para a sua direita. Campo de entrada.

WIND SPEED 1: a velocidade do vento usada na solução do disparo. Campo de entrada.

WIND SPEED 2: uma velocidade do vento adicional e opcional usada na solução do disparo. Campo de entrada.

DICA: você pode usar duas velocidades de vento para calcular uma solução de vento que contenha um valor alto e um baixo. O vento que deve ser aplicado para o tiro deve estar dentro deste alcance.

Campos de alvo

DIRECTION OF FIRE: a direção do disparo, com o norte a 0 graus e o leste a 90 graus. Campo de entrada.

OBSERVAÇÃO: a DIRECTION OF FIRE é usada apenas para cálculo do efeito Coriolis. Se você estiver atirando em um alvo a menos de 1.000 metros de distância, este campo é opcional.

INCLINATION: o ângulo de inclinação do disparo. Um valor negativo indica um tiro para baixo. Valores positivos indicam um tiro para cima. A solução de disparo multiplica a parte vertical da solução pelo cosseno do ângulo de inclinação para calcular a solução ajustada para um disparo para cima ou para baixo. Campo de entrada.

RANGE: a distância até o alvo, exibida em jardas ou metros. Campo de entrada.

SPEED: a velocidade de um alvo em movimento, exibida em milhas por hora (mph) ou quilômetros por hora (km/h). Um valor negativo indica um alvo em movimento para a esquerda. Um valor positivo indica um alvo em movimento para a direita. Campo de entrada.

Campos de perfil, propriedades do projétil

BALLISTIC COEFFICIENT: o coeficiente balístico do fabricante do projétil. Campo de entrada.

DICA: ao utilizar uma das curvas de arrasto personalizado Applied Ballistics, o coeficiente balístico exibirá um valor de 1.000.

BULLET DIAMETER: o diâmetro do projétil medido em polegadas. Campo de entrada.

OBSERVAÇÃO: o diâmetro do projétil ser uma variação do nome comum da munição. Por exemplo, uma 300 Win Mag tem, na verdade, .308 polegadas de diâmetro.

BULLET LENGTH: o comprimento do projétil é medido em polegadas. Campo de entrada.

BULLET WEIGHT: o peso do projétil medido em gramas. Campo de entrada.

DRAG CURVE: a curva de arrasto personalizado Applied Ballistics, ou os modelos de projétil G1 ou G7 padrão. Campo de entrada.

OBSERVAÇÃO: a maioria do projétil para rifles de longo alcance tem padrão mais próximo ao G7.

Campos de perfil, propriedades da arma

HORIZONTAL SIGHT SCALE FACTOR: um multiplicador linear que leva em consideração a escala horizontal.

Nem todas as miras telescópicas de rifles têm trajeto perfeito, então a solução balística precisará de uma correção de escala conforme a mira utilizada. Por exemplo, se um seletor for movido 10 mil, mas o impacto for a 9 mil, a escala de mira será 0.9. Campo de entrada.

MUZZLE VELOCITY: a velocidade do projétil à medida que ele deixa o cano. Campo de entrada.

OBSERVAÇÃO: este campo é necessário para cálculos precisos pela solução de disparo. Se a velocidade de saída for calibrada, este campo pode ser atualizado automaticamente para uma solução de disparo mais precisa.

OUTPUT UNITS: as unidades de medida de saída. Um miliradiano (mil) equivale a 3,438 polegadas a 100 jardas. Um minuto de ângulo (MOA) equivale a 1,047 polegadas a 100 jardas.

SIGHT HEIGHT: a distância do eixo central do cano do rifle ao eixo central da mira telescópica. Campo de entrada.

DICA: é possível determinar este valor facilmente por meio da medição da distância entre a parte superior do ferrolho até o centro do seletor de vento e adição da metade do diâmetro do ferrolho.

TWIST RATE: a distância necessária para uma volta completa no estriamento do cano do seu rifle. A taxa do rifle geralmente é fornecida pelo fabricante do cano ou da arma. Campo de entrada.

VERTICAL SIGHT SCALE FACTOR: um multiplicador linear que leva em consideração a escala vertical. Nem todas as miras telescópicas de rifles têm trajeto perfeito, então a solução balística precisará de uma correção de escala conforme a mira utilizada. Por exemplo, se um seletor for movido 10 mil, mas o impacto for a 9 mil, a escala de mira será 0.9. Campo de entrada.

ZERO HEIGHT: uma modificação opcional que afeta a elevação em alcance zero. Usada frequentemente ao adicionar um silenciador ou usar munição subsônica. Por exemplo, se você adicionar um silenciador e o projétil atingir o alvo 1 polegada acima do esperado, a sua ZERO HEIGHT será 1 polegada. É necessário definir isto em zero se o silenciador for removido. Campo de entrada.

ZERO OFFSET: uma modificação opcional que afeta o efeito do vento em alcance zero. Usada frequentemente ao adicionar um silenciador ou usar munição subsônica. Por exemplo, se você adicionar um silenciador e o projétil atingir o alvo 1 polegada à esquerda do esperado, seu ZERO OFFSET será -1 polegada. É necessário definir isto em zero se o silenciador for removido. Campo de entrada.

ZERO RANGE: o alcance no qual o rifle foi zerado. Campo de entrada.

Campos de perfil, propriedades da arma, calibrar velocidade de saída

ENTER RANGE: a distância entre a saída e o alvo. Campo de entrada.

DICA: é necessário inserir um valor o mais próximo possível ao alcance sugerido na solução de tiro. Este é o alcance no qual o projétil desacelera até Mach 1,2 e começa a entrar no alcance transônico.

ENTER TRUE DROP: a distância real de queda do projétil durante o trajeto até o alvo, exibida em miliradianos (mil) ou minuto de ângulo (MOA). Campo de entrada.

Campos de perfil, propriedades da arma, calibrar fator de escala de queda

ENTER RANGE: a distância da qual o disparo será realizado. Campo de entrada.

DICA: essa distância deve estar dentro de 90% do alcance recomendado sugerido na solução de disparo. Os valores que forem menores que 80% do alcance recomendado não fornecerão um ajuste válido.

ENTER TRUE DROP: a distância real de queda do projétil quando disparado em um alcance específico, exibida em miliradianos (mil) ou minuto de ângulo (MOA). Campo de entrada.

support.garmin.com

