

GPS MODELO GARMIN GPSMAP 60 CSX

MANUAL DE OPERAÇÃO

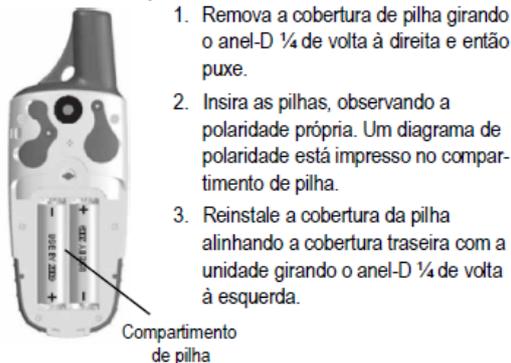
Visão Geral da Unidade



Instalando as Pilhas

O GPSMAP 60CSx opera com duas pilhas “AA” (não inclusas), que são instaladas na parte de trás da unidade. Você podem usar Pilhas Alcalinas ou de NiMH. Veja página 67 para informação sobre o ajuste do tipo de pilha.

Para instalar as pilhas:



Remova as pilhas de seu GPSMAP 60CSx quando você não espera usar a unidade por vários meses. Não serão perdidos dados armazenados quando as pilhas forem retiradas.

Para instalar a pulseira:

1. Passe o laço da pulseira pela fenda na parte superior esquerda, atrás da unidade.
2. Passe a correia pelo laço e puxe para apertar.



Consulte a página 9 para informações sobre como acessar o cartão de dados MicroSD no compartimento de pilhas.

Usando o Teclado do GPSMAP 60CSx

Tecla POWER

- Pressione e segure para Lig/Desl a unidade.
- Pressione e libere para ajustar a iluminação de fundo.

Teclas de Zoom IN/OUT

- Da Página Mapa, pressione para aproximar/afastar o zoom na página mapa.
- Pressione para rolar uma lista para cima ou para baixo.

Tecla FIND/MOB

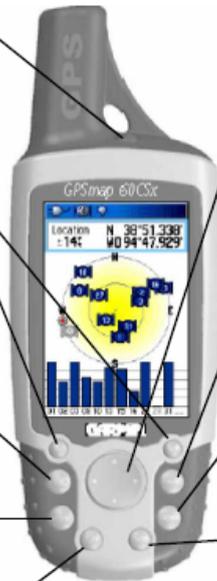
- Aperte e libere a qualquer hora para ver o Menu Find.
- Aperte e segure para MOB*.

Tecla MARK

- Pressione e libere a qualquer hora para marcar sua posição atual.

Tecla QUIT

- Pressione e libere para cancelar entrada de dados ou sair de uma página.



Tecla MOVEL

- Pressione para cima, baixo, esquerda ou direita para destacar opções e entrar com dados ou mover a seta de exame no mapa.

Tecla PAGE/BÚSSOLA

- Pressione e libere para circular pelas páginas principais.
- Pressione e segure para ligar ou desligar a bússola.

Tecla MENU

- Pressione e libere para ver as opções da página.
- Pressione duas vezes para ver o Menu Principal.

Tecla ENTER

- Pressione e libere entrar opções destacadas, dados ou confirmar mensagens na tela.

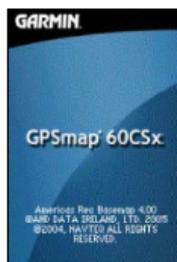
* A função Homem ao Mar (MOB) armazena um waypoint e então navega de volta para ele.

Ligando o GPSMAP 60CSx

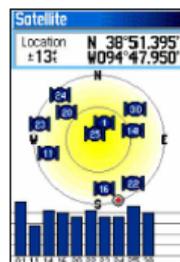
Quando você ligar o GPSMAP 60CSx, a Página Inicial aparece, seguida pela Página Satélite. A unidade deve coleccionar dados de satélite e estabelecer sua posição atual.

Para Ligar/Desligar o GPSMAP 60CSx:

1. Pressione e segure a tecla POWER. Quando a unidade liga, um tom soa e a Página de Introdução aparece, seguida pela Página Satélite.
2. Para desligar o GPSMAP 60CSx, pressione e segure a tecla POWER novamente.



Página Inicial



Página Satélite

Ajustando a Iluminação

Você pode ajustar a iluminação para ver a tela melhor.

Para ajustar o nível de iluminação:

1. Aperte e libere rapidamente a tecla POWER.
2. Pressione a tecla MÓVEL para cima para aumentar o brilho ou pressione para baixo para diminuir.
3. Pressione a tecla ENTER ou QUIT para fechar a janela de ajuste de iluminação.



Deslizador do Ajuste de Iluminação

Veja página 68 para informações sobre como alterar as cores da exibição e intervalo de iluminação e níveis de brilho.

Inicializando o Receptor de GPS

A primeira vez que você liga seu GPSMAP 60CSx, o receptor de GPS deve coletar dados de satélite e estabelecer sua posição atual. Para assegurar uma inicialização adequada, o GPSMAP 60CSx é enviado de fábrica no modo AutoLocate, que permite ao receptor “se achar” em qualquer lugar no mundo. Para receber sinais de satélite, você deve estar ao ar livre e ter uma visão limpa do céu. Para inicializar seu GPSMAP 60CSx:

1. Pressione e segure a tecla POWER para ligar o GPSMAP 60CSx.
2. Segure a unidade na sua frente com o topo voltado para cima. Enquanto o receptor de GPS está procurando pelos sinais de satélite, uma mensagem “Locating Satellites” é substituído por uma mensagem “Acquiring Satellites” até que sinais suficientes são adquiridos para marcar sua posição.

Quando o receptor tiver sinais de pelo menos três satélites, a exibição na parte superior da página muda para indicar a precisão de posição e coordenadas de posição.

Usando o GPSMAP 60CSx

Esta seção explica como entrar e selecionar informações com o GPSMAP 60CSx

Entendendo os Termos

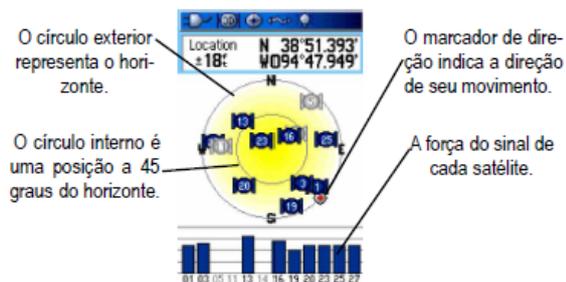
Conforme você progride por este manual, você é orientado a pressionar uma tecla específica ou destacar um campo na tela. Quando você é orientado a pressionar uma tecla, você deve apertar e liberar rapidamente a tecla. Se a tecla deve ser mantida pressionada por um período de tempo para iniciar uma função secundária, as instruções lhe dirão para fazer isso. Quando um campo é destacado na tela, é destacado em amarelo. A posição do destaque é controlada pela tecla MÓVEL.

Os termos seguintes são usados ao longo deste manual:

Destaque—mova a área destacada na tela para cima, abaixo, esquerda ou direita com a tecla MÓVEL para selecionar campos individuais.
Campo—a posição em uma página onde os dados ou uma opção podem ser mostrados e entrados. Selecione (destaque) um campo usando a tecla MÓVEL para começar a entrar com dados ou 6 selecionar opções.

3. Pressione e libere a tecla PAGE até que a Página Mapa apareça. Você está agora pronto para começar a navegação auxiliada por GPS.

Você também pode observar uma visão espacial do conjunto de satélites acima em sua posição centrada no conjunto. O círculo exterior representa o horizonte e o círculo interno representa uma posição de 45 graus do horizonte. Os números mostrados indicam o número atribuído a cada satélite. Um gráfico de barra na parte inferior da página mostra à força dos sinais de cada satélite.

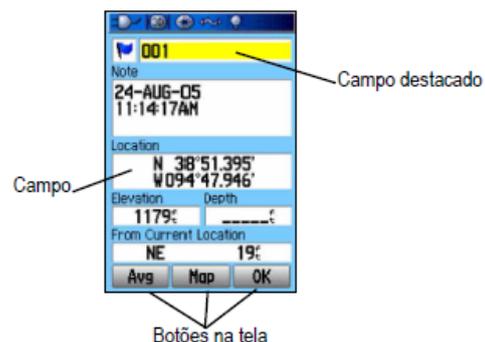


Se a unidade não puder estabelecer uma posição de satélite, uma lista de soluções aparece. Destaque a solução apropriada, e pressione ENTER.

Botão na Tela—use a Tecla MÓVEL para destacar um botão e pressione ENTER para selecionar o botão.

Barra de rolagem—quando vendo uma lista de itens muito longa para aparecer na tela, uma barra de rolagem aparece do lado direito da lista. Para rolar por uma lista, pressione para cima ou para baixo na tecla MÓVEL ou use as teclas de Zoom IN para rolar um grupo de itens e Zoom OUT para rolar a tela inteira.

Padrão—o ajuste de fábrica salvo na memória da unidade. Você pode alterar as configurações, mas você também pode reverter para as configurações de fábrica (default) quando você selecionar Restore Defaults.



Selecionando Opções e Entrando Dados

Use a tecla MÓVEL para destacar, selecionar, ou escolher um item em uma lista ou um campo na tela.

Para selecionar e ativar uma opção:

1. De qualquer página, pressione a tecla MENU. Um Menu de Opções aparece com uma lista de opções adicionais para aquela página.
2. Use a tecla MÓVEL para mover o destaque acima, abaixo, a direita ou esquerda no menu para destacar a opção que você quer e pressione ENTER para selecioná-la.

Para sair de um menu ou retornar ao ajuste anterior:

Pressione a tecla QUIT. A tecla QUIT move para trás por seus passos. Pressione a tecla QUIT repetidamente para retornar à página inicial.

Usando a Barra de Status

Na parte superior de cada página, a barra de status provê informações de status para várias funções da unidade.



Barra de status

- A unidade é alimentada por pilhas ou por uma fonte auxiliar (AC, DC ou Adaptador USB). O ícone de energia da pilha () mostra a energia restante conforme a pilha é consumida.
- O ícone da fonte externa de energia () é mostrado quando a unidade for alimentada por uma fonte externa como um Cabo de Dados USB provido com a unidade ou Cabo de Porta Serial Energia/Dados ou Adaptador de Cigarreira opcionais.
- O status de sinal do satélite é mostrado quando procurando por ou adquirindo satélites (), quando uma posição 2D () é obtida e quando uma posição 3D () é obtida (quatro ou mais satélites são recebidos).
- O ícone de Iluminação () aparece quando a iluminação estiver ligada. A luz de fundo está desligada quando você liga a unidade. A Iluminação usa uma quantidade significativa de energia da pilha.
- O ícone de Conexão de Cabo USB () aparece quando a unidade estiver em comunicação com uma porta USB em um PC.
- O ícone de bússola eletrônica () aparece quando a bússola eletrônica estiver ligada.

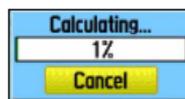
Mensagens na Tela

Quando um evento significativo na operação da unidade acontece, uma mensagem na tela aparece para avisá-lo da ocorrência. Em cada caso, a condição é descrita e freqüentemente um orientação é provida. Pressione ENTER para reconhecer a mensagem e fechar a janela.



Mensagens na tela

Em algumas casos, a mensagem pode indicar uma condição temporária como a mensagem “Calculating Route” e fecha assim que cálculo de rota é completado.



Mensagem de Cálculo de Rota

8

Transferindo Dados para um Cartão microSD™ O GPSMAP 60CSx é equipado com um cartão microSD pré-instalado.

Para instalar ou remover o cartão microSD:

1. Remova a cobertura do compartimento de pilha da parte de trás da unidade e retire as duas pilhas.
2. Localize o encaixe do cartão no centro do compartimento de pilha e cheque para certificar-se de que o cartão está instalado na bandeja.
3. Se você deseja remover o cartão, deslize a tampa da bandeja para trás, então levante-a para remover o cartão da bandeja.
4. Para reinsirir o cartão, coloque o cartão na bandeja, feche a bandeja e recoloca as pilhas e sua cobertura quando terminar.

Para transferir dados de mapa para o cartão MicroSD:

1. Erga a cobertura impermeável da porta USB na parte superior traseira da unidade. É recomendado que você use a porta USB em lugar da porta de Conexão Serial para transferência de dados mais rápida.

Usando o Bancos de Dados de Cartografia Muitas das funções do GPSMAP 60CSx exige dados de cartografia detalhados para ser completamente operacional, então você pode querer transferir mapas antes de usar a unidade. O cartão microSD™ provido com sua unidade pode ser carregado com mapas detalhados de discos MapSource opcionais para seu PC. Isto aumenta a versatilidade de seu GPSMAP 60CSx. Com dados de cartografia detalhada MapSource selecionados, você pode ver listagens de restaurantes, hospedarias, shopping centers, atrações e entretenimento próximos e até ver endereços e números de telefone para qualquer posição listada. A quantidade de dados transferidos é determinada pela capacidade impressa no cartão microSD.

A Transferencia de Dados de Mapa requer um Cabo de Interface de USB provido com a unidade para transferir dados do MapSource em um PC para o cartão microSD quando instalado no GPSMAP 60CSx.

Você pode comprar cartões microSD de alta capacidade adicionais em seu fornecedor local. Veja o Site da Garmin na Web (<http://www.garmin.com/cartography/>) para produtos MapSource compatíveis.

2. Conecte o Cabo USB provido com a unidade à porta USB em seu PC e à mini-porta USB atrás da unidade.
3. Siga as instruções para selecionar e carregar os mapas providos com o disco de dados de mapa MapSource.



OPERAÇÃO BÁSICA

Esta seção explica algumas das operações mais comuns que você pode fazer com seu GPSMAP 60CSx, inclusive criar e usar waypoints, usar o Menu Find e como criar e usar trilhas e rotas.

Criando e Usando Waypoints

Os waypoints são posições ou marcos que você registra e armazena em seu GPS. Eles são posições a que você gostaria de retornar mais tarde. Você pode adicionar waypoints a rotas e até criar Go To (Ir Para) diretamente para o waypoint selecionado. Você pode criar waypoints usando três métodos. Você pode pressionar a tecla MARK enquanto em

uma posição, criar um waypoint na Página Mapa, ou entrar as coordenadas para um waypoint manualmente.

Marcando Sua Posição Atual

Use a tecla MARK para capturar rapidamente sua posição atual e criar um novo waypoint. Você deve ter uma posição válida (2D ou 3D) para marcar sua posição atual.

Criando Waypoints Usando o Mapa

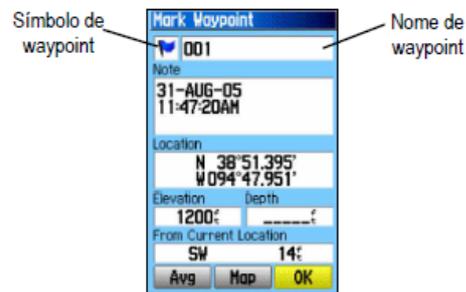
Você pode criar um waypoint rapidamente usando a Página Mapa. Quando você examinar o mapa e mover a seta em cima de um item de mapa, você pode ver uma descrição destacada do item.

Para criar um waypoint usando a Página Mapa:

1. Na Página Mapa, use a tecla MÓVEL para mover o ponteiro para o item de mapa que você quer marcar como um waypoint.
2. Aperte e libere rapidamente ENTER para capturar a posição do ponteiro e abrir a página de Informação para o item de mapa.
3. Destaque Save e pressione ENTER.
Se o item de mapa selecionado não contém nenhuma informação, uma mensagem "No map information at this point. Do you want to create a user waypoint here?" aparece. Destaque Yes e pressione ENTER.
4. Para alterar quaisquer informações na Página de Waypoint, destaque o campo apropriado e pressione ENTER para abrir o teclado de tela. Depois de entrar e confirmar suas mudanças, destaque OK e pressione ENTER.

Para marcar sua posição atual:

1. Pressione e segure a tecla MARK até que a Página Mark Waypoint apareça. Um nome de três dígitos e um símbolo padrão são atribuídos ao novo waypoint.

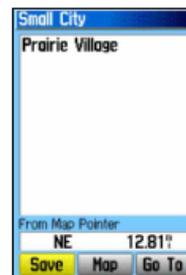


Página Mark Waypoint

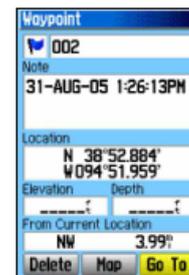
2. Para aceitar o waypoint com as informações padrão, destaque OK e pressione ENTER

Ou

Para alterar quaisquer informações na Página Mark Waypoint, destaque o campo apropriado e pressione ENTER para abrir o teclado de tela. Depois de entrar e confirmar suas mudanças, destaque OK e pressione ENTER.



Página de Informação para um ponto de mapa com dados



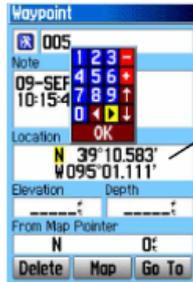
Página de Informação para um ponto de mapa sem dados

Criando um Waypoint Usando Coordenadas Você pode entrar com coordenadas de posição manualmente para criar um waypoint. Este método é útil para criar um waypoint em uma posição de latitude/longitude específica de um mapa.

Para criar um novo waypoint entrando coordenadas de posição:

1. Crie um novo waypoint.
2. Na Página de Waypoint, destaque o campo Location e pressione ENTER para abrir o teclado de tela.

- Use a tecla **MÓVEL** para entrar as coordenadas da posição. Destaque **OK** e pressione **ENTER** quando terminar.



Entre manualmente com as coordenadas do waypoint.

- Pressione **QUIT** para sair.

Editando Waypoints

Você pode editar waypoints para alterar o símbolo, nome, nota, posição, altitude e profundidade.

Para editar um waypoint:

- Pressione a tecla **FIND** para abrir o Menu Find.
- Destaque o ícone **Waypoints** e pressione **ENTER** para abrir a Página de Waypoints.

Para mover um waypoint na Página Mapa:

- No Menu Find, destaque o ícone **Waypoints** e pressione **ENTER** para abrir a Página de Waypoints.
- Selecione o waypoint que você quer mover e pressione **ENTER**. A Página de Waypoint abre.
- Destaque o botão **Map** e pressione **ENTER** para mostrar o waypoint no mapa.
- Pressione **ENTER** novamente para colocar um marcador **MOVE** próximo ao waypoint.
- Use a tecla **MÓVEL** para mover o waypoint para uma nova posição no mapa e pressione **ENTER**.



- Selecione o waypoint que você quer editar e pressione **ENTER**. A Página de Waypoint abre.
- Faça alterações destacando cada campo, e use o quadro de símbolos de waypoint e o teclado alfanumérico para entrar com novos dados.
- Pressione **QUIT** quando terminar.

Apagando Waypoints

Você pode apagar waypoints da Página de Waypoint.



NOTA: Quando você apagar um waypoint, você não poderá mais recuperá-lo da unidade.

Para apagar um waypoint:

- Pressione a tecla **FIND** para abrir o Menu Find.
- Destaque o ícone **Waypoints** e pressione **ENTER** para abrir a Página de Waypoints.
- Selecione o waypoint que você quer apagar e pressione **ENTER**. A Página de Waypoint abre.
- Destaque o botão **Delete** e pressione **ENTER**. Uma mensagem de confirmação aparece.
- Destaque **Yes** e pressione **ENTER** para apagar o waypoint.

Calculando a média de Posição do Waypoint

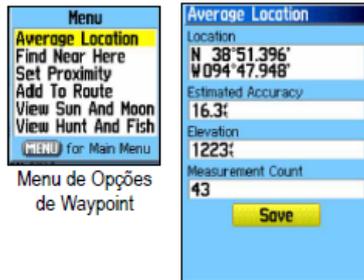
Você pode fazer média da nova posição de waypoint com o passar do tempo para produzir uma posição mais precisa.



NOTA: Você deve ter uma posição de satélite GPS antes de poder calcular a média de posição do waypoint. Você não pode calcular a média de um waypoint depois de que ele foi salvo na lista de waypoints e a Página **Mark Waypoint** estiver fechada.

Para calcular a posição média:

- Pressione a tecla **FIND** para abrir o Menu Find.
- Destaque o ícone **Waypoints** e pressione **ENTER** para abrir a Página **Mark Waypoints**.
- Selecione o waypoint para o qual você quer calcular a posição média e pressione **ENTER**.
- Pressione a tecla **MENU** para abrir o Menu de Opções.
- Destaque **Average Location** e pressione **ENTER** para abrir a Página de Média de Posição. A unidade começa a calcular a posição média do waypoint.



6. Pressione ENTER para salvar a posição.

Projetando um Waypoint

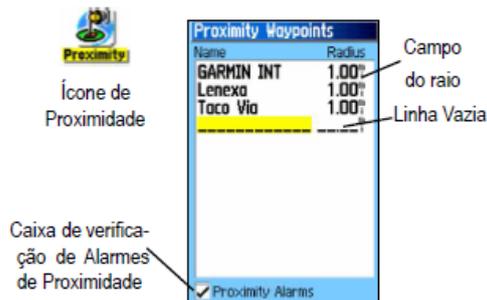
Você pode criar um novo waypoint projetando a distância e rumo de uma posição até uma nova posição.

Para projetar um waypoint:

1. Pressione a tecla FIND para abrir o Menu Find.
2. Destaque o ícone Waypoints e pressione ENTER para abrir a Página de Waypoints.
3. Selecione o waypoint que você quer projetar e pressione ENTER. A Página de Informação de Waypoint abre.
4. Pressione a tecla MENU para abrir o Menu de Opções.

Waypoints de Proximidade

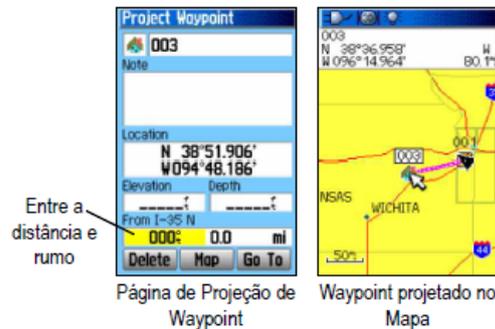
Use a Página de Waypoints de Proximidade para definir um círculo de alarme ao redor de uma posição de waypoint armazenada.



Para adicionar um waypoint de proximidade:

1. Pressione a tecla MENU duas vezes para abrir o Menu Principal.
2. Destaque o ícone Proximity e pressione ENTER para abrir a Página de Waypoints de Proximidade.
3. Destaque uma linha vazia e pressione ENTER para abrir o Menu Find.

5. Selecione Project Waypoint e pressione ENTER para abrir a Página de Projeção de Waypoint.
6. Entre a distância e rumo para o waypoint projetado nos campos apropriados na parte inferior da página e pressione a tecla QUIT quando terminar.



4. Selecione um waypoint da Lista de Waypoints ou de qualquer outro grupo de pontos de mapa e pressione ENTER para abrir a página de informação para o item.
5. Com o botão Use destacado, pressione ENTER para adicionar o ponto à lista na Página de Waypoints de Proximidade.
6. Use a tecla MÓVEL para destacar o campo Radius (raio) se você quiser entrar com um valor diferente do que o padrão de 1 milha.

Para ligar ou desligar alarmes de proximidade:

1. Pressione a tecla MENU duas vezes para abrir o Menu Principal.
2. Destaque o ícone Proximity e pressione ENTER para abrir a Página de Waypoints de Proximidade.
3. Destaque a caixa de verificação Proximity Alarms e pressione ENTER para iniciar a função de alarme. Quando você ativar um alarme, um tom soa e uma mensagem "Near Proximity Point" aparece. Quando você se mover para o lado de fora do raio configurado, uma mensagem "Leaving Proximity Point" é mostrada.

Para limpar um ou todos waypoints de proximidade da lista:

Para remover ou rever uma única entrada, pressione ENTER.

Ou

Para remover todos os waypoints da lista, pressione a tecla MENU, destaque Remove All e pressione ENTER.

Homem ao Mar (MOB)

Outro método para criar um waypoint é a função Homem ao Mar (MOB). Normalmente é uma aplicação para marcar uma posição na água onde você não pode parar rapidamente e deve retornar a um ponto onde não existe nenhum marco para referência.

Para criar um waypoint usando a Função MOB:

1. Pressione e segure a tecla FIND.
2. Pressione ENTER para abrir a Página Mapa mostrando o caminho de sua posição atual até o ponto MOB. Use a Página Bússola para orientação adicional até o ponto MOB.

O menu de opções para cada categoria contém um submenu de opções de procura, como Find By Name (achar por nome), Find Nearest (achar mais próximo), Select Symbol (selecione símbolo)(para waypoints), Change Reference (mudar referência) (movendo o ponteiro para uma nova posição), Nearest Containing (próximos contendo) (uma palavra-chave que você entra), Select Category (selecione categoria) (para aqueles grupos, como Food & Drink e Lodging (Comida e Aperitivo e Alojamento). Usa estas opções para encurtar sua procura.

Achar Por Nome

Se você souber o nome da posição que você quer achar, use a opção Find By Name.

Para achar uma posição usando Find By Name:

1. Pressione a tecla FIND para abrir o Menu Find.
2. Use a tecla MÓVEL para destacar o ícone para o tipo de item que você quer procurar e pressione ENTER.

Ou

Para procurar o banco de dados inteiro, selecione o ícone All Points of Interest e pressione ENTER.

3. Pressione a tecla MENU, destaque Find By Name, e pressione ENTER.

Usando o Menu Find

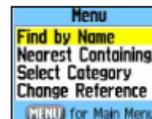
Use o Menu Find para procurar por waypoints, cidades e saídas incluídas no mapa base do GPSMAP 60CSx. Você também pode achar um waypoint salvo e pontos de geocache. Ícones adicionais parecem dependendo dos dados MapSource opcionais carregados na unidade. Pressione e segure a tecla FIND para abrir o Menu Find.



Menu Find com dados MapSource opcionais



Menu de Opções de Waypoint



Menu de Opções das Cidades

Quando você acessa uma lista de grupo Find, ela contém apenas aqueles itens próximos a sua posição atual ou ao ponteiro (se ativo).

4. Use a tecla MÓVEL e tecla ENTER para operar o teclado de tela e entrar o nome da posição que você quer achar. Quando a lista Find contiver uma coincidência, destaque OK e pressione ENTER.



Achar pelo nome

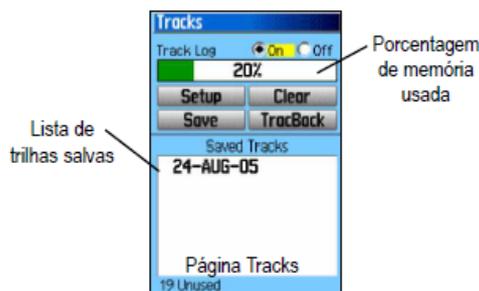
Teclado de tela

5. Destaque a posição na lista Find e pressione ENTER. A página de Informação do item abre, permitindo salvar o item como um waypoint, mostrar o item no mapa, ou criar automaticamente uma rota o item (Go To).

Usando Trilhas

A função Tracks cria uma trilha de miolo de pão eletrônica ou “track log” na Página Mapa conforme você se move. O track log contém informações sobre pontos ao longo de seu caminho, incluindo horário, posição, altitude e profundidade para cada ponto (profundidade exige entrada NMEA, veja página 96).

O track log começa a ser registrado assim que a unidade consegue determinar uma posição. A porcentagem de memória usada pelo track log atual aparece na parte superior da Página Tracks. Depois de limpar o track log, é mostrado 0%.



Alterando a Faixa de Zoom

Você pode alterar a faixa de zoom na Página Mapa para ver uma área pequena em maior detalhe ou ver uma área maior com menos detalhe. Pressione a tecla IN para diminuir a faixa de zoom e mostrar uma área com maior detalhe; pressione a tecla OUT para aumentar a faixa de zoom e mostrar a uma área maior com menos detalhe.



O ajuste de faixa de zoom atual é mostrado no canto inferior esquerdo da Página Mapa. Se nenhuma informação de mapa adicional estiver disponíveis, “overzoom” aparece abaixo da faixa de zoom. Quando usando mapas do MapSource, “mapsource” aparece abaixo da escala.

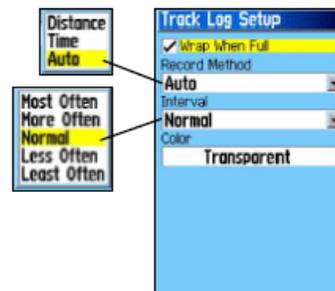


Para limpar um track log:

1. Pressione MENU duas vezes para abrir o Menu Principal.
2. Selecione o ícone Tracks e pressione ENTER para abrir a Página de Trilhas.
3. Destaque o botão Clear e pressione ENTER. Uma mensagem de confirmação aparece.

Para configurar um track log:

1. Pressione MENU duas vezes para abrir o Menu Principal.
2. Selecione o ícone Tracks e pressione ENTER para abrir a Página de Trilhas.
3. Destaque o botão Setup e pressione ENTER para abrir a Página de Configuração de Track log.

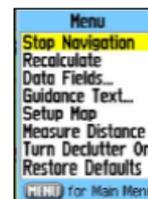


Orientação do Mapa

Existem duas opções de orientação do mapa: North Up orienta o mapa como um mapa impresso. Track Up orienta o mapa na direção do movimento. Quando usando Track Up, a seta Norte indica a orientação.

Opções da Página Mapa

Use o Menu de Opções da Página Mapa para personalizar a Página Mapa. Com a Página Mapa aberta, pressione MENU. Para selecionar uma opção, destaque-a e pressione ENTER.

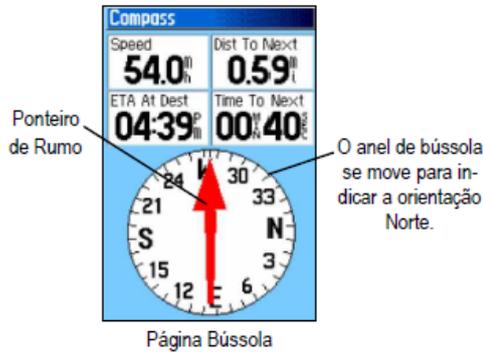


As seguintes opções estão disponíveis:

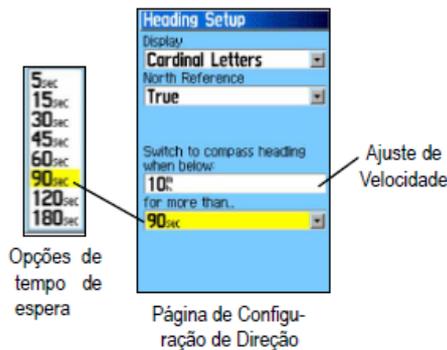
- Stop (Resume) Navigation—para ou retoma a navegação e está desativada quando não existir nenhuma navegação ativa.
- Recalculate—recalcula uma rota e está desativada quando não existir nenhuma navegação ativa.

Página Bússola

Durante a navegação ativa, a Página Bússola lhe guia para seu destino com uma bússola gráfica e um ponteiro de rumo ou de curso.



Quando navegando, a Página Bússola provê dados de navegação e orientações. Usa um anel de bússola gráfica, um ponteiro de rumo ou de curso e campos de dados digitais para mostrar a informações, como velocidade atual, distância para o próximo ponto na rota e o horário estimado de chegada.

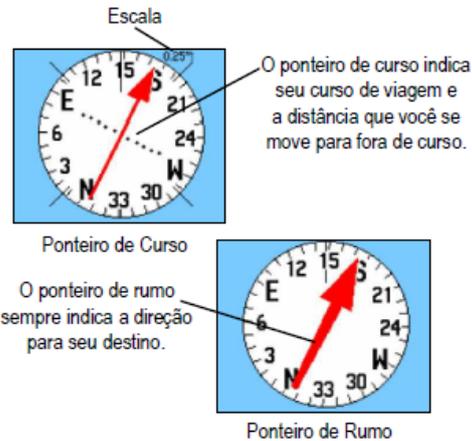


- Use o teclado numérico para entrar com uma velocidade.
- Destaque o campo for more than e pressione ENTER para configurar o tempo de espera da lista de opções de tempo.

Calibrando a Bússola Eletrônica

Quando você usar o GPSMAP 60CSx pela primeira vez ou depois de instalar pilhas novas, você tem que calibrar a bússola eletrônica ao ar livre. A precisão da bússola eletrônica é adversamente afetada se a unidade não estiver nivelada ou se há objetos próximos que gerem campos magnéticos, como carros ou edifícios.

O anel de bússola giratória indica a direção em que você se move. Os Ponteiros de Rumo/Curso indicam a direção (rumo) para seu destino, relativo a seu rumo de direção atual. O anel de bússola, ponteiro de rumo ou ponteiro de curso trabalham independentemente para mostrar a sua direção de movimento e a direção para seu destino. Você pode escolher entre um Ponteiro de Rumo ou Ponteiro de Curso para orientação.



Para calibrar a bússola eletrônica:

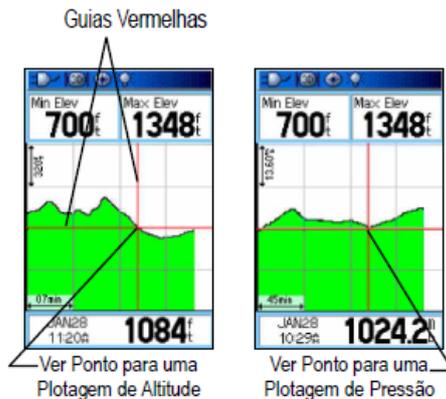
- Pressione a tecla MENU para abrir o menu de Opções de Página Bússola.
- Destaque Calibrate Compass e pressione ENTER para abrir a Página de Calibração.
- Com o botão Start destacado, pressione ENTER, e siga direções na tela para segurar e girar a unidade.
Uma mensagem "Just Right" (correto), "Too Fast" (muito rápido), ou "Too Slow" (muito lento) aparece avisando para ajustar a velocidade de giro, se necessário. Mantenha a unidade nivelada enquanto girando.
Uma mensagem "Calibration Successful" aparece quando terminar.
Se uma mensagem "Calibration Failed" aparecer, repita o processo.
- Pressione ENTER para retornar a Página Bússola.

Segure a unidade nivelada e gire lentamente.



Ver Pontos

Você pode rolar por um perfil de altitude ou pressão registrado para visualizar dados para qualquer ponto ao longo o perfil. Quando as guias vermelhas vertical e horizontal estão paradas em uma posição ao longo do perfil, a exibição mostra a altitude ou pressão, horário e data em que o ponto foi criado.



2. Pressione ENTER para exibir o ponto de altitude no mapa. O ponto é marcado pelo Ponteiro de Mapa com coordenadas de posição, o rumo de bússola e a distância de sua posição atual.
3. Pressione QUIT para fechar.

Página Reset

Você pode reajustar os dados de altitude e dados de altitude máxima selecionando estas opções na Página Reset.

Para reajustar os dados dos campos elevation (altitude) e max elevation (altitude máxima):

1. Pressione a tecla MENU para abrir o Menu de Opções da Página Altimetro.
2. Destaque a opção Reset e pressione ENTER para exibir a Página de Reajuste.
3. Use a tecla MÓVEL para destacar as opções de reajuste e então pressione ENTER para colocar um sinal de conferido na caixa próxima a um item selecionado. Você pode reajustar dados como altitude mínima, todos os dados de subida e descida ou apenas a Altitude Máxima.

Para usar a opção View Points:

1. Use a tecla MENU para acessar o Menu de Opções da Página Altimetro.
2. Selecione a opção View Pressure Plot ou View Elevation Plot e pressione ENTER para abrir a Página de Marcação.
3. Mova à esquerda ou direita na tecla MÓVEL para rolar as guias ao longo do perfil.

Conforme as guias se movem ao longo do perfil, a janela de status na parte inferior da página muda para exibir a data, horário e altitude ou pressão para o ponto na interseção.

Ver Pontos no Mapa

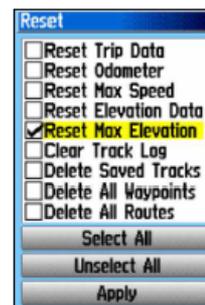
Você pode visualizar a posição de pontos na Página Mapa.

Para visualizar pontos de altitude na Página Mapa:

1. Com a Página de Altitude exibida, use a tecla MÓVEL para mover as guias vermelhas para o ponto que você quer visualizar.



Plotagem de Altitude sobre Distância na Página Mapa



Página de Reajuste

4. Mova para o botão Apply e pressione ENTER para reajustar os campo de dados. Uma mensagem de confirmação aparece. Você pode reajustar ou apagar dados para quaisquer das outras funções representadas na lista colocando um sinal de conferido na caixa próximo ao item.
5. Destaque OK e pressione ENTER para reajustar as opções selecionadas.
6. Para reajustar todas as categorias mostradas na página, destaque Select All e pressione ENTER.

Calibrando Altimetro

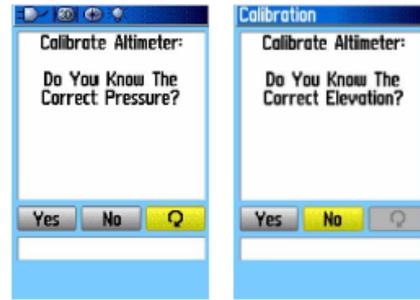
Como o GPSMAP 60CSx usa a pressão Barométrica para determinar a altitude e a pressão em qualquer altitude pode flutuar, você pode calibrar o altímetro para aumentar sua precisão. Você deve saber a altitude ou pressão em sua posição atual.

Para calibrar o altímetro manualmente:

1. Pressione a tecla MENU para abrir o Menu de Opções da Página Altimetro.
2. Destaque a opção Calibrate Altimeter e pressione ENTER para exibir a Página de Calibração.
3. Na mensagem "Do You Know The Correct Elevation?" destaque o botão Yes e pressione ENTER.

Ou

Se você não souber a altitude, selecione No para usar a opção Pressure (pressão). Se você não souber a pressão, selecione No para usar a altitude GPS padrão.



4. Use a tecla MÓVEL para entrar a nova altitude ou pressão, então destaque OK e pressione ENTER para retornar a Página Altimetro.

Mudar Campos de Dados

A Página Altimetro tem dois campos de dados que você pode personalizar. (Para definições, veja o Apêndice na página 84).

Para mudar um campo de dados:

1. Pressione a tecla MENU para abrir o Menu de Opções da Página Altimetro.
2. Destaque Change Data Fields e pressione ENTER.
3. Use a tecla MÓVEL para destacar um campo de dados e pressione ENTER para ver uma lista de opções de campos de dados disponíveis.
4. Pressione para cima ou para baixo na tecla MÓVEL para destacar uma opção e pressione ENTER para colocá-lo no campo de dados.

