

GMI 10

manual de início rápido



Introdução



Consulte o guia *Informações Importantes de Segurança e do Produto* na embalagem do produto quanto a avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

O GMI 10 permite-lhe visualizar rapidamente informações importantes acerca da embarcação, informações estas que são fornecidas pelos sensores ligados. Os sensores ligados fornecem dados para o GMI 10 utilizando as portas NMEA 2000® ou NMEA 0183. Para instalar o GMI 10, siga as instruções de instalação incluídas.

Para obter uma lista dos sensores compatíveis e mais informações acerca da NMEA 2000, visite www.garmin.com. O GMI 10 dispõe de certificação de conformidade com a norma NMEA 2000.



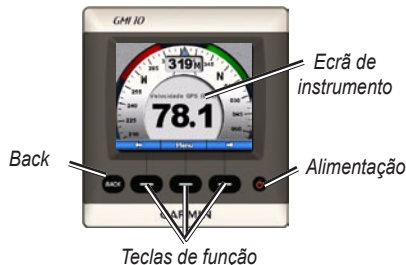
Convenções do manual

No presente manual, quando receber indicações para seleccionar um item, utilize as teclas de função (—) localizadas no fundo do ecrã para seleccionar cada item. As setas pequenas (>) no texto indicam que deve seleccionar cada item por ordem.

Ecrã de instrumento—o ecrã de instrumento mostra dados fornecidos por um sensor.

Ecrãs de menu—ecrãs utilizados para definir opções.

Perspectiva geral



Alimentação—mantenha premido o botão para ligar/desligar a unidade. Prima e liberte rapidamente o botão para ajustar as definições do ecrã.

Teclas de função—utilizadas para navegar nos menus e seleccionar itens no GMI 10. Normalmente, as teclas de função direita e esquerda percorrem os dados no ecrã de instrumento e navegam nos ecrãs de menu. A tecla de função central selecciona os itens realçados e abre o Menu.

Back—utilizada para retroceder um ecrã de menu. Mantenha premida esta tecla para regressar ao ecrã de instrumento a partir de qualquer ecrã de menu.

Utilizar o GMI 10

Utilize o GMI 10 para visualizar informações numéricas fornecidas pelos sensores ligados. É ainda possível visualizar vários tipos de dados sob a forma de um indicador analógico.

Os tipos de dados disponíveis são determinados pelos sensores ligados ao GMI 10 através de NMEA 2000 ou NMEA 0183.

Por exemplo, quando ligado a uma antena GPS, como a GPS 17x, o GMI 10 pode apresentar informações sobre a posição GPS, direcção GPS (COG), velocidade GPS (SOG), velocidade média, velocidade máxima alcançada e a distância percorrida (odómetro de viagem).

Visualizar informações

Os ecrãs do instrumento são organizados por categoria. As categorias correspondem aos dados disponíveis sobre um determinado instrumento, tais como os instrumentos de profundidade. Pode configurar o GMI 10 para misturar dados de instrumentos comuns, de forma a criar um instrumento personalizado e adaptado aos sensores presentes na sua embarcação.

Cada categoria pode incluir uma série de ecrãs, os quais pode percorrer rapidamente.

Seleccionar uma categoria de ecrã de instrumento

Mude o ecrã de instrumento para uma categoria diferente, a partir do menu:

1. A partir do menu de instrumento, seleccione **Menu > Configuração > Definir o tipo de instrumento**.

2. Escolha a partir das categorias indicadas abaixo.
- **Superfície**—velocidade GPS ou velocidade da água, direcção GPS ou direcção por sensor magnético e conta-quilómetros.
 - **Água**—profundidade e temperatura da água.
 - **Combustível**—nível, consumo, capacidade e economia.
 - **Vento**—velocidade e direcção do vento, direcção oposta, velocidade real do vento (VMG), temporizador de percurso e gráficos do vento.
 - **Ambiente**—velocidade do vento à superfície, direcção do vento à superfície, pressão barométrica, temperatura do ar, nascer do sol e pôr-do-sol, e gráficos ambientais.

- **Personalizar**—defina um conjunto personalizado de instrumentos. Utilize um instrumento ou gráfico existente ou então, crie um ecrã de instrumento personalizado.

Percorrer Ecrãs de instrumento numa categoria

Ao visualizar uma categoria, utilize as teclas de função sob as setas esquerda e direita para percorrer os ecrãs de instrumento disponíveis na mesma categoria.



Percorrer os ecrãs de instrumento

Mudar as opções do ecrã de instrumento

Os dados apresentados num ecrã de instrumento são representados sob a forma numérica ou de um indicador analógico. Em vários casos, um valor numérico pode ser apresentado como um indicador analógico e vice-versa.

Para alterar o aspecto de um ecrã de instrumento:

1. A partir de um ecrã de instrumento, seleccione **Menu** > **Mostrar indicador** para visualizar um indicador.
2. Para mostrar um número, seleccione **Menu** > **Mostrar número**.



NOTA: Se o ecrã de instrumento apenas puder ser visualizado como um valor numérico ou indicador analógico, esta opção não estará disponível.

Para mudar as opções adicionais num ecrã de instrumento:

1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu**.
2. Para mudar o sensor de origem, seleccione **Fonte** e escolha o sensor a utilizar. Por exemplo, se dispuser de uma antena GPS e de um sensor de direcção, pode optar por mostrar Direcção GPS (COG) ou Direcção a partir do sensor de direcção.
3. Para mudar opções adicionais, como por exemplo, a reposição do conta-quilómetros, a adição de gráficos de velocidade de viagem a um indicador de velocidade, a visualização de um gráfico de temperatura da água ou a adição da informação de combustível, seleccione a opção a mudar.

Compreender os ecrãs de instrumento personalizados

É possível criar até dez dos seguintes tipos de ecrãs personalizados no GMI 10:

- Pode organizar os ecrãs individuais encontrados nas categorias predefinidas (para múltiplos instrumentos) para criar o seu conjunto personalizado de ecrãs.
- Pode seleccionar os campos individuais a mostrar em cada ecrã para criar ecrãs personalizados.

Para criar uma combinação personalizada de ecrãs de instrumento individuais encontrados nas categorias predefinidas:

1. Selecciona **Menu > Configurar > Definir o tipo de instrumento > Personalizar**.

2. Utilize as teclas de função sob as setas esquerda e direita para percorrer os ecrãs de instrumento disponíveis na categoria seleccionada.
3. Escolha **Seleccionar** para adicionar um ecrã.

Para criar o primeiro ecrã de instrumento personalizado:

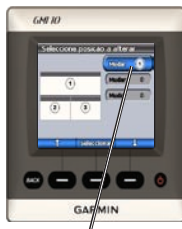
1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Definir o tipo de instrumento > Personalizar > Página personalizada**.
2. Selecciona o número de campos a incluir no ecrã de instrumento personalizado (1–4).
3. Selecciona o tipo de dados a apresentar em cada campo.

Para adicionar ecrãs de instrumento personalizados extra:

1. A partir do ecrã de instrumento personalizado, seleccione **Menu** > **Adicionar página** > **Página personalizada**. (Se dispuser de mais do que um ecrã de instrumento personalizado, esta opção surge como **Adicionar/Remover página personalizada**.)
2. Seleccione o número de campos a incluir no ecrã de instrumento personalizado.



Seleccionar o número de campos



Seleccionar os dados para cada campo

Para adicionar ecrãs de gráficos à sua combinação personalizada de ecrãs de instrumento existentes:

1. Seleccione **Menu** > **Configurar** > **Definir o tipo de instrumento** > **Personalizar** > **Gráficos**.
2. Escolha **Seleccionar** para adicionar um ecrã.

Para personalizar ecrãs de gráficos:

1. Ao visualizar o ecrã de gráficos, seleccione **Menu**.

2. Selecciono **Dados do gráfico**, **Duração do gráfico** ou **Escala do gráfico** para ajustar o aspecto do ecrã de gráficos.
3. Selecciono o tipo de dados a apresentar em cada campo.



NOTA: É possível criar até dez ecrãs de instrumento personalizados e percorrê-los.

Para mudar um ecrã de instrumento personalizado criado anteriormente:

1. A partir do ecrã de instrumento personalizado a mudar, selecciono **Menu > Mudar o aspecto**.
2. Escolho uma das seguintes opções:
 - Selecciono **Mudar o esquema da página** para mudar o número de campos e tipos de dados em cada campo.

- Selecciono **Mudar o estilo de dados** para alternar entre a apresentação de números e analógica.

3. Quando terminar, selecciono **Concluído**.

Para remover um ecrã de instrumento personalizado criado anteriormente:

1. Navego até ao ecrã de instrumento personalizado a remover.
2. Selecciono **Menu > Adicionar/ Remover página > Remover página**.

Personalizar as opções do sistema



DICA: Os sensores adequados devem estar ligados para que as informações possam ser visualizadas.

1. Para personalizar as opções de sistema do GMI 10, a partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Sistema**.
2. Nas opções indicadas, seleccione as definições adequadas ou introduza os valores necessários. Por exemplo, pode seleccionar unidades de medida, idioma, introduzir a capacidade total de combustível, entre outras.

Para definir a referência utilizada para calcular as informações de direcção:

1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Sistema > Direcção**.

2. Escolha uma das seguintes opções:
 - **Mag Auto**—a Variação magnética automática define automaticamente a declinação magnética para a sua posição GPS adquirida.
 - **Verdadeiro**—define o norte verdadeiro como a referência de direcção.
 - **Magnético d/Utilizador**—permite definir o valor de variação magnética.

Para configurar o sinal sonoro:

1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Sistema > Sinal sonoro**.
2. Seleccione as seguintes opções para determinar quando é que o GMI 10 faz sons audíveis: **Desligado, Apenas alarmes, Ligado (teclas e alarmes)**.

Para especificar como é que o GMI 10 utiliza coordenadas:

1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Sistema > Posição**.
2. Escolha uma das seguintes opções:
 - **Formato da posição**—mude o sistema de coordenadas para a apresentação da leitura de determinado local.
 - **Dados do mapa**—mude o sistema de coordenadas no qual o formato da posição é baseado.



ATENÇÃO: Não mude o formato da posição nem os dados do mapa, excepto em caso de utilização de um mapa ou carta que especifique um formato de posição ou dados do mapa diferentes.

Para especificar o sensor utilizado para determinar combustível, economia e velocidade do vento:

1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Sistema > Fontes de velocidade**.
2. Seleccione Combustível e seleccione o sensor adequado.
3. Seleccione Economia e seleccione o sensor adequado.
4. Seleccione Velocidade do vento e seleccione o sensor adequado.

Definir Alarmes


1. Para configurar alarmes no GMI 10, a partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Alarmes**.
 2. Seleccione entre os seguintes tipos de alarmes. Seleccione **Ligado** e introduza um valor adequado.
 - **Águas rasas**—defina um alarme a activar quando a profundidade for inferior ao valor especificado.
 - **Águas profundas**—defina um alarme a activar quando a profundidade for superior ao valor especificado.
 - **Temperatura da superfície**—defina um alarme a activar quando o transdutor indica uma temperatura 1,1 °C acima ou abaixo da temperatura especificada.
- **Baixo nível de combustível**—defina um alarme a activar quando o combustível restante (com base na informação de débito de combustível de um GFS 10) alcance um determinado valor.
 - **Voltagem da bateria**—defina um alarme a activar quando a voltagem da bateria atinge um determinado nível.
 - **Velocidade do vento aparente baixa**—defina um alarme a activar quando a velocidade do vento aparente for igual ou inferior à velocidade especificada.
 - **Velocidade do vento aparente alta**—defina um alarme a activar quando a velocidade do vento aparente for igual ou superior à velocidade especificada.

- **Velocidade do vento real baixa**—defina um alarme a activar quando a velocidade do vento real for igual ou inferior à velocidade especificada.
- **Velocidade do vento real alta**—defina um alarme a activar quando a velocidade do vento real for igual ou superior à velocidade especificada.
- **Direcção do vento aparente alta**—defina um alarme a activar quando a direcção do vento aparente for igual ou superior à direcção especificada.
- **Direcção do vento aparente baixa**—defina um alarme a activar quando a direcção do vento aparente for igual ou inferior à direcção especificada.
- **Direcção do vento real baixa**—defina um alarme a activar quando a direcção do vento real for igual ou inferior à direcção especificada.
- **Direcção do vento real alta**—defina um alarme a activar quando a direcção do vento real for igual ou superior à direcção especificada.

Mudar as opções do ecrã

1. Para mudar as opções do ecrã do GMI 10, a partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Ecrã**.
2. Seleccione um valor para as opções indicadas.



DICA: É ainda possível aceder ao menu de opções de ecrã premindo e libertando rapidamente o botão  **Alimentação** a partir de qualquer ecrã de instrumento.

Mudar as opções dos dispositivos NMEA 2000

É possível visualizar informação relativa aos seus dispositivos NMEA 2000, assim como alterar opções específicas de um determinado dispositivo a partir do GMI 10.

1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Dispositivos NMEA 2000**.
2. É apresentada uma lista de todos os dispositivos NMEA 2000 ligados. Seleccione um dispositivo para visualizar informação acerca do mesmo, tal como a sua versão de software e número de série.

Configuração avançada dos sensores


1. A partir do ecrã de instrumento, seleccione **Menu > Configurar > Dispositivos NMEA 2000**.
2. Seleccione o sensor adequado. Seleccione **Config**.

3. Introduza os valores adequados a partir das opções indicadas.



DICA: Para mais informações acerca da configuração dos sensores, consulte as instruções de instalação do sensor.

Símbolo Honda Engine ECO

O símbolo  aparece quando os barcos com motores Honda compatíveis com NMEA 2000 estão a funcionar em modo de economia de combustível e são mostradas as RPM do motor.

Consulte o manual do seu motor Honda para verificar se o motor é compatível com NMEA 2000.

Alarmes e mensagens do sistema

Velocidade da embarcação não suficiente para calibrar—calibragem da velocidade na água - a velocidade

da embarcação é demasiado lenta para calibrar.

Ligação com dispositivo NMEA 2000 perdida—o GMI 10 perdeu a ligação com um dispositivo NMEA 2000.

Perda da recepção de satélites—uma antena GPS ligada perdeu a recepção de satélites.

Profundidade NMEA abaixo do transdutor—a entrada de profundidade NMEA está a utilizar a expressão DBT, que não inclui o calado da quilha.

Dispositivo NMEA 2000 a necessitar de calibragem—foi detectado um dispositivo NMEA 2000 a necessitar de calibragem.

Em simulação—a unidade está no modo de demonstração. Não conduza ou opere a embarcação com o dispositivo GPS no modo Demo. Para alterar o modo de operação, seleccione **Menu > Configurar > Sistema > Modo de operação > Normal**.

Impossível obter o endereço NMEA 2000—existe um conflito entre os dispositivos NMEA 2000 na rede NMEA 2000.

Sensor de velocidade na água não funciona—erro de calibragem da velocidade na água – recalibre o sensor de velocidade.

Contactar a Garmin

Contacte a Assistência ao Produto Garmin em caso de dúvidas na utilização do GMI 10. Nos Estados Unidos, aceda a www.garmin.com/support, ou contacte a Garmin USA através do número de telefone (913) 397-8200 ou (800) 800-1020.

No R.U., contacte a Garmin (Europe) Ltd. através do n.º de telefone 0808 2380000.

Na Europa, visite www.garmin.com/support e clique em **Contact Support** para obter informações sobre a assistência nacional ou contacte a Garmin (Europe) Ltd. através do n.º +44 (0) 870.8501241.



© 2009 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, EUA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire,
SO40 9LR, Reino Unido

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Condado de Taipei, Taiwan

www.garmin.com