

GMI™ 20

Manual do Utilizador



Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.garmin.com para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e em outros países. GMI™ é uma marca comercial da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Esta marca não pode ser utilizada sem a autorização expressa da Garmin.

NMEA®, NMEA 2000® e o logótipo NMEA 2000 são marcas comerciais registadas da National Maritime Electronics Association.

Índice

Introdução	1
Configuração do dispositivo	1
Perfis	1
Selecionar um perfil	1
Alterar o nome de um perfil	1
Criar perfis personalizados	1
Bloquear um perfil	1
Repor os perfis para as predefinições de fábrica	1
Páginas de instrumentos	1
Percorrer as páginas de instrumentos	1
Configurar os campos de dados	2
Alterar a disposição das páginas de instrumentos	2
Adicionar uma página de instrumentos	2
Remover uma página de instrumentos	2
Alterar a ordem das páginas de instrumentos	2
Configuração do dispositivo	2
Definições do sistema	2
Definições do ecrã	3
Definições do alarme	3
Visualizar definições NMEA 2000	3
Informações sobre o tipo de dados NMEA 2000	3
Registar o seu dispositivo	3
Índice Remissivo	5

Introdução

⚠ AVISO

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

Configuração do dispositivo

NOTA: algumas funções só estão disponíveis se os sensores adequados estiverem ligados ao dispositivo.

O GMI 20 permite-lhe visualizar dados fornecidos por sensores ligados ao dispositivo por uma rede NMEA 2000® ou NMEA® 0183.



	Selecione para regressar ao menu anterior ou ao ecrã de instrumentos.
	Selecione para ver o menu de um instrumento ou ecrã.
	Selecione para percorrer as páginas de instrumentos e os menus.
	Selecione para ver as definições do ecrã. Selecione duas vezes para ver as definições de retroiluminação. Prima continuamente para ver as definições de desligar.

Perfis

Os perfis são coleções de páginas de instrumentos que podem ser personalizadas. Os perfis podem conter páginas de instrumentos que apresentam dados semelhantes, como dados de combustível ou dados do motor.

Durante a configuração inicial, pode seleccionar um de quatro perfis predefinidos ou pode criar um perfil personalizado. Pode seleccionar um perfil diferente em qualquer momento.

Lancha: por predefinição, esta página apresenta páginas de instrumentos que mostram informações do GPS acerca da velocidade, a distância até ao próximo ponto de passagem e um odómetro de viagem do GPS.

Veleiro: por predefinição, esta página apresenta páginas de instrumentos que mostram a velocidade do vento aparente, o rumo do GPS, a velocidade do GPS, as coordenadas da posição, o rumo até ao ponto de passagem e um odómetro de viagem do GPS.

Pesca: por predefinição, esta página apresenta páginas de instrumentos que mostram a velocidade do GPS, a temperatura e a profundidade da água.

Motor/combustível: por predefinição, esta página apresenta páginas de instrumentos que mostram informações sobre o motor e o combustível. As informações sobre o motor disponíveis incluem o RPM, o corte, a temperatura, a

voltagem, a pressão do óleo, a pressão do combustível, a pressão aumentada e a pressão do líquido de arrefecimento. As informações sobre o combustível incluem a taxa de fluxo do combustível, o nível do depósito de combustível, uma estimativa do combustível total a bordo, a pressão do combustível, a economia de combustível e o alcance de cruzeiro.

Personalizado (1,2,3): perfis vazios que lhe permitem criar um novo perfil personalizado. Os perfis personalizados não contêm páginas de instrumentos predefinidas.

Selecionar um perfil

- 1 Selecione > **Perfis** > **Selecione perfil**.
- 2 Selecione um perfil.

Alterar o nome de um perfil

- 1 Selecione > **Perfis** > **Mudar o nome do perfil**.
- 2 Selecione ou para percorrer as letras.
- 3 Selecione **Selecionar** para seleccionar uma letra.
- 4 Selecione **Concluído**.

Criar perfis personalizados

Pode criar até três perfis personalizados. Pode adicionar até dez páginas de várias coleções de instrumentos a um perfil personalizado.

- 1 Selecione > **Perfis** > **Selecione perfil**.
- 2 Selecione **Personalizado 1**, **Personalizado 2** ou **Personalizado 3**.
- 3 Selecione uma página.
- 4 Selecione um instrumento ou vários instrumentos.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para continuar a adicionar páginas de instrumentos ao perfil personalizado, selecione **Sim**.
 - Para concluir o perfil, selecione **Não**.

Bloquear um perfil

Pode bloquear um perfil para que não sejam feitas alterações aos campos de dados, à disposição da página ou ao número de páginas que podem ser apresentadas de cada vez.

Selecione > **Perfis** > **Bloquear perfil** > **Sim**.

Desbloquear um perfil

Selecione > **Perfis** > **Desbloquear perfil** > **Sim**.

Repor os perfis para as predefinições de fábrica

Pode repor os perfis desbloqueados para as predefinições de fábrica.

- 1 Selecione > **Perfis** > **Repor predefinições**.
- 2 Selecione **Perfil atual** ou **Todos os perfis**.
- 3 Selecione **Sim**.

Páginas de instrumentos

Percorrer as páginas de instrumentos

Na página de instrumentos, selecione ou .

Utilizar Deslocamento automático

Pode utilizar o deslocamento automático para passar automaticamente por todas as páginas de instrumentos.

- 1 Na página de instrumentos, selecione .

- 2 Selecione **Sistema > Deslocamento automático > Ativado**.
- 3 Selecione uma duração de tempo para a apresentação de cada página de instrumentos.
- 4 Selecione **Concluído**.

Configurar os campos de dados

Os dados fornecidos numa página de instrumentos podem ser apresentados de várias formas, consoante a página de instrumentos apresentada.

Selecione **≡ > Configurar campos de dados**.

Configurar campos de dados de gráficos

Algumas páginas de instrumentos apresentam dados de gráficos. Pode configurar os dados que são apresentados nos gráficos.

- 1 A partir da página de instrumentos, selecione **≡ > Configurar campos de dados**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para ver os dados como números em vez de um gráfico, selecione **Mostrar número**.
 - Para alterar o tipo de dados apresentados, selecione **Dados do gráfico**.
 - Para determinar a duração de apresentação dos dados de gráfico, selecione **Duração do gráfico**.
 - Para configurar a escala dos valores que são apresentados no gráfico, selecione **Escala do gráfico**.
 - Para repor a escala de gráficos para os valores predefinidos, selecione **Reiniciar Escala**.

Alterar a disposição das páginas de instrumentos

NOTA: a disposição das páginas de instrumentos pode ser alterada apenas em páginas que apresentem mais de um instrumento.

Pode alterar a disposição das páginas de instrumentos de forma a apresentar um máximo de quatro instrumentos de qualquer categoria.

- 1 Selecione **≡ > Alterar configuração da página**.
- 2 Selecione o número de ecrãs de instrumentos que deseja em simultâneo.
- 3 Selecione **Mudar** para alterar o instrumento.
- 4 Selecione uma categoria.
- 5 Selecione um instrumento.
- 6 Se necessário, selecione um estilo de dados.
- 7 Selecione **Concluído**.

Adicionar uma página de instrumentos

- 1 Selecione **≡ > Páginas > Adicionar página**.
- 2 Selecione uma coleção de páginas de instrumentos.
- 3 Selecione **▲** ou **▼** para percorrer as páginas de instrumentos.
- 4 Selecione uma página de instrumentos para adicionar.
- 5 Se necessário, selecione **Sim** para adicionar mais páginas de instrumentos.

Remover uma página de instrumentos

- 1 Selecione **≡ > Páginas > Eliminar página**.
- 2 Selecione uma página para remover.
- 3 Selecione **Sim**.

Alterar a ordem das páginas de instrumentos

Pode alterar a ordem das páginas de instrumentos.

- 1 Selecione **≡ > Páginas > Reordenar páginas**.
- 2 Selecione uma página de instrumentos.
- 3 Selecione **▲** ou **▼** para mover a página de instrumentos para cima ou para baixo.
- 4 Selecione **Selecionar** para colocar a página de instrumentos num novo local.

Configuração do dispositivo

Definições do sistema

Selecione **≡ > Configurar > Sistema**.

Unidades: altera as unidades de medida.

Direção: define a referência utilizada para o cálculo das informações de direção.

Alarme: define se e quando os sinais sonoras são utilizados.

Arranque automático: permite ao dispositivo ligar-se automaticamente quando a rede NMEA 2000 é ativada.

Idioma: define o idioma do ecrã.

Modo de funcionamento: define o modo de funcionamento para normal ou para guardar modo de demonstração.

Capacidade de combustível: define a capacidade máxima de combustível da embarcação.

Tempo: define o formato das horas, o fuso horário e a hora de verão para a sua posição.

Fontes de velocidade: define as fontes de velocidade para a economia de combustível e vento.

Informação do sistema: apresenta informações sobre o software.

Predefinições de fábrica: restaura o dispositivo para as predefinições de fábrica.

Selecionar o tipo de direção

- 1 Selecione **≡ > Configurar > Sistema > Direção**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para definir automaticamente a declinação magnética para a sua posição GPS, selecione **Magnético automático**.
 - Para definir o norte verdadeiro como referência direcional, selecione **Verdadeiro**.
 - Para definir o valor de variação magnética, selecione **Magnético do utilizador**.

Configurar o sinal sonoro

- 1 Selecione **≡ > Configurar > Sistema > Alarme**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para desativar o sinal sonoro, selecione **Desativado**.
 - Para configurar o sinal sonoro de modo a ativar-se apenas quando é disparado um alarme, selecione **Apenas alarmes**.
 - Para configurar o sinal sonoro de modo a ativar-se quando é premeida uma tecla e quando é disparado um alarme, selecione **Ligados (Teclas/alarmes)**.

Ativar pop-ups

NOTA: pode selecionar uma duração de 1 e 10 segundos para os pop-ups.

Os pop-ups informam quando o corte do motor e os separadores de corte foram alterados para um limite específico.

- 1 Selecione **≡ > Configurar > Pop-ups**.

- 2 Selecione um pop-up.
- 3 Selecione uma duração para o pop-up.

Personalizar os limites do calibre

Pode configurar os limites máximos e mínimos e o intervalo de operação padrão do indicador. Quando um valor ultrapassa o intervalo de operação padrão, o indicador fica vermelho.

NOTA: nem todas as opções estão disponíveis para todos os indicadores.

- 1 Selecione  > **Configurar** > **Definir limites do tanque**.
- 2 Selecione um indicador.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para definir o valor mínimo do intervalo de operação padrão, selecione **Nominal mínimo**.
 - Para definir o valor máximo do intervalo de operação padrão, selecione **Nominal máximo**.
 - Para definir o limite mínimo do indicador num valor inferior ao nominal mínimo, selecione **Escala mínima**.
 - Para definir o limite máximo num valor superior ao nominal máximo, selecione **Escala máxima**.
- 4 Selecione o valor limite.
- 5 Repita os passos 3 e 4 para definir os limites do indicador adicionais.
- 6 Se aplicável, selecione **Sim** para partilhar as definições do limite do indicador em todos Garmin® os dispositivos na rede.

Configurar o formato da posição

NOTA: não altere o formato da posição ou os dados de referência do mapa, exceto se estiver a utilizar um mapa ou uma carta que especifique um formato de posição diferente.

O Formato da posição define o formato da posição para a apresentação da leitura de determinado local. Os Dados de referência do mapa definem o sistema de coordenadas onde o mapa se estrutura.

- 1 Selecione  > **Configurar** > **Sistema** > **Posição**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para alterar o formato da posição em que aparece uma leitura, selecione **Formato da posição**.
 - Para alterar o sistema de coordenadas onde o mapa é estruturado, selecione **Datum de mapa**.

Repor as predefinições de fábrica do sistema

Pode repor as predefinições de fábrica do sistema para todas as definições do sistema.

- 1 Selecione  > **Configurar** > **Sistema** > **Predefinições de fábrica**.
- 2 Selecione **Sim**.

Definições do ecrã

Selecione  > **Configurar** > **Ecrã**.

Modo de cores: define o dispositivo para apresentar cores diurnas ou noturnas.

Configurar cores: define a configuração de cores para cada modo de cores. Para o modo de cores diurno, pode seleccionar a configuração a cores ou de alto contraste. Para o modo de cores noturno, pode seleccionar a configuração a cores, a vermelho e preto ou a verde e preto.

Retroiluminação: define o brilho da retroiluminação.

Partilha de rede: partilha o modo de cores, a configuração de cores e as definições da retroiluminação com outros dispositivos pela rede NMEA 2000.

Definições do alarme

Selecione  > **Sistema** > **Alarmes**.

Águas rasas: define a ativação de um alarme quando a profundidade for inferior ao valor especificado.

Águas profundas: define a ativação de um alarme quando a profundidade for superior ao valor especificado.

Temperatura à superfície: define a ativação de um alarme quando o transdutor indica uma temperatura de 1,1 °C (2 °F) acima ou abaixo da temperatura especificada.

Total combustível a bordo: define a ativação de um alarme quando o combustível restante (com base na informação de fluxo de combustível de um sensor de combustível) atinge o nível especificado.

Estado do motor: define a ativação de um alarme quando um motor indica que existe um problema.

Velocidade aparente do vento: define a ativação de um alarme quando a velocidade do vento aparente está acima ou abaixo da velocidade especificada.

Velocidade verdadeira do vento: define a ativação de um alarme quando a velocidade do vento verdadeiro está acima ou abaixo da velocidade especificada.

Ângulo vento aparente: define a ativação de um alarme quando o ângulo do vento aparente é superior ou inferior ao ângulo especificado.

Ângulo do vento real: define a ativação de um alarme quando o ângulo do vento verdadeiro é superior ou inferior ao ângulo especificado.

Voltagem da unidade: define a ativação de um alarme quando a voltagem da bateria atinge o nível especificado.

Alarme Gerrar: define a ativação de um alarme se a embarcação se afastar uma determinada distância do ponto em que o GPS recebeu as coordenadas sobre onde a âncora foi largada.

Corrente a bordo: define a ativação de um alarme quando o comprimento da corrente lançada da embarcação atinge um valor especificado.

Distância da âncora: define a ativação de um alarme quando o comprimento da corrente lançada é inferior ao valor especificado.

Visualizar definições NMEA 2000

Pode visualizar informações sobre dispositivos NMEA 2000 e alterar opções específicas disponíveis para o dispositivo.

- 1 Selecione  > **Configurar** > **Dispositivos NMEA 2000**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para ver informações sobre o dispositivo, tais como a versão de software e o número de série, selecione **Lista de dispositivos**.
 - Para alterar a etiqueta de um dispositivo, selecione **Dispositivos marcáveis**.

Informações sobre o tipo de dados NMEA 2000

Cada sensor com certificação NMEA 2000 fornece informações únicas ao ecrã com certificação NMEA 2000, tais como o GMI 20. Os dados que é possível visualizar no ecrã dependem dos sensores que se encontram instalados e configurados. Consulte o tópico Requisitos gerais de tipos de dados NMEA 2000 no manual de *Referência Técnica para Produtos Garmin NMEA 2000* em www.garmin.com/support.

Registrar o seu dispositivo

Ajude-nos a dar-lhe a melhor assistência efetuando o registo on-line ainda hoje!

- Visite <http://my.garmin.com>.
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

Índice Remissivo

A

- alarme de combustível **3**
- alarmes
 - águas profundas **3**
 - águas rasas **3**
 - combustível **3**
 - combustível total a bordo **3**
 - garrar **3**
 - tensão da unidade **3**

D

- definições **2, 3**
- definições do ecrã **3**
- deslocamento automático **1**
- direção, tipo de direção **2**
- dispositivo, registo **3**

F

- formato da posição **3**

I

- indicadores, limites **3**
- informação do sistema **2**
- instrumentos **2**
 - adicionar páginas **2**
 - configuração **2**
 - ordem das páginas **2**
 - remover páginas **2**

N

- náutica, configuração de alarmes **3**
- NMEA 2000 **3**

P

- perfis **1**
 - alterar o nome **1**
 - bloquear **1**
 - desbloquear **1**
 - personalizados **1**
 - repor **1**
 - selecionar **1**

R

- registar o dispositivo **3**
- registo do produto **3**
- repor as definições **3**

S

- sinal sonoro **2**

www.garmin.com/support



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



0808 238 0000
+44 870 850 1242



1-866-429-9296



+43 (0) 820 220 230



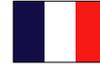
+32 2 672 52 54



+45 4810 5050



+358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+49 (0)180 6 427646



+ 39 02 36 699699



0800 - 023 3937
035 - 539 3727



+ 47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



+ 35 1214 447 460



+ 34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020

Garmin International, Inc.

1200 East 151st Street
Olathe, Kansas 66062, EUA

Garmin (Europe) Ltd.

Liberty House, Hounslow Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Reino Unido

Garmin Corporation

No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist.
New Taipei City, 221, Taiwan (R.C.)

