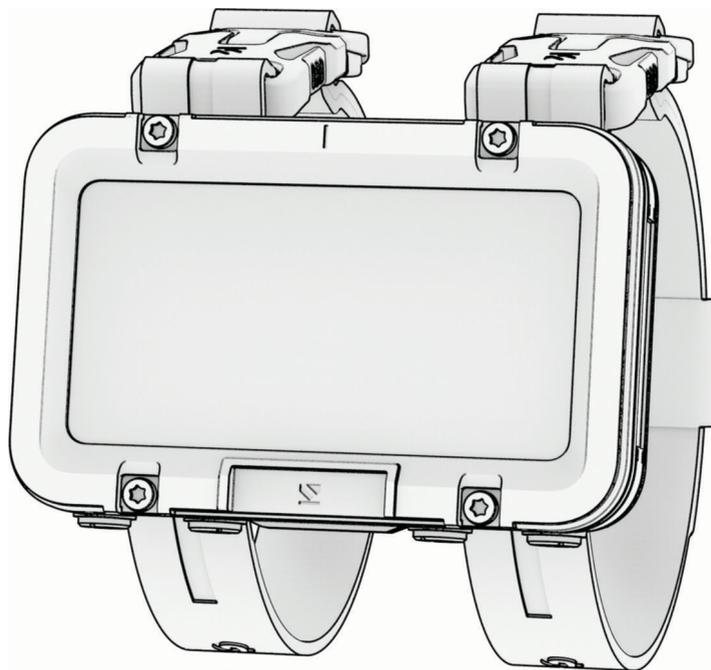


GARMIN®



DESCENT™ X50i

Manual do proprietário

© 2024 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®, logotipo da Garmin e ANT®, ANT+® e inReach® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registrada nos Estados Unidos da América e em outros países. Descent™, Garmin Connect™, Garmin Dive™, Garmin Explore™ e SubWave™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

A marca BLUETOOTH® e os logotipos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso de tais marcas pela Garmin é realizado sob licença. Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance Corporation. Outras marcas registradas e nomes de marcas são dos seus respectivos proprietários.

M/N: A04666

Sumário

Introdução.....	1	Telas de dados de CCR.....	17
Introdução.....	1	Visores de dados de medidores.....	18
Visão geral do dispositivo.....	1	Mergulho.....	18
Controls.....	2	Navegando com a bússola de	
Uso da lanterna.....	2	mergulho.....	19
Mergulho.....	3	Utilizar o cronômetro de mergulho	
Atenção.....	0	com medidor.....	20
Avisos de mergulho.....	4	Visualizar os dados do transceptor	
Cuidado.....	0	durante um mergulho.....	21
Cuidados com o mergulho.....	5	Troca de gases durante um	
Modos de mergulho.....	5	mergulho.....	22
Utilização do modos de mergulho de		Alternar entre mergulho com CC e OC	
piscina.....	5	para procedimento de saída.....	22
Configuração do mergulho.....	6	Realizar uma parada de	
Definições avançadas do modo de		segurança.....	23
mergulho.....	6	Realizar uma parada de	
Configuração dos gases		descompressão.....	24
respiratórios.....	7	Ver a sua profundidade dinâmica....	25
Configurar um alerta de mergulho		Visualizar o mapa durante um	
personalizado.....	7	mergulho.....	25
Definir limites de PO2.....	8	Marcar um evento durante o	
Definir pontos de ajuste de CCR.....	8	mergulho.....	25
Personalizando telas de dados.....	9	Visualizar o app Intervalo de	
Tempo sem realização de voos.....	9	superfície.....	26
Dive Shortcuts.....	10	Visualizar o app de registro de	
Integração de ar.....	10	mergulho.....	27
Retirar o transceptor do modo de		Plano de mergulho.....	27
baixa potência.....	10	Calcular tempo NDL.....	27
Emparelhar um transceptor com um		Cálculo do gás respiratório.....	28
computador de mergulho Descent..	11	Criar um plano de descompressão..	28
Configurações da rede de mergulho e		Usar planos de descompressão.....	28
da integração de ar.....	11	Mergulho em altitude.....	28
Enviar mensagens do		Alertas de mergulho.....	29
mergulhador.....	13	Alertas do transceptor.....	32
Solicitar assistência ao		Alertas de boia.....	32
mergulhador.....	13	Ativar alertas de acessórios de mergulho	
Atualizar o software do transceptor		perdidos.....	33
usando seu computador de		Compatibilidade de recursos e produtos	
mergulho.....	14	de mergulho.....	33
Boia Descent S1.....	14	Sobre a tecnologia SubWave.....	34
Navegar para a boia.....	15	Terminologia de mergulho.....	34
Telas de dados de mergulho.....	16	Mapa.....	35
Telas de dados de gás único e		Visualizar o mapa.....	35
multigás.....	16	Salvando ou navegando para um local	
		no mapa.....	35
		Editando um local salvo.....	35
		Navegar até um local salvo.....	35

Configurações de mapa.....	36	Meu telefone não se conecta ao dispositivo.....	50
Configurações avançadas do mapa.....	36	Mergulho.....	51
Configurações do mapa marítimo... ..	36	Redefinir carga de tecido.....	51
Configurações de rotas.....	37	Redefinir a pressão da superfície....	51
Bússola.....	37	Obtendo sinais de satélite.....	51
Configurar a direção da bússola.....	37	Melhorar a recepção do satélite de GPS.....	51
Definindo referência como Norte.....	37		
Calibrar a bússola.....	38		
Connectivity.....	38		
Recursos de conectividade do telefone.....	38		
Emparelhando o telefone.....	38		
App Garmin Dive.....	38		
Recursos de conectividade de Wi-Fi....	38		
Conectar a uma rede Wi-Fi.....	39		
Sensores sem fio.....	39		
inReach® Remoto.....	39		
Configurações.....	39		
Configurações de exibição e brilho.....	40		
Configurações do sistema.....	40		
Configurações do satélite.....	40		
Restaurar todas as configurações padrão.....	41		
Informações sobre o dispositivo.....	41		
Carregando o dispositivo.....	41		
Usar o dispositivo.....	42		
Trocar as pulseiras.....	42		
Instalar cordas bungee.....	44		
Especificações.....	45		
Informações sobre a bateria.....	46		
Cuidados com o dispositivo.....	46		
Limpar o dispositivo.....	46		
Campos de dados.....	47		
Solução de problemas.....	50		
Atualizações do produto.....	50		
Como obter mais informações.....	50		
Meu dispositivo está com o idioma errado.....	50		
Meu smartphone é compatível com meu dispositivo?.....	50		

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.

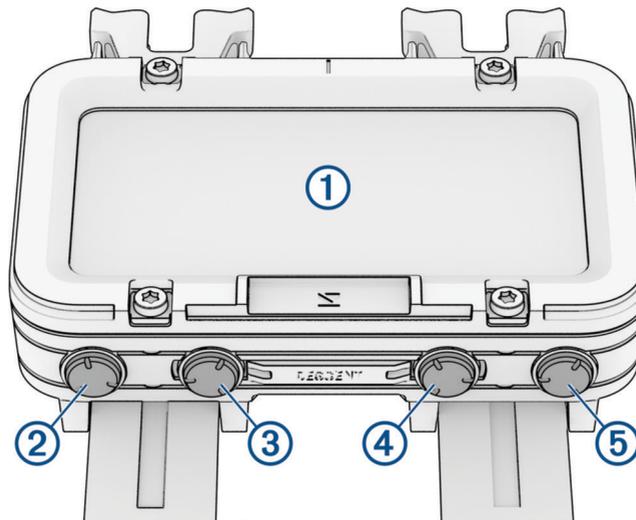
Introdução

Ao usar seu computador de mergulho pela primeira vez, execute os seguintes procedimentos para configurá-lo e conhecer suas funções básicas.

- 1 Mantenha **PWR** pressionado por pelo menos um segundo para ligar o computador de mergulho (*Visão geral do dispositivo, página 1*).
- 2 Siga as instruções na tela para concluir a configuração inicial.
Durante a configuração inicial, você pode emparelhar seu telefone com seu computador de mergulho para receber notificações, sincronizar seus dados e muito mais (*Emparelhando o telefone, página 38*).
- 3 Carregue o computador de mergulho (*Carregando o dispositivo, página 41*).
- 4 Inicie um mergulho (*Mergulho, página 18*).

Visão geral do dispositivo

OBSERVAÇÃO: há também funções de manter pressionado personalizáveis atribuídas a botões individuais e combinações de botões durante um mergulho (*Dive Shortcuts, página 10*).



① Tela sensível ao toque

- toque na tela para escolher uma opção em um menu.
- Deslize para cima ou para baixo para percorrer os menus.
- Passe o dedo na tela para a direita a fim de voltar à tela anterior.

② BACK / PWR

- pressione para retornar à tela anterior.
- Mantenha pressionado para ligar o computador de mergulho.
- Mantenha pressionado para visualizar o menu de controles (*Controls, página 2*).

③ PREV

- pressione para percorrer os menus.

④ NEXT

- pressione para percorrer os menus.

⑤ ENTER / TORCH

- pressione para escolher uma opção em um menu.

- Mantenha pressionado para ligar a lanterna (*Uso da lanterna, página 2*).

Controls

O menu de controles permite que você acesse rapidamente os recursos e as opções do dispositivo.

Em qualquer tela, mantenha **BACK** pressionado.

Controle	Descrição
	Selecione para retornar a tela inicial.
	Selecione para ativar os controles da tela sensível ao toque.
	Selecione para ativar o modo de mergulho em piscina (<i>Utilização do modos de mergulho de piscina, página 5</i>).
	Selecione para bloquear os botões e a tela sensível ao toque para evitar pressionamentos e deslizamentos indesejáveis.
	Selecione para abrir o menu de configurações (<i>Configurações, página 39</i>).
	Selecione para desativar o computador de mergulho.
Brightness	Selecione para ajustar as configurações de brilho e da tela.
Lanterna	Selecione para ligar a lanterna e selecione o modo de lanterna (<i>Uso da lanterna, página 2</i>).
Bluetooth	Selecione para ativar a tecnologia Bluetooth® e sua conexão com o telefone emparelhado (<i>Emparelhando o telefone, página 38</i>).
Wi-Fi	Selecione para ativar a conectividade Wi-Fi® (<i>Conectar a uma rede Wi-Fi, página 39</i>).

Uso da lanterna

⚠ ATENÇÃO

Este dispositivo tem uma lanterna que pode ser programada para piscar em vários intervalos. Consulte seu médico caso tenha epilepsia ou seja sensível a luzes brilhantes ou intermitentes.

Você pode configurar a lanterna para exibir em um modo de baixa ou alta intensidade, ou para piscar em um padrão selecionado.

OBSERVAÇÃO: usar a lanterna reduz a vida útil da bateria. Você pode reduzir o brilho para prolongar a vida útil da bateria.

- 1 Selecione uma opção:
 - Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
 - Em qualquer tela, mantenha **BACK** pressionado.

2 Selecione **Lanterna**.

3 Selecione  para ligar a lanterna.

4 Selecione um modo da lanterna.

DICA: em qualquer tela, você pode manter o botão TORCH pressionado para ligar a lanterna. Nos primeiros três segundos, você pode pressionar PREV ou NEXT para ajustar o modo da lanterna.

Mergulho

ATENÇÃO

Não seguir estes avisos pode resultar em acidente ou problema médico, resultando em morte ou ferimentos graves.

Avisos de mergulho

- Os recursos de mergulho deste dispositivo são somente para o uso de mergulhadores profissionais. Este dispositivo não deve ser usado como único computador de mergulho. A falha na inserção das informações adequadas relacionadas ao mergulho no dispositivo pode resultar em lesões graves ou morte.
- Não exceda a profundidade máxima para atividade de mergulho do dispositivo (*Especificações, página 45*).
- Certifique-se de que você entenda totalmente o uso, as exibições e as limitações de seu dispositivo. Se você tiver perguntas sobre este manual ou sobre o dispositivo, sempre resolva quaisquer discrepâncias ou dúvidas antes de mergulhar com o dispositivo. Lembre-se sempre de que você é responsável por sua própria segurança.
- O risco de incidência da doença de descompressão (DCI) para qualquer perfil de mergulho está sempre presente, mesmo se você seguir o plano de mergulho fornecido pelas tabelas ou por um dispositivo de mergulho. Nenhum procedimento, dispositivo de mergulho ou tabela de mergulho eliminará a possibilidade de DCI ou toxicidade do oxigênio. A constituição fisiológica de um indivíduo pode variar a cada dia. Este dispositivo não é responsável por essas variações. É altamente recomendável permanecer bem dentro dos limites fornecidos por esse dispositivo para minimizar o risco de DCI. Você deve consultar um médico a respeito de seu condicionamento físico antes de mergulhar.
- O computador de mergulho pode calcular sua taxa de consumo de ar de superfície (SAC) e o tempo de ar restante (ATR). Esses cálculos são uma estimativa e não devem ser considerados a única fonte de informações.
- Sempre use instrumentos de backup, incluindo medidor de profundidade, medidor de pressão submersível e temporizador ou relógio. Você deve ter acesso a tabelas de descompressão ao mergulhar com este dispositivo.
- Faça verificações de segurança pré-mergulho, como da função e das configurações do dispositivo adequadas, função de exibição, nível da bateria, pressão do tanque e verificação de bolhas para prevenir vazamentos nas mangueiras e conexões.
- Se um aviso de pressão do tanque ou aviso da bateria aparecer no computador de mergulho, finalize o mergulho imediatamente e retorne com segurança à superfície. Ignorar o alarme pode resultar em lesões graves ou morte.
- Este dispositivo não deve ser compartilhado entre vários usuários para fins de mergulho. Os perfis de mergulhadores são específicos para cada usuário e usar o perfil de outro mergulhador pode resultar em informações enganosas, que podem causar lesões ou morte.
- Por motivos de segurança, você nunca deve mergulhar sozinho. Mergulhe em parceria com alguém, mesmo que seu mergulho esteja sendo monitorado da superfície. Você também deve permanecer na presença de outras pessoas por um tempo prolongado após um mergulho, pois o possível aparecimento de doença de descompressão (DCI) pode ser atrasado ou desencadeado por atividades na superfície.
- Este dispositivo não é destinado a atividades de mergulho comercial ou profissional. É apenas para fins de lazer. Atividades de mergulho comerciais ou profissionais podem expor o usuário a profundidades extremas ou condições que aumentam o risco de DCI.
- Não mergulhe com um tanque de gás se você não verificou pessoalmente seu conteúdo e inseriu o valor analisado no dispositivo. A falha em verificar o conteúdo do tanque e inserir os valores de gás adequados no dispositivo resultará em informações de planejamento de mergulho incorretas, podendo resultar em lesões graves ou morte.
- Mergulhar com mais de uma mistura de gás apresenta um risco muito maior do que mergulhar com uma única mistura de gás. Erros relacionados ao uso de diversas misturas de gás podem resultar em lesões graves ou morte.
- O transceptor não é um produto que possa ser limpo por oxigênio. Não use o transceptor com nada que contenha mais de 40% de oxigênio.
- Sempre garanta uma subida segura. Uma subida rápida aumenta o risco de DCI.
- Desativar o recurso de bloqueio de descompressão no dispositivo pode resultar em um maior risco de DCI, o que pode resultar em lesões pessoais ou morte. Desative este recurso por sua própria conta em risco.
- Violar uma parada de descompressão necessária pode resultar em lesões graves ou morte. Nunca suba acima da profundidade de parada de descompressão exibida.

- Sempre efetue uma parada de segurança entre 3 e 5 metros (9,8 e 16,4 pés) por 3 minutos, mesmo se nenhuma parada de descompressão for necessária.

CUIDADO

O desrespeito às precauções a seguir pode resultar em ferimentos leves ou moderados, ou danos materiais.

Cuidados com o mergulho

- As mensagens de mergulho e navegação requerem uma linha de visão entre dois receptores compatíveis com as versões de software compatíveis mais recentes. Obstruções e outros fatores ambientais podem afetar a conectividade do receptor e podem atrasar ou impedir o envio e recebimento de mensagens. Com boa conectividade, os dados podem ser enviados com sucesso entre mergulhadores em menos de 20 segundos. Se a conectividade for fraca, os dispositivos tentarão enviar dados por até dois minutos. Esta é uma característica complementar que não deve ser confiável como um método para receber assistência de emergência e não deve substituir as ferramentas e procedimentos tradicionais de segurança de mergulho.
- O alcance e a disponibilidade de mensagens e/ou rastreamento de localização do dispositivo dependem do tipo de dispositivos compatíveis com os quais essa comunicação é feita (*Compatibilidade de recursos e produtos de mergulho*, página 33).

Modos de mergulho

O computador de mergulho Descent™ X50i oferece suporte a quatro modos de mergulho. Cada modo de mergulho tem quatro fases: pré-verificação de mergulho, visualização de superfície, durante o mergulho e pós-mergulho. Durante a verificação pré-mergulho, é possível confirmar as configurações do mergulho e a conexão com um acessório Descent emparelhado antes de iniciar o mergulho (*Configuração do mergulho*, página 6). A fase de superfície exibe os visores de dados do modo de mergulho (*Telas de dados de mergulho*, página 16). A fase de mergulho exibe dados sobre o mergulho em andamento e outros recursos do dispositivo, como GPS, são desativados (*Mergulho*, página 18). Durante a revisão pós-mergulho, você pode visualizar um resumo do mergulho concluído (*Visualizar o app de registro de mergulho*, página 27).

Gás único: este modo permite que você mergulhe com uma única mistura de gás. É possível configurar até 11 gases adicionais como gases de reserva.

Multigás: este modo permite que você configure diversas misturas de gases e alterne entre gases durante o mergulho. É possível definir o conteúdo de oxigênio de 5 a 100%. Este modo suporta um gás de fundo e até 11 gases adicionais para descompressão ou reserva.

OBSERVAÇÃO: gases de backup não são usados em cálculos de limite de não descompressão (NDL) e descompressão de tempo de superfície (TTS) até que você os ative durante um mergulho.

CCR: este modo para mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR) permite configurar dois pontos de ajuste de pressão parcial de oxigênio (PO2), gases diluentes de circuito fechado (CC) e gases de descompressão de circuito aberto (OC) e de reserva.

Med.: este modo permite que você mergulhe com recursos de temporizador de fundo básicos.

OBSERVAÇÃO: depois de mergulhar no modo de marcador, o computador de mergulho só pode ser usado em modo de marcador por 24 horas.

Utilização do modos de mergulho de piscina

Quando o dispositivo estiver no modo de mergulho de piscina, os recursos de bloqueio de carga de tecido e de descompressão funcionarão normalmente, mas os mergulhos não serão salvos no registro de mergulho.

1 Mantenha **BACK** pressionado para visualizar o menu de controles.

2 Selecione .

O modo de mergulho de piscina será desligado automaticamente à meia noite.

Configuração do mergulho

Você pode personalizar as configurações de mergulho com base em suas necessidades. Nem todas as configurações são aplicáveis para todos os modos de mergulho. Você também pode editar as configurações antes de começar um mergulho.

Selecione **Configuração do mergulho**.

Gases: define as misturas de gases utilizadas nos modos de mergulho com cilindro (*Configuração dos gases respiratórios*, página 7). Você pode ter até doze gases para cada modo de mergulho com cilindro.

Rede de mergulho e integração do ar: emparelha transceptores Descent e configura os visores de dados (*Integração de ar*, página 10).

Conservadorismo: define o nível de conservadorismo para cálculos de descompressão. Maior conservadorismo fornece um tempo de fundo menor e tempo de subida mais longo. A opção Custom que você defina um fator gradiente personalizado.

OBSERVAÇÃO: certifique-se de que você entendeu os fatores gradientes antes de inserir um nível personalizado de conservadorismo.

Tipo de água: define o tipo de água.

PO2: define os limites de pressão parcial de oxigênio (PO2), em bares, para profundidade máxima de operação (MOD), descompressão, avisos e alertas críticos (*Definir limites de PO2*, página 8).

Alertas de mergulho: define alertas personalizados para mergulhos com gás (*Configurar um alerta de mergulho personalizado*, página 7).

Configurações do visor: personaliza os visores de dados para cada modo de mergulho (*Telas de dados de mergulho*, página 16).

Parada segur: altera a duração da parada de segurança.

Última parada de descompressão: define a profundidade da parada de descompressão final.

Atraso em relação ao término do mergulho: define o intervalo de tempo antes do dispositivo finalizar e salva um mergulho depois de subir à superfície.

Pontos de ajuste CCR: define pontos de ajuste de PO2 altos e baixos para mergulhos de rebreather de circuito fechado (CCR) (*Definir pontos de ajuste de CCR*, página 8).

Atalhos de mergulho: atribui atalhos de botões para uso durante os mergulhos (*Dive Shortcuts*, página 10).

Configurações avançadas: personaliza as definições avançadas do modo de mergulho (*Definições avançadas do modo de mergulho*, página 6).

Definições avançadas do modo de mergulho

Selecione **Configuração do mergulho > Configurações avançadas**.

Bata 2x para mudar de tela: ativa um toque duplo no computador de mergulho para percorrer os visores de dados de mergulho. Se notar navegação acidental, use a opção Sensibilidade para ajustar a capacidade de resposta.

Mergulho silencioso: desativa todos os tons e as vibrações de alerta durante atividades de mergulho.

Compass: calibra e define a referência de norte da bússola de mergulho (*Calibrar a bússola*, página 38).

Tempo sem realização de voos: define o modo de temporizador de contagem sem realização de voo (*Tempo sem realização de voos*, página 9).

Unidades: define as unidades de medida de distância, profundidade, temperatura e pressão do tanque para mergulho.

Bloqueio de descompressão: desativa o recurso de bloqueio de descompressão. Este recurso impedirá mergulhos com cilindro de gás único, multigás e CCR por 24 horas se você violar um limite de descompressão por mais de três minutos.

OBSERVAÇÃO: você ainda poderá desativar o recurso de bloqueio de descompressão depois de violar um limite de descompressão.

Configuração dos gases respiratórios

Você pode inserir até doze gases para cada modo de mergulho com gás. Os cálculos de descompressão incluem os gases de descompressão, mas não incluem os gases de reserva.

1 Selecione **Configuração do mergulho > Gases**.

2 Selecione um modo de mergulho.

3 Selecione o primeiro gás da lista.

Para os modos de mergulho com gás único ou multigás, este é o gás de fundo. Para o modo de mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR), este é o gás diluente.

4 Selecione **Oxigênio** e insira a porcentagem de oxigênio da mistura de gás.

5 Selecione **Hélio** e insira a porcentagem de hélio da mistura de gases.

O computador de mergulho calcula a porcentagem restante como teor de nitrogênio.

6 Pressione **BACK**.

7 Selecione uma opção:

OBSERVAÇÃO: nem todas as opções estão disponíveis para todos os modos de mergulho.

- Selecione **Adicionar reserva** e insira a porcentagem de oxigênio e hélio para o gás de reserva.
- Selecione **Adicionar novo**, insira a porcentagem de oxigênio e hélio e selecione **Modo** para definir o uso pretendido do gás, como descompressão ou reserva.

OBSERVAÇÃO: para o modo de mergulho multigás, você pode selecionar **Definir como gás de trajeto** para definir como o gás pretendido para a descida.

Configurar um alerta de mergulho personalizado

1 Selecione **Configuração do mergulho > Alertas de mergulho**

2 Selecione uma opção:

- Selecione **Adicionar alerta** para adicionar um novo alerta.
- Selecione o nome do alerta para editar um alerta existente.

3 Se necessário, ative o alerta.

4 Selecione uma opção:

OBSERVAÇÃO: nem todas as opções estão disponíveis para todos os tipos de alerta.

- Selecione **Profundidade** para especificar a profundidade que deve acionar o alerta.
- Selecione **Label** para inserir um nome para o alerta.
- Selecione **Time** para especificar o intervalo de tempo que deve acionar o alerta.
- Selecione **Interval** para especificar se o alerta deve ser acionado uma vez ou em um intervalo de repetição.
- Selecione **Direção** para especificar se o alerta deve ser ativado para subir, descer ou ambos.
- Selecione **Tipos de mergulho** para especificar quais modos de mergulho devem permitir que o alerta seja acionado.
- Selecione **Sound and Vibe** para definir o alerta sonoro, vibração ou nenhum.
- Selecione **Pop-up** para ativar uma notificação pop-up para o alerta.
- Selecione **Visualizar alerta** para ver como o alerta aparece e soa durante um mergulho.

Definir limites de PO2

Você pode configurar a mensagem de alerta da pressão parcial de oxigênio (PO2), em bares.

1 Selecione **Configuração do mergulho > PO2**.

2 Selecione uma opção:

- Selecione **MOD/PO2 de descompressão** para definir a profundidade máxima de operação (MOD) e o limite de descompressão PO2 para o gás de fundo planejado antes de iniciar a subida e mudar para o gás de descompressão com a porcentagem mais alta de oxigênio.

OBSERVAÇÃO: o computador de mergulho não muda os gases para você automaticamente. Você deve selecionar o gás.

- Selecione **Aviso de PO2** para definir o limite para o nível mais alto de concentração de oxigênio que você se sente confortável em atingir.
- Selecione **PO2 crítico** para definir o limite para o nível máximo de concentração de oxigênio que você deve atingir.

3 Insira um valor.

Se você atingir o valor limite PO2 crítico durante um mergulho, o computador de mergulho exibirá uma mensagem de alerta (*Alertas de mergulho, página 29*).

Definir pontos de ajuste de CCR

Você pode configurar os pontos de ajuste de pressão parcial do oxigênio (PO2) alta e baixa para mergulhos com rebreather de circuito fechado (CCR).

1 Selecione **Configuração do mergulho > Pontos de ajuste CCR**.

2 Selecione uma opção:

- Para configurar o ponto de ajuste da PO2 mais baixa, selecione **Ponto baixo de ajuste**.
- Para configurar o ponto de ajuste da PO2 mais alta, selecione **Ponto alto de ajuste**.

3 Selecione **Modo**.

4 Selecione uma opção:

- Para alterar automaticamente o ponto de ajuste com base na profundidade atual, selecione **Auto**.

OBSERVAÇÃO: por exemplo, se você estiver descendo através da profundidade do ponto de ajuste alto ou subindo através da do ponto de ajuste baixo, o limite de PO2 será alternado para o ponto de ajuste alto ou baixo, respectivamente. As profundidades do ponto de ajuste automático devem estar pelo menos 6,1 m (20 pés) afastadas.

- Para alterar manualmente os pontos de ajuste durante um mergulho, selecione **Manual**.

OBSERVAÇÃO: se você alterar manualmente os pontos de ajuste em um intervalo de 1,8 m (6 pés) de um profundidade de alteração automática, a alteração de ponto de ajuste automática será desativada até que você esteja a mais de 1,8 m (6 pés) ou abaixo da profundidade de alteração automática. Isso evita a alteração acidental do ponto de ajuste.

5 Selecione **PO2** e insira um valor.

6 Se necessário, selecione **Profundidade** e insira um valor de profundidade para a alteração automática de ponto de ajuste.

Personalizando telas de dados

Você pode mostrar, ocultar e alterar o layout e o conteúdo dos visores de dados para cada modo de mergulho.

- 1 Selecione **Configuração do mergulho** > **Configurações do visor**.
- 2 Selecione um modo de mergulho para personalizar.
- 3 Selecione **Data Screens**.
- 4 Selecione uma tela de dados a ser personalizada.
- 5 Selecione .
- 6 Selecione uma opção:
 - Selecione **Layout** para ajustar a quantidade de campos de dados na tela de dados.
 - Selecione **Campos de dados** e selecione um campo para alterar os dados que aparecem no campo.
DICA: para obter uma lista de todos os campos de dados disponíveis, acesse [Campos de dados](#), página 47.
 - Selecione **Reorganizar** para alterar o local da tela de dados no loop.
 - Selecione **Remover** para remover a tela de dados do loop.**OBSERVAÇÃO:** nem todas as opções estão disponíveis para cada visor de dados.
- 7 Se necessário, selecione **Adicionar novo** para adicionar uma tela de dados no loop.
Você pode adicionar uma tela de dados personalizada ou selecionar uma entre as telas de dados predefinidas.

Tempo sem realização de voos

Após um mergulho, você pode precisar esperar várias horas antes de voar em um avião. Para indicar seu tempo sem realização de voos,  aparece na tela inicial. Você pode visualizar mais detalhes no app Intervalo de superfície ([Visualizar o app Intervalo de superfície](#), página 26).

Selecione **Configuração do mergulho** > **Configurações avançadas** > **Tempo sem realização de voos**.

Modo Tempo sem realização de voos	Tipo de mergulho	Tempo sem realização de voos
Padrão ou 24 horas	Duração do mergulho de 3 minutos ou menos ou profundidade de 5 m (15 pés) ou menos.	0 horas
Padrão	Mergulho sem descompressão por mais de 48 horas desde o mergulho anterior.	12 horas
Padrão	Vários mergulhos sem descompressão dentro de 48 horas.	18 horas
Padrão	Mergulho com uma parada de descompressão concluída.	24 horas
24 horas	Mergulho sem medidor que não violou o plano de descompressão.	24 horas
Padrão ou 24 horas	Mergulho com medidor ou um mergulho que violou o plano de descompressão.	48 horas

Dive Shortcuts

As funções de manter pressionado são atribuídas a botões individuais e combinações de botões durante um mergulho. Você pode personalizar as funções de espera para a maioria dos atalhos (*Configuração do mergulho*, página 6).

TORCH: liga ou desliga a lanterna (*Uso da lanterna*, página 2).

BACK: retorna à tela Inicial.

PREV: exibe os mergulhadores da sua rede.

NEXT: seleciona uma mensagem de mergulhador para enviar (*Enviar mensagens do mergulhador*, página 13).

NEXT + ENTER: define a direção da bússola (*Navegando com a bússola de mergulho*, página 19).

BACK + PREV: abre o menu de configuração do gás respiratório (*Configuração dos gases respiratórios*, página 7).

Integração de ar

O computador de mergulho Descent X50i pode ser usado com um transceptor Descent emparelhado para visualizar a pressão do seu tanque, o tempo estimado de ar restante e o consumo estimado de gás. Quando você emparelha seu computador de mergulho com o transceptor de outro mergulhador, você pode visualizar a profundidade, a distância e a pressão do tanque dele. Os dispositivos compatíveis podem enviar e/ou receber mensagens do mergulhador na sua rede de mergulho (*Compatibilidade de recursos e produtos de mergulho*, página 33). Para obter mais informações sobre o transceptor Descent, consulte o manual do proprietário do seu dispositivo.

Retirar o transceptor do modo de baixa potência

O transceptor já é fornecido no modo de baixa energia. Retire o transceptor do modo de baixa potência para emparelhá-lo e conectá-lo.

Selecione uma opção:

- Instale o transceptor no regulador de primeiro estágio e abra gradualmente a válvula do tanque para pressurizar o regulador.

OBSERVAÇÃO: esta opção não está disponível para emparelhamento de Bluetooth. A tecnologia Bluetooth é desativada quando o transceptor é pressurizado.

- Gire a tampa da bateria no sentido anti-horário em 270 graus, aguarde 30 segundos e gire-a no sentido horário até que fique firme.

OBSERVAÇÃO: o transceptor permanece ativo por dois minutos antes de retornar ao modo de baixa potência.

O transceptor emite um tom quando sai do modo de baixa potência e está pronto para se conectar ao computador de mergulho Descent (*Emparelhar um transceptor com um computador de mergulho Descent*, página 11) ou telefone.

Emparelhar um transceptor com um computador de mergulho Descent

Antes de usar o transceptor pela primeira vez, você deve emparelhá-lo com um computador de mergulho Descent compatível usando tecnologia ANT®.

- 1 Retire o transceptor do modo de baixa potência (*Retirar o transceptor do modo de baixa potência, página 10*).
- 2 No computador de mergulho Descent, selecione **Configuração do mergulho > Rede de mergulho e integração do ar > Transmissores**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para adicionar seu próprio transceptor, selecione **Adicionar o tanque**, selecione o transceptor da lista, insira o ID do seu transceptor e selecione uma opção para cálculos de consumo de gás.
OBSERVAÇÃO: o ID do transceptor está impresso em seu invólucro.
 - Para adicionar o transceptor de outro mergulhador, selecione **Adicionar outros mergulhadores**, selecione pelo menos um transceptor na lista e selecione **Adicionar**.

Quando o processo de emparelhamento estiver concluído, o transceptor começa a enviar dados e está pronto para ser usado em um mergulho. Na próxima vez que o transceptor e o computador de mergulho estiverem ligados e dentro do alcance sem fio, eles se conectarão automaticamente quando você iniciar um mergulho.

Se estiver mergulhando com um grupo, é possível emparelhar até 8 transceptores com o computador de mergulho.

Configurações da rede de mergulho e da integração de ar

Selecione **Configuração do mergulho > Rede de mergulho e integração do ar**.

OBSERVAÇÃO: algumas configurações estão disponíveis apenas para seu próprio transceptor ou o transceptor de outro mergulhador.

Transmissores: personaliza as configurações para transceptores emparelhados (*Configurações do transceptor, página 12*).

Boias: emparelha com uma boia Descent S1 (*Boia Descent S1, página 14*). Após o emparelhamento, é possível sincronizar manualmente a boia com seu computador de mergulho e visualizar informações sobre a boia, como status de conexão e versão do software.

Recursos do SubWave: ativa recursos SubWave™, como mensagens (*Enviar mensagens do mergulhador, página 13*) e rastreamento de localização.

OBSERVAÇÃO: os recursos SubWave só estão disponíveis quando você está emparelhado com um transceptor Descent T2 (*Compatibilidade de recursos e produtos de mergulho, página 33*). O rastreamento de localização só está disponível quando emparelhado a uma boia Descent S1 (*Boia Descent S1, página 14*).

Mensagens de acesso rápido: personaliza quais mensagens de mergulhador predefinidas aparecem no topo da lista de mensagens (*Enviar mensagens do mergulhador, página 13*).

Taxa de consumo de gás: altera a taxa de consumo de gás do seu transceptor (*Selecionar a métrica da taxa de consumo de gás, página 12*).

Alerta de conexão: ativa alertas quando transceptores emparelhados se conectam e se desconectam.

Configurações do transceptor

Você pode personalizar as configurações de transceptores emparelhados antes de um mergulho.

Selecione **Configuração do mergulho > Rede de mergulho e integração do ar > Transmissores** e selecione um transceptor.

OBSERVAÇÃO: algumas configurações estão disponíveis apenas para seu próprio transceptor ou o transceptor de outro mergulhador.

Status: ativa uma conexão com o transceptor e mostra o status da conexão atual. Os transceptores conectados mostram dados durante um mergulho e podem enviar ou receber mensagens.

Colocação: define a localização do transceptor como seu próprio tanque ou de outro mergulhador.

Nome público do tanque: associa um nome ao seu transceptor, que ficará visível para sua rede de mergulho na próxima vez que você se conectar ao transceptor.

OBSERVAÇÃO: se você personalizar esse nome, outra opção será exibida na lista para apagar o nome.

Status do SubWave: exibe quais recursos SubWave estão disponíveis atualmente com base nos dispositivos presentes, juntamente com a versão atual do software, versão de hardware ou configurações. Para obter ajuda com problemas relacionados ao status dos recursos SubWave, acesse garmin.com/SubWaveSupport.

Apelido: associa um apelido ao transceptor de outro mergulhador, que ficará visível no visor de dados de mergulho. Esta configuração não altera o nome que aparece para outros mergulhadores.

OBSERVAÇÃO: se você personalizar esse nome, outra opção será exibida na lista para apagar o nome.

Identificar: reproduz um som no transceptor emparelhado selecionado. Isso ajuda você a identificar o transceptor sem precisar olhar para o ID impresso em seu invólucro.

Pressão de trabalho: define quanta pressão o tanque tem quando está cheio. Esse valor é usado para determinar a extremidade superior do manômetro e para calcular o volume minuto respiratório (RMV) para tanques usando unidades psi.

Pressão de reserva: define os valores limite para que os alertas de pressão de reserva e pressão crítica apareçam no computador de mergulho.

Volume: define o volume de ar do tanque. Você pode usar a opção Redefinir volume se for mover o transceptor para um tanque de tamanho diferente.

OBSERVAÇÃO: este valor é necessário para calcular o consumo de ar de superfície volumétrico (SAC) e o volume minuto respiratório (RMV) (*Selecionar a métrica da taxa de consumo de gás*, página 12).

SAC/RMV/ATR: permite o cálculo das estimativas de consumo volumétrico de ar da superfície (SAC), volume de minuto respiratório (RMV) e tempo de ar restante (ATR) para o seu transceptor.

Definir potência de transmissão: ajusta a configuração de potência se o seu transceptor estiver perdendo conexão com o computador de mergulho emparelhado debaixo d'água.

Sobre: exibe o ID do transceptor, a versão do software e o status da bateria.

Remove: remove um transceptor emparelhado.

Software Update: se uma atualização estiver disponível, atualiza o software do transceptor usando o computador de mergulho (*Atualizar o software do transceptor usando seu computador de mergulho*, página 14)).

Selecionar a métrica da taxa de consumo de gás

1 Selecione **Configuração do mergulho > Rede de mergulho e integração do ar > Taxa de consumo de gás**.

2 Selecione uma opção.

OBSERVAÇÃO: o computador de mergulho só poderá estimar o consumo volumétrico de ar à superfície (SAC) ou o volume minuto respiratório (RMV) se o volume de ar do tanque for introduzido no computador de mergulho (*Configurações do transceptor*, página 12). O computador de mergulho pode estimar o consumo de ar à superfície com base na pressão (PWAC) com ou sem o volume de ar do tanque.

Selecionar transceptores para visualização durante um mergulho

É possível visualizar rapidamente três transceptores emparelhados no visor de dados do transceptor. Você pode personalizar quais transceptores emparelhados serão exibidos no visor. Por padrão, os três primeiros transceptores que você emparelhar são exibidos (*Visualizar os dados do transceptor durante um mergulho*, página 21).

- 1 Selecione **Configuração do mergulho > Rede de mergulho e integração do ar > Transmissores > Tanques fixados**.
- 2 Selecione até três transceptores.

Enviar mensagens do mergulhador

⚠ CUIDADO

As mensagens de mergulho e navegação requerem uma linha de visão entre dois receptores compatíveis com as versões de software compatíveis mais recentes. Obstruções e outros fatores ambientais podem afetar a conectividade do receptor e podem atrasar ou impedir o envio e recebimento de mensagens. Com boa conectividade, os dados podem ser enviados com sucesso entre mergulhadores em menos de 20 segundos. Se a conectividade for fraca, os dispositivos tentarão enviar dados por até dois minutos. Esta é uma característica complementar que não deve ser confiável como um método para receber assistência de emergência e não deve substituir as ferramentas e procedimentos tradicionais de segurança de mergulho.

Quando emparelhado com o seu transceptor Descent compatível, você pode enviar mensagens predefinidas para outros membros da sua rede de mergulho a até 30 m (98 pés) de distância. Quando também emparelhado com uma boia Descent S1 e a uma distância de 100 m (328 pés) dela, você pode enviar mensagens predefinidas para membros da sua rede de mergulho na superfície.

- 1 Durante um mergulho, pressione **ENTER**.
- 2 Selecione **Mergulhadores**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para ver todas as mensagens recentes da sua rede de mergulhadores, selecione **Todas as mensagens**.
 - Para ver as mensagens recentes de um mergulhador da sua rede, selecione o mergulhador.
- 4 Pressione **NEXT**.
DICA: você pode pressionar PREV para percorrer suas mensagens recentes.
- 5 Se necessário, selecione um destinatário.
- 6 Selecione uma mensagem.

Solicitar assistência ao mergulhador

⚠ ATENÇÃO

O Assistance é um recurso complementar, e não deve ser considerado o método principal de obtenção de assistência de emergência. O dispositivo não entra em contato com os serviços de emergência em seu nome.

Se você estiver em perigo durante um mergulho, poderá enviar uma mensagem pedindo ajuda a outros membros da sua rede de mergulho.

- 1 Para obter assistência, mantenha **BACK** pressionado até que seja solicitado para soltar.
OBSERVAÇÃO: se você não soltar BACK logo após o comando, o computador de mergulho será reiniciado. Após uma breve contagem regressiva, um pedido de ajuda será enviado a cada dois minutos. A lanterna do seu computador de mergulho também piscará em um padrão de socorro.
- 2 Se necessário, mantenha **BACK** pressionado para cancelar o pedido de ajuda.
Uma mensagem indicando que você está bem é enviada para os outros membros da sua rede de mergulho.

Atualizar o software do transceptor usando seu computador de mergulho

Antes de atualizar o software, emparelhe seu transceptor Descent com um computador de mergulho Descent X50i.

1 Selecione uma opção para sincronizar o computador de mergulho:

- Sincronize seu computador de mergulho com o app Garmin Dive™.
- Conecte o computador de mergulho ao seu computador usando o cabo USB e sincronize com o app Garmin Express™.

O app Garmin Dive e o aplicativo Garmin Express procuram automaticamente atualizações de software. Ao sincronizar com o app Garmin Dive, será solicitado que você aplique a atualização posteriormente. Ao sincronizar com o app Garmin Express, a atualização é aplicada imediatamente ao seu computador de mergulho.

2 Retire o transceptor do modo de baixa potência (*Retirar o transceptor do modo de baixa potência, página 10*).

3 No computador de mergulho Descent emparelhado, selecione **Configuração do mergulho > Rede de mergulho e integração do ar > Transmissores** e, em seguida, selecione seu transceptor.

4 Aguarde até o transceptor se conectar ao computador de mergulho.

Conectado será exibido na tela do computador de mergulho.

5 Selecione **Software Update**, pressione **ENTER** e selecione **Instalar agora**.

OBSERVAÇÃO: a opção Software Update pode levar até um minuto para aparecer, enquanto o computador de mergulho determina a versão do software do transceptor e o status da bateria. Se o status da bateria estiver baixo ou criticamente baixo, você deverá substituir a bateria antes de instalar a atualização.

6 Mantenha o computador de mergulho perto do transceptor até a conclusão da atualização do software.

Boia Descent S1

O computador de mergulho Descent X50i é compatível com o acessório da boia Descent S1. Ao emparelhar seus dispositivos, a boia Descent S1 cria uma rede de mergulho que conecta os usuários na superfície usando o app Garmin Dive com mergulhadores abaixo da superfície utilizando tanto um computador de mergulho Descent X50i quanto o transmissor Descent T2. Os mergulhadores podem enviar e receber mensagens de usuários na superfície, e também receber orientações para navegar de volta à boia (*Navegar para a boia, página 15*). Os usuários na superfície podem rastrear a localização dos mergulhadores na rede. Ao final de um mergulho, a boia sincroniza com o computador de mergulho, e você pode visualizar mapas térmicos subaquáticos com informações aproximadas de localização no app Garmin Dive.

Consulte o manual do proprietário do acessório da boia Descent S1 para mais informações.

Navegar para a boia

⚠ CUIDADO

Você não deve confiar apenas na boia para a navegação subaquática. O recurso de navegação até a boia requer que a boia esteja na linha de visão. As informações de localização e distância da boia não são precisas, e devem ser usadas como um complemento, e não um substituto, para o treinamento de mergulhadores em navegação, pesquisa e posicionamento.

Quando emparelhado a uma boia Descent S1 (*Boia Descent S1*, página 14) e um transceptor Descent T2 (*Emparelhar um transceptor com um computador de mergulho Descent*, página 11), é possível visualizar sua distância horizontal e direção de volta à boia durante um mergulho.

OBSERVAÇÃO: o visor de dados da boia é adicionado automaticamente para cada atividade de mergulho quando você emparelha seu computador de mergulho a uma boia Descent S1 .

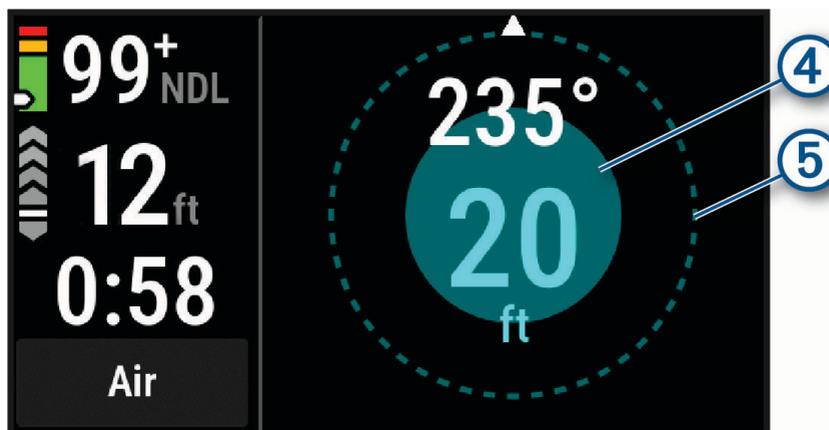
1 Durante um mergulho com **Gás único, Multigás, CCR** ou **Med.**, role até o visor de dados da boia.

OBSERVAÇÃO: os campos de dados da boia ficam amarelos se seu computador de mergulho perder a comunicação com a boia.



①	A direção atual para a boia.
②	Sua direção atual.
③	Sua distância horizontal da boia.

2 Use o indicador de direção ① para navegar até a boia.



Um círculo azul fixo ④ aparece para indicar sua distância até a boia. Ele aumenta de tamanho à medida que você se aproxima da boia e encontra o círculo pontilhado ⑤ quando você a alcança.

OBSERVAÇÃO: quando estiver próximo à boia, o computador de mergulho não conseguirá mais atualizar as informações de direção. O indicador de direção fica preto e exibe a última direção conhecida por trinta segundos. Após trinta segundos, o indicador de direção é removido, mas a distância horizontal ③ continua sendo atualizada. Para obter mais informações, acesse garmin.com/subwave.

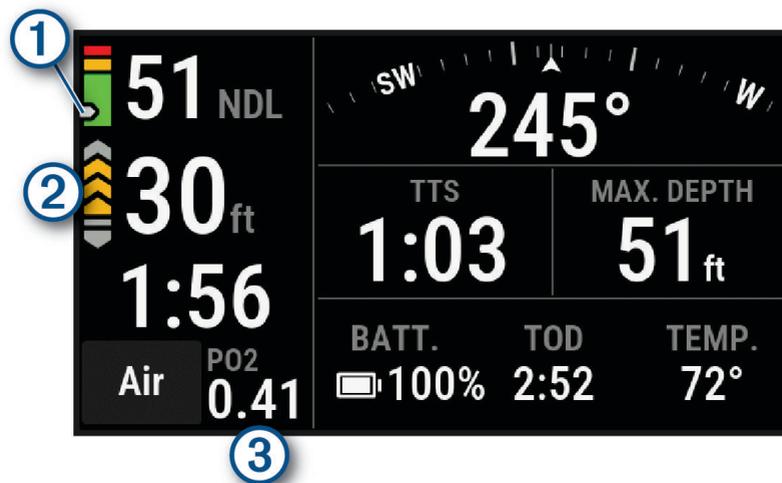
Telas de dados de mergulho

Pressione **NEXT** ou toque duas vezes no dispositivo para rolar pelas telas de dados.

Nas definições de atividade, é possível reordenar as telas de dados predefinidos, adicionar um cronômetro de mergulho e adicionar telas de dados personalizados (*Personalizando telas de dados, página 9*). É possível personalizar os campos de dados em algumas telas de dados.

Telas de dados de gás único e multigás

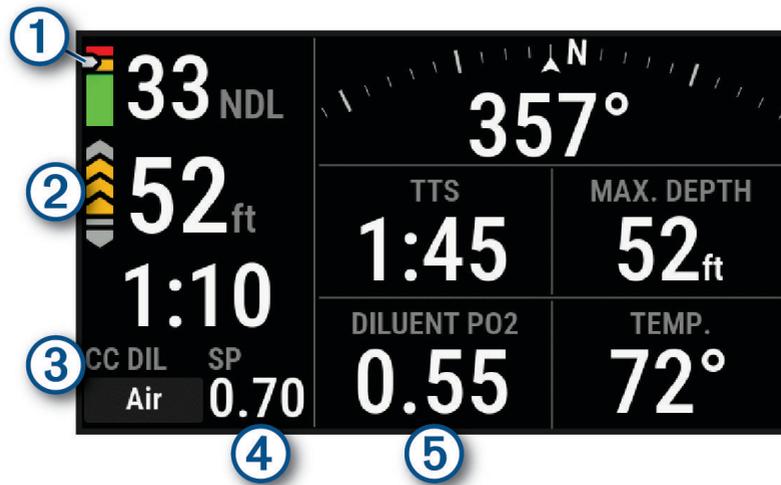
O visor de dados principal para os modos de mergulho de gás único e multigás apresenta os principais dados do mergulho, incluindo o seu gás de respiração, a taxa de subida ou descida, profundidade máxima, tempo até a superfície (TTS), a hora do dia e a temperatura atual. Você pode pressionar **NEXT** para visualizar a bússola de mergulho (*Navegando com a bússola de mergulho, página 19*).



①	Seu nível de carga de tecido de nitrogênio (N2) e hélio (He). Verde: de 0 a 79% da carga do tecido. Amarelo: de 80 a 99% da carga do tecido. Vermelho: 100% ou mais da carga do tecido.
②	Sua taxa de subida. Verde: boa. A subida é menor que 7,9 m (26 pés) por minuto. Amarelo: um pouco alta. A subida está entre 7,9 e 10,1 m (26 e 33 pés) por minuto. Vermelho: muito alta. A subida é maior que 10,1 m (33 pés) por minuto.
③	Sua pressão parcial do nível de oxigênio (PO2). OBSERVAÇÃO: no modo de mergulho de gás único, esse campo não aparece se você estiver usando ar para o seu gás de respiração.

Telas de dados de CCR

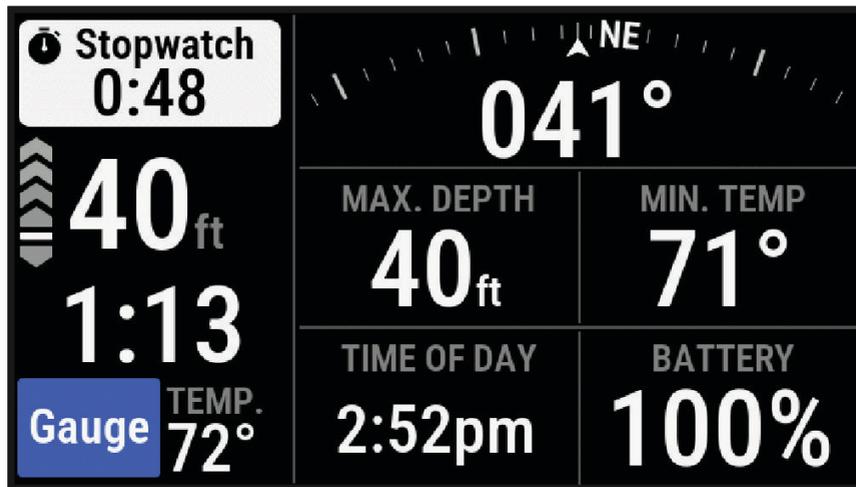
O visor de dados principal para o modo de mergulho com CCR apresenta os dados principais do mergulho, incluindo o seu gás respiratório, taxa de subida ou descida, profundidade máxima, tempo para a superfície (TTS) e a temperatura atual. Você pode pressionar **NEXT** para visualizar a bússola de mergulho (*Navegando com a bússola de mergulho*, página 19).



1	Seu nível de carga de tecido de nitrogênio (N2) e hélio (He). Verde: de 0 a 79% da carga do tecido. Amarelo: de 80 a 99% da carga do tecido. Vermelho: 100% ou mais da carga do tecido.
2	Sua taxa de subida. Verde: boa. A subida é menor que 7,9 m (26 pés) por minuto. Amarelo: um pouco alta. A subida está entre 7,9 e 10,1 m (26 e 33 pés) por minuto. Vermelho: muito alta. A subida é maior que 10,1 m (33 pés) por minuto.
3	Indica se o mergulho em circuito fechado (CC) ou circuito aberto (OC) está ativo.
4	Seu ponto de ajuste de baixa pressão parcial de oxigênio (PO2).
5	Seu nível de pressão parcial de oxigênio do gás diluente.

Visores de dados de medidores

O visor de dados primários para o modo de mergulho do medidor exibe dados para o mergulho atual, incluindo a profundidade máxima, a temperatura mais baixa durante o mergulho, a hora do dia e o cronômetro (*Utilizar o cronômetro de mergulho com medidor, página 20*). Pressione **NEXT** para ver a bússola de mergulho (*Navegando com a bússola de mergulho, página 19*).



Mergulho

AVISO

Caso o computador de mergulho seja armazenado ainda molhado, ele poderá ligar acidentalmente e consumir toda a bateria.

OBSERVAÇÃO: o computador de mergulho é ligado automaticamente quando detecta água. Se você iniciar um mergulho sem ligar o computador de mergulho, ele usará a pressão superficial mais recente para determinar a profundidade. Para obter informações de profundidade mais precisas, ligue o computador de mergulho manualmente, especialmente depois de viajar.

- 1 Se necessário, selecione **Modo de mergulho** e selecione um modo de mergulho.
- 2 Selecione **Comece mergu. c/**.
- 3 Revise as opções de configuração do mergulho e, se necessário, selecione **Exibir as configur.** para editar as configurações de mergulho (*Configuração do mergulho, página 6*).
- 4 Aguarde com o pulso fora da água até que o computador de mergulho obtenha os sinais de GPS e o **GPS** fique verde (opcional).

O computador de mergulho requer sinais de GPS para salvar o local de entrada do mergulho.

- 5 Selecione **Confirmar**.
- 6 Desça para começar seu mergulho.

O temporizador de atividades começa automaticamente quando você alcança uma profundidade de 1,2 m (4 pés).

OBSERVAÇÃO: se você iniciar um mergulho sem selecionar um modo de mergulho, o computador de mergulho usará o modo e as configurações que foram usados por último, e seu local de entrada do mergulho não será salvo.

- 7 Selecione uma opção:
 - Pressione **NEXT** para percorrer os visores de dados e a bússola de mergulho.
DICA: você também pode tocar duas vezes no dispositivo para navegar pelos visores de dados.
 - Pressione **ENTER** para ver o menu de mergulho.
- 8 Quando estiver pronto para finalizar o mergulho, suba até a superfície.

- 9 Mantenha seu pulso fora da água para que o computador de mergulho possa obter sinais de GPS e salvar sua localização de saída do mergulho (opcional).
- 10 Aguarde até que o temporizador de **FIM MER.** faça a contagem regressiva.
OBSERVAÇÃO: quando você sobe para 1 m (3,3 pés), o temporizador FIM MER. começa a contagem regressiva (*Configuração do mergulho, página 6*). Você pode pressionar ENTER e selecionar Parar mergulho para parar o mergulho antes que o temporizador finalize.
O computador de mergulho salva a atividade de mergulho.
DICA: você pode visualizar seu histórico de mergulho no app de registro de mergulho (*Visualizar o app de registro de mergulho, página 27*).
- Seque o computador de mergulho.

Navegando com a bússola de mergulho

- 1 Durante um mergulho, navegue até a bússola de mergulho.
OBSERVAÇÃO: a aparência da bússola de mergulho pode variar se você a visualizar em um campo de dados.



- A bússola indica seu rumo direcional ①.
- 2 Seleccione  > **Compass**.
- 3 Seleccione uma opção:
- Para definir a direção, seleccione **Definir cabeçalho**.
DICA: você também pode definir a direção ao manter pressionadas as teclas **NEXT** e **ENTER** (*Dive Shortcuts, página 10*).
 - A bússola indica desvios ③ do rumo definido ②.
 - Para definir a direção novamente, seleccione **Alterar direção**.
 - Para alterar o rumo em 180 graus, seleccione **Definir para recíproco**.
OBSERVAÇÃO: a bússola indica o rumo recíproco com uma marca vermelha.
 - Para definir um rumo de 90 graus para a direita ou para a esquerda, seleccione **Definir para 90L** ou **Definir para 90R**.
 - Para excluir a direção, seleccione **Apagar direção**.

Utilizar o cronômetro de mergulho com medidor

- 1 Iniciar um mergulho com **Med.**
- 2 Pressione **ENTER**.
- 3 Selecione **Iniciar o cronômetro**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para parar de usar o cronômetro, pressione **ENTER** e selecione **Parar cronômetro**.
 - Para reiniciar o cronômetro, pressione **ENTER** e selecione **Redefinir cronômetro**.

Visualizar os dados do transceptor durante um mergulho

- 1 Pressione **NEXT** para exibir o visor de dados.

DICA: você pode personalizar o visor de dados de mergulho para exibir os dados do transceptor e do painel do mergulhador nos visores de dados dedicados (*Personalizando telas de dados, página 9*).



- | | |
|---|---|
| ① | A estimativa de consumo de gás para o seu transceptor (<i>Selecionar a métrica da taxa de consumo de gás, página 12</i>). |
| ② | A estimativa do tempo de ar restante (ATR) para o seu transceptor. |
| ③ | Seus transceptores fixos e seus valores de pressão do tanque.
OBSERVAÇÃO: você pode personalizar quais transceptores são exibidos (<i>Selecionar transceptores para visualização durante um mergulho, página 13</i>). |

- 2 Pressione **ENTER** e selecione **Mergulhadores** para visualizar os valores de pressão do tanque, as profundidades e as distâncias aproximadas dos transceptores Descent emparelhados na rede.



OBSERVAÇÃO: nem todas as funções estão disponíveis em todos os dispositivos (*Compatibilidade de recursos e produtos de mergulho, página 33*).

Troca de gases durante um mergulho

- 1 Inicie um mergulho de gás único, multigás ou com rebreather de circuito fechado (CCR).
- 2 Selecione uma opção:
 - Pressione **ENTER**, selecione **Gás** e selecione um gás de reserva ou descompressão.
OBSERVAÇÃO: se necessário, você pode selecionar **Adicionar novo** e inserir um novo gás.
 - Mergulhe até atingir o limite de **MOD/PO2 de descompressão** (*Definir limites de PO2, página 8*).
O dispositivo solicita que você alterne para o gás com a porcentagem mais alta de oxigênio.
OBSERVAÇÃO: o dispositivo não muda os gases para você automaticamente. Você deve selecionar o gás.

Alternar entre mergulho com CC e OC para procedimento de saída

Durante um mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR), você poderá alternar entre mergulho de circuito fechado (CC) e de circuito aberto (OC) ao executar um procedimento de saída.

- 1 Iniciar um mergulho com CCR.
- 2 Pressione **ENTER**.
- 3 Selecione **Alternar para circuito aberto**.
O nome do gás fica vermelho e o dispositivo alterna o gás respiratório ativo para o gás de descompressão OC.
OBSERVAÇÃO: se você não tiver configurado um gás de descompressão OC, o dispositivo alternará para gás diluente.
- 4 Se necessário, pressione **ENTER** e selecione **Gás** para alternar manualmente para um gás de reserva.
- 5 Pressione **ENTER** e selecione **Alternar p/circ.fechado** para retornar ao mergulho CC.

Realizar uma parada de segurança

Você sempre deve realizar uma parada de segurança a cada mergulho para reduzir o risco de doença descompressiva.

- 1 Após um mergulho de pelo menos 11 m (35 pés), suba até 5 m (15 pés).
As informações de parada de segurança são exibidas nos visores de dados.



① O limite de profundidade da parada de segurança.

② O temporizador da parada de segurança.
Quando você estiver a 1 m (5 pés) do limite de profundidade, o cronômetro começará a contagem regressiva.

- 2 Mantenha-se a 2 m (8 pés) do limite de profundidade da parada de segurança até que o temporizador da parada de segurança atinja zero.

OBSERVAÇÃO: se você subir mais de 3 m (8 pés) acima do limite de profundidade da parada de segurança, o temporizador da parada de segurança será pausado e o dispositivo alertará você para que desça abaixo da profundidade limite. Se você descer abaixo de 11 m (35 pés), o temporizador de parada de segurança será redefinido.

- 3 Continue subindo até a superfície.

Realizar uma parada de descompressão

Você deve sempre realizar todas as paradas de descompressão necessárias durante um mergulho para reduzir o risco da doença descompressiva. Não fazer uma parada de descompressão acrescenta um risco significativo.

- 1 Quando você exceder o tempo limite de não-descompressão (NDL), comece sua subida.
As informações de parada de descompactação aparecem nos visores de dados.



①	A profundidade limite da parada de descompressão.
②	O temporizador da parada de descompressão.

- 2 Mantenha-se a 0,6 m (2 pés) da profundidade limite da parada de descompressão até que o temporizador da parada de descompressão atinja zero.

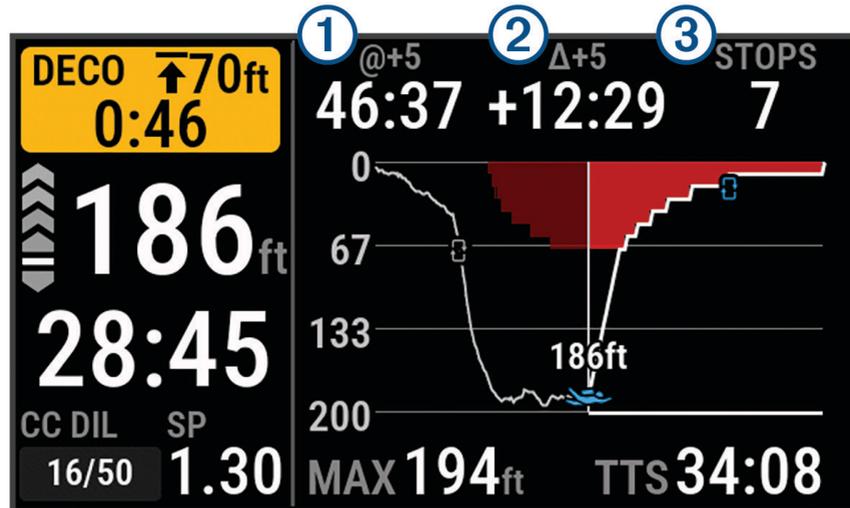
OBSERVAÇÃO: se você subir mais de 0,6 m (2 pés) acima da profundidade limite da parada de descompressão, o temporizador da parada de descompressão será pausado e o dispositivo alertará você para que desça abaixo da profundidade limite. A profundidade e a profundidade limite piscam em vermelho até que você esteja dentro da margem segura.

- 3 Continue subindo até a superfície ou até a próxima parada de descompressão.

Ver a sua profundidade dinâmica

Durante um mergulho com gás, ao visor de dados de profundidade dinâmica exibe seu perfil de profundidade até o momento com o plano de subida projetado até a superfície. O plano de subida mostra as paradas de descompressão necessárias ou a parada de segurança (se configurada), além de trocas de gás e pontos de ajuste automáticos planejados.

Durante um mergulho com gás, pressione **NEXT** para visualizar a tela de profundidade dinâmica.



- | | |
|---|---|
| ① | Seu tempo para a superfície (TTS) se permanecer na profundidade atual por cinco minutos. |
| ② | A diferença entre o seu TTS e o TTS caso permaneça na profundidade atual por cinco minutos. |
| ③ | Suas próximas paradas. |

Visualizar o mapa durante um mergulho

- 1 Durante um mergulho, pressione **ENTER**.
- 2 Selecione **Map**.
- 3 Pressione **ENTER**.
- 4 Pressione **PREV** ou **NEXT** para aumentar ou diminuir o zoom.

OBSERVAÇÃO: você pode pressionar **ENTER** para alternar entre panorama para cima e para baixo, panorama para a esquerda e para a direita ou zoom.

As informações do local aparecem no topo do mapa.

Marcar um evento durante o mergulho

Você pode usar o atalho do marcador para marcar um evento durante o mergulho. Por exemplo, você pode usá-lo para marcar ao ver um ponto de interesse ou ao chegar a um ponto específico do mergulho.

- 1 Personalize uma combinação de botões para o recurso de marcador (*Dive Shortcuts*, página 10).
- 2 Durante um mergulho, mantenha pressionada a combinação de botões que você personalizou para marcar um evento.

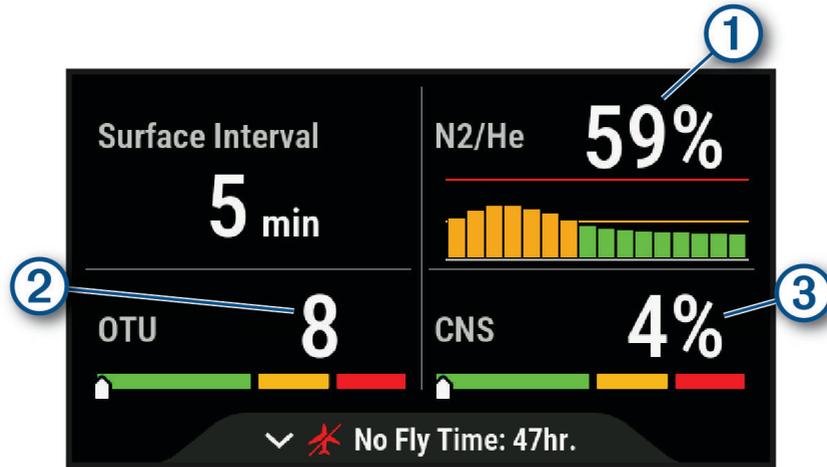
Um registro é criado e o marcador é apresentado como um evento para o mergulho no app de registro de mergulho (*Visualizar o app de registro de mergulho*, página 27).

Visualizar o app Intervalo de superfície

O app Intervalo de superfície exibe seu nível de carga tecidual de nitrogênio (N2) e hélio (He), unidades de toxicidade de oxigênio (OTU) atuais e a porcentagem do sistema nervoso central (CNS).

OBSERVAÇÃO: a OTU acumulada durante um mergulho expira após 24 horas.

1 Seleccione **SI**.



①	<ul style="list-style-type: none">Verde: de 0 a 79% da carga do tecido.Amarelo: de 80 a 99% da carga do tecido.Vermelho: 100% ou mais da carga do tecido.
②	<ul style="list-style-type: none">Verde: 0 a 249 OTU.Amarelo: 250 a 299 OTU.Vermelho: 300 OTU ou superior.
③	<ul style="list-style-type: none">Verde: de 0 a 79% de toxicidade de oxigênio no SNC.Amarelo: de 80 a 99% de toxicidade de oxigênio no SNC.Vermelho: 100% ou mais de toxicidade de oxigênio no SNC.

2 Pressione **NEXT** para visualizar o tempo sem realização de voo restante e a hora do dia em que o período do tempo sem realização de voo termina.

Visualizar o app de registro de mergulho

O app exibe resumos dos mergulhos registrados recentemente.

- 1 Selecione **Reg. mergulho** para visualizar seu mergulho mais recente.
- 2 Se necessário, pressione **NEXT** para selecionar um mergulho diferente.
- 3 Pressione **ENTER** para obter uma visão geral e um gráfico de profundidade da atividade.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para visualizar uma linha do tempo de eventos significativos do mergulho, como quando você atingiu sua profundidade máxima e quando uma parada de descompressão começou, selecione **Eventos**.
 - Para visualizar o gráfico de temperatura do mergulho, selecione **Temperatura**.
 - Para visualizar a atividade no mapa, selecione **Map**.
OBSERVAÇÃO: o computador de mergulho mostra seus locais de entrada e saída se você esperou por sinais de GPS antes e depois do mergulho.
 - Para visualizar mais informações sobre o mergulho, selecione **All Stats**.
 - Para remover a atividade do computador de mergulho, selecione **Menu > Delete**.
OBSERVAÇÃO: excluir uma atividade do app de registro de mergulho não afeta os cálculos de carregamento de tecidos.

Plano de mergulho

Você pode planejar mergulhos futuros usando seu computador de mergulho, como calcular os tempos de gás de respiração ou de limite de não descompressão (NDL).

Calcular tempo NDL

É possível calcular o tempo limite de não compressão (NDL) ou a profundidade máxima para um mergulho futuro. Esses cálculos não são salvos ou aplicados ao seu próximo mergulho.

- 1 Selecione **Planejar mergulho > Computar NDL**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para calcular o NDL com base em sua carga de tecido atual, selecione **Mergulhando agora**.
 - Para calcular o NDL com base em sua carga de tecido em um momento futuro, selecione **Inserir intervalo de superfície** e informe o tempo de intervalo de superfície.
- 3 Insira uma porcentagem de oxigênio.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para calcular o tempo de NDL, selecione **Inserir profundidade** e insira a profundidade planejada para o seu mergulho.
 - Para calcular a profundidade máxima, selecione **Inserir tempo** e insira o seu tempo de mergulho planejado.

O relógio de contagem regressiva de NDL, profundidade e profundidade operacional máxima (MOD) são exibidos.

OBSERVAÇÃO: se a profundidade planejada exceder a MOD do computador de mergulho ou do gás de respiração, a profundidade planejada será exibida em vermelho.
- 5 Pressione **ENTER**.
- 6 Selecione uma opção:
 - Para sair, selecione **Done**.
 - Para adicionar intervalos ao seu mergulho, selecione **Ad. merg. repetido** e siga as instruções na tela.

Cálculo do gás respiratório

Você pode calcular o valor PO₂, a porcentagem de oxigênio ou a profundidade máxima para um mergulho ajustando dois dos três valores. Os cálculos são afetados pela definição do tipo de água no menu Configuração do mergulho (*Configuração do mergulho, página 6*).

- 1 Selecione **Planejar mergulho > Calcular gás**.
- 2 Pressione **PREV** ou **NEXT** e selecione uma opção para calcular:
 - Selecione **PO₂**.
 - Selecione **O₂%**.
 - Selecione **Profundidade**.
- 3 Pressione **PREV** ou **NEXT** para editar o primeiro valor.
- 4 Pressione **ENTER**, depois pressione **PREV** ou **NEXT** para editar o segundo valor.
Conforme você edita os valores, o dispositivo calcula um valor ajustado para a opção destacada.
- 5 Se necessário, pressione **BACK** para calcular o valor para uma opção diferente.

Criar um plano de descompressão

É possível criar planos de descompressão de circuito aberto e salvá-los para mergulhos futuros.

- 1 Selecione **Planejar mergulho > Planos de descompressão > Adicionar novo**.
- 2 Digite um nome para o plano de descompressão.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para inserir a pressão parcial máxima de oxigênio em barras, selecione **PO₂**.
OBSERVAÇÃO: o computador de mergulho utiliza o valor PO₂ para troca de gás.
 - Para inserir seu nível de conservadorismo para cálculos de descompressão, selecione **Conservadorismo**.
 - Para inserir as misturas de gases, selecione **Gases**.
 - Para inserir a profundidade de sua última parada de descompressão, selecione **Última parada de descompressão**.
 - Para inserir a profundidade máxima de mergulho, selecione **Profundidade inferior**.
 - Para inserir a hora na profundidade inferior, selecione **Tempo no fundo**.
- 4 Selecione **Salvar**.

Usar planos de descompressão

- 1 Selecione **Planejar mergulho > Planos de descompressão**.
- 2 Selecione um plano de descompressão.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para exibir o plano de descompactação, selecione **Exibir**.
 - Para usar as configurações do plano de descompactação para um modo de mergulho, selecione **Apply**.
 - Para alterar os detalhes do plano de descompactação, selecione **Editar**.
 - Para editar o nome do plano de descompressão, selecione **Rename**.
 - Para remover o plano de descompactação, selecione **Delete > Sim**.

Mergulho em altitude

Em altitudes mais elevadas, a pressão atmosférica é mais baixa e o seu corpo contém uma quantidade maior de nitrogênio do que no início de um mergulho ao nível do mar. O computador de mergulho considera as alterações de altitude automaticamente usando o sensor de pressão barométrica. O valor de pressão absoluta usado pelo modelo de descompressão não é afetado pela altitude ou pela pressão do medidor exibida no computador de mergulho.

Alertas de mergulho

Mensagem de alerta	Causa	Ação do computador de mergulho
Nenhum	Você completou a parada de decompressão.	A profundidade de parada e o tempo da decompressão piscam.
Nenhum	Sua pressão parcial do valor de oxigênio (PO2) está acima do valor de aviso especificado.	Seu valor do PO2 pisca na cor amarela.
%1 OTU acumulada(s).	Suas unidades de toxicidade de oxigênio estão acima do limite seguro. Durante um mergulho, "%1" é substituído pelo número de unidades acumuladas.	O alerta aparece a cada dois minutos, até três vezes.
250 OTU acumuladas.	Suas unidades de toxicidade de oxigênio (OTU) estão em 250, você está se aproximando do limite seguro (300 unidades).	Nenhum
5 minutos para NDL.	Você possui 5 minutos de tempo limite de não decompressão (NDL) restantes.	
10 minutos para NDL.	Você possui 10 minutos de tempo limite de não decompressão (NDL) restantes.	
Aproximando-se da parada de decompressão.	Você está dentro de um intervalo de parada (3 m ou 9,8 pés) da profundidade de parada da decompressão.	Nenhum
SUBA OU TROQUE O GÁS PO2 está alto.	Seu valor do PO2 está acima do valor crítico especificado.	Seu valor do PO2 pisca em vermelho. O alerta aparece a cada 30 segundos, até três vezes, até que você suba a um nível seguro.
Bateria está fraca.	Menos de 20% da carga da bateria restante.	O alerta aparece quando o computador de mergulho está com menos de 20% de bateria.
Continuando em %1. Trocar a qualquer momento.	Você selecionou Agora não quando solicitado a mudar para um gás de oxigênio mais alto, ou você ignorou a solicitação.	O gás não muda. Você será notificado novamente em dois minutos.
Toxicidade do SNC a 80%.	A toxicidade de oxigênio de seu sistema nervoso central (SNC) é a 80% do limite seguro.	O alerta aparece durante um mergulho e na tela de pré-verificação de mergulho para o seu próximo mergulho.
Toxicidade do SNC a %1%.	A toxicidade de oxigênio de seu sistema nervoso central (SNC) está alta demais. Durante um mergulho, "%1" é substituído por sua porcentagem atual no SNC.	O alerta aparece a cada dois minutos, até três vezes.
Descompressão finalizada.	Você completou todas as paradas de decompressão.	Nenhum
DESÇA OU TROQUE O GÁS A PO2 está baixa.	Seu valor do PO2 está abaixo de 0,18 bar.	Se você estiver nos primeiros dois minutos do seu mergulho, seu valor do PO2 piscará em amarelo. Caso contrário, o seu valor do PO2 piscará em vermelho.

Mensagem de alerta	Causa	Ação do computador de mergulho
		O alerta aparece a cada 30 segundos, até três vezes, até que você desça a um nível seguro ou troque os gases.
DESCER PARA %1 Você está acima do seu teto de descompressão.	Você está a mais de 0,6 m (2 pés) do limite de descompressão.	A profundidade atual e a de parada piscam em vermelho. Se você permanecer acima do limite de descompressão por mais de três minutos, o recurso de bloqueio de descompressão irá entrar em ação.
Desça para concluir a parada de segurança.	Você está a mais de 2 m (8 pés) acima do limite de parada de segurança.	A profundidade atual e de parada ficam amarelas.
O diluente de PO2 está baixo. A lavagem pode ser perigosa.	Em um mergulho CCR, o valor de PO2 do seu diluente está abaixo de 0,18 bar.	Seu valor do PO2 pisca na cor amarela.
O mergulho vai terminar em %1 segundos.	O computador de mergulho encerrará e salvará automaticamente o mergulho. Durante um mergulho, "%1" é substituído pelo número de segundos.	Nenhum
Não mergulhe. Falha ao ler sensor de profundidade.	O computador de mergulho tem dados de sensor de profundidade inválidos ou ausentes antes de você iniciar uma atividade de mergulho.	Não comece um mergulho. Entre em contato com o Suporte a Produtos Garmin®.
AVAL. CONDIÇÕES DE MERGULHO O computador de mergulho foi reiniciado.	O computador de mergulho reinicializou durante o mergulho.	O computador de mergulho simula o mergulho durante o tempo em que estava reiniciando. Uma vez que outros alertas podem não ter sido acionados, avalie a profundidade atual e as condições de mergulho.
Mantenha pressionado BACK para encerrar a assistência.	A assistência ao mergulhador ainda está ativa.	O alerta aparece a cada dois minutos enquanto a assistência ao mergulhador está ativa.
NDL excedido. Descompressão necessária.	Você excedeu o seu tempo NDL.	O computador de mergulho começa a fornecer orientação de parada de descompressão.
Lembrete: a lanterna ainda está ligada.	A lanterna de mergulho está ligada há 5 minutos.	O alerta aparece a cada cinco minutos enquanto a lanterna está ligada.
TERMI. MERGU. C/ SEGURANÇA Bateria criticamente baixa.	Menos de 10% da carga da bateria restante.	O alerta aparece quando o computador de mergulho está com menos de 10% de bateria.
TERMI. MERGU. C/ SEGURANÇA Erro no computador de mergulho.	O computador encontrou um problema do qual não conseguiu se recuperar.	Use um computador de mergulho ou plano de mergulho reserva e termine o mergulho. A carga residual nos tecidos foi eliminada. Se o problema persistir, entre em contato com o Suporte ao produto Garmin.

Mensagem de alerta	Causa	Ação do computador de mergulho
TERMI. MERGU. C/ SEGURANÇA Falha ao ler sensor de profundidade.	O computador de mergulho apresenta dados inválidos ou ausentes do sensor de profundidade após iniciar de uma atividade de mergulho.	Use um computador de mergulho ou plano de mergulho reserva e termine o mergulho. Entre em contato com o Suporte a Produtos Garmin.
Parada de segurança finalizada.	Você completou a parada de segurança.	Nenhum
Parada de segurança iniciada.	Você ascendeu acima de 6 m (20 pés) sem outra orientação de decompressão.	O temporizador de contagem decrescente de parada de segurança é iniciado, se configurado.
RETARDE SUA SUBIDA Subindo muito rápido.	Você está subindo mais do que 9,1 m/min. (30 pés/min.) por mais de 5 segundos.	Nenhum
Alternar para %1 agora?	Em um mergulho multigás, agora é seguro respirar um gás com maior conteúdo de oxigênio. Durante um mergulho, “%1” é substituído pelo nome do gás.	Você pode mudar os gases agora ou esperar para mudar os gases mais tarde no mergulho. Uma mensagem de confirmação de sua escolha é exibida.
Alternado para ponto alto de ajuste.	O computador de mergulho mudou automaticamente para o ponto de ajuste mais alto do CCR especificado.	Nenhum
Alternado para ponto baixo de ajuste.	O computador de mergulho mudou automaticamente para o ponto de ajuste mais baixo do CCR especificado.	Nenhum
Este mergulho de piscina não será salvo no registro de mergulho.	O computador de mergulho está no modo de mergulho de piscina.	O computador de mergulho não salvará o mergulho atual no registro de mergulho.

Alertas do transceptor

Mensagem de alerta	Causa	Ação de dispositivo
Nenhum	O computador de mergulho emparelhado perdeu a comunicação com o transmissor por 30 segundos.	O valor de pressão do tanque pisca em amarelo.
%1 está abaixo da pressão de reserva.	A pressão do tanque está abaixo do nível de pressão de reserva. "%1" é substituído pelo nome do transceptor.	O valor de pressão do tanque fica amarelo. O computador de mergulho emparelhado vibra e emite um aviso sonoro.
PRESSÃO CRÍTICA A pressão de %1 está criticamente baixa.	A pressão do tanque está abaixo do nível crítico de pressão. "%1" é substituído pelo nome do transceptor.	O valor de pressão do tanque pisca em vermelho. O computador de mergulho emparelhado vibra e emite um aviso sonoro.
BATE. TANQUE CRÍTICA %1 bateria criticamente baixa.	Restam menos de 20 horas de mergulho. "%1" é substituído pelo nome do transceptor.	O nome do transceptor pisca BATERIA FRACA quando a bateria está criticamente baixa. O computador de mergulho emparelhado vibra e emite um aviso sonoro.
Conexão perdida com %1.	O computador de mergulho emparelhado perdeu a comunicação com o transmissor por 60 segundos.	O nome do transceptor pisca SEM COMUNICAÇÃO, linhas tracejadas substituem o valor de pressão do tanque e piscam em vermelho. O computador de mergulho emparelhado vibra e emite um aviso sonoro se os alertas de conexão estiverem ativados.
Falha na conexão do transmissor %1.	Seu computador de mergulho emparelhado não pode se conectar ao transceptor. Você deve atualizar ambos os dispositivos para a versão mais recente do software. "%1" é substituído pelo nome do transceptor.	O computador de mergulho emparelhado vibra e emite um aviso sonoro.

Alertas de boia

Mensagem de alerta	Causa	Ação de dispositivo
Boia sincronizada.	A boia foi sincronizada com o computador de mergulho emparelhado após um mergulho.	A boia envia mapas térmicos de localização do mergulho para o app Garmin Dive.
Falha ao sinc. boia. Vá p/ config. da boia p/ sincronizar manualmente.	Falha ao sincronizar a boia com o computador de mergulho emparelhado após um mergulho.	A boia não enviará mapas térmicos de localização do mergulho até que seja sincronizada manualmente com o computador de mergulho emparelhado.
Deixando o alcance de comunicação da boia SubWave.	Você está a mais de 100 m (328 pés) da boia.	O computador de mergulho perde a conexão com a boia.
Aproximando da boia SubWave. Apenas orientação de distância.	Você está perto da boia.	A direção para a boia não será mais atualizada em seu computador de mergulho.

Ativar alertas de acessórios de mergulho perdidos

O computador de mergulho emparelhado poderá perder a comunicação com o transceptor ou com a boia quando estiver fora do alcance, quando o sinal do transceptor estiver bloqueado por seu corpo ou por outro mergulhador e quando houver perda de potência. É possível ativar um alerta para receber uma notificação quando o computador de mergulho emparelhado perder a comunicação com o transceptor ou a boia por 60 segundos.

Selecione **Configuração do mergulho > Rede de mergulho e integração do ar > Alerta de conexão**.

Compatibilidade de recursos e produtos de mergulho

Você pode emparelhar vários dispositivos Descent para formar uma rede de mergulho para você e seus colegas mergulhadores. Nem todas as funções estão disponíveis em todos os dispositivos. Consulte o manual do proprietário do dispositivo Descent para obter mais informações.

AVISO

Para acessar todos os recursos e melhorias, você deve atualizar os seus dispositivos para as versões de software mais recentes. Se as versões de software forem incompatíveis, o seguinte alerta é exibido no computador de mergulho: **Falha na conexão do transmissor %1..** "%1" é substituído pelo nome do transceptor.

	Descent T1	Descent T2
Descent Mk2i	 <ul style="list-style-type: none"> • Visualizar pressão do tanque • Visualizar profundidade do mergulhador • Visualizar distância do mergulhador 	 <ul style="list-style-type: none"> • Receber mensagens • Visualizar pressão do tanque • Visualizar profundidade do mergulhador • Visualizar distância do mergulhador • Visualizar nome público do tanque
Descent Mk3i Descent X50i	 <ul style="list-style-type: none"> • Visualizar pressão do tanque • Visualizar profundidade do mergulhador • Visualizar distância do mergulhador 	 <ul style="list-style-type: none"> • Enviar mensagens • Receber mensagens • Visualizar pressão do tanque • Visualizar profundidade do mergulhador • Visualizar distância do mergulhador • Visualizar nome público do tanque
Descent S1	Não compatível	 <p>Uso de um computador de mergulho emparelhado durante um mergulho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegar até a boia • Envie mensagens para a superfície • Receba mensagens da superfície  <p>Com o app Garmin Dive a partir da superfície:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enviar mensagens para mergulhadores submersos • Receber mensagens de mergulhadores submersos • Visualizar pressão do tanque • Visualizar profundidade do mergulhador • Visualizar distância do mergulhador • Visualizar direção do mergulhador • Visualizar nome público do tanque

- : visualize a pressão do tanque para você e os mergulhadores conectados.
- : visualize a profundidade do mergulhador para mergulhadores conectados.
- : visualize a distância do mergulhador para mergulhadores conectados.
- : visualize a direção dos mergulhadores conectados.
- : visualize os nomes públicos dos transceptores para você e os mergulhadores conectados.
- : envie mensagens predefinidas durante o mergulho para mergulhadores com um transceptor Descent T2 ou para usuários na superfície com a boia Descent S1.
- : receba mensagens de mergulhadores durante o mergulho com um transceptor Descent T2 emparelhado ou de usuários na superfície com a boia Descent S1.
- : visualize as informações de distância e direção para navegar de volta para a boia Descent S1.

Sobre a tecnologia SubWave

Os dispositivos Descent compatíveis utilizam a tecnologia sonar SubWave para se comunicar com outros dispositivos Descent compatíveis. Diversos fatores podem afetar a comunicação entre dispositivos. Para obter mais informações, acesse garmin.com/subwave.

Terminologia de mergulho

Tempo restante de ar (ATR): o tempo que você pode permanecer na profundidade atual até que uma subida a 9 m/min. (30 pés/min.) resultaria em subir com a pressão de reserva.

OBSERVAÇÃO: se vários tanques forem incluídos nos cálculos de consumo de gás, o tempo de ar restante é calculado usando a pressão combinada e a pressão de reserva de todos os tanques.

⚠ CUIDADO

As paradas de descompressão são incluídas nos cálculos, mas paradas de segurança não são.

Sistema nervoso central (SNC): uma medida de toxicidade ao oxigênio no sistema nervoso central causada pela exposição à pressão parcial aumentada de oxigênio (PO₂) durante o mergulho.

Rebreather de circuito fechado (CCR): um modo de mergulho usado para mergulhos realizados com um respirador que recircula o gás exalado e remove o dióxido de carbono.

Profundidade máxima de operação (MOD): a maior profundidade em que um gás de respiração pode ser usado antes que a pressão parcial de oxigênio (PO₂) exceda o limite seguro.

Sem limite de descompressão (NDL): um mergulho que não requer tempo de descompressão ao subir para a superfície.

Unidades de toxicidade de oxigênio (OTU): uma medida de toxicidade pulmonar do oxigênio causada pela exposição à pressão parcial aumentada de oxigênio (PO₂) durante o mergulho. Uma OTU equivale a respirar oxigênio a 100% em 1 ATM por 1 minuto.

Pressão parcial de oxigênio (PO₂): a pressão do oxigênio no gás de respiração, com base na profundidade e na porcentagem de oxigênio.

Consumo de ar de superfície baseado em pressão (PWAC): a alteração na pressão ao longo do tempo, normalizada para 1 ATM.

Volume minuto respiratório (RMV): a alteração no volume de gás à pressão ambiente ao longo do tempo.

Intervalo de superfície (IS): o tempo decorrido desde a conclusão do último mergulho.

Tempo para a superfície (TTS): o tempo estimado necessário para subir com segurança até a superfície.

⚠ CUIDADO

As paradas de descompressão são incluídas nos cálculos, mas paradas de segurança não são.

Consumo de ar de superfície volumétrico (SAC): a alteração no volume de gás ao longo do tempo, normalizada para 1 ATM.

Mapa

Seu dispositivo vem pré-carregado com mapas, e pode exibir diversos tipos de dados de mapas da Garmin, incluindo contornos topográficos e pontos de interesse próximos. Para adquirir dados de mapas adicionais e visualizar informações de compatibilidade, acesse garmin.com/maps.

▲ representa a sua localização no mapa. Ao navegar até um destino, sua rota é marcada com uma linha no mapa.

Visualizar o mapa

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map**.
- 2 Se necessário, aguarde enquanto o computador de mergulho localiza os satélites.
- 3 Selecione uma opção para aplicar panorâmica e zoom ao mapa:
 - Para usar a tela sensível ao toque, toque no mapa, toque e arraste para posicionar os retículos e pressione **PREV** ou **NEXT** para aumentar ou diminuir o zoom.
 - Para usar os botões, pressione **ENTER**, selecione **Pan/Zoom** e pressione **PREV** ou **NEXT** para aumentar ou diminuir o zoom.

OBSERVAÇÃO: você pode pressionar **ENTER** para alternar entre panorama para cima e para baixo, panorama para a esquerda e para a direita ou zoom.

As informações do local aparecem no topo do mapa.

Salvando ou navegando para um local no mapa

Você pode selecionar qualquer local no mapa. Você pode salvar o local ou iniciar a navegação até ele.

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para usar a tela sensível ao toque, toque no mapa, toque e arraste para posicionar os retículos e pressione **PREV** ou **NEXT** para aumentar ou diminuir o zoom.
 - Para usar os botões, pressione **ENTER**, selecione **Pan/Zoom** e pressione **PREV** ou **NEXT** para aumentar ou diminuir o zoom.

OBSERVAÇÃO: você pode pressionar **ENTER** para alternar entre panorama para cima e para baixo, panorama para a esquerda e para a direita ou zoom.

As informações do local aparecem no topo do mapa.

- 3 Selecione uma opção:
 - Para iniciar a navegação ao local, selecione as informações do local e, em seguida, selecione **Go**.
 - Para salvar o local, pressione **ENTER** e selecione **Save Location**.

Editando um local salvo

Você pode visualizar, editar e excluir locais salvos.

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map** >  > **Locais salvos**.
- 2 Selecione um local.
- 3 Selecione  > **Editar local**.
- 4 Selecione uma opção para editar.

Navegar até um local salvo

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map** >  > **Locais salvos**.
- 2 Selecione um local.
- 3 Selecione  > **Navegar para**.

Configurações de mapa

Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map** >  > **Map Setup**.

Orientation: define a orientação do mapa. A opção Norte para cima mostra o norte no topo da tela. A opção Subida mostra sua direção de viagem atual no topo da tela. Modo automotivoO Modo automotivo mostra uma perspectiva automotiva com a direção de viagem no topo da tela.

Guidance Text: configura quando o texto de orientação é exibido no mapa.

Marine Setup: personaliza as configurações do mapa marítimo (*Configurações do mapa marítimo*, página 36).

Advanced Setup: personaliza as configurações avançadas de mapa (*Configurações avançadas do mapa*, página 36).

Configurações avançadas do mapa

Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map** >  > **Map Setup** > **Advanced Setup**.

Auto Zoom: seleciona automaticamente o nível de zoom para o melhor uso do mapa. Quando estiver desativado, aproxime ou distancie manualmente.

Detail: configura a quantidade de detalhes exibida no mapa. A exibição de mais detalhes pode fazer com que o mapa se apresente de forma mais lenta.

Shaded Relief: mostra ou oculta o relevo sombreado para uma visualização tridimensional da topografia do mapa.

Vehicle: altera o ícone que representa a sua posição no mapa.

Zoom Levels: ajusta o nível de zoom no qual itens do mapa serão exibidos. Os itens do mapa não serão exibidos quando o nível de zoom do mapa é mais alto que o nível selecionado.

Text Size: define o tamanho do texto para os itens do mapa, como etiquetas e pontos de parada.

Configurações do mapa marítimo

Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map** >  > **Map Setup** > **Marine Setup**.

Marine Chart Mode: define o tipo de gráfico que o computador de mergulho usa. Náutica apresenta vários recursos dos mapas em diferentes cores, para que os POIs marítimos sejam mais legíveis, portanto o mapa reflete o esquema de desenho dos gráficos impressos. Pesca exibe uma apresentação simplificada do mapa para otimizar o uso durante a pesca.

OBSERVAÇÃO: alguns recursos exigem mapas marítimos (*Download de mapas e cartas marítimas*, página 36).

Appearance: configura a aparência dos auxílios de navegação marítima no mapa.

Download de mapas e cartas marítimas

- 1 Vá para garmin.com/c/wearables-mapping para pesquisar e comprar um mapa ou carta marítima.
- 2 Baixe o Garmin Express.
- 3 Siga as instruções na tela para instalar mapas e cartas adquiridos no seu dispositivo.

Configurações de rotas

As configurações de roteamento disponíveis variam dependendo da ativação ou desativação do Direct Routing. Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map** >  > **Routing**.

Direct Routing: ativa ou desativa o roteamento direto. O roteamento direto calcula a rota mais direta possível até o destino.

Activity: Define uma atividade durante o roteamento. O computador de mergulho calcula as rotas otimizadas para o tipo de atividade que você está realizando.

Route Transitions: permite que o computador de mergulho trace a rota de um ponto ao próximo. A opção **Distance** traça a rota até o próximo ponto quando você está a determinada distância do ponto atual.

Lock On Road: bloqueia o triângulo azul, que representa sua posição no mapa, na estrada mais próxima. Isso é muito útil ao dirigir ou navegar em estradas.

Advanced Setup: personaliza configurações de rotas adicionais (*Configurações avançadas de rotas*, página 37).

Configurações avançadas de rotas

Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Map** >  > **Routing** > **Advanced Setup**.

Calculation Method: define o método usado para calcular sua rota.

Off Route Recalculation: define as preferências de recálculo ao navegar para fora de uma rota ativa.

Avoidance Setup: configura os tipos de estradas, terreno e modos de transporte a serem evitados durante a navegação.

Bússola

Configurar a direção da bússola

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
- 2 Selecione **Compass**.
- 3 Aponte a parte superior do computador de mergulho no sentido da sua direção.
- 4 Selecione  > **Definir cabeçalho**.

Quando você se desvia da direção, a bússola exibe a direção a partir da direção e do grau de desvio. Se começar um mergulho, a direção da bússola será mantida.

Definindo referência como Norte

Você pode definir a referência de direção usada no cálculo das informações de direção.

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
- 2 Selecione **Compass** >  > **Heading Setup** > **North Reference**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para definir o norte magnético como referência de direção sem desvio, selecione **Magnetic**.
 - Para definir grade do norte (000°) como referência de direção, selecione **Grid**.
 - Para definir manualmente o valor da variação magnética, selecione **User** > **Inserir variação magnética** e insira a variação magnética.
 - Para definir o norte geográfico como referência de direção, selecione **True**.

Calibrar a bússola

AVISO

Calibre a bússola eletrônica ao ar livre. Para melhorar a precisão da direção, afaste-se de objetos que influenciam os campos magnéticos como, por exemplo, veículos, edifícios e linhas elétricas.

Se houver comportamento irregular da bússola, por exemplo, depois de mover longas distâncias ou depois de mudanças extremas de temperatura, você poderá calibrá-la manualmente.

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
- 2 Selecione **Compass** >  > **Calibrar bússola**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Connectivity

Os recursos de conectividade estão disponíveis para o computador de mergulho ao emparelhar com o telefone compatível (*Emparelhando o telefone, página 38*). Recursos adicionais estão disponíveis ao conectar o computador de mergulho a uma rede Wi-Fi (*Conectar a uma rede Wi-Fi, página 39*).

Recursos de conectividade do telefone

Os recursos de conectividade do telefone estão disponíveis para o computador de mergulho Descent quando você o emparelha usando o app Garmin Dive (*Emparelhando o telefone, página 38*).

Os dados são carregados no app Garmin Dive: sincroniza automaticamente seus dados com o app Garmin Dive e sua Garmin Connect™ account.

Atualizações de software: baixa e instala o software mais recente.

Notificações: exibe alertas de notificações do seu telefone, incluindo chamadas, mensagens de texto e aplicativos, com base nas configurações de notificação do seu telefone.

Emparelhando o telefone

Para usar os recursos conectados do computador de mergulho, ele deve ser emparelhado diretamente pelo app Garmin Dive, ao invés das configurações do Bluetooth no seu telefone.

- 1 Selecione uma opção:
 - Durante a configuração inicial no computador de mergulho, digitalize o código QR com o telefone.
 - Se você teve ignorado anteriormente o processo de emparelhamento, role para baixo a partir da tela inicial para ver a lista de aplicativos estendida, selecione **Configurações** > **Connectivity** > **Telefone** > **Pair Phone**, e digitalize o código QR com seu telefone.
- 2 Siga as instruções na tela para concluir o processo de emparelhamento e configuração.

App Garmin Dive

O app Garmin Dive permite que você carregue seus registros de mergulho de seu dispositivo Garmin compatível. Você pode adicionar informações mais detalhadas sobre seus mergulhos, incluindo condições ambientais, fotos, notas e amigos de mergulho. Você pode usar o mapa para procurar novos locais de mergulho e visualizar os detalhes de localização e as fotos compartilhadas por outros usuários. Ao mergulhar com uma boia Garmin e dispositivos Garmin compatíveis, você pode visualizar seus mapas térmicos subaquáticos para obter informações aproximadas de localização.

O app Garmin Dive sincroniza seus dados com sua conta do Garmin Connect. Você pode baixar o app Garmin Dive pela loja de aplicativos do seu smartphone (garmin.com/diveapp).

Recursos de conectividade de Wi-Fi

Atualizações de atividades para sua conta do Garmin Connect: envia automaticamente sua atividade para sua conta do Garmin Connect assim que você concluir a gravação da atividade.

Atualizações de software: baixa e instala o software mais recente.

Conectar a uma rede Wi-Fi

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
- 2 Selecione **Configurações > Connectivity > Wi-Fi > My Networks > Add Network**.
O computador de mergulho apresenta uma lista de redes Wi-Fi próximas.
- 3 Selecione uma rede.
- 4 Se necessário, insira a senha para a rede.

O computador de mergulho conecta-se à rede, e a rede é adicionada à lista de redes salvas. O computador de mergulho reconecta-se a essa rede automaticamente quando estiver dentro do alcance.

Sensores sem fio

O computador de mergulho pode ser emparelhado e usado com sensores sem fio compatíveis por meio da tecnologia ANT+® ou Bluetooth.

Para obter informações sobre compatibilidade de um sensor Garmin específico, compras ou manual do proprietário, acesse buy.garmin.com para esse sensor.

inReach® Remoto

A função remota do inReach permite que você controle o seu dispositivo inReach usando o seu dispositivo Descent. Acesse buy.garmin.com para adquirir um dispositivo inReach compatível.

Usando o inReach remoto

- 1 Ligue o comunicador via satélite inReach.
- 2 Na tela inicial do seu computador de mergulho, role para baixo até a lista de aplicativos estendidos.
- 3 Selecione **inReach Remoto > Sim**.
O computador de mergulho para procurar seu comunicador via satélite inReach.
- 4 Selecione o comunicador via satélite inReach.
- 5 Quando o comunicador via satélite inReach estiver emparelhado, selecione uma opção:
 - Para enviar uma mensagem de SOS, selecione **SOS > Initiate SOS**.
OBSERVAÇÃO: use somente a função SOS em uma verdadeira situação de emergência.
 - Para enviar uma mensagem de texto, selecione **Messages > Digitar a mensagem**, e os contatos da mensagem. Insira o texto da mensagem ou selecione uma opção de texto rápido.
 - Para enviar uma mensagem predefinida, selecione **Messages > Enviar predefinição**, e uma mensagem na lista.
 - Para ver o temporizador e a distância percorrida durante uma atividade, selecione **Tracking**.

Configurações

Na tela inicial, role para baixo até a lista de aplicativos estendida e selecione **Configurações**.

Configuração do mergulho: personaliza as definições de mergulho (*Configuração do mergulho, página 6*).

Notifications & Alerts: define as suas preferências para notificações do telefone emparelhado.

Sound and Vibe: define os sons do computador, como tons dos botões, alertas e vibrações.

Tela e brilho: ajusta as configurações da tela (*Configurações de exibição e brilho, página 40*).

Connectivity: emparelha seu computador de mergulho a um telefone, rede sem fio ou sensor sem fio (*Connectivity, página 38*).

System: define as configurações do sistema, como o idioma do dispositivo, as preferências de satélite e o formato da hora (*Configurações do sistema, página 40*).

Configurações de exibição e brilho

Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Configurações > Tela e brilho**.

Brightness: configura o nível de brilho da tela.

Luz de fundo automática: ajusta automaticamente o brilho da iluminação de fundo com base na luz ambiente.

Tempo limite da tela na superfície: define o período de tempo em que a tela permanecerá ligada quando não estiver em modo de mergulho.

OBSERVAÇÃO: o computador de mergulho se desliga completamente quando o botão não é pressionado por 30 minutos fora de um mergulho.

Touch: ativa a tela sensível ao toque.

Configurações do sistema

Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida e selecione **Configurações > System**.

Text Language: define o idioma exibido no computador de mergulho (*Meu dispositivo está com o idioma errado*, página 50).

Shortcuts: atribui atalhos de botão para uso na superfície.

Compass: calibra a bússola e define a referência de norte da bússola (*Bússola*, página 37).

Satellites: define o sistema de satélite padrão (*Configurações do satélite*, página 40).

Time: define o formato da hora e o fuso horário.

Advanced: define as preferências de formato de unidade e posição e configura o computador de mergulho para utilizar o MTP (protocolo de transferência de mídia) ou o modo Garmin quando conectado a um computador.

Reset: redefine tecidos, exclui dados e redefine as configurações (*Restaurar todas as configurações padrão*, página 41).

Verificar atualizações: baixa e instala atualizações de software quando seu computador de mergulho está emparelhado com seu telefone ou conectado a uma rede Wi-Fi.

Sobre: exibe informações de dispositivo, software, licença e regulatórias.

Configurações do satélite

Você pode alterar os sistemas de satélite usados pelo computador de mergulho. Para obter mais informações sobre sistema de satélite, acesse garmin.com/aboutGPS.

Na tela inicial, role para baixo até a lista de aplicativos estendida e selecione **Configurações > System > Satellites**.

Off: desativa sistemas de satélite.

GPS Only: ativa o sistema de satélite do GPS.

All Systems: ativa vários sistemas de satélite. Usar vários sistema de satélite juntos oferece um melhor desempenho em ambientes desafiadores e obtém o posicionamento mais rápido do que usando apenas o GPS. No entanto, usar vários sistemas pode reduzir a duração da bateria mais rapidamente do que usando apenas o GPS.

Restaurar todas as configurações padrão

Antes de redefinir todas as configurações padrão, você deve sincronizar o computador de mergulho com o app Garmin Dive para carregar seus dados de mergulho.

Você pode restaurar o padrão de fábrica de todas as configurações do dispositivo.

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
- 2 Selecione **Configurações > System > Reset**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para restaurar o padrão de fábrica de todas as configurações do dispositivo e salvar as informações inseridas pelo usuário, bem como o histórico de atividades, selecione **Restaurar configurações padrão**.
 - Para excluir seus dados de carga do tecido para mergulho com cilindro, selecione **Redefinir tecidos**.

OBSERVAÇÃO: você somente deve redefinir a carga de tecido se não planejar usar o computador de mergulho novamente no futuro. Isso pode ser útil para lojas que oferecem computadores de mergulho para aluguel.

 - Para restaurar o padrão de fábrica de todas as configurações do dispositivo e excluir as informações inseridas pelo usuário, bem como o histórico de atividades, selecione **Apagar dados e restaurar configurações**.

Informações sobre o dispositivo

Carregando o dispositivo

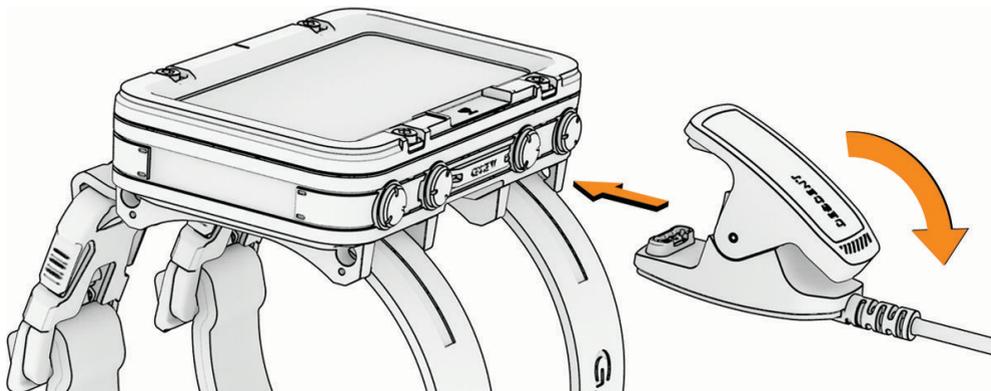
⚠ ATENÇÃO

Este dispositivo contém uma bateria de íon-lítio. 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.

AVISO

Para evitar a corrosão, limpe e seque totalmente os contatos e a área subjacente antes de carregar ou conectar a um computador. Consulte as instruções de limpeza (*Cuidados com o dispositivo, página 46*).

- 1 Aperte as laterais do clipe de carregamento.
- 2 Alinhe o clipe com os contatos na parte traseira do dispositivo e solte o clipe.

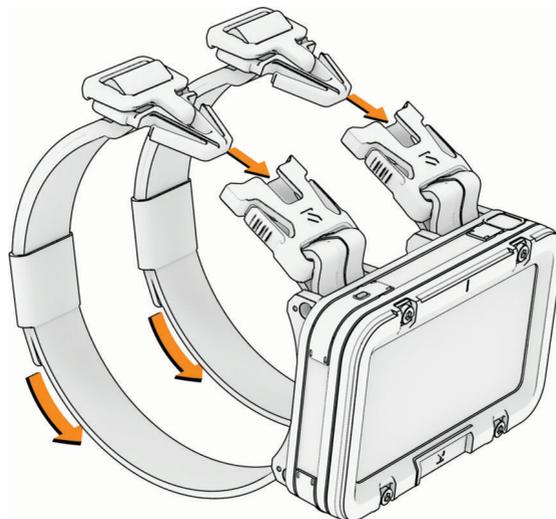


- 3 Conecte o cabo USB em uma porta de carregamento USB.

Usar o dispositivo

O computador de mergulho pode ser usado em qualquer local no seu braço.

- 1 Prenda ambas as fivelas das tiras ao redor do seu braço.

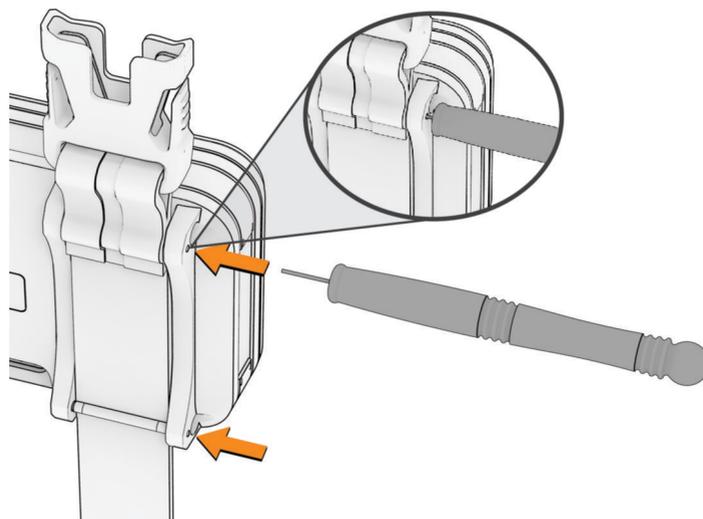


- 2 Se necessário, puxe as extremidades das tiras para ajustá-las.

Trocar as pulseiras

Você pode substituir as pulseiras por novas pulseiras Descent X50i.

- 1 Utilize a ferramenta de remoção de pinos incluída para empurrar o pino numa das pulseiras e remover o pino.

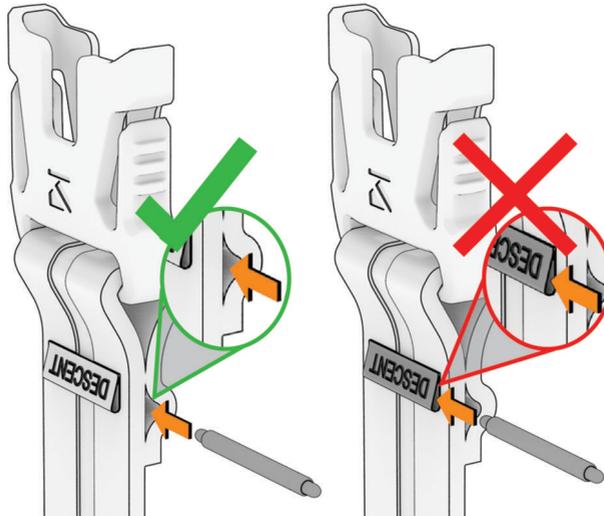


- 2 Repita a etapa 1 no segundo pino.
- 3 Remova a pulseira.

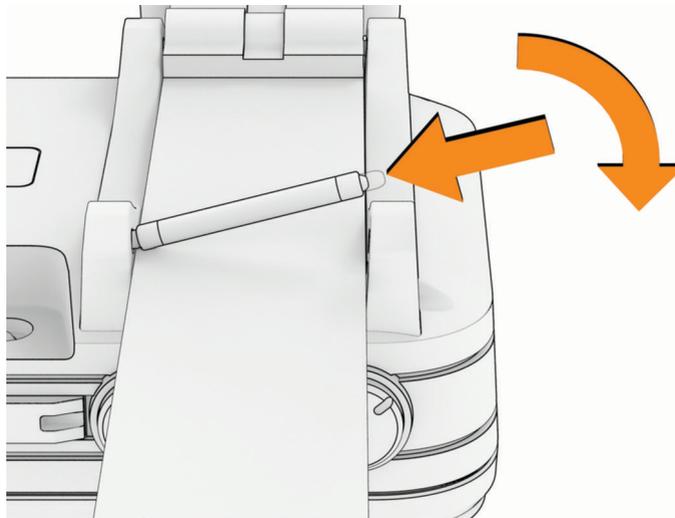
4 Insira um pino através da costura dupla do laço na nova pulseira.

AVISO

Não insira o pino através da etiqueta do produto. Isso pode fazer com que ela se rasgue.



- 5 Instale uma extremidade do pino no orifício correspondente do computador de mergulho.
- 6 Empurre o pino exposto e pressione-o até que encaixe.
- 7 Instale o segundo pino acima da pulseira.



8 Repita as etapas para substituir a outra pulseira.

Instalar cordas bungee

⚠ ATENÇÃO

Você pode unir as extremidades da corda bungee derretendo-as ou usando isolamento termorretrátil em uma área bem ventilada. Não use chamas para unir as extremidades da corda, muito menos próximo à roupa ou à pele, pois isso pode resultar em danos à propriedade ou lesões pessoais graves.

⚠ CUIDADO

Nunca corte a corda bungee enquanto ela estiver no braço do usuário, pois isso pode resultar em danos materiais ou lesões corporais.

AVISO

É de responsabilidade do usuário garantir que as tiras da corda sejam cortadas no comprimento apropriado e que um nó adequado seja feito para garantir a permanência do computador de mergulho no braço. A Garmin não é responsável por qualquer perda ou dano resultante da queda do computador de mergulho do braço.

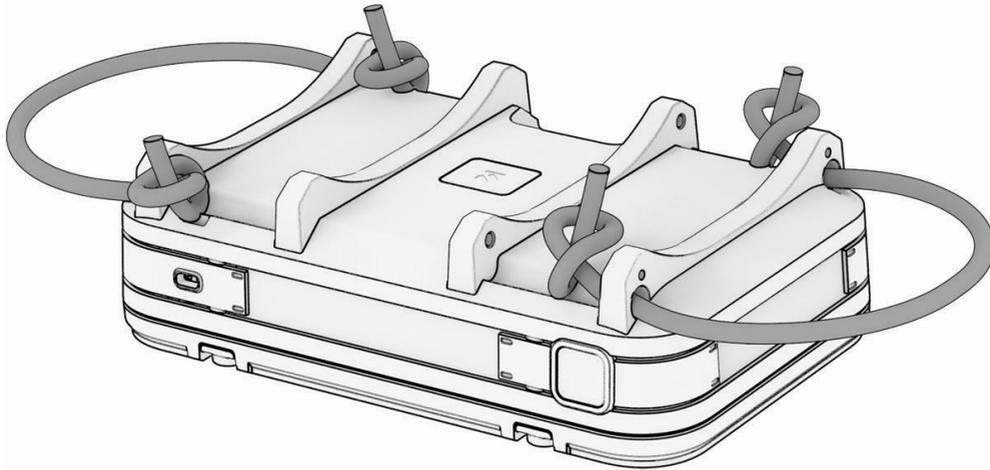
O computador de mergulho é compatível com cordas bungee de 3 mm (1/8 pol.) (não incluídas).

- 1 Remova as faixas existentes do computador de mergulho (*Trocar as pulseiras, página 42*).
- 2 Corte um pedaço da corda bungee com tamanho suficiente para dar a volta no seu pulso, e mais aproximadamente 5 cm (2 pol.) para permitir a amarração dos nós.
- 3 Passe a corda por um dos grandes orifícios na alça do computador de mergulho.



- 4 Dê um nó e aperte-o aplicando tensão em ambas as extremidades.
O nó deve evitar que a corda passe pelo orifício.
DICA: se preferir, você pode dar um nó em formato de oito.
- 5 Passe a ponta restante da faixa através do orifício grande na extremidade oposta da alça.
- 6 Segure a corda no seu pulso, verifique o ajuste e finalize na amarração do segundo nó.

- 7 Repita as etapas 2 a 6 para a segunda corda bungee.
- 8 Corte o excesso da corda e deixe pelo menos 6 mm (0,25 pol.) na extremidade de cada nó.



Especificações

Tipo de bateria	Recarregável, bateria de íon de lítio integrada
Classificação de impermeabilidade	20 ATM ¹ Mergulho (EN 13319) ²
Modelo de descompressão	Bühlmann ZHL-16C
Intervalo de temperatura de operação e de armazenamento	De -20 a 45 °C (de -4 a 113 °F)
Intervalo de temperatura operacional sob a água	De 0° a 40 °C (de 32° a 104 °F)
Intervalo de temperatura do carregamento USB	De 0 a 45 °C (de 32 a 113 °F)
Frequências sem fio (alimentação) da União Europeia (UE)	2,4 GHz a 15 dBm no máximo
Valores SAR da UE	0.006 W/kg limb, 0.006 W/kg torso
Sensor de profundidade	Precisão de 0 m a 200 m (0 pés a 656 pés) em conformidade com a EN 13319 Resolução (m): 0,1 m até 99,9 m, 1 m a 100 m Resolução (pés): 1 pé
Intervalo de inspeção	Inspecione as peças quanto a danos antes de cada uso. Substitua as peças conforme necessário. ³

¹ O dispositivo é resistente a pressão equivalente a uma profundidade de 200 m. Para obter mais informações, acesse www.garmin.com/waterrating.

² Projetado para atender à CSN EN 13319.

³ Além do desgaste normal, o desempenho não é afetado pelo envelhecimento.

Informações sobre a bateria

A duração real da bateria depende de quanto você usa o GPS, sensores sem fio opcionais, a lanterna e a luz de fundo.

Modo	Duração da bateria
Modo de mergulho com o brilho do visor definido como High	Até 13 horas
Modo de mergulho com o brilho do visor definido como Medium	Até 16 horas
Modo de mergulho com brilho do visor definido para Mergulho noturno	Até 20 horas

Cuidados com o dispositivo

AVISO

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.

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 jatos de água de alta pressão para lavar o dispositivo, pois, esses jatos ou jatos de ar podem danificar o sensor de profundidade ou o barômetro.

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

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

Se o dispositivo estiver danificado ou for armazenado em temperatura diferente do alcance especificado para temperatura de armazenamento, descontinue o uso.

Limpar o dispositivo

⚠ CUIDADO

Alguns usuários podem sofrer irritação na pele após o uso prolongado do computador de mergulho, principalmente se o usuário tiver pele sensível ou alergias. Se você notar alguma irritação na pele, remova o computador de mergulho e espere a pele cicatrizar. Para evitar irritação na pele, certifique-se de que o computador de mergulho esteja limpo, seco e ajustado de forma confortável ao seu braço.

AVISO

Mesmo pequenas quantidades de suor ou umidade podem causar corrosão dos contatos elétricos quando conectados a um carregador. A corrosão pode interferir no carregamento e na transferência de dados.

Caso o computador de mergulho seja armazenado ainda molhado, ele pode ligar acidentalmente e consumir toda a bateria.

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

- 1 Enxágue com água ou use um pano úmido que não solte fiapos.
- 2 Deixe o computador de mergulho secar completamente.

Campos de dados

OBSERVAÇÃO: nem todos os campos de dados estão disponíveis para todos os tipos de atividade. Alguns campos de dados exigem um transceptor emparelhado para exibir os dados. Alguns campos de dados aparecem em mais de uma categoria no computador de mergulho.

Nome	Descrição
Tempo de ar restante	Quanto tempo você pode permanecer na profundidade atual antes de uma subida de 9 m/min. (30 pés/min.) até a superfície resultar em uma subida com pressão de reserva restante. Se vários tanques forem incluídos nos cálculos de consumo de gás, o tempo de ar restante é calculado usando a pressão combinada e a pressão de reserva de todos os tanques.
Profundidade aproximada	A profundidade atual do transceptor emparelhado.
Distância aproximada	A distância atual do transceptor emparelhado.
Taxa de subida	A taxa atual de subida em direção à superfície.
Profundidade média	A profundidade média durante um mergulho.
Temperatura média	A temperatura média durante o mergulho.
TTS de "bailout"	O tempo necessário para chegar à superfície se mudar para um gás de resgate em circuito aberto.
Porcentagem da bateria	A porcentagem de energia restante da bateria.
Bateria, hora e temperatura	A porcentagem de bateria restante, a hora do dia com base na sua localização e configurações de hora (formato, fuso horário, horário de verão) e a temperatura do ar.
Buoy Navigation	A distância horizontal e a direção até uma boia Descent emparelhada.
Bússola	Uma representação visual da direção para a qual o dispositivo aponta.
Direção da bússola	A direção para onde se desloca com base na bússola.
Conservadorismo	O nível de conservadorismo para cálculos de descompressão.
SNC	Sua porcentagem atual de toxicidade de oxigênio no sistema nervoso central (CNS).
Gás atual PO2	A pressão parcial de oxigênio (PO2) do gás atual durante um mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR).
PO2 do diluente	A pressão parcial de oxigênio (PO2) do gás diluente durante um mergulho com rebreather de circuito fechado (CCR), mesmo que você tenha trocado para um gás de circuito aberto.
FiO2	A porcentagem de oxigênio no gás atual.
Taxa de consumo de gás	A taxa de consumo de gás para seu transceptor, calculada usando a mudança de pressão nos últimos dois minutos.
Densidade do gás	A densidade do gás selecionado à profundidade e temperatura atuais. Fica amarelo quando está acima de 5,2 g/L e em vermelho quando está acima de 6,2 g/L, indicando que é difícil expirar completamente o CO2 acumulado devido à densidade das misturas de gases.
GF99	O fator de gradiente atual. Se você seguir as orientações do computador de mergulho, o fator de gradiente baixo selecionado será exibido quando você se aproximar da primeira parada de descompressão, e o valor do fator de gradiente alto selecionado será exibido quando você se aproximar da superfície. Gaseificação é exibido quando você assume uma carga de tecido adicional.
Profundidade máxima	A profundidade máxima atingida durante um mergulho.

Nome	Descrição
Temperatura máxima	A temperatura máxima durante a atividade.
Temperatura mínima	A temperatura mínima durante a atividade.
N2/He%	A porcentagem de carga tecidual de nitrogênio/hélio.
None	Este é um campo de dados em branco.
OTU	Suas unidades atuais de toxicidade de oxigênio (OTU).
Tanques fixados	Os transceptores emparelhados que aparecem na tela de dados do transceptor.
Teto exato	A profundidade não arredondada que o mergulhador não deve ultrapassar na subida.
Cronômetro	O tempo do cronômetro para o mergulho atual.
Sunrise	A hora do nascer do sol com base na posição do GPS.
Sunset	A hora do pôr do sol com base na posição do GPS.
Fator de gradiente na superfície	O fator de gradiente esperado se o mergulhador estivesse na superfície instantaneamente.
Combinação de tanques	A pressão atual do tanque, a profundidade do transceptor emparelhado e sua distância dele.
Pressão do tanque	A pressão atual do depósito do transceptor emparelhado.
Temperature	A temperatura da água. A temperatura do corpo afeta o sensor de temperatura.
Time of Day	A hora do dia com base na sua localização atual e definições de hora (formato, fuso horário, o horário de verão).
Time of Day (Seconds)	A hora do dia, incluindo segundos.
Tempo até à superfície	O tempo necessário para subir com segurança até a superfície, incluindo paradas de descompressão.
Gráfico de tecido (conceito GF)	Um gráfico de barras que exibe valores simulados de nitrogênio e hélio no corpo, com o eixo "y" do campo ajustado ao seu conservadorismo.
Gráfico de tecido (conceito bruto)	Um gráfico de barras que exibe valores simulados de nitrogênio e hélio no corpo.
TTS @+5	O tempo necessário para subir à superfície com segurança se você permanecer na profundidade atual por cinco minutos.
TTS Δ+5	A diferença entre o tempo necessário para subir à superfície com segurança e o tempo necessário para subir à superfície com segurança se você permanecer na profundidade atual por cinco minutos.

Solução de problemas

Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express (www.garmin.com/express).

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Atualizações de mapa
- Registro do produto

Como obter mais informações

Você pode encontrar mais informações sobre este produto no site da Garmin.

- Acesse support.garmin.com para manuais adicionais, artigos e atualizações de software.
- Acesse buy.garmin.com ou entre em contato com seu revendedor Garmin para obter informações sobre acessórios opcionais e peças de reposição.

Meu dispositivo está com o idioma errado

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

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
- 2 Selecione .
- 3 Role para baixo até o último item na lista e pressione **ENTER**.
- 4 Pressione **ENTER**.
- 5 Selecione seu idioma.

Meu smartphone é compatível com meu dispositivo?

O dispositivo Descent X50i é compatível com smartphones que usam tecnologia Bluetooth.

Acesse garmin.com/ble para obter informações de compatibilidade.

Meu telefone não se conecta ao dispositivo

Se o seu telefone não estiver se conectando ao dispositivo, tente estas dicas.

- Desligue o telefone e o dispositivo e, em seguida, ligue-os novamente.
- Ative a tecnologia Bluetooth em seu smartphone.
- Atualize o app Garmin Dive para a versão mais recente.
- Remova seu dispositivo do app Garmin Dive e das configurações Bluetooth do seu telefone para tentar novamente realizar o processo de emparelhamento.
- Caso tenha comprado um novo telefone, remova seu dispositivo do app Garmin Dive presente no telefone que você pretende parar de usar.
- Coloque seu telefone em um raio de até 10 metros (33 pés) do dispositivo.
- Em seu telefone, abra o app Garmin Dive, selecione **•••** e selecione **Dispositivos Garmin > Adicionar dispositivo** para entrar no modo de emparelhamento.

Mergulho

Redefinir carga de tecido

É possível redefinir a carga de tecido atual salva no computador de mergulho. Você somente deve redefinir a carga de tecido se não planejar usar o computador de mergulho novamente no futuro. Isso pode ser útil para lojas que oferecem computadores de mergulho para aluguel.

- 1 Na tela inicial, role para baixo até a lista de apps estendida.
- 2 Selecione **Configurações > System > Reset > Redefinir tecidos**.

Redefinir a pressão da superfície

O dispositivo determina automaticamente a pressão da superfície usando o altímetro barométrico. Grandes mudanças de pressão, como durante um voo, podem fazer com que o computador de mergulho inicie automaticamente uma atividade de mergulho. Se o computador de mergulho iniciar uma atividade de mergulho incorretamente, você poderá redefinir a pressão da superfície ao conectar o computador de mergulho a um computador. Se você não tiver acesso a um computador, poderá redefinir a pressão da superfície manualmente.

- 1 Mantenha **PWR** pressionado até que computador de mergulho desligue.
- 2 Mantenha **PWR** pressionado para ligar o computador de mergulho.
- 3 Quando o logotipo do produto aparecer, mantenha **NEXT** pressionado até ser solicitado a redefinir a pressão da superfície.

Obtendo sinais de satélite

O dispositivo deve ter uma visão limpa do céu para captar os sinais de satélite. A hora e a data são definidas automaticamente de acordo com a posição do GPS.

DICA: para obter mais informações sobre o GPS, acesse garmin.com/aboutGPS.

- 1 Dirija-se a uma área aberta.
A parte da frente do dispositivo deve estar voltada para cima.
- 2 Aguarde enquanto o dispositivo localiza satélites.
Poderá levar de 30 a 60 segundos para localizar os sinais do satélite.

Melhorar a recepção do satélite de GPS

- Sincronize o dispositivo à sua Garmin conta:
 - Conecte seu dispositivo a um computador usando o cabo USB e o aplicativo Garmin Express.
 - Conecte seu dispositivo à sua conta Garmin usando uma rede Wi-Fi sem fio.Enquanto você estiver conectado à sua conta Garmin, o dispositivo baixará vários dias de dados do satélite, permitindo a rápida localização dos sinais do satélite.
- Leve o seu dispositivo a uma área aberta, distante de prédios altos e árvores.
- Fique parado por alguns minutos.

