

# Shearwater Teric

## Notas de liberação do firmware

### VERSÃO 17 04/03/2020



NOTA

Embora esta versão do firmware não inclua a liberação de recursos importantes, é recomendada a todos os usuários, pois soluciona alguns problemas secundários.

**SANADO**

Soluciona o problema que fazia com que, em certas condições, a unidade não desligasse quando conectada ao carregador. Isto podia provocar o consumo excessivo de energia com a tela desligada até que a unidade fosse novamente ligada manualmente.

**SANADO**

Soluciona o problema que fazia com que o registro e a exibição de intervalos de superfície superiores a 45 dias fossem feitos incorretamente. O valor registrado do intervalo de superfície agora está limitado ao máximo de 45 dias. Se tal intervalo for superior a 45 dias, a exibição será "> 45 dias".

**MUDANÇA**

O patamar de %O<sub>2</sub> para considerar o gás como "gás deco" agora é 40% de O<sub>2</sub> (anteriormente era 50%), o que corresponde à liberação atual do Perdix/Petrel/NERD 2.

**MUDANÇA**

Os cálculos de SAC para exibição no Registro de Mergulhos foram levemente modificados para coerência com o Perdix AI.

**MUDANÇA**

Adiciona a informação "EN250" à tela inicial de mergulho em alguns modelos.

# Shearwater Teric

## Notas de liberação do firmware v16

### VERSÃO 16 27/05/2019



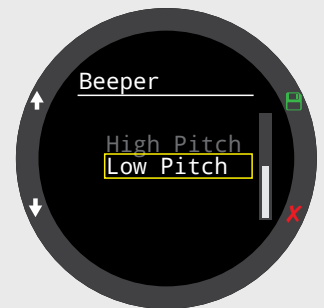
NOTA

Esta versão é recomendada a todos os usuários do Teric, pois inclui novos recursos e soluciona problemas secundários.

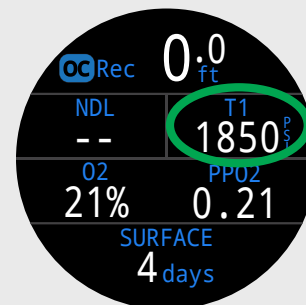
**NOVO** Versões traduzidas. Atualmente estão disponíveis para:

- 繁體中文 (Chinês tradicional)
- 简体中文 (Chinês simplificado)
- 日本語 (Japonês)
- Español (Espanhol)
- Outros idiomas serão adicionados quando estiverem prontos

**NOVO** Opção de frequência reduzida adicionada ao alerta sonoro, o que pode facilitar sua audição para certos usuários.



**AVANÇO** No layout CA Rec Padrão, o local do TTS (área superior direita) pode ser substituído por informações alternativas.



**MUDANÇA** A partir de agora, a informação GF99 será mostrada em amarelo quando estiver acima do FG alto, mas ainda será mostrada em vermelho quando for superior a 100%.

**MUDANÇA** A informação SurfGF já não é mostrada em vermelho se é superior a 100%. Agora, sua cor se baseia no fator gradiente atual (GF99). Assim, o GF99 atual é mostrado em amarelo se é maior que o FG alto e em vermelho se é maior que 100%.

# Shearwater Teric

## Notas de liberação do firmware v16

### VERSÃO 16 27/05/2019

#### MUDANÇA

Houve mudança nas regras de aplicação dos limites POM e PPO2 DECO. Agora, o limite POM só é usado para o gás com O2 mais baixo (e esse gás deve ter menos que 50% de O2). O modo BO só usa o limite PPO2 DECO, nunca o POM.

#### MUDANÇA

Houve alteração nos avisos de PPO2/POM. Novo comportamento:

- Mensagem de aviso de PPO2 alta: somente é acionada quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ .
- Codificação de cores de PPO2: vermelho quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$  OU  $PPO2 < (\text{Limite PPO2 baixa})$ . Amarelo quando  $(\text{Limite PPO2 alta} - 0,03) < PPO2 \leq (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ .
- Codificação de cores de gás: vermelho quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$  OU  $PPO2 < (\text{Limite PPO2 baixa})$ . Amarelo quando um gás melhor estiver disponível.
- Codificação de cores de POM nos modos CA e BO: vermelho quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ . Amarelo quando  $(\text{Limite PPO2 alta} - 0,03) < PPO2 \leq (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ .
- Codificação de cores de POM CF: vermelho quando  $(PPO2 \text{ Dil}) > (\text{Limite PPO2 alta})$ . Amarelo quando  $(PPO2 \text{ Dil}) > (\text{Limite PPO2 Dil, ou seja, } 1,05 \text{ ata})$ .

#### NOVO

Agora, o planejador de descompressão mostra o gás em vermelho para avisar quando a PPO2 desse gás está fora do intervalo seguro.

#### MUDANÇA

Permite a pressão de reserva de até 2400 PSI/165 bar, como no Perdix.

#### AVANÇO

Na mudança de CF para BO durante o mergulho, o melhor gás é selecionado automaticamente. Este é o mesmo comportamento encontrado em outros produtos, como Petrel, Perdix etc.

# Shearwater Teric

## Notas de liberação do firmware v16

### VERSÃO 16 27/05/2019

- MUDANÇA** A desativação do motor de vibração quando a bateria está fraca foi removida.
- SANADO** O problema no qual os aumentos de pressão (que podem ocorrer no mundo real) eram desprezados no cálculo da média, mas o denominador do cálculo da média ainda era atualizado, foi solucionado.
- SANADO** O problema no qual o desligamento devido à carga perigosamente baixa da bateria provocava a reativação imediata da unidade foi solucionado.
- MUDANÇA** Quando o desligamento ocorre devido à carga perigosamente baixa da bateria, a unidade já não é reativada por alarmes ou temporizadores.
- SANADO** O problema no qual a primeira página do resultado do planejador de descompressão de BO poderia ser ocultada se um botão fosse pressionado durante a execução dos cálculos foi solucionado.
- MUDANÇA** Os mergulhos carregados na fábrica agora são marcados como “Fábrica” (isso se aplica somente a novos mergulhos carregados na fábrica).
- SANADO** O problema no qual o mostrador não era girado ao posicionar a unidade no carregador quando a bússola estava completamente desativada foi solucionado.
- SANADO** Os problemas de não funcionamento da configuração de declinação da bússola foram solucionados.
- AVANÇO** O editor de declinação foi aprimorado e agora mostra as direções bruta e ajustada durante a edição.
- SANADO** O problema no qual, sob circunstâncias muito particulares, poderia haver falha na exibição do registro foi solucionado.

# Shearwater Teric

## Notas de liberação do firmware

### VERSÕES 13 A 15



NOTA

As versões v13 a v15 não foram liberadas publicamente.

### VERSÃO 12 25/01/2019



NOTA

Esta versão foi instalada em novos produtos fabricados, mas não foi liberada publicamente. Não há alterações funcionais, apenas suporte para pequenas alterações de produção.

NOVO

Suporte adicionado para memória flash alternativa.

## VERSÃO 11 03/01/2019



NOTA

Embora esta versão do firmware não inclua a liberação de recursos importantes, é recomendada a todos os usuários, pois soluciona alguns problemas secundários.

**NOVO** Suporte adicionado para mais um driver OLED alternativo.

**SANADO** O problema no qual o intervalo de superfície no modo Mergulho Livre não era atualizado corretamente após o modo de espera foi solucionado.

**SANADO** A formatação do número de série na anotação de registro inicial e na anotação de registro final foi corrigida e agora segue o formato usado no Petrel.

**SANADO** O problema que muito raramente resultava em uma única leitura errônea do sensor de profundidade foi solucionado. Anteriormente, isso poderia levar à exibição de uma profundidade máxima incorreta no registro de mergulho.

## VERSÃO 10 04/10/2018



NOTA

Esta versão não inclui a liberação de recursos importantes.

**NOVO** Suporte adicionado para um driver OLED alternativo.

**SANADO** O problema no qual gases desativados eram usados no planejador de limite não decompressivo (LND) caso o índice de tais gases tivesse sido ativado em uma execução prévia do planejador de LND foi solucionado. Isso afetava somente o planejador, mas não os cálculos durante o mergulho.

# Shearwater Teric

## Notas de liberação do firmware

### VERSÃO 09 16/08/2018



**NOTA**

Esta versão não inclui a liberação de recursos importantes. Ela contém aprimoramentos secundários e soluciona alguns problemas, principalmente relacionados à carga do dispositivo. Esta atualização é recomendada a todos os usuários.

**AVANÇO**

Aumento da precisão do indicador de carga da bateria, especialmente durante o carregamento.

**MUDANÇA**

Agora, quando a bateria estiver fraca, todas as faces de relógio mostrarão o ícone de carga da bateria para alertar o usuário sobre a carga fraca.

**MUDANÇA**

O aviso de “Bateria fraca” agora é mostrado apenas durante cinco segundos e desaparece automaticamente. Anteriormente, era necessário que o usuário pressionasse um botão para confirmar o recebimento do aviso, mas isso já não é necessário, pois o indicador de bateria sempre é mostrado quando a bateria está fraca.

**MUDANÇA**

No modo CCR, o intervalo de 6 m (20 pés) entre as profundidades para troca automática de configuração alta e baixa é obrigatório.

**MUDANÇA**

As regras sobre como as pressões inicial e final no tanque de AI são determinadas e como o SAC médio é calculado foram alteradas. Essas regras se aplicam ao Cloud e a outros produtos com novas liberações.

**SANADO**

Novos fusos horários foram adicionados para Adelaide, +9h30, Newfoundland, -3h30, Burma e Ilhas Cocos, +6h30.

**SANADO**

Certos comportamentos em casos extremos durante a carga da bateria, especialmente em carregadores fornecidos por terceiros, foram solucionados.

# Shearwater Teric

## Notas de liberação do firmware

### VERSÃO 09 16/08/2018

- SANADO** O indicador de taxa de subida foi adicionado ao modo Instrumentos.
- SANADO** O problema no qual a remoção do Teric do carregador poderia bloquear o mostrador foi solucionado.
- SANADO** O problema que poderia causar a mensagem "Reinicialização desconhecida" no modo de espera foi solucionado. Esse problema não provocava qualquer outro efeito, senão a apresentação da mensagem "Reinicialização desconhecida".
- AVANÇO** Aprimoramentos internos foram feitos para aumentar a eficiência de produção. Não houve mudanças para o usuário final.

### VERSÕES 07 e 08

As versões v07 e v08 não foram liberadas ao público.

### VERSÃO 06 28/05/2018

A primeira versão liberada publicamente para o Teric foi a v06.