

# Teric Shearwater

## Note sulla versione del firmware

### VERSIONE 17 04.03.2020



NOTA

Questa versione non apporta innovazioni fondamentali, ma è consigliata a tutti gli utenti per risolvere alcuni problemi minori.

**FIX** Risolto il problema per cui in alcune condizioni l'unità potrebbe non spegnersi quando lasciata sul caricabatterie. Ciò può comportare un eccessivo consumo di energia a schermo spento fino a quando l'unità non è riattivata manualmente.

**FIX** Risolto il problema per cui l'intervallo di superficie, quando superiore a 45 giorni, era registrato e visualizzato in modo errato. Il valore dell'intervallo di superficie registrato ora è limitato a un massimo di 45 giorni. Se si supera tale durata, sarà visualizzato come "> 45 giorni".

**CHANGE** Adesso la soglia di O2% per considerare una miscela come gas di decompressione è del 40% (in precedenza era del 50%). Tale impostazione corrisponde alle versioni attuali di Perdix/Petrel/NERD 2.

**CHANGE** I calcoli SAC da visualizzare nel logbook sono stati leggermente modificati in modo da corrispondere a quelli del Perdix AI.

**CHANGE** Per alcuni modelli, sono state aggiunte le informazioni relative alla norma "EN250" alla schermata iniziale della modalità di immersione.

# Teric Shearwater

## Note sulla versione v16 del firmware

### VERSIONE 16 27.05.2019



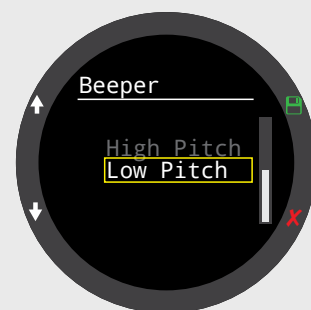
NOTA

Questa versione è consigliata per tutti gli utenti. Sono state aggiunte nuove caratteristiche e correzioni di problemi minori.

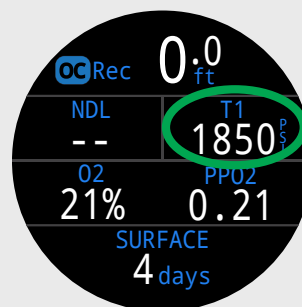
**NEW** Versioni tradotte. Attualmente disponibili per:

- 繁體中文 (cinese tradizionale)
- 简体中文 (cinese semplificato)
- 日本語 (giapponese)
- Español Spagnolo
- Una volta pronte, saranno aggiunte altre lingue.

**NEW** Opzione di frequenza inferiore aggiunta al segnale acustico perché possa essere udito più facilmente da alcuni utenti.



**IMPROVE** Nel formato Standard OC Rec, la TTS (in alto a destra) può essere sostituita da schermate alternative.



**CHANGE** Il valore GF99 ora è visualizzato in giallo quando è superiore al GF alto (ed è ancora visualizzato in rosso quando è superiore al 100%).

**CHANGE** Il valore SurfGF non è più visualizzato in rosso quando è superiore al 100%. Ora il colore di questo valore è basato sul GF attuale (GF99), quindi se quest'ultimo è maggiore del GF alto, il SurfGF sarà visualizzato in giallo, mentre se è superiore al 100% sarà visualizzato in rosso.

# Teric Shearwater

## Note sulla versione v16 del firmware

### VERSIONE 16 **27.05.2019**

**CHANGE** Sono state modificate le regole di applicazione dei limiti di MOD e PPO2 DECO. Adesso il limite MOD è usato solo per il gas con la percentuale di O2 più bassa (e tale gas deve avere meno del 50% di O2). Per la modalità BO è usato solo il limite PPO2 DECO (mai quello MOD).

**CHANGE** Sono state modificate le avvertenze relative a PPO2/MOD. Nuovo comportamento:

- Messaggio di avvertenza di PPO2 alta: attivato solo quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ .
- Codice colore PPO2: Rosso quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$  OPPURE  $PPO2 < (\text{Limite PPO2 bassa})$ . Giallo quando  $(\text{Limite PPO2 alta} + 0,03) < PPO2 \leq (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ .
- Codice colore del gas: Rosso quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$  OPPURE  $PPO2 < (\text{Limite PPO2 bassa})$ . Giallo quando è disponibile un gas migliore.
- Codice colore MOD nelle modalità CC/BO: Rosso quando  $PPO2 > (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ . Giallo quando  $(\text{Limite PPO2 alta} + 0,03) < PPO2 \leq (\text{Limite PPO2 alta} + 0,03)$ .
- Codice colore MOD CC: Rosso quando  $(PPO2 \text{ Dil}) > (\text{Limite PPO2 alta})$ . Giallo quando  $(PPO2 \text{ Dil}) > (\text{Limite PPO2 Dil, ovvero } 1,05 \text{ ATA})$

**NEW** Il pianificatore di decompressione adesso emette un'avvertenza quando la PPO2 del gas non rientra nell'intervallo di sicurezza, visualizzando il valore del gas in rosso.

**CHANGE** Sono consentite pressioni di riserva fino a un massimo di 165 Bar/2400 PSI come sul Perdix.

**IMPROVE** Quando si passa a BO da CC durante un'immersione, viene automaticamente selezionato il gas migliore. Questa funzionalità già presente in altri prodotti (Petrel, Perdix, ecc.) ora è incorporata nel dispositivo.

# Teric Shearwater

## Note sulla versione v16 del firmware

### VERSIONE 16 27.05.2019

- CHANGE** È stata rimossa la disattivazione del motorino di vibrazione in condizioni di batteria scarica.
- FIX** Risolto un problema di calcolo del SAC per cui gli aumenti di pressione (il che può accadere in una situazione reale) non erano inclusi nel calcolo della media, ma era presente un errore a causa del quale il denominatore per il calcolo della media veniva comunque aggiornato.
- FIX** Risolto un problema per cui uno spegnimento a causa della batteria completamente scarica durante un'immersione avrebbe causato la riaccensione immediata dell'unità.
- CHANGE** Quando si verifica uno spegnimento a causa della batteria completamente scarica, l'unità non si riaccende più in presenza di allarmi o timer.
- FIX** Risolto un problema per cui la prima pagina del risultato del pianificatore di decompressione BO poteva essere saltata se si premeva un pulsante mentre i calcoli erano in corso.
- CHANGE** Le immersioni di fabbrica saranno ora etichettate come "Fabbrica" (applicabile solo alle nuove immersioni di fabbrica).
- FIX** Risolto un problema per cui la schermata non ruotava con l'unità inserita nel caricabatterie se la bussola era completamente disattivata.
- FIX** Risolto un problema di mancato funzionamento nell'impostazione della declinazione della bussola.
- IMPROVE** Migliorata la funzione di modifica della declinazione con l'indicazione delle direzioni della bussola grezze e corrette.
- FIX** Risolto un problema per cui il logbook poteva non essere visualizzato in alcune circostanze molto specifiche.

# Teric Shearwater

## Note sulla versione del firmware

### DALLA VERSIONE 13 ALLA 15



NOTA

Le versioni dalla V13 alla V15 non sono state rilasciate pubblicamente.

### VERSIONE 12 25.01.2019



NOTA

Questa versione è stata installata sui nuovi prodotti, ma non rilasciata separatamente. Nessuna modifica funzionale, solo supporto per cambiamenti di produzione minori.

NEW

Aggiunto supporto per una memoria flash alternativa.

## VERSIONE 11 03.01.2019



NOTA

Questa versione non apporta innovazioni fondamentali, ma è consigliata a tutti gli utenti per risolvere alcuni problemi minori.

- NEW** Aggiunto supporto per un driver OLED alternativo.
- FIX** Risolto un problema per cui l'intervallo di superficie in modalità Apnea non veniva aggiornato correttamente dopo lo stato di standby.
- FIX** Risolva la formattazione del numero di serie nell'immersione di apertura del logbook e in quella finale (adesso corrisponde alla formattazione del Petrel).
- FIX** Corretto un problema che poteva causare, molto raramente, una singola lettura errata del sensore di profondità, comportando un'indicazione di profondità massima inesatta nel logbook.

## VERSIONE 10 04.10.2018



NOTA

Questa versione non apporta innovazioni fondamentali.

- NEW** Aggiunto supporto per un driver OLED alternativo.
- FIX** Risolto un problema del pianificatore NDL per cui sarebbero stati usati dei gas disattivati se la lista di gas era stata attivata in una sessione precedente. Ciò interessava esclusivamente il pianificatore e non i calcoli durante l'immersione.

# Teric Shearwater

## Note sulla versione del firmware

### VERSIONE 09 16.08.2018



**NOTA**

Questa versione non apporta innovazioni fondamentali. Contiene miglioramenti minori e soluzioni di alcuni problemi, soprattutto legati alla ricarica. Questo aggiornamento è consigliato per tutti gli utenti.

**IMPROVE**

Migliorata la precisione dell'indicatore di livello della batteria, soprattutto durante la ricarica.

**CHANGE**

Quando la batteria ha poca carica, tutti i quadranti dell'orologio visualizzano l'icona dell'indicatore di livello della batteria per avvisare l'utente dello stato di batteria scarica.

**CHANGE**

L'avvertenza di "Batteria scarica" ora è visualizzata per 5 secondi e poi scompare automaticamente. In precedenza, l'utente doveva eliminarla premendo un pulsante per presa visione; adesso ciò non è più necessario poiché l'indicatore di livello rimane sempre visualizzato in presenza di batteria scarica.

**CHANGE**

In modalità CCR, adesso viene imposta una differenza di 6 m (20 ft) tra le profondità di cambio alto e basso nella funzione di cambio automatico dei valori di riferimento.

**CHANGE**

Modificate le regole in base alle quali sono determinate le pressioni di inizio e fine della bombola nella modalità AI ed è calcolato il SAC medio. Queste regole saranno applicate a Cloud e ad altri prodotti con le nuove versioni.

**FIX**

Aggiunti nuovi fusi orari per Adelaide +9:30, Terranova -3:30, Isole Burma & Cocos +6:30.

**FIX**

Risolti alcuni casi di comportamento anomalo durante la ricarica, specialmente per i caricabatterie di terze parti.

# Teric Shearwater

## Note sulla versione del firmware

### VERSIONE 09 16.08.2018

- FIX** Aggiunto un indicatore della velocità di risalita alla modalità profondimetro.
- FIX** Risolto un problema a causa del quale la rimozione del Teric dal caricabatterie poteva provocare il blocco del display.
- FIX** Risolto un problema che poteva causare un messaggio di “Ripristino sconosciuto” dopo lo stato di standby. Il problema non creava nessun altro effetto collaterale a parte il messaggio di ripristino sconosciuto.
- IMPROVE** Miglioramenti interni per aumentare l'efficienza dei prodotti. Nessun cambiamento per l'utente finale.

### VERSIONI 07 E 08

Le versioni v07 e v08 non sono state rilasciate pubblicamente.

### VERSIONE 06 28.05.2018

La prima versione pubblicamente rilasciata del Teric è stata la v06.