

# Shearwater Teric

## Versionshinweise zur Firmware

### VERSION 17 04.03.2020



#### HINWEIS

Diese Version beinhaltet keine wichtigen Funktionsänderungen, sie wird jedoch für alle Benutzer zur Behebung kleinerer Probleme empfohlen.

#### KORREKTUR

Das Problem, durch das sich Geräte unter manchen Bedingungen nicht ausschalten, wenn sie mit dem Ladegerät verbunden bleiben, wurde behoben. Dies führte zu übermäßigem Stromverbrauch bei ausgeschaltetem Bildschirm, bis das Gerät manuell wieder eingeschaltet wurde.

#### KORREKTUR

Das Problem, bei dem Oberflächenpausen von mehr als 45 Tagen protokolliert und falsch angezeigt wurden, wurde behoben. Der protokollierte Wert der Oberflächenpause ist nun auf maximal 45 Tage begrenzt. Sind mehr als 45 Tage vergangen, wird „> 45 Tage“ angezeigt.

#### ÄNDERUNG

Der prozentuale  $O_2$ -Grenzwert für die Berücksichtigung eines Gases als „Dekogas“ beträgt nun 40 %  $O_2$  (zuvor 50 %). Dies stimmt nun mit der aktuellen Perdix/Petrel/NERD 2-Version überein.

#### ÄNDERUNG

LVO-Berechnungen für die Anzeige im Tauchprotokoll wurden leicht verändert, um dem Perdix AI zu entsprechen.

#### ÄNDERUNG

Die Information „EN 250“ wurde bei einigen Modellen auf dem Startbildschirm des Tauchmodus hinzugefügt.

# Shearwater Teric

## Versionshinweise zur Firmware v16

### VERSION 16 27.05.2019



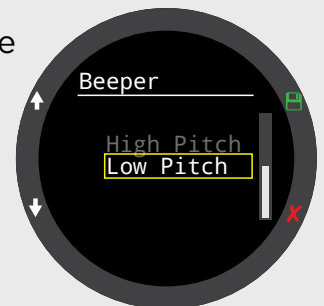
HINWEIS

Diese Version wird für alle Teric Benutzer empfohlen. Sie fügt neue Funktionen hinzu und behebt kleinere Fehler.

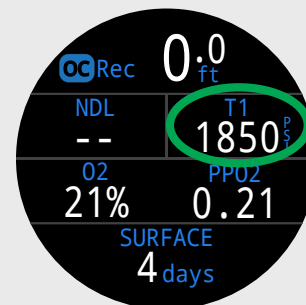
**NEU** Übersetzte Versionen. Aktuell verfügbar für:

- 繁體中文 (Traditionelles Chinesisch)
- 简体中文 (Vereinfachtes Chinesisch)
- 日本語 (Japanisch)
- Español (Spanisch)
- Weitere Sprachen werden nach Fertigstellung hinzugefügt.

**NEU** Neue Signalgeberoption mit geringerer Frequenz, die für manche Benutzer eventuell einfacher zu hören ist.



**VERBESSERUNG** Im OC Rec-Standardlayout kann die ZzOF-Position (oben rechts) durch eine alternative Anzeige ersetzt werden.



**ÄNDERUNG** GF99 wird nun gelb angezeigt, wenn er über dem „GF Hoch“ liegt (er wird weiterhin rot angezeigt, wenn er über 100 % liegt).

**ÄNDERUNG** Der OberflGF wird nicht mehr rot angezeigt, wenn er über 100 % liegt. Stattdessen basiert die OberflGF-Farbe auf dem aktuellen GF (GF99). Wenn also der aktuelle GF99 höher als der „GF Hoch“ ist, wird der OberflGF gelb angezeigt. Wenn er höher als 100 % ist, wird er rot angezeigt.

# Shearwater Teric

## Versionshinweise zur Firmware v16

### VERSION 16 27.05.2019

**ÄNDERUNG** Geänderte Regeln für die Anwendung der Grenzen für MOD und „Deco PPO2“ (PO<sub>2</sub> in Deko). Nun wird die MOD-Grenze nur für das Gas mit dem niedrigsten O<sub>2</sub>-Anteil verwendet (und dieses Gas muss weniger als 50 % O<sub>2</sub> enthalten). Der BO-Modus verwendet nur die Grenze für „Deco PPO2“ (PO<sub>2</sub> in Deko) – niemals MOD.

**ÄNDERUNG** Geänderte PO<sub>2</sub>-/MOD-Warnungen – neues Verhalten:

- Warnmeldung bei hohem PO<sub>2</sub>: wird nur ausgelöst, wenn PO<sub>2</sub> > (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert + 0,03)
- PO<sub>2</sub>-Farbcodierung: Rot, wenn PO<sub>2</sub> > (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert + 0,03) ODER PO<sub>2</sub> < (unterer PO<sub>2</sub>-Grenzwert). Gelb, wenn (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert - 0,03) < PO<sub>2</sub> <= (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert + 0,03)
- Farbcodierung für Gas: Rot, wenn PO<sub>2</sub> > (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert + 0,03) ODER PO<sub>2</sub> < (unterer PO<sub>2</sub>-Grenzwert). Gelb, wenn ein besseres Gas verfügbar ist.
- Farbcodierung für MOD im OC- und BO-Modus: Rot, wenn PO<sub>2</sub> > (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert + 0,03). Gelb, wenn (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert - 0,03) < PO<sub>2</sub> <= (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert + 0,03)
- Farbcodierung für CC MOD: Rot, wenn (Dil PO<sub>2</sub>) > (oberer PO<sub>2</sub>-Grenzwert). Gelb, wenn (Dil PO<sub>2</sub>) > (PO<sub>2</sub> Dil-Grenzwert, d. h. 1,05 ATA)

**NEU** Der Dekompressionsplaner warnt nun, wenn der Gas-PO<sub>2</sub> außerhalb des sicheren Bereichs liegt, indem das Gas rot angezeigt wird.

**ÄNDERUNG** Möglicher Reservedruck bis zu 2.400 PSI / 165 bar wie im Perdix

**VERBESSERUNG** Beim Wechsel von CC in BO während eines Tauchgangs wird automatisch das beste Gas ausgewählt. Dieses Verhalten entspricht nun dem Verhalten anderer Produkte (Petrel, Perdix usw.).

# Shearwater Teric

## Versionshinweise zur Firmware v16

### VERSION 16 14.05.2019

- ÄNDERUNG** Die Deaktivierung des Vibrationsmotors bei niedrigem Batteriestand wurde entfernt.
- KORREKTUR** Korrektur eines LVO-Berechnungsproblems, bei dem Druckerhöhungen (die in der realen Welt passieren können) aus der Durchschnittsberechnung herausgefiltert wurden. Dabei trat jedoch ein Fehler auf, indem der Nenner der Durchschnittsberechnung weiter aktualisiert wurde.
- KORREKTUR** Korrektur eines Fehlers, bei dem eine Abschaltung aufgrund eines kritisch niedrigen Batteriestandes während eines Tauchgangs ein sofortiges Zurücksetzen des Computers verursachte.
- ÄNDERUNG** Wenn nun eine Abschaltung aufgrund eines kritisch niedrigen Batteriestandes erfolgt, wacht der Computer nicht mehr durch Alarmer oder Timer auf.
- KORREKTUR** Korrektur eines Problems, bei dem die erste Ergebnisseite des BO-Dekompressionsplaners übersprungen werden konnte, indem während der Berechnungen eine Taste gedrückt wurde.
- ÄNDERUNG** Tauchgänge mit werksseitigen Einstellungen werden nun mit „Factory“ (Werksseitig) gekennzeichnet (dies gilt nur für neue Tauchgänge mit diesen Einstellungen).
- KORREKTUR** Korrektur eines Problems, bei dem sich die Anzeige nicht drehte, wenn der Computer auf die Ladestation gesetzt wurde und der Kompass vollständig deaktiviert war.
- KORREKTUR** Korrektur eines Problems beim Einstellen der Kompassdeklination, die nicht funktionierte.
- VERBESSERUNG** Der Deklinationsektor wurde verbessert, indem während der Bearbeitung die „rohen“ und angepassten Kompasspeilungen angezeigt werden.
- KORREKTUR** Korrektur eines Problems, bei dem das Protokoll unter ganz bestimmten Bedingungen nicht angezeigt wurde.

# Shearwater Teric Versionshinweise zur Firmware

## VERSION 13 BIS 15



HINWEIS

Versionen 13 bis 15 wurden nicht veröffentlicht.

## VERSION 12 25.01.2019



HINWEIS

Diese Version wurde auf neuen Produkten installiert, jedoch nicht anderweitig veröffentlicht. Es gab keine funktionalen Änderungen, sondern nur geringfügige Produktänderungen.

NEU

Zusätzliche Unterstützung eines alternativen Flash-Speichers

## VERSION 11 03.01.2019



HINWEIS

Diese Version beinhaltet keine wichtigen Funktionsänderungen, sie wird jedoch für alle Benutzer zur Behebung kleinerer Probleme empfohlen.

**NEU** Zusätzliche Unterstützung eines weiteren alternativen OLED-Treibers

**KORREKTUR** Korrektur eines Problems, bei dem die Oberflächenpause des Freitauchmodus nach dem Standby-Modus nicht korrekt aktualisiert wurde

**KORREKTUR** Korrektur des Formats der Seriennummer im ersten und letzten Protokolldatensatz (entspricht nun der Petrel-Formatierung)

**KORREKTUR** Korrektur eines Problems, das sehr selten zu einem einzelnen fehlerhaften Messwert des Tiefensensors führte. Dabei konnte eine falsche maximale Tiefe im Tauchprotokoll angezeigt werden.

## VERSION 10 04.10.2018



HINWEIS

Diese Version beinhaltet keine wichtigen Funktionsänderungen.

**NEU** Zusätzliche Unterstützung eines alternativen OLED-Treibers

**KORREKTUR** Korrektur eines Problems im Nullzeitplaner, bei dem ausgeschaltete Gase genutzt wurden, wenn deren Gasindex in einer vorherigen Ausführung des Nullzeitplaners aktiviert war. Dies betraf nur den Planer und nicht die Berechnungen während eines Tauchgangs.

# Shearwater Teric

## Versionshinweise zur Firmware

### VERSION 09 16.08.2018



#### HINWEIS

Diese Version beinhaltet keine wichtigen Funktionsänderungen. Sie enthält kleine Verbesserungen und Korrekturen einiger Probleme, die hauptsächlich den Ladevorgang betrafen. Diese Aktualisierung wird für alle Benutzer empfohlen.

#### VERBESSERUNG

Verbesserte Genauigkeit des Batteriemessgerätes, besonders beim Laden

#### ÄNDERUNG

Bei niedrigem Batteriestand erzwingen nun alle Zifferblätter die Anzeige des Batteriesymbols, um den Benutzer bei einem niedrigen Batteriestatus zu warnen.

#### ÄNDERUNG

Die Warnung „Niedriger Batteriestand“ erscheint nun lediglich 5 Sekunden lang. Anschließend verschwindet sie automatisch. Zuvor musste der Benutzer die Warnung quittieren, indem er eine Taste drückte. Das ist nicht mehr notwendig, da das Batteriesymbol bei niedrigem Batteriestand immer angezeigt wird.

#### ÄNDERUNG

Im CCR-Modus wird nun eine Lücke von 6 m zwischen den Tiefen für den automatischen Grenzwertwechsel erzwungen.

#### ÄNDERUNG

Geänderte Regeln für die AI-Bestimmung der Start- und Enddrücke und die Durchschnittsberechnung des LVO. Diese Regeln werden auf die Cloud und andere Produkte mit diesen Versionen angewendet.

#### KORREKTUR

Neue Zeitzonen für Adelaide +9:30, Neufundland -3:30, Myanmar und Kokosinseln +6:30 hinzugefügt

#### KORREKTUR

Korrektur eines selten auftretenden Verhaltens beim Laden auf der Ladestation, insbesondere bei Ladestationen von Drittanbietern

# Shearwater Teric

## Versionshinweise zur Firmware

### VERSION 09 16.08.2018

- KORREKTUR** Zusätzliche Anzeige der Aufstiegs geschwindigkeit im Tiefenmessermodus
- KORREKTUR** Korrektur eines Problems, bei dem durch Entfernen des Teric von der Ladestation die Anzeige gesperrt wurde
- KORREKTUR** Korrektur eines Problems, das im Standby-Modus die Warnung „Unknown Reset“ (Unbekanntes Reset) verursachte. Dieses Problem hatte keine weiteren Auswirkungen als diese Warnung.
- VERBESSERUNG** Interne Verbesserungen zur Erhöhung der Produkteffizienz. Keine Änderungen für den Endbenutzer.

### VERSION 07 UND 08

Versionen 07 und 08 wurden nicht veröffentlicht.

### VERSION 06 28.05.2018

Die erste Veröffentlichung für den Teric war Version 06.