

Shearwater Teric Firmware Release Notes

VERSION 19 2021-07-26



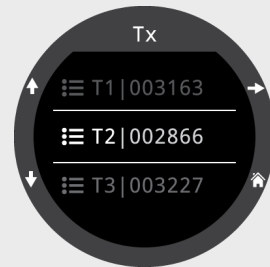
NOTE

การอัปเดตครั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงฟังก์ชันบางรายการ

NEW

เพิ่มการรองรับ Transmitter ได้สูงสุด 4 ตัว
Shearwater แนะนำให้ใช้ Swift เมื่อมีการใช้ Transmitter
มากกว่าสองตัวขึ้นไป เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนของสัญญาณอื่น

ในเมนูการตั้งค่าสำหรับ AI ได้มีการปรับให้มีการรองรับ
Transmitter ถึง 4 ตัว



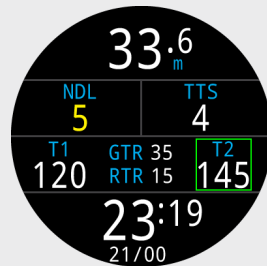
NEW

เพิ่มการรองรับโหมต Sidemount

ความแตกต่างในโหมต Sidemount:

- มีการแจ้งเตือนโดยทันทีหากผู้ใช้มีการสลับใช้ถังอากาศ
- ค่า SAC และ GTR จะถูกคำนวณจากอากาศของสองถังถึง
ซึ่งถังต้องเป็นขนาดเดียวกัน
- เพิ่มตัวเลือก RTR (Redundant Time Remaining) เป็นการ

คำนวณค่า GTR เฉพาะถังอากาศที่มีความดันต่ำ (หากค่า
GTR ของถังอากาศที่มีความดันสูงนั้นมีความผิดปกติ)



NEW

สามารถเปลี่ยนชื่อ Transmitter ได้แล้ว

ตัวอักษรที่ 1 ที่ใช้ได้: T, S, B, O หรือ D
ตัวอักษรที่ 2 ที่ใช้ได้: 1,2,3 หรือ 4



Shearwater Teric Firmware Release Notes

VERSION 19 2021-07-26

NEW สามารถใช้ตัวเลือกแสดงผล Density (ความหนาแน่นของอากาศ)

สามารถกำหนดค่าได้บนหน้าจอแสดงผลหลักเท่านั้น ซึ่งจะแสดงผลค่าความหนาแน่นอากาศในหน่วย g/L

สำหรับการดำน้ำแบบระบบปิด (Closed Circuit)

ค่าความหนาแน่นจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองที่ 5.2 g/L และสีแดงที่ 6.3 g/L จะไม่มีการแจ้งเตือนอื่นๆ นอกจากค่าข้างต้นที่กล่าวไว้

สำหรับการดำน้ำแบบระบบเปิด (Open Circuit)

ค่าความหนาแน่นจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองที่ 6.3 g/L และจะไม่มีการแจ้งเตือนอื่นๆ นอกจากค่าข้างต้นที่กล่าวไว้

หากสงสัยในการแสดงผลของการแจ้งเตือนของสีเหล่านี้ สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ หน้า 66 (คำแนะนำ หน้า 73)

[Anthony, T.G and Mitchell, S.J. Respiratory physiology of rebreather diving. In: Pollock NW, Sellers SH, Godfrey JM, eds. Rebreathers and Scientific Diving. Proceedings of NPS/NOAA/DAN/AAUS June 16-19, 2015 Workshop. Durham, NC; 2016.](#)

NEW สามารถใช้ตัวเลือกการจัดการพลังงานบนหน้าจอได้การตั้งค่าเหล่านี้สามารถลดการใช้พลังงานโดยการปิดเครื่องถ้าต้องการ

โดยไปที่ การตั้งค่า (Settings) -> การแสดงผล (Display) -> สิ้นสุดการดำน้ำ (Timeouts)

Dive Timeout:

การควบคุมสิ่งที่จะเกิดขึ้นหลังจากที่ขึ้นสู่ผิวน้ำในขณะที่อยู่ในโหมดดำน้ำ Dive mode timeouts ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าของผู้ใช้

มีสองตัวเลือก “to watch” และ “to off” หากเลือก “to watch” Teric จะเปลี่ยนไปเป็นโหมดนาฬิกาหลังจากสิ้นสุดการดำน้ำ



Shearwater Teric Firmware Release Notes

VERSION 19 2021-07-26

หากเลือก “to off” Teric จะทำการปิดการทำงานหลังจากสิ้นสุดการดำน้ำ ถ้าหากใช้ Teric เป็นคอมพิวเตอร์ดำน้ำอย่างเดียว แนะนำให้เลือก “to off” จะช่วยประหยัดพลังงานโดยการปิดเครื่องให้เร็วขึ้นเมื่อไม่ได้ใช้งาน

โหมด Dive Timeout สามารถกำหนดค่าได้เริ่มที่ 5, 10 หรือ 15 นาที

Watch Timeout:

จากโหมดนาฬิกา Teric จะปิดหน้าจอตลอดเวลา Watch timeout สามารถตั้งค่าเป็น “no motion” หรือ “no buttons” ใช้ “no motion” หากต้องการให้ Teric ทำงานอยู่ตลอดเวลาในขณะที่อยู่ในโหมดนาฬิกา ใช้ “no buttons” หากต้องการให้ Teric ปิดการใช้งานหลังจากใช้งานเสร็จแล้ว

โหมด Watch timeout สามารถกำหนดค่าได้หลายระดับ จาก 15 วินาที ถึง 20 นาที

การเปลี่ยนค่าเริ่มต้น:

ก่อนหน้านี้จะไม่มีตัวเลือกผู้ใช้ การใช้งานเฟิร์มแวร์เวอร์ชันเก่าจะแสดงผลในตารางด้านล่าง สำหรับการกำหนดค่าเริ่มต้นได้มีการปรับปรุงจากเวอร์ชันเก่าที่ตั้งที่ระบุไว้ในตารางด้านล่าง ค่าเริ่มต้นใหม่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานได้มากขึ้น

| Setting | Previous Behaviour | New Defaults |
|------------------|--------------------|--------------|
| Dive Timeout to | To watch | To off |
| Dive Timeout | 5 minutes | 10 minutes |
| Watch Timeout on | No motion | No buttons |
| Watch Timeout | 20 minutes | 1 minute |

หลังจากมีการอัปเดตเฟิร์มแวร์จากเวอร์ชันเก่า การตั้งค่าจะสอดคล้องกับเวอร์ชันก่อนหน้านี้ การอัปเดตจะไม่มีแจ้งเตือนให้ทราบ การคืนค่าการตั้งค่าจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าแบบใหม่ และ Teric ที่มาจากโรงงานจะเป็นตัวที่มีการตั้งค่าเป็นเวอร์ชันใหม่มาแล้ว