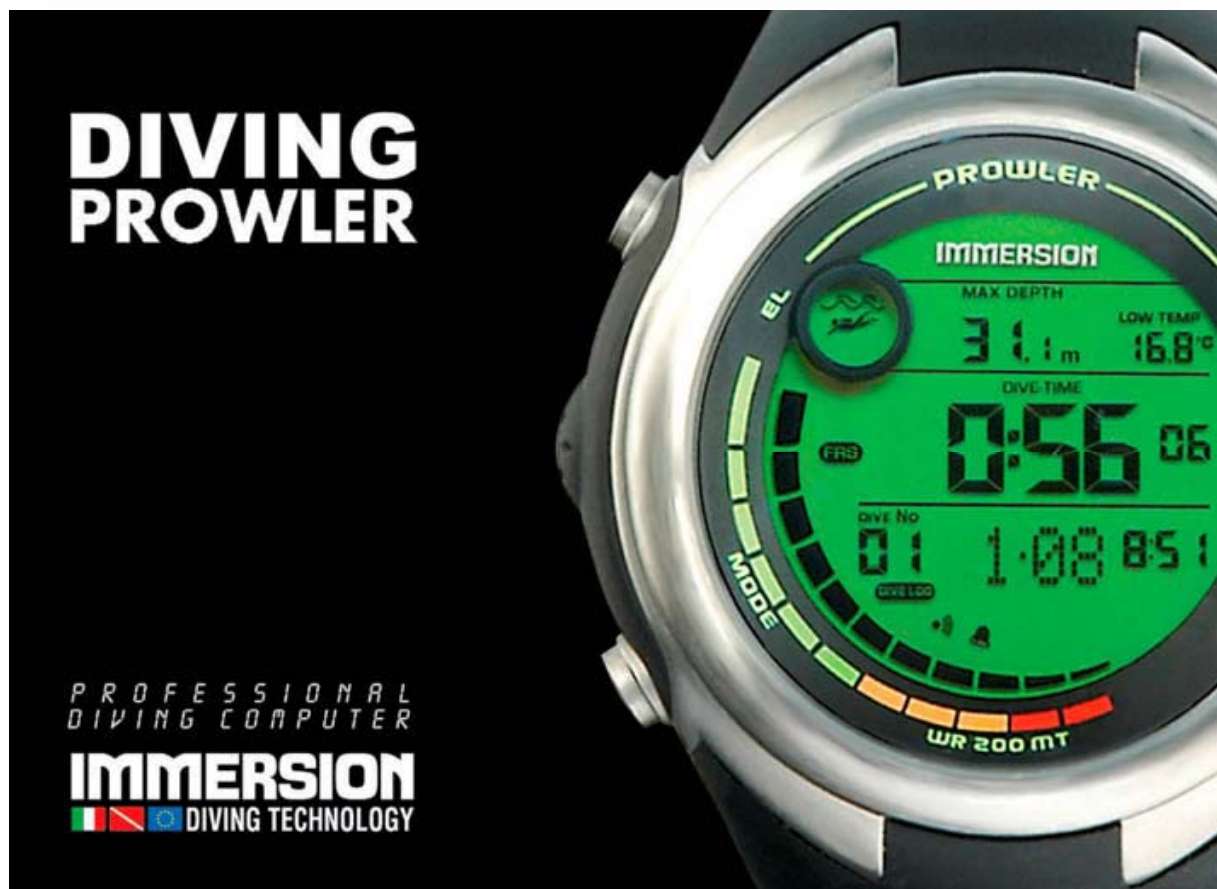




IMMERSION



Használati útmutató a PROWLER búvárórához

PROWLER

Az IMMERSION kutatócsapata köszönettel tartozik az Apnea csapatának, hogy (info@apnea.gr, www.apnea.gr) értékes javaslataikkal segítették a SZABADMERÜLÉS modul software továbbfejlesztését. Hálásan köszönjük!

FONTOS TUDNIVALÓK,

A búvárokodás egy olyan sport, amelyet bárki elsajátíthat, aki jó egészségi állapottal rendelkezik. A KÖNNYŰBÚVÁRKODÁS javasolt minimum vagy maximum életkora felől, kérjük érdeklődjön búvároktatójánál. Minden esetben bizonyosodjon meg róla, hogy megfelelő egészségi állapottal rendelkezik-e merülés előtt és csak az ön tudásszintjének megfelelő merülést végezzen. Ha ön már hosszabb ideje nem búvárokodott, kérje búvároktatója segítségét ismeretei felfrissítéséhez. Búvártanfolyam elvégzése nélkül senki sem merülhet!

AZ IMMERSION PROWLER HASZNÁLATA NEM HELYETTESÍTI EGY BÚVÁRTANFOLYAM ELVÉGZÉSÉT!

Merülés előtt a kipihent és a lehető legjobb egészségi állapot az optimális. Minden búvár számára javasolt a búvárorvosi ellenőrzés legalább egy évben egyszer.

TARTALOMJEGYZÉK

- 1.0 BEVEZETÉS**
 - 1.1 FONTOS TUDNIVALÓK A PROWLER HASZNÁLATÁRÓL ÉS KARBANTARTÁSÁRÓL
- 2.0 A PROWLER FUNKCIÓI**
 - 2.1 KEZELŐ GOMBOK ELRENDEZÉS ÉS FUNKCIÓI
- 3.0 A PROWLER FUNKCIÓI**
 - 3.1 IDŐ MÓD
 - 3.2 A KEZELŐ GOMBOK FUNKCIÓI
 - 3.3 AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA
 - 3.4 AZ AUTOMATIKUS STAND-BY IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA
- 4.0 ÉBRESZTÉSI (ALARM) MÓD**
 - 4.1 ÉBRESZTŐ BEÁLLÍTÁSA
 - 4.2 AZ ÉBRESZTŐ FUNKCIÓ KI- ILL. BEKAPCSOLÁSA
 - 4.3 ÉBRESZTÉS IDEJÉNEK BEÁLLÍTÁSA
 - 4.3.1 AZ IDŐ ZÓNA BEÁLLÍTÁSA
- 5.0 IDŐZÍTŐ MÓD (Visszaszámláló)**
 - 5.1 *AZ IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA*
 - 5.2 *IDŐZÍTŐ MÓDOZATOK 1. CD-ST*
 - 5.3 *IDŐZÍTŐ MÓDOZATOK 2. CD-UP*
 - 5.4 *IDŐZÍTŐ MÓDOZATOK 3. CD-RE*
- 6.0 STOPPER MÓD**
 - 6.1 STOPPER
 - 6.2 KÖRIDŐ (LAP TIME) BEÁLLÍTÁSA
 - 6.3 A STOPPER LEÁLLÍTÁSA, ILL. STAND-BY ÜZEMMÓD BEÁLLÍTÁSA
 - 6.4 A STOPPER ÚJRAINDÍTÁSA
- 7.0 MERÜLÉSI MÓD**
 - 7.1. ÁLTALÁNOS MERÜLÉSI PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA
 - 7.1.1 A SZÜKSÉGES PARAMÉTER KIVÁLASZTÁSA
 - 7.1.2 MÉRTÉKEGYSÉG BEÁLLÍTÁSA
 - 7.1.3 AUTOMATIKUS HÁTTÉRVILÁGÍTÁS (TILT BACK LIGHT) AKTIVÁLÁSA
 - 7.1.4 „GYORS EMELKEDÉSI SEBESSÉG” RIASZTÁS AKTIVÁLÁSA
 - 7.1.5 MERÜLÉSI MÓD BEÁLLÍTÁSA
 - 7.1.6 KILÉPÉS A MERÜLÉS BEÁLLÍTÁSA MÓDBÓL
 - 7.2 MERÜLÉS INDÍTÁS
 - 7.3 A PROWLER ÁLTAL SZABÁLYOZOTT MERÜLÉSI PARAMÉTEREK
 - 7.3.1 A TARAVANA BETEGSÉG
- 8.0 MERÜLÉSI MÓD (LÉGZŐKÉSZÜLÉKES MERÜLÉS)**
 - 8.1 MERÜLÉS VÉGE
 - 8.2 MERÜLÉSI MÓD RIASZTÁSAI
 - 8.2.1 GYORS EMELKEDÉSI SEBESSÉG (Fast Rise Speed)
 - 8.2.2 A FRS HATÁRÉRTÉKÉNEK KIKAPCSOLÁSA
- 9.0 SZABADMERÜLÉS (FREE DIVE) MÓD**
 - 9.1 A SZABADMERÜLÉS MÓD KIKAPCSOLÁSA



- 9.2 A SZABADMERÜLÉSI MÓD RIASZTÁSAI
 - 9.2.1 GYORS FELEMELKEDÉSI SEBESSÉG (Fast Rise Speed)
 - 9.2.2 A FRS HATÁRÉRTÉKÉNEK KIKAPCSOLÁSA
- 10.0 MERÜLÉSNYILVÁNTARTÓ MÓD (LOG BOOK)**
 - 10.1 LAPOZÁS A MERÜLÉSNYILVÁNTARTÓBAN
 - 10.2 MERÜLÉS TÖRLÉSE A MERÜLÉSNYILVÁNTARTÓBÓL
- 11.0 MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS**
 - 11.1 BURKOLAT ÉS ÜVEGTISZTÍTÁS
 - 11.2 ELEM CSERE
 - 11.2.1 A PROWLER ELEMCSERÉJE
 - 11.3 IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉS
 - 11.3.1 A SZENZOR ELLENŐRZÉSE
 - 11.3.2 A PROWLER FÉMBORÍTÁSÁNAK ELLENŐRZÉSE
 - 11.3.3 SZÍJ ELLENŐRZÉSE
- 12.0 TECHNIKAI JELLEMZŐK**

1.0 BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy megvásárolta az Immersion Prowler-t.

Ez a modern és kifinomult szerkezet sokkal biztonságosabbá és élvezetesebbé teszi a búvárkodást, DE FONTOS TUDNI, hogy csakúgy, mint bármely más technikai eszköz, amelyet a merüléshez használ, ez az óra SEM helyettesíti a búvártanfolyam elvégzését!

Kérjük forduljon szakképzett búvároktatóhoz, ha szeretné kipróbálni a búvárkodást.

Győződjön meg róla merülés előtt, hogy tökéletesen elsajátította az Immersion Prowler működését.

Ha ön a MERÜLÉSI MÓD-ot / **DEEP MODE** / használja, a szerkezet nem ad információt a szervezetünk nitrogén telítettségéről azaz nem számol a dekompresszióval.

A KÖNNYŰBÚVÁROK a PROWLER búvárra és egy búvártáblázat segítségével ellenőrizhetik az adott merüléshez használt búvárkomputerük paramétereit.

1.1 FONTOS TUDNIVALÓK A PROWLER HASZNÁLATÁRÓL ÉS KARBANTARTÁSÁRÓL

Kérjük használatbavétel előtt olvassa el figyelmesen az alábbi útmutatót. Ha bármilyen kérdése merülne fel az eszköz használatával kapcsolatban, várjuk levelét a következő email címen: divingisland@t-email.hu, info@immersiondivingtechnology.eu,

A Prowler búvárra olyan technikai tulajdonságokkal rendelkezik, amely lehetővé teszi a kezelő gombok használatának mellőzését a merülés alatt. Prowler búvárra kezelő gombjai vízállóak ugyan, de a merülés alatti indokolatlan használatuk csökkentheti az eszköz hatáskörét és előfordulhat, hogy károsodást okoz a szerkezetben. A kezelő gombok használata merülés alatt teljesen felesleges (a háttérvilágítás teljesen automatikusan működik), ezért javasoljuk, hogy KERÜLJE AZ INDOKOLATLAN HASZNÁLATOT!

A Prowler búvárra karbantartását és javítását csak a megadott márkaszervíz végezheti. Az elemcserére is ez a szabály vonatkozik, ellenkező esetben a garanciát nem tudják érvényesíteni.

Soha ne használjon a Prowler búvárra tisztításához maró hatású folyadékot vagy egyéb gyúlékony anyagot. Amennyiben a merülés tengervízben történt az órát le kell öblíteni édesvízzel, majd egy tiszta, puha tiszta ruhával tisztára törölni, ügyelve hogy a lencse ne sérüljön meg.

Soha ne tegyük ki a Prowler búvárrát maró hatású folyadéknak, illetve ne használjuk szélsőséges környezeti hatások közepette. A Prowler alkatrészei nagyon jó minőségű alapanyagból készültek. A megfelelő karbantartás hosszú életet biztosít órája számára.

A PROWLER búvárra nem alkalmaz dekompressziós algoritmusokat, ezért a merülések előtt a merülések alatt és a merülések után nem nyújt dekompressziós információkat.

2.0 A PROWLER BÚVÁRÓRA KEZELŐ GOMBJAI

2.1 KEZELŐ GOMBOK ELRENDEZÉSE ÉS FUNKCIÓI

A 2.1 kép a Prowler búváróra kezelő gombjainak elrendezését és főbb funkcióit mutatja:



2.1 ábra

A **[MODE]** kezelő gomb

Amikor a Prowler nem MERÜLÉSI MÓD-ban van, lehetőség van a **[MODE]** kezelő gomb többszöri megnyomásával a különböző funkciók közötti váltásra.

Lásd az alábbiakban: **Óra – Ébresztő – Visszaszámláló – Stopper – Merülésnyilvántartó**



2.2 ábra

Az [EL] kezelő gomb

Az [EL] kezelő gomb megnyomásával a kijelző világítás automatikusan bekapcsol 5 másodpercre. Merülési Módban, ez a funkció nem elérhető.

A [ST/LAP] kezelő gomb

A [ST/LAP] kezelő gombnak több funkciója van annak függvényében, hogy éppen milyen módban használjuk a Prowler-t. Részletes leírás: lásd. a következő fejezetekben.

A [STOP] kezelő gomb

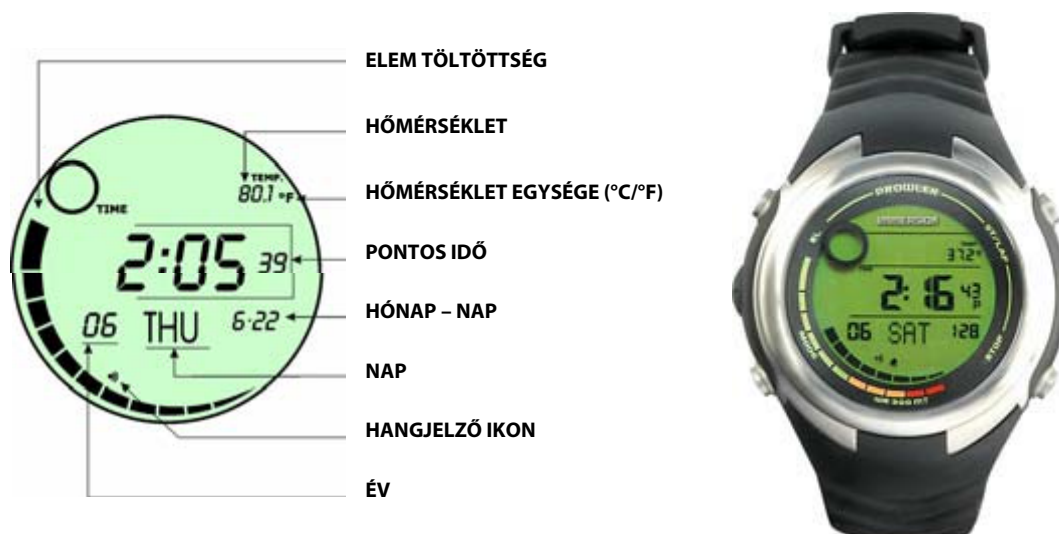
A [STOP] kezelő gombnak több funkciója van annak függvényében, hogy éppen milyen módban használjuk a Prowler-t. Részletes leírás: lásd. a következő fejezetekben.

3.0 A PROWLER BÚVÁRÓRA FUNKCIÓI

A Prowler búváróra **6** különböző üzemmódban használható. 5 funkció az alábbi ábrákon leírt eljárás alapján érhető el. (2.2 ábra) A MERÜLÉSI MÓD önműködően bekapcsolódik amint a merülés elkezdődik.

3.1 IDŐ MÓD

Amikor a Prowler IDŐ MÓD-ban van, a kijelzőn a következő fog megjelenni. (Lásd. 3.1 ábra)



3.1 ábra

3.2 A KEZELŐ GOMBOK FUNKCIÓI

Ha az IDŐ MÓD-ot használjuk, a következő funkciók érhetőek el:



3.2 ábra

3.3 AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Tartsa a **[MODE]** kezelő gombot lenyomva 4 másodpercig. Ekkor a percszámláló villogni kezd.

Figyelem! Az óra kilép a beállítás üzemmódból, ha a perc számláló beállítása nem történik meg 1 percen belül.

Nyomja meg az **[EL]** kezelő gombot a kilépéshez.

Nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot, hogy ha növelni szeretné a villogó számjegy értékét, ill. nyomja meg a **[STOP]** kezelő gombot, ha csökkenteni.

A következő számjegy kiválasztása a **[MODE]** kezelő gomb megnyomásával történik.

3.4 AZ AUTOMATIKUS STAND-BY IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA

Az elem élettartamának növelése céljából, a Prowler egy automata stand-by funkcióval rendelkezik, amely takarékos üzemmódba kapcsol, ha a felhasználó egy bizonyos ideig inaktív.

Miután elvégeztük a kívánt beállításokat, a **[MODE]** kezelő gomb ismételt megnyomásával a Prowler megmutatja az önműködő stand-by időzítő aktuális tartamát. lásd. 3.4 ábra

Nyomja meg a **[ST/LAP]** ill. **[STOP]** kezelő gombokat, hogy növelje/csökkentse az időzítés időtartamát. Értékek: 4, 6 és 12 óra. Ha az időzítőt 4H értékre állítjuk, a kijelzője

automatikusan lezárva marad a következő 4 órára. Nyomjuk meg bármelyik kezelő gombot, hogy újabb 4 órára lezárjuk a képernyőt. Amennyiben nem kívánjuk használni ezt a funkciót, állítsuk az időzítőt 0-ra.

A KIJELZŐ AUTOMATIKUS KI/BE KAPCSOLÁSÁNAK ÁLLÍTÁSA

Az [**EL**] kezelő gomb lenyomásával kiléphetünk a beállításból vissza a normál Idő Mód-ba.

Az [**ST/LAP**] kezelő gomb lenyomásával növelhetjük az időzítés időtartamát.



Az [**MODE**] kezelő gomb lenyomásával visszaléphetünk az idő beállításához.

Az [**STOP**] kezelő gomb lenyomásával csökkenthetjük az időzítés időtartamát.

3.4 ábra

4.0 ÉBRESZTŐ MÓD (alarm)

A Prowler búváróra ébresztőjét 3 különböző időpontra lehet beállítani: AL 1, AL 2, AL 3.

4.1 AZ ÉBRESZTŐ BEÁLLÍTÁSA

Ha kiválasztottuk az ÉBRESZTŐ MÓD-ot, nyomjuk meg a [**STOP**] kezelő gombot, majd a legördülő menüben válasszuk ki a kívánt funkciót AL 1 – AL 2 – AL 3

4.2 AZ ÉBRESZTŐ FUNKCIÓ KI- ILL. BEKAPCSOLÁSA

Nyomjuk meg a [**ST/LAP**] kezelő gombot, majd válasszuk ki a kívánt funkciót. (ON/OFF). Ha az ON módot választjuk, egy ikon lesz látható a kijelzőn. (akkor is, ha visszatérünk az ÓRA MÓD-ba) Lásd. 4.1 ábra



ÉBRESZTÉSI IDŐ
HŐMÉRSÉKLET
HŐMÉRSÉKLET EGYSÉGE (°C/°F)
VÁLASZTOTT ZÓNAIDŐ
ÉBRESZTÉS ÁLLAPOTA (on/off)
VÁLLASZTOTT
ÉBRESZTÉSÉBRESZTŐ IKON

4.1 ábra

4.3 AZ ÉBRESZTŐ MÓD BEÁLLÍTÁSA

Az ébresztés idejének beállítását az AL 1 – AL 2 - AL 3 esetében a következő módon kell végrehajtani. Nyomja meg és tartsa nyomva a **[MODE]** kezelő gombot 3 másodpercig, amíg a számjegyek villogni nem kezdenek. Nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot, ha növelni vagy a **[STOP]** kezelő gombot, ha csökkenteni szeretné az időt. Nyomja meg újra a **[MODE]** kezelő gombot a rögzítéshez, majd beállíthatja a következő paramétert.

4.3.1 A IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSA

Miután beállította az ÉBRESZTÉSI IDŐT, lehetősége van kiválasztani a időzónát (TZ-1) valamint a másodlagos idő zónát (TZ-2). Válassza ki az önnek megfelelőt a **[ST/LAP]** vagy a **[STOP]** kezelő gomb lenyomásával. Amennyiben a másodlagos időzónát választotta, a T2 felirat lesz látható az ON jelzés felett, emlékeztetve az ön időzóna kiválasztására. Nyomja meg az **[EL]** kezelő gombot, a kilépéshez.

Az óra automatikusan kilép a beállításból, ha 1 percig inaktív a felhasználó.

5.0 VISSZASZÁMLÁLÓ (IDŐZÍTŐ) MÓD

A Prowler bűváróra 3 különböző időzítőprogrammal rendelkezik: CD-ST; CD-UP és a CD-PP.

5.1 A REFERENCIA IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Az Időzítő használatához be kell állítania a Referencia Időt.

Nyomja meg a **[MODE]** kezelő gombot, hogy kiválaszthassa a Visszaszámláló Módot (2.2 ábra) majd nyomja meg újra és tartsa nyomva **[MODE]** kezelő gombot egy pár másodpercig. Amikor a számjegyek villogni kezdenek, elkezdheti beállítani a Referencia Időt a következő módon. Nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot, ha növelni, vagy a **[STOP]** kezelő gombot, ha csökkenteni szeretné az értéket.

Nyomja meg a **[MODE]** kezelő gombot a megerősítéshez, majd megkezdheti a következő paraméter beállítását. Miután beállította az órát, percet és a másodpercet, kiválaszthatja melyik visszaszámlálási módot szeretné használni. Nyomja meg a **[ST/LAP]** vagy a **[STOP]** kezelő gombot a választáshoz. Bővebb információt az 5.2 ,5.4 fejezetekben talál. Nyomja meg az **[EL]** kezelő gombot, a kilépéshez.

Az óra automatikusan kilép a beállításból, ha 1 percig inaktív a felhasználó.

5.2 CD-ST

Ebben a Visszaszámláló Mód-ban a számláló az ön által megadott időponttól 0-ig számol vissza. Amikor a nullához ér, egy hangjelzést fog hallani. Nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot az indításhoz. Átmenetileg meg tudja állítani a visszaszámlálást a **[STOP]** kezelő gomb lenyomásával. Újraindítás a **[ST/LAP]** kezelő gombbal történik. Tartsa nyomva a **[STOP]** kezelő gombot az időzítő kezdeti értékének beállításához.

5.3 CD-UP

Ebben a Visszaszámláló módban a számláló az ön által megadott időponttól 0-ig számol vissza, majd amikor a nullához ér, egy hosszú hangjelzést fog hallani, majd a készülék önműködően átkapcsol a Stopper Mód-ra. A Stopper Mód-ról további részleteket a 6.0

fejezetben olvashat. Nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot az indításhoz. Átmenetileg meg tudja állítani a visszaszámlálást a **[STOP]** kezelő gomb lenyomásával. Újraindítás a **[ST/LAP]** kezelő gombbal történik. Tartsa nyomva a **[STOP]** kezelő gombot az időzítő kezdeti értékének beállításához.

5.4 CD-RE

Ebben a Visszaszámláló Mód-ban egy ismétlődő visszaszámlálót használhatunk, amely először visszaszámol a megadott időponttól 0-ig, majd egy hosszú figyelmeztető hangjelzés után újra kezdi a műveletet. Nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot az indításhoz. Nyomja meg a **[STOP]** kezelő gombot az ideiglenes leállításhoz. Tartsa nyomva a **[STOP]** kezelő gombot az időzítő kezdeti értékének beállításához.

6.0 A STOPPER ÜZEMMÓD (CHRONOMETER MODE)

A Prowler egy pecíz stopper is egyben, amely akár a részidőket is képes tárolni.

Nyomja meg a **[MODE]** kezelő gombot a STOPPER ÜZEMMÓD beállításához, lásd. 2.2. ábra

6.1 HOGYAN INDÍTSUK EL A STOPPERT

Amikor STOPPER ÜZEMMÓDBAN van az óra, az indításhoz nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot.

6.2 A KÖRIDŐ BEÁLLÍTÁSA (LAP TIME)

Nyomja meg a **[ST/LAP]** gombot a köridő méréséhez, miközben a stopper számol. A rögzített köridő lesz látható a kijelzőn 10 mp-ig, majd a stopper a következő köridőt fogja már mutatni. Ilyenkor egy új köridőt kezd mérni a stopper amely 0-ról indul.

6.3 A STOPPER LEÁLLÍTÁSA, ILL. MEGÁLLÍTÁSA (STAND-BY ÜZEMMÓD) BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg a **[STOP]** kezelő gombot a stopper leállításához. Nyomja meg a **[ST/LAP]** kezelő gombot a számolás folytatásához.

6.4 A STOPPER ÚJRAINDÍTÁSA

Tartsa nyomva a **[STOP]** kezelő gombot az időzítő lenullázásához.

7.0 MERÜLÉSI MÓD

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

A Prowler két különböző MERÜLÉSI MÓDDAL rendelkezik:

MERÜLÉS (DEEP): LÉGZŐKÉSZÜLÉKES MERÜLÉS

SZABADTÜDŐS MERÜLÉS (FREE): LÉGZŐKÉSZÜLÉK NÉLKÜLI MERÜLÉS

Kérjük, bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő MERÜLÉSI MÓDot választotta, mielőtt elkezdené a merülést. Bővebb információt az ÁLTALÁNOS MERÜLÉSI PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA c. fejezetben talál.

7.1 ÁLTALÁNOS MERÜLÉSI PARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA

Minden esetben az első és legfontosabb lépés a megfelelő **MERÜLÉSI MÓD kiválasztása!** Nyomja meg a **[MODE]** kezelő gombot, amíg Prowleren megjelenik a Merülésnyilvántartó Mód (lásd .7.1 ábra):



7.1 ábra

Majd nyomja meg és tartsa nyomva a **[MODE]** kezelő gombot, amíg megjelenik a paraméter, amit be szeretne állítani. A villogó számjelzés fogja mutatni, hogy mely értéket lehet beállítani.

7.1.1 A SZÜKSÉGES PARAMÉTER KIVÁLASZTÁSA

Nyomja meg a **[MODE]** kezelő gombot a megfelelő paraméter kiválasztásához. Nyomja meg az **[EL]** kezelő gombot, a kilépéshez.

A következő paramétereket lehet kiválasztani:

- Mértékegység
- Automata háttérvilágítás (EL)
- „Gyors emelkedési sebesség” riasztás (FRS)
- Merülési mód (MERÜLÉS/SZABADMERÜLÉS) (DEEP/FREE)

7.1.2 MÉRTÉKEGYSÉG BEÁLLÍTÁS

Hőmérséklet: Celsius(°C) vagy Fahrenheit (°F)

Mélység: méter (m) vagy, láb (ft)

Nyomja meg a **[ST/LAP]** vagy a **[STOP]** kezelő gombot a különböző mértékegységek közötti váltáshoz.

7.1.3 AUTOMATIKUS VILÁGÍTÁS AKTIVÁLÁSA (TILT BACK LIGHT - TBL)

Az órán ilyenkor az **A-EL** felirat jelenik meg. Nyomja meg a **[ST/LAP]** vagy a **[STOP]** kezelő gombot a funkció be-ill kikapcsolásához (**ON – OFF**).

FIGYELMEZTETÉS!

Ha nem végez éjszakai merülést vagy olyan merülést, ahol rosszak a látási viszonyok, Kérjük, ne felejtse el OFF-ra állítani az automatikus háttérvilágítást (AEL), hogy elkerülje a felesleges elemhasználatot.

7.1.4 GYORS EMELKEDÉSI SEBESSÉG RIASZTÁS AKTIVÁLÁSA (FAST RISE SPEED)

Az órán ilyenkor az **FRS** felirat jelenik meg. Nyomja meg a **[ST/LAP]** vagy a **[STOP]** kezelő gombokat hogy be-ill. kikapcsolja a funkciót (**ON – OFF**).

7.1.5 MERÜLÉSI MÓD BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg a **[ST/LAP]** vagy a **[STOP]** kezelő gombot a kívánt merülési mód kiválasztásához. A légzőkészülékes búvárkodáshoz válassza a **DEEP DIVE** módot. Szabadmerüléshez válassza a **FREE DIVE** módot.



FONTOS TUDNIVALÓ!



Ez a beállítás fogja befolyásolni a FRS (Gyors Emelkedési Sebesség) riasztás funkciót azaz a szabadmerülés (Free Dive mód) alatt ez a funkció nem üzemel. Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő merülési módot választotta

7.1.6 KILÉPÉS A MERÜLÉS BEÁLLÍTÁSA MÓDBÓL

Nyomja meg az **[EL]** kezelő gombot, a kilépéshez.

Az óra automatikusan kilép a beállításból, ha 1 percig inaktív a felhasználó.

7.2 MERÜLÉS INDÍTÁS

A Prowler a megbízható nyomásérzékelő rendszerének köszönhetően csak akkor aktiválódik, ha a merülés valóban elkezdődött.

Az óra szerkezetében elhelyezkedő szenzor érzékeli, hogy a Prowler valóban teljesen elmerült a vízben.

Amikor víz aktiválja a szenzort, a Prowler automatikusan felszíni készenléti módra **"dive stand-by"** váltva várja a merülés kezdetét. A kijelzőn ilyenkor még semmi nem látható.

A Prowler automatikusan észleli, ha a nyomás magasabb, mint 1,15 ATM (sós vízben 1,5 mélyen) értéket ér el és a kijelzőn megjelennek az aktuális merülési paraméterek.

A következő képen látható a víz és a mélységmérő elhelyezkedése. A szenzor az óra szíj alatti részén található. (ahol a legkevésbé van kitéve sérülésveszélynek). A nyomásérzékelő az órán belül a bal oldali részén helyezkedik el, külön gumiborítással védve az esetleges sérülésektől.

FIGYELMEZTETÉS: KÉRJÜK, NE TÁVOLÍTSA EL a gumiborítást, a szenzorok semmiféle karbantartást és tisztítást nem igényelnek!



7.3 A PROWLER ÁLTAL SZABÁLYOZOTT MERÜLÉSI PARAMÉTEREK

A merülés alatt (függetlenül attól hogy szabadtüdős vagy légzőkészülékes merülést hajt végre) a Prowler folyamatosan felügyeli a merülési paramétereket.

Ezek a paraméterek a következők:

- Összes Merülési Idő
- Maximális mélység
- Pillanatnyi mélység
- Minimum hőmérséklet
- A merülés kezdetének dátuma és ideje
- A szintezés állapota (negatív/semleges/pozitív)
- Gyors lemerülési/felemelkedési sebesség jelzés (FRS)
- Felszíni idő (Szabadtüdős merüléskor, (FREE DIVE mode)

Az összes fenti paraméter rögzítésre kerül a merülésnyilvántartóban (**Log book**), miután a merülés befejeződött. A következő ábrán (7.3.1) láthatóak a légzőkészülékes merüléskor (**DEEP Mode**) a kijelzőn megjelenő paraméterek. A következő ábrán (7.3.1) láthatóak a szabadtüdős merüléskor (FREE Dive) a kijelzőn megjelenő paraméterek.

7.3.1 ábra





7.3.2 ábra

Amint láthatják, nincs sok különbség FREE and DEEP merülési mód között. Az egyetlen különbség, hogy FREE Dive Módban a felszíni pontos idő jelenik meg míg DEEP Módban a merülés kezdetének ideje.

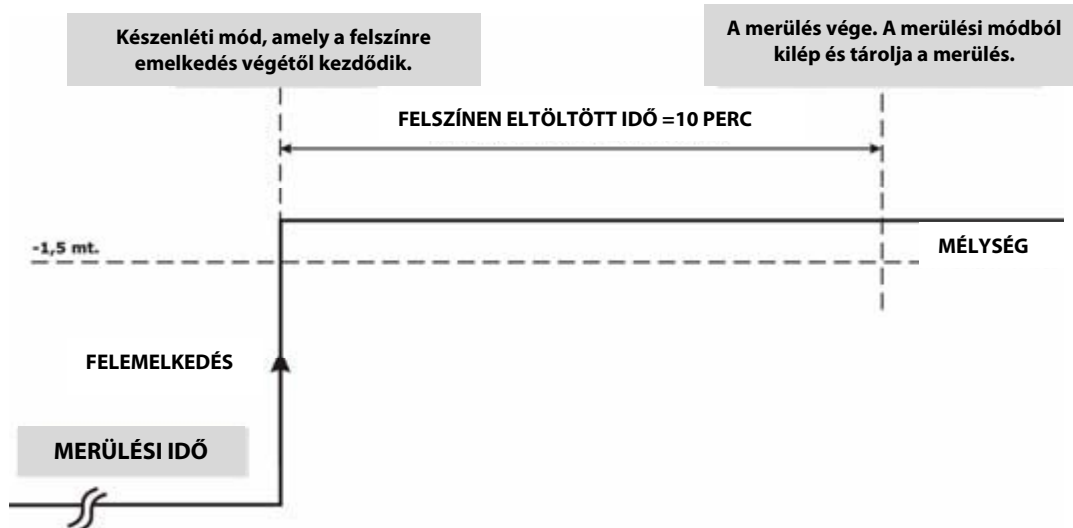
7.3.1 TARAVANA

A szabadmerülés során is előfordulhat a dekompressziós betegség, annak ellenére, hogy nem használnak légzőkészüléket. Ezt az orvostudományban Taravana betegségként említik. Tudósok még nem találtak konkrét megoldást a betegség megelőzésére, de létezik néhány olyan szabály, melyek betartása minimalizálja a betegség kialakulásának kockázatát. Biztonsága érdekében, kérjük ne becsülje alá a szabadmerülés kockázatát! Mindenképpen ajánlott egy Szabadmerülő (**FREE DIVE**) tanfolyam elvégzése előtt kipróbálná ezt a gyönyörű sportot.

8.0 MERÜLÉSI MÓD (LÉGZŐKÉSZÜLÉKES MERÜLÉS)

8.1 MERÜLÉS VÉGE

Ha DEEP DIVE Módban van, akkor az óra a búvár felszínre jövele után 10 perccel áll le. A következő vázlat bemutatja részletesebben ezt a funkciót:



8.1 ábra

FONTOS!

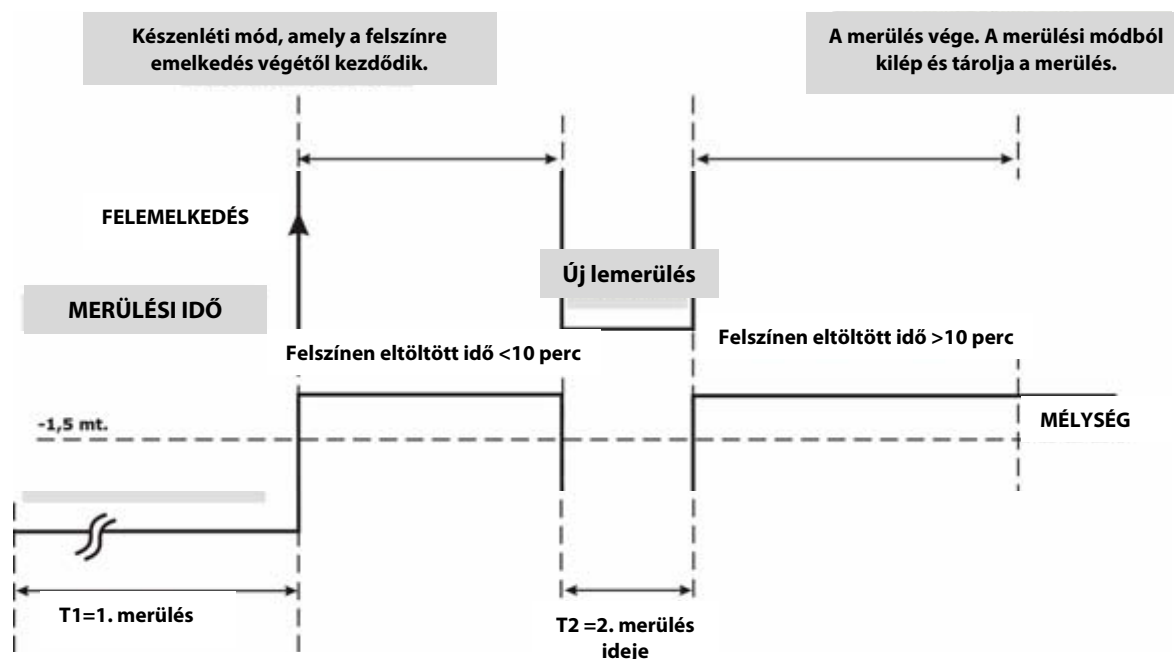
A búvár nem merülhet le közvetlenül az előző merülés befejezése után.

Kérjük, forduljon szakképzett búvár oktatójához e fontos merülési szabállyal kapcsolatban. Ha ezt a szabályt figyelmen kívül hagyják, a Prowler vészjelzést ad lei a rendellenes kezelés miatt. (előfordulhat, hogy a bajba jutott segítségére sietnek, miközben nincs is veszélyben a búvár.. stb.) Ezért a Prowler a felszínre jövetelt követő 10 belül nem lép ki a Merülési Módból (DEEP DIVE mode). Ha, a búvár kevesebb, mint 10 perccel tölt a felszínen a következő merülés előtt, az új merülési idő hozzáadódik a korábbihoz.

Lásd: a következő ábra

A merülési idő a merülési naplóban kerül rögzítésre.

Merülési idő: T Merülési idő = T 1. merülés ideje + T 2. merülés ideje



8.1.1 ábra

8.2 LÉGZŐKÉSZÜLÉKES MERÜLÉSI MÓD (DEEP DIVE) RIASZTÁS

8.2.1 FRS (Gyors emelkedés/merülés riasztás)

A megengedett merülési és emelkedési sebességhatár a merülés típusától függ, ezért nagyon fontos, hogy mindig a megfelelő merülési mód funkció kerüljön kiválasztásra a merülés megkezdése előtt. Amikor a Prowler Légzőkészülékes Merülési Módban van (**DEEP DIVE**), folyamatosan ellenőrzi a lebegés állapotát. A kijelzőn az összes ellenőrzött paraméter megjelenik. A merülés alatt, mind az emelkedési, mind a merülési sebesség a búvár ellenőrzése alatt áll. Amennyiben ez nem megfelelő, a Prowler figyelmeztető jelzést (vizuális és hangjelzés is) ad.

lásd.: 8.2.2 ábra

8.2.2 AZ FRS RIASZTÁSA

A következő sematikus ábra mutatja be hogy a Prowler légzőkészülékes merülési módban (**DEEP DIVE**) hogyan jelezi a búvár számára a túl gyors merülési illetve emelkedési sebességet.

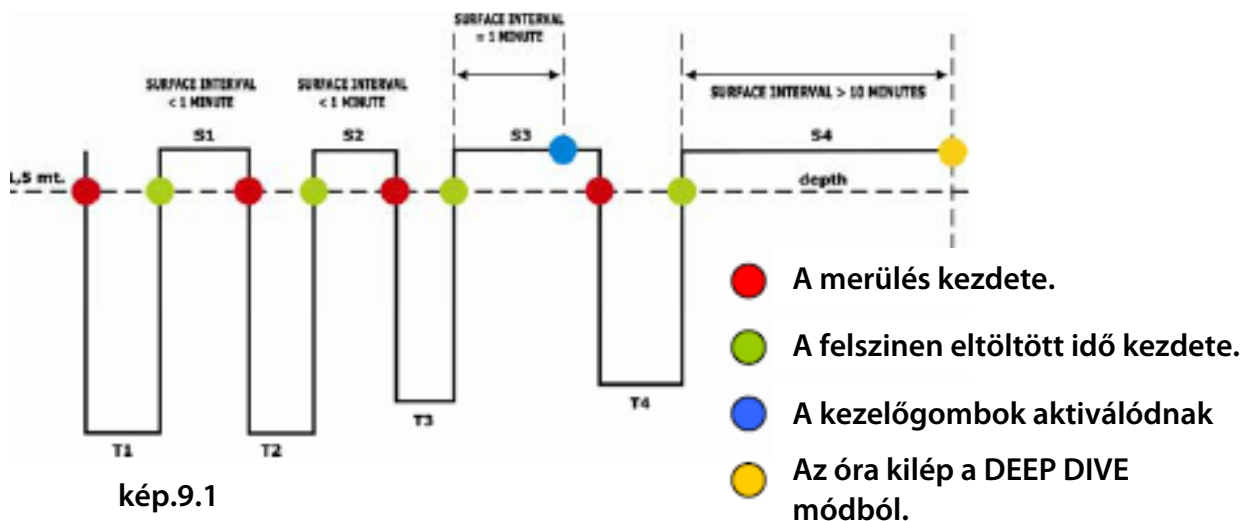
Jelzett hiba	Sebesség	Időtartam	Riasztás típusa	
			Vizuális jelzés	Hangjelzés
Gyors felemelkedés	6 méter/perc	kevesebb mint 5 mp.	Villogó kijelző	Nincs
Gyors felemelkedés	6 méter/perc	több mint 5 mp.	Villogó kijelző	Van
Gyors lemerülés	10 méter/perc	kevesebb mint 5 mp.	Villogó kijelző	Nincs
Gyors lemerülés	10 méter/perc	több mint 5 mp.	Villogó kijelző	Van

9.0 SZABADMERÜLŐ ÜZEMMÓD (FREE DIVE)

9.1 VÉGE A LEMERÜLÉSNEK

Szabadmerülő Módban (**FREE DIVE**), a búvár egy gombnyomással le tudja állítani a kiválasztott funkciót, ha a felszínen töltött idő hosszabb mint 1 perc. A felszínen töltött 10 perc elteltével a **FREE DIVE** funkció automatikusan kikapcsol.

Ez a következőképpen működik:



9.2 RIASZTÁS SZABADMERÜLŐ MÓDBAN (FREE DIVE)

9.2.1 FRS (Gyors emelkedés/merülés riasztás)

A megengedett merülési sebességhatár a merülés típusától függ, ezért nagyon fontos, hogy mindig a megfelelő merülési mód funkció kerüljön kiválasztásra a merülés megkezdése előtt. Amikor a Prowler Szabadmerülő módban van (**FREE DIVE**), folytonosan ellenőrzi a búvár lebegő állapotát. A kijelzőn az összes ellenőrzött paraméter megjelenik. A merülés alatt, mind az emelkedési, mind a merülési sebesség a búvár ellenőrzése alatt áll. Amennyiben ez nem megfelelő, a Prowler figyelmeztető jelzést (vizuális és hangjelzés is) ad.

		Riasztás típusa	
Jelzett hiba	Sebesség	Vizuális jelzés	Hangjelzés
Gyors felemelkedés	50 méter/perc	Villogó kijelző	Van
Gyors lemerülés	10 méter/perc	Villogó kijelző	Van

10.0 LOG BOOK MÓD

A Prowler rendelkezik Merülésnyilvántartóval melyet rendkívül egyszerű használni. A 7.1 képen láthatja, hogy mely paraméterek tárolása alkalmas a Prowler. Láthatják, hogy ugyanazok a paraméterek vonatkoznak mindkét merülési módra. Kivételt képez a kijelző jobb alsó sarkában található mező. Ez mező mutatja a felszínen eltöltött időt Szabadmerülés (**FREE DIVE**) esetében, valamint a merülés kezdeti idejét Légzőkészülékes merülés (**DEEP DIVE**) esetén. A könnyebb felismerhetőség miatt (**FREE DIVE**) módban, 1 pont választja el a percet a másodperctől, (**DEEP DIVE**) módban pedig 2 pont választja el az órát és percet a kijelzőn. A Prowler merülési naplójában az első helyen, az utolsó rögzített merülés lesz látható.(kép. 2.2)

10.1 Lapozás a merülési naplóban

Nyomja meg a [**ST/LAP**] vagy a [**STOP**] kezelő gombot a merülési napló lapozásához. **FIGYELMEZTETÉS!** Soha ne tartsa nyomva a [**STOP**] kezelő gombot 1 másodpercnél tovább, ellenkező esetben az adott merülés adatai törlésre kerülnek.

10.2 Merülés törlése a merülési naplóból

A [**STOP**] kezelő gomb legalább 2 másodpercig tartó lenyomásával az adott rekord törölhető. Ilyenkor a Prowler automatikusan kitölti az üresen maradt helyet, adott esetben az előző merülések eredményeivel.

11.0 MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS

11.1 BURKOLAT- ÉS ÜVEGTISZTÍTÁS

A Prowler-t minden merülés után le kell mosni, akkor is, ha nem sós vízben történt a merülés. Törölje szárazra egy tiszta, puha rongy segítségével. A karcolások elkerülése végett, győződjön meg róla, hogy szennyeződésmentes anyagot használ. SOHA ne használjon maró hatású folyadékot vagy egyéb gyúlékony anyagot az óra tisztításánál!

11.2 ELEMCSERE

FIGYELMEZTETÉS!

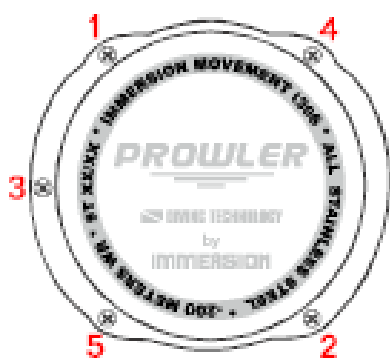
Az elem élettartama nagyban függ a háttérvilágítás használatától. Ne felejtse el kikapcsolni a TBL funkciót, ha nem éjszakai merülésről van szó, mert ez nagy mértékben növeli az elem élettartamát. A Prowler egy szabványos lítium elemmel működik (modell CR 2032), az elemcsere a garancia megőrzése érdekében szakszervízben kell elvégeztetnie. Az elem normál élettartama átlagosan 18 hónap. Elemcsere esetén mindig ugyanazt a típust válassza. Minden egyéb elemtípus súlyos károkat okozhat a Prowler működésében.

FIGYELMEZTETÉS!

A Prowler O-gyűrűjét minden elemcserekor ki **KELL** cserélni, ugyanis a víz alatti nyomás hatására deformálódhat, ezért nem lehet az eredeti pozícióba visszahelyezni, ami az óra beázásához vezethet. Külön elemcsere szett vásárolható a Immersion Service Centre-től. Az Önhöz legközelebb eső szakszervíz kikereshető a www.immersiondivingtechnology.eu honlapon, vagy további információkért forduljon a helyi forgalmazóhoz. Ha az elemcsere nem hivatalos szakszervízben történik, meghibásodás esetén a garancia nem érvényesíthető.

11.3 PROWLER ELEMCSERÉJE

Következő képeken a Prowler elemcséréje látható. **Amennyiben az elemcsere nem szakszervízben történik, kérjük mutassa meg az alábbi illusztrációt az eljárást végző technikusnak!** Csavarja ki a hátlapot rögzítő 4 csavart szigorúan a 11.2.1 ábrán látható sorrendben, mert a hátlap nyomást gyakorol az o-gyűrűre.



11.2.1 ábra



1. Csavarja ki a hátlapot rögzítő 5 csavart.



2. Majd távolítsa el a csavarokat egy csipesz segítségével.



3. Emelje fel a hátlapot



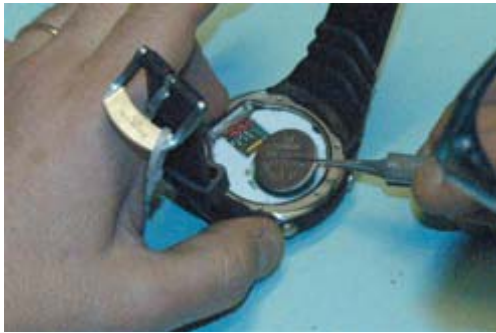
4. Használjon csipeszt a védőfólia eltávolításához.



5. Tartsa az ujját az elemtartó fedélen.



6. Óvatosan távolítsa el az elemtartó fedelet, amíg kicsavarja a rögzítő csavart.



7. Távolítsa el a használt elemet.



8. Csavarja vissza az elemtartó fedelet.



9. Helyezze vissza a védőfóliát.



10. Óvatosan vegye ki az O-gyűrűt.



11. Helyezze be az új O-gyűrűt.



12. Nullázza le a memóriát (master reset) úgy hogy az elektronikus modult zárja rövidre a két elektronikus érintkezőnél, ahogy az a képen látható.

11.3 IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉS

Időnként ellenőrizze, hogy lát-e bármilyen elváltozást a Prowler-en. (havonta vagy minden 10. merülés után ajánlott).

11.3.1 SENZOR ELLENŐRZÉSE

A nyomásérzékelő szenzor elhelyezkedését a 7.2.2. képen láthatja. Ellenőrizze a gumi borítást, amely megvédi a szenzort mindennemű szennyeződéstől.

Ha szükséges, óvatosan tisztítsa meg a felületet.



SOHA NE HASZNÁLJON éles eszközt a tisztításhoz, akkor sem ha a szennyeződés a lyukakba került. Ez művelet súlyos károkat okozhat a szenzorban és annak működésében.

A PROWLER FÉMBORÍTÁSÁNAK ELLENŐRZÉSE

A Prowler összes fém alkatrésze (316L) rozsdamentes nemesacélból készült így lehetetlen, hogy rozsdásodjon. Viszont a nem megfelelő használat (csapvizet öblítés elmulasztása használat után, ha az órát közvetlen napfény hatásának teszik ki vagy egyéb kémiai anyaggal érintkezik) viszont kárt tehet az óra fémszerkezetében. Rendszeresen ellenőrizze az óra fémszerkezetének sértetlenségét (csak külsőleg, az órát nem szükséges szétszerelni). Ha bármilyen elváltozást vagy sérülést észlel a Prowler fémszerkezetén, kérjük forduljon szakszervízhez.

A SZÍJ ELLENŐRZÉSE

A Prowler szíjja egy nagyon jó minőségű thermal polyurethanból készült. Szélsőséges környezeti hatások vagy egyéb más hosszán tartó negatív behatás, repedést vagy egyéb elváltozást okozhat a szíj felületén. A szíjat ért durva mechanikai hatás, akár az óra elvesztését is okozhatja a merülés alatt. Markolja meg a szíj mindkét oldalát és húzza meg erősen, hogy ellenőrizze az anyag sértetlenségét. Ha bármilyen elváltozást talál, kérjük azonnal cserélje le a szíjat! Ha több apró sérülést lát a szíj felszínén, ez jelezheti a szíj elhasználódását, vagy hogy túl sokáig volt kitéve közvetlen napsugárzásnak. Cserélje ki a szíjat amint lehetséges.

12.0 TECHNIKAI JELLEMZŐK

Ház:

A ház anyaga: 316L rozsdamentes nemesacél

Vízállóság: 20 ATM

Óra üveg: Edzett ásványi üveg

Szíj:

Anyag: Thermal poliuretán

Szíjcsat: 316L rozsdamentes nemesacél

Biztonsági zár: 316L rozsdamentes nemesacél

Óra szerkezet:

Digitális szerkezet: 307 - I 306M

Funkciók: Óra / Zóna idő / Stopper / Ébresztés (3 független idő) / Időzítő / Merülésnyilvántartó / Szabadmerülés (Free dive) és légzőkészülékes (Scuba dive) merülési módok

Egyéb funkciók: Háttérvilágítás / Beállítható automatikus kikapcsolás

Nyomás és hőmérséklet szenzorok:

Gyártó: Intersema

Modell: 5534

Működési adatok:

Mélység: 0 méter/0 feet-től -130 méter/426 feet-ig

Hőmérséklet: -10°C/14 F-től 60°C/140 F-ig