

rEvo Checklisten



rEvo
REBREATHERS
Germany

Version 0.4 Paul Raymaekers
Übersetzung Michael Keimes Version 0.4a Deutsch

Dieses Werk wird veröffentlicht von rEvo Germany im Namen der CCRCC GmbH & Co KG
(www.halimede.de) unter der Creative Commons Lizenz CC BY-NC-ND 4.0

Sie dürfen dieses Werk verbreiten unter den Lizenzbedingungen :

Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitungen

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



Warnung !

- Tauchen ohne entsprechende Ausbildung ist gefährlich und kann zum Tod führen!
- Tauchen mit einem Kreislaufgerät ohne Ausbildung durch einen anerkannten Verband ist nicht nur dumm sondern kommt Selbstmord gleich!
- Ein Kreislaufgerät ist eine Maschine und Maschinen können Defekte aufweisen
- Da Probleme unvermeidlich sind, solltest du dich nicht fragen OB eines auftritt sondern WANN es auftreten wird!
- Beachte auch die kleinsten Veränderungen des Kreislaufgerätes da es meistens Zeichen für bevorstehende Probleme sind!
- Wenn ein Problem auftritt ist die korrekte Anwendung von häufig wiederholten Übungen oft der Unterschied zwischen Überleben und Sterben!
- Diese Bedienungsanleitung ersetzt in keinem Fall eine Tauchausbildung und befähigt dich NICHT ein Kreislaufgerät ohne vorheriges Training zu benutzen!
- Wenn Du den Sinn dieser Warnung nicht verstehst und nach wie vor denkst, man bräuchte keine gerätespezifische Ausbildung, tauche auf KEINEN FALL mit einem Kreislaufgerät, insbesondere nicht mit einem rEvo!
- Der Hersteller, sowie alle von ihm anerkannten Ausbildungsorganisationen unterstützen auf keinen Fall leichtsinnige Vorgehensweisen, die mit dem Tod enden könnten!
- Verändere nichts an dem Gerät! Es würde dann die CE Zulassung verlieren und sichere Tauchgänge mit dem Gerät sind nicht mehr gewährleistet!

Du wurdest gewarnt!

Inhalt

Build - Check.....	2
Closed - Check	3
<u>Pre-Jump - Check.....</u>	<u>4</u>

Build - Check

- Überprüfe den Inhalt der O₂ -Flasche: %O₂ Druck: bar
- Überprüfe den Inhalt der Dil -Flasche: %O₂ %He Druck: bar
- Montiere beide Flaschen am rEvo und überprüfe den korrekten Sitz der Schnellverschlüsse
- Schraube die Druckminderer an die Flaschenventile (O-Ring an der ersten Stufe prüfen)
- Überprüfe die anliegende Spannung der Sensoren in der Umgebungsluft:
 - Zelle1: mV - Zelle2: mV - Zelle3: mV
- Überprüfe die externe Batterie (Magnetventil 10s arbeiten lassen, Ext. Spannung > 6.5V)
- Überprüfe das Alter der Sauerstoffsensoren: neuste Zelle < 7 Monate alt?
- Wenn nicht ersetze eine Zelle oder füge weitere hinzu – Datum auf der Zelle vermerken
- Überprüfe die verbleibende Kalkstandzeit – wenn nötig fülle neuen Kalk in die Kanister
- Lege den Feuchtigkeits-Absorber unter den Anti-Kollabier Schlauch in der Einatemgegenlunge
- Setze das Sensorboard und das Magnetventilboard korrekt ein und kontrolliere den Verlauf der Kabel und Schläuche (sie sollen nicht unter dem Board verlaufen)
- Setze die Kalkkanister ein (der Kanister mit dem TOP Marker kommt auf die Ausatemgegenlunge (bei rMS: die Pfeile auf den Kalkkanistern müssen nach oben zeigen)
- Überprüfe die 4 O-Ringe an den Kalkkanistern und fette diese wenn nötig, säubere die Abdichtungsflächen und verschließe die Kalkkanister mit dem Deckel, ziehe die Schraube handfest an
- Überprüfe die Atemschlauchgarnitur / Funktion der Richtungsventile überprüfen
- Überprüfe Mundstück und die 2 O-Ringe am Atemschlauch, säubere die Abdichtungsflächen und fette diese wenn nötig
- Bringe die Atemschlauchgarnitur am Kreislaufgerät an
- Wickle das Kabel des HUD 3-4 mal im Uhrzeigersinn um den Schlauch und klippe das HUD am Mundstück an

Closed - Check

- Öffne O2 / O2 kurz manuell einspeisen / Druck?
- Shearwater einschalten (Set-Point auf high setzen/ Magnetventil muss arbeiten !)
- Set-Point auf 0,19 stellen -> Magnetventil arbeitet nicht mehr.
- Gerät komplett mit O2 spülen (Full O2 flush) 3 x / mit DSV im Mund / schließe DSV / Mundstück wieder einen kleinen Spalt öffnen (GAP)
- **rEvodream einschalten: ... kalibrieren ?**
- **Shearwater ... kalibrieren ?**
- Batterien rEvodreams / Shearwater (>3.30V, >6.5V)
- O2 schließen / Druck fällt auf O2 Finimeter ?
- O2 System manuell entleeren -> drucklos !

- Öffne Dil: einatmen bis ADV anspricht / den Loop schließen
- Dil manuell einspeisen / Druck ?
- Überdruck-Test / OPV (Überdruckventil) ok ?
- Wing bis zum ansprechen des **Überdruckventils füllen ... ok / Wing dicht ?**
- Gerät komplett mit Dil spülen (Flush Dil) 3 x / ist der pO2 zwischen 0.21 – 0.22 bar?
- Dil schließen / Druck auf dem Finimeter konstant ?
- Dil - System manuell entleeren -> drucklos !
- Negative Test (Starten)

- Bail-out öffnen: Druck? / Atem: Druck?
- Überprüfung der Anschlüsse
- Bail-out schließen

- Gase im Tauchcomputer CC und OC eingegeben ?
- Restzeit des Kalkes? (Scrubber) genug Restzeit für den nächsten Tauchgang?
- Negative Test ok?

Pre-Jump - Check

- Bail-out öffnen: Druck ?
- Atmen aus Bail-out: Druck ?
- Überprüfung der Anschlüsse

- Diluent öffnen: Druck ?
- Einatmen bis ADV anspricht
- Dil manuell einspeisen / Druck ?
- Wing-Inflator testen
- Trockentauch-Inflator testen

- Sauerstoff öffnen: Druck ?
- Shearwater einschalten / (Set-Point: low / Magnetventil ?)
- O2 manuell einspeisen
- rEvoDreams einschalten
- Sauerstoffpartialdruck (pO₂) > 0.7 bar
- Batteriespannung: rEvoDream ? Shearwater ?
- 5 min anatem (oder RCT > 0:45min) / pO₂ überprüfen
- - Gase im Shearwater eingegeben ? / CC Modus ?
- - **Überprüfung: Maske, Flossen, Licht, ...**