HALCYON™ _AMBIO

Name		Datum	

_Kalibrierungscheckliste

Herstellungsdatum der O_2-Sensoren

Sensor 1 (galvanisch)	Sensor 2 (galvanisch)	Sensor 3 (GF oder galvanisch)

O_2 analysieren

%

Aktuelle Mitteldruckprüfung (ca. 7 bar)	
O_2-Regler an der O_2-Flasche anschließen. Alle Schläuche und Verbindungen prüfen	
Öffnungen von Magnetventil und MAV prüfen	
Kalibrierkappe nach Aufforderung entfernen	
O_2 unter Druck setzen	
Tauchmodus und Kopplung von Handset/HUD prüfen	

Battery Check

Akkukontrolle	CCR Kopf	GF O_2 Sensor	HUD
%	%	>2.6v	%

Kalibrierungssequenz starten (CCR-Taste 7 Sekunden gedrückt halten)	
O_2-Flasche nach Aufforderung schließen	
Kalibrierkappe entfernen, wenn „Check Air" angezeigt wird	
Erfolgreiche Kalibrierung bestätigen (danach keine Fehlermeldungen)	
O_2-Flasche entfernen	

_Montagecheckliste

O_2-Sensoren kalibrieren	
Schrauben des Atemkalkbehälters und Schwamm prüfen	
Atemkalkbehälter befüllen	
Schwamm und Gitter einsetzen	
O-Ring des Atemkalkbehälters prüfen	
Atemkalkbehälter in der richtigen Ausrichtung einsetzen	
O2 Öffnungen am Atemkalkbehälter prüfen	
O-Ringe und Anschluss am Kopf prüfen	
Kopf am Atemkalkbehälter befestigen	
MAV-Zuleitung am Kopf anschließen	
Gerät in die Tasche einsetzen und O_2-Flaschengurte prüfen	
BOV/ADV montieren (OC-Modus)	
Diluent-Schlauch und Schlauchführung prüfen	
O-Ringe am Gegenlungenanschluss prüfen	
Gegenlungen befestigen	

↓

Tasche am BOV/ADV befestigen	
Schnur des Überdruckventils (OPV) verlegen	
O_2-Flasche anschließen und befestigen (O_2 aus)	
O_2-Regler an der Flasche anschließen	
Rückschlagventile im Loop / DSV prüfen	
Mundstück inspizieren	
O-Ringe des Loop prüfen	
Sitz und sicheren Halt des Loop prüfen	
Position von Mundstück und Schläuchen prüfen	
BOV/ADV auf CC schalten	
Unterdruckprüfung durchführen (O_2 drucklos)	
Überdruckprüfung durchführen (O_2 drucklos)	
Position der Einatem-Gegenlunge über BOV/ADV prüfen	
Reißverschluss und Klettverschluss der Tasche schließen	
Handset und HUD einschalten	
O_2-Flasche öffnen	
Bestätigen, dass Handset und HUD O_2-Werte empfangen	
O_2-Druck prüfen	
Funktion von BOV/ADV prüfen (OC/CCR)	
Funktion der SP-Taste prüfen (Auto, Low, High)	

Wenn jetzt nicht getaucht wird:

1_O_2-Flasche schließen und O_2-System drucklos machen
2_DSV schließen
3_Auf OC-Modus schalten
4_Handset/HUD/Kopf ausschalten

Checkliste vor Ort

- Akkustände prüfen
- O_2-Druck prüfen
- Führen Sie einen Neg/Pos test durch (falls das Gerät transportiert wurde)
- Diluent analysieren
- Diluent-Druck prüfen
- Diluent-Mitteldruck prüfen

Checkliste vor dem Tauchgang

Schritt	Prüfpunkt	Beschreibung
C	Controller und Konnektivität	Setpoints nacheinander durchschalten und die Funktion des Magnetventils sicherstellen. Diluent-Zuleitung, Befestigung des Geräts am Taucher und HUD-Halterung prüfen. Funkverbindung mit Handset und HUD prüfen.
H	Handset/HUD	• Einstellungen prüfen • Akkustand • HUD-Halterung • Auto-BO-Funktion prüfen
A	ADV	• Ventilposition prüfen • ADV im OC-Modus prüfen • Diluent-Spülung → O_2-Zugabe • ADV-Funktion im Standard- und CC+-Modus prüfen
O	Sauerstoff	• Druck prüfen • O_2-Zugabe über MAV
S	System	Prüfung der Systemstabilität für 4min bei SP 0,5