HALCYON™ _/\/\BIO/_

Nom		Date	

Liste de contrôle de calibration

Date de fabrication des capteurs d'O_2

Capteur 1 (galvanique)	Capteur 2 (galvanique)	Capteur 3 (GF ou galvanique)

Analyser l'O_2

%

Contrôle récent de la moyenne pression (env. 7 bar)	
Raccorder le détendeur O_2 à la bouteille d'O_2. Vérifier tous les flexibles et raccordements	
Vérifier les orifices d'injection de l'électrovanne et de la MAV	
Retirer le capuchon de calibration lorsque cela est demandé	
Mettre le circuit O_2 sous pression	
Vérifier le mode plongée et l'appairage du Handset/HUD	

Contrôle des batteries

Handset	Tête CCR	Capteur d'O_2 GF	HUD
%	%	>2.6v	%

Démarrer la séquence de calibration (maintenir le bouton CCR enfoncé pendant 7 secondes)	
Fermer la bouteille d'O_2 lorsque cela est demandé.	
Retirer le capuchon de calibration lorsque « VERIF AIR » s'affiche	
Confirmer que la calibration a réussi (aucun message d'erreur ensuite)	
Retirer la bouteille d'O_2	

_Liste de contrôle du montage

Calibrer les capteurs d'O_2	
Vérifiez les boulons de l'épurateur et l'éponge	
Remplir le canister d'absorbant	
Installer le filtre en mousse et la grille	
Vérifier le joint torique du canister d'absorbant	
Insérer le canister d'absorbant dans le bon sens	
Vérifier l'orifice d'injection du canister d'absorbant	
Vérifier les joints toriques et l'orifice de la tête	
Fixer la tête au canister d'absorbant	
Raccorder le flexible d'alimentation de la MAV à la tête	
Placer l'unité dans le sac, vérifier les sangles pour d'O_2	
Installer l'ensemble BOV/ADV (mode OC)	
Vérifier le flexible de diluant et son cheminement	
Vérifier O-rings aux raccordements des faux poumons	
Fixer les faux poumons	

↓

Fixer le sac à l'ensemble BOV/ADV	
Positionner la cordelette de l'OPV	
Raccorder et fixer la bouteille d'O_2 (robinet fermé)	
Raccorder le détendeur O_2 à la bouteille	
Vérifier les clapets unidirectionnels de la boucle	
Inspecter visuellement l'embout	
Inspecter les joints toriques de la boucle	
Vérifier l'ajustement et la fixation de la boucle	
Vérifier la position de l'embout et des flexibles	
Passer l'ensemble BOV/ADV en mode CC	
Effectuer un test négatif (circuit O_2 dépressurisé)	
Effectuer un test positif (circuit O_2 dépressurisé)	
Vérifier que le faux poumon inspiratoire se trouve au-dessus de l'ensemble BOV/ADV	
Fermer la fermeture éclair et le Velcro du sac	
Allumer le Handset et le HUD	
Ouvrir la bouteille d'O_2	
Confirmer que le Handset et le HUD reçoivent les valeurs d'O_2	
Vérifier la pression d'O_2	
Tester le fonctionnement de l'ensemble BOV/ADV (OC/CCR)	
Vérifier le fonctionnement du bouton SP (AUTO, BAS, HAUT)	

Si vous ne plongez pas maintenant :

1_1. Fermer la bouteille d'O_2 et dépressuriser l'O_2

2_Fermer la DSV

3_Passer en mode OC

4_Éteindre le Handset, le HUD et la tête CCR

Liste de contrôle sur le site de plongée

- Vérifier les niveaux de batterie
- Vérifier la pression d'O_2
- Effectuer les tests négatif et positif (si l'unité a été transportée depuis son montage)
- Analyser le diluant
- Vérifier la pression du diluant
- Vérifier la moyenne pression du diluant

Pre-Dive Checklist

Étape	Élément	Description
C	Contrôleur et connectivité	Faire défiler les setpoints et vérifier le fonctionnement de l'électrovanne. Vérifier le flexible d'alimentation en diluant, la fixation de l'unité au plongeur et le montage du HUD. Vérifier la connexion sans fil avec le Handset et le HUD.
H	Handset/HUD	• Vérifier les réglages • Niveau de batterie • Montage du HUD • Vérifier la fonction Auto BO
A	ADV	• Vérifier le débit de la vanne • Vérifier l'ADV en mode OC • Rinçage au diluant → ajout d'O_2 • Vérifier le fonctionnement de l'ADV en modes standard et CC+
O	Oxygène	• Vérifier la pression • Ajout d'O_2 via la MAV
S	Système	Contrôle de stabilité pendant 4 min à SP 0,5