Manuel du propriétaire



heinrichs 🗡 weikamp

D CE Konformitätserklärung

Die Produkte der heinrichs weikamp GbR entsprechen den Anforderungen der Richtlinie des EU-Rates 89/336/EEC (EMV) und 2004/108/EC (EMV), ggf. ergänzt in der Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten in Bezug auf die elektromagnetische Verträglichkeit.



CE Declaration of conformity

Products by heinrichs weikamp comply with the requirements of the Council Directives 89/336/EEC (EMV) and 2004/108/ EC (EMV), as amended where applicable on the approximation of the laws of the member states relating to Electromagnetic Compatibility.

heinrichs weikamp GbR, 79098 Freiburg Freiburg, 2010



Christian Weikamp

Matthias Heinrichs

DRoHS Konformitätserklärung

Die heinrichs weikamp GbR erklärt hiermit, dass alle von uns ab Januar 2006 hergestellten Produkte RoHS-konform sind gemäss EU Richtlinie 2002/95/EG bezüglich folgender Substanzen:

> Blei (Pb) Cadmium(Cd) sechswertiges Chrom(Cr(VI)) Quecksilber(Hg) Polybromierte Biphenyle (PBB) Polybromierte Diphenylether (PBDE)

Declaration of RoHS Compliance

heinrichs weikamp GbR herewith declares that as of January 2006, all our products are manufactured RoHS conformal, fully complying with EU Directive 2002/95/EC with respect to the following substances:

Lead (Pb) Cadmium(Cd) Hexalvalent Chromium(Cr(VI)) Mercury(Hg) Polybrominated biphenyls (PBB) Polybrominated diphenylethers (PBDE)

heinrichs weikamp GbR, 79098 Freiburg Freiburg, 2010

Christian Weikamp

Matthias Heinrich

Votre OSTC Mk.2

Merci d'avoir acheté un ordinateur de plongée heinrichs weikamp.

Utilisant un logiciel Open Source pour la transparence, combiné à un boitier robuste et bien conçu, l'OSTC Mk.2 est un instrument de choix pour la plongée technique.

Nous espérons que vous apprécierez de plonger avec votre nouvel ordinateur de plongée OSTC Mk.2.

Pour vous familiariser avec les fonctions de l'OSTC MK.2 et pour l'utiliser correctement, nous recommandons de lire ce manuel en détail.

Fonctionnalités

L'ordinateur Open Source OSTC MK.2 vous assiste avec les fonctions suivantes :

Affichage

- Durée de plongée et profondeur selon la norme EN 13119
- Profondeur maximale de la plongée
- Température ambiante
- Pression ambiante
- Temps au fond
- Durée et profondeur des paliers prévus
- Durée de désaturation basée sur la profondeur et la durée de la plongée

Planification

- Réglage des gaz
- Calcul d'un plan de décompression dans le simulateur

Enregistrement

• Heure, durée, profil de profondeur, température, pression de référence et durée de désaturation

Pour nous contacter

Si vous aves des questions sur l'OSTC Mk.2, vous pouvez nous joindre

- via internet, sur le forum www.heinrichsweikamp.net
- via e-mail: info@heinrichsweikamp.net

Adresse postale

Heinrichs Weikamp GbR Adlerstraße 7 79098 Freiburg im Breisgau Allemagne

Sommaire

Votre OSTC Mk.2 3
Fonctionnalités 3
Pour nous contacter
Sommaire 4
Vue d'ensemble de la machine6
Gauche/face/dessus6
Droite/dessus7
Notes générales8
Infos techniques 8
Réglages de l'utilisateur
A propos de ce manuel8
Avertissement et note de sécurité 9
Précautions9
Avant chaque plongée9
Pendant la plongée10
Utilisation en sécurité de l'OSTC
Mk.211

Conditions	d'environnement.	11

Basiques12
Préparation avant la première utilisation12
Eléments de contrôle et menus12
Indicateurs de statuts13
Recharge de la batterie13
Modes de fonctionnement de l'OSTC Mk.214
Réglages de l'OSTC Mk.2 pour la plongée15
Affichage en mode surface17
Ecran principal17
Diagramme de désaturation18
Gaslist (Liste des gaz)18
Setpoints18
Affichage des réglages de plongée 19

Fonctions du menu en mode surface	e 20
Logbook – Carnet de plongée	21
Gas Setup – Configuration des gaz	22
Reset Menu – Menu de remise à zér	o24
Setup – Réglages de base	25
Custom Functions	25
Salinity (Salinité)	26
Decotype – Réglages plongée de	
l'OSTC Mk.2	27
Date Format (Format de date)	27
Debug (Débogage)	27
Show License	27
Régler la date et l'heure	28
Set Time	28

Sommaire

CCR SetPoint Menu – Réglage du SetPoint en circuit fermé	.29
Battery Information – Informations concernant la batterie	.30
Simulateur	.31
Affichage en mode plongée	.33
Affichage principal en mode plongée en circuit fermé (CCR)	.33
Affichage principal en mode plongée en circuit ouvert	.34
Affichage principale en mode Gauge (profondimètre) et Apnoe (apnée)	.35

Menu des fonctions en mode

plongée	
Liste des gaz	
Set Gas (Réglage de gaz)	
SetPoint	
Bailout	
Graphs (Diagrammes)	

Nettoyage et entretien	40
Stopwatch (Chronomètre)	39
Lead Tis (Tissu directeur)	39
Display (Affichage)	39

Interface USB	41
Installation du driver	41
Transfert des données et des	
paramètres	41
Mise à jour du logiciel	41

Spécifications techniques......42

Vue d'ensemble de la machine

Gauche/face/dessus



- 1 Afficheur
- 2 Indicateur gauche de statut (LED bleue)
- 3 Connecteur mini USB avec bouchon de protection
- 4 Menu SET/MENU (par contact)
- 5 Indicateur droit de statut (LED rouge)
- 6 Bouton ENTER (par contact)

Vue d'ensemble de la machine

Droite/dessus



- 7 Compartiment batterie avec le bouchon vissé
- 8 Capteur de pression
- 9 Bouton ENTER (par contact)

- 7

Notes générales

Infos techniques

Ce manuel correspond a l'OSTC MK.2 avec son logiciel à la date de juillet 2010.

L'OSTC MK.2, son logiciel et la documentation sont soumis à changement sans information.

Le logiciel de l'OSTC MK.2 est amélioré en permanence. Afin d'assurer la meilleure utilisation de l'OSTC MK.2, nous recommandons d'utiliser la dernière version stable du logiciel que vous trouverez sur le site internet de heinrichs weikamp :

http://www.heinrichsweikamp.net/ ostc

Pour mettre à jour le logiciel, merci de consulter la section interface USB : Mise à jour du logiciel.

Réglages de l'utilisateur

Sous réserve d'annotations différentes, les informations de ce manuel réfèrent aux réglages standards de l'OSTC MK.2.

Les réglages de valeurs, formats, unités et d'affichage qui peuvent être ajustés par l'utilisateur sont marqués avec un astérisque * dans ce manuel.

A propos de ce manuel

Indications spécifiques

AVERTISSEMENT indique une situation qui de risqué de blessures sévères..

ATTENTION indique des risques de dommages à l'unité OSTC Mk.2.

Termes d'utilisation

Copyright © heinrichs weikamp GbR.

La copie ou l'utilisation de ce manuel ou partie de ce manuel n'est pas autorisée sans la permission de heinrichs weikamp GbR.

Illustrations : Copyright © Susanne von Poblotzki, nocolours.de

Avertissement et note de sécurité

▲ AVERTISSMENT

Pour votre propre sécurité, suivez scrupuleusement les notes de sécurité cidessous.

Précautions

Le pré-requis pour plonger en sécurité est d'avoir acquis une formation pour cette activité.

Cet ordinateur de plongée est destiné à des utilisateurs avertis.

- Ce qui implique une connaissance suffisante des lois physiques utilisées en plongée.
- Se baser sur un ordinateur mal configuré peut mener à un accident et altérer votre état physique.
- Ne plongez pas avec cet ordinateur si vous n'êtes pas familier ou si vous ne comprenez pas les informations affichées sur l'OSTC Mk.2.

 Si nécessaire, vous devez être en mesure de terminer votre plongée en sécurité sans l'aide d'un ordinateur de plongée.

Avant chaque plongée

Planifiez votre plongée.

Planifier votre plongée indépendamment de l'OSTC MK.2 et emportez votre planification en plongée.

Assurez vous que l'OSTC MK.2 est prêt à être utilisé et configuré correctement.

Assurez vous de répondre aux questions suivantes avant chaque plongée:

Version de logiciel stable ? Utilisez uniquement le logiciel marqué comme « stable » par heinrichs weikamp. Il

a été testé et considéré comme fiable pour l'OSTC Mk.2

Configuration correcte ? Vérifiez les paramètres de votre OSTC Mk.2. Si nécessaire, modifiez les paramètres en fonction de votre planification et votre équipement.

Batterie chargée ? Vérifiez l'état de la batterie en utilisant l'indicateur de charge sur l'afficheur. Afin d'assurer une fiabilité pendant votre plongée, la batterie doit avoir une charge suffisante. Avec l'afficheur à luminosité maximale, une batterie complètement chargée permet 40 heures de plongée. L'autonomie de la batterie peut diminuer au fur et à mesure de son utilisation.

Ordinateur étanche ? Assurez vous que le bouchon du connecteur USB et celui de la batterie soient fermés et assurés. Vérifiez le boitier pour repérer des

fissures ou des dommages qui pourraient provoquer une entrée d'eau.

Capteur de pression fonctionnel ? Assurez-vous que l'ouverture du capteur de pression n'est pas bouchée ou endommagée.

Correctement attaché ? Assurez vous que l'OSTC Mk.2 est maintenu de manière sure que ce soit avec un bracelet ou un autre équipement.

Affichage des messages ? Vérifiez l'afficheur de l'OSTC Mk.2 pour vérifier qu'il n'y a pas d'alarme ou d'autre signal. Ne plongez pas si l'OSTC Mk.2 affiche des alertes (symbole d'alerte). Vérifiez la cause de l'alerte.

Pendant la plongée

Emportez un système de secours.

Pendant la plongée, emportez toujours un système de mesure de la durée et de la profondeur indépendant de l'OSTC Mk.2.

Prenez l'OSTC Mk.2 avec vous à chaque plongée répétitive. Ne le prêtez pas à un autre plongeur.

Un calcul correct de la saturation des tissus requiert un OSTC Mk.2

- configuré correctement,
- utilisé pour chaque plongée
- utilisé pour vos propres plongées, et pas pour un autre plongeur.

Prenez toujours une pause suffisamment longue avant de replonger.

L'OSTC Mk.2 n'indique pas explicitement combien de temps vous avez à attendre avant la prochaine plongée. Merci de vous référer aux indications que vous avez apprises durant vos cours de plongée.

ATTENTON Les données de saturation sont perdues lors d'une mise à jour logicielle de l'OSTC Mk.2 ou en cas de défaillance. Dans ce cas, ne plongez pas avant que les tissus soient revenus à un état de non saturation.

Avertissement et note de sécurité

Utilisation en sécurité de l'OSTC Mk.2

Ne pas modifier l'ordinateur

Des modifications apportées à l'OSTC Mk.2 peuvent avoir un impact négatif sur la fiabilité et la résistance à la noyade du boitier.

Les seules pièces qui peuvent être enlevées sont le bouchon de la prise USB et celui du compartiment pile. Il n'y a aucun moyen d'ouvrir le boitier sans le détruire.

Le compartiment batterie ne doit être ouvert que lorsque la batterie est à remplacer.

Ne laissez pas l'OSTC Mk.2 à la portée des enfants

Les petites pièces comme le bouchon de la prise USB peuvent être avalées.

Conditions d'environnement

Remisez l'OSTC Mk.2 à un endroit frais et sec.

La plage de température d'utilisation et de stockage est de 0 °C à 40 °C

Profondeur maximale d'utilisation : 120 m

ATTENTION

- Le dépassement de la profondeur maximale d'utilisation peut causer des mal-fonctions ou un dommage permanent à l'ordinateur.
- Le modèle de calcul ZH-L16 n'est valide que pour une profondeur maximale de 120 m.

Préparation avant la première utilisation

L'OSTC Mk.2 arrive de chez heinrichs weikamp prêt à être utilisé. Si l'OSTC Mk.2 n'a pas été utilisé durant une longue période, il faudra peut être recharger la batterie.

Avant de plonger, vous devez procéder à des réglages comme il est décrit dans ce manuel.

Familiarisez-vous avec l'OSTC Mk.2. Il est recommandé de lire attentivement et entièrement ce manuel.

Eléments de contrôle et menus

Boutons L'OSTC Mk.2 se manipule avec les deux gros boutons rouges SET/ MENU et ENTER sur la gauche et la droite de l'ordinateur. Les deux boutons sont des contacts qui répondent à une légère pression du doigt. Vous n'avez pas besoin de maintenir les boutons enfoncés.

Menus Le principe basique des opérations qui est décrit ci-dessous s'applique à la plupart des fonctions de l'ordinateur OSTC Mk.2. Si nécessaire, la documentation indique comment utiliser les deux boutons.

Pour afficher le menu, appuyer sur SET/MENU. L'écran affiche le pré-menu **Menu?**. Appuyez sur ENTER pour confirmer.

Pour sélectionner une entrée du menu, appuyer sur SET/MENU répétitivement jusqu'à ce que le curseur soit en face de l'entrée choisie. Quand le curseur arrive en bas de la liste, il est renvoyé en haut.

Dans certains menus, vous trouverez une entrée **More**. Sélectionnez cette entrée pour accéder a la page suivante du menu avec plus de choix.

Pour changer les réglages d'un menu, appuyer sur ENTER répétitivement jusqu'à ce que la valeur choisie soit affichée. Notez que pour certains menus numériques, vous devez choisir la direction de l'incrément (+ ou –).

NOTE Le pre-menu **Menu?** evite que le menu soit affiché par erreur. Confirmer le pré-menu en appuyant sur ENTER dans les 5 secondes, sinon l'OSTC Mk.2 retournera à l'affichage normal.

Indicateurs de statuts

Des LED à droite et à gauche indiquent différents statut.

En surface et en mode veille

- Flash rouge toute les secondes de l'indicateur à droite : batterie en charge
- Flash rouge deux fois par seconde de l'indicateur à droite : batterie chargée
- Flash bleu de l'indicateur de gauche : Période de « No-fly » (ne pas prendre l'avion). Regarder le temps avant envol affiché sur l'écran.

En mode plongée

• Flash rouge de l'indicateur à droite : Alarme. Regarder les informations additionnelles sur l'écran

En mode simulation

• Flash rouge de l'indicateur à droite : Le plan de décompression est en cours de calcul. Merci de patienter.

Recharge de la batterie

La batterie de l'OSTC Mk.2 est chargée à l'aide du connecteur USB. Le câble USB de recharge est livré avec l'ordinateur.

Votre OSTC Mk.2 doit être chargé dans un environnement sec afin d'éviter les dommages causés par la corrosion et les courts circuits.

- 1. Enlever le capuchon du connecteur USB.
- 2. Connecter l'USB à un ordinateur ou à un chargeur USB standard.
- 3. L'OSTC Mk.2 se recharge lorsque l'ordinateur ou le chargeur USB est en fonctionnement.
- 4. Lorsque la batterie se recharge, l'indicateur LED de droite flashe une fois par seconde.

Lorsque la LED droite flashe deux fois par seconde, la charge est complète (i.e. la batterie est chargée à 95% minimum)..

Lorsque la charge est complète, déconnectez le câble USB et replacer fermement le bouchon sur le connecteur USB pour éviter les entrées d'eau.

Si vous n'utilisez pas l'OSTC Mk.2 pour une longue période, vous pouvez le laisser brancher sur l'USB.

NOTE L'OSTC Mk.2 intègre une remise à zero magnétique. Lorsque l'ordinateur est en charge, ne placer pas l'OSTC Mk.2 près d'un aimant ou d'une source magnétique qui risque d'activer la remise à zero.

Modes de fonctionnement de l'OSTC Mk.2

L'OSTC Mk.2 a trois modes de fonctionnement et bascule de l'un à l'autre automatiquement :

Mode surface

Pour allumer l'OSTC Mk.2, appuyer sur SET/MENU ou ENTER.

Le mode surface affiche des informations générales – heure actuelle, date, température, pression ambiante, et charge de la batterie. Après une plongée, l'afficheur indique également la saturation des tissus et le temps de « nofly ».

En mode surface, vous pouvez procéder aux réglages pour la prochaine plongée, afficher les plongées effectuées, et effectuer les réglages de base de l'OSTC Mk.2.

Mode plongée

L'OSTC Mk.2 bascule automatiquement en mode plongée après 5 secondes à une profondeur de 1.6m^{*} sous la surface.

En mode plongée, l'écran affiche la profondeur actuelle, le temps de plongée, la profondeur maximale atteinte, le gaz respiré, et les informations de décompression.

NOTE Il n'est pas possible de passer sous l'eau du mode plongée au mode surface. Vous ne pouvez donc pas changer les réglages de base en plongée. Merci de noter que certaines exceptions existent en mode Apnoe (apnée).

A SAVOIR Le simulateur intégré vous permet de vous familiariser avec le mode plongée.

Mode veille

Lorsque l'OSTC Mk.2 n'est pas utilisé en mode surface, il bascule en mode veille après 2 minutes^{*} d'inactivité afin d'économiser la batterie.

En mode veille, l'écran est éteint. La pression ambiante est toujours mesurée à intervalles réguliers. Après une plongée, le calcul de la désaturation continue.

Réglages de l'OSTC Mk.2 pour la plongée

Vous pouvez configurer l'OSTC Mk.2 afin de l'adapter à votre équipement et à la manière dont vous allez l'utiliser. De plus, vous pouvez choisir le modèle de calcul de décompression.

Pour sélectionner les réglages de plongée, sélectionner **Setup** > **Decotype**, puis choisissez l'un des mode de plongée décrit ci-dessous.

NOTE Les informations affichées s'adaptent en fonction des paramètres de plongée choisis. En mode plongée, les menus sont également adaptés.

Paramètres de plongée avec calcul de décompression

ZH-L16 OC, L16-GF OC Utilisez ce mode pour les plongées en circuit ouvert classique.

Le modèle de calcul de décompression est le Bühlmann ZH-L16 avec ou sans facteurs de gradient en circuit ouvert.

ZH-L16 CC, L16-GF CC Utilisez ce mode pour les plongées en circuit fermé (recycleur).

Le modèle de calcul de décompression est le Bühlmann ZH-L16 avec ou sans facteurs de gradient en circuit fermé.

Paramètres de plongée sans calcul de décompression

Gauge (Profondimètre) Utilisez ce mode si vous ne souhaitez pas que l'OSTC Mk.2 calcule la décompression.

Avec ce réglage, l'OSTC Mk.2 est un profondimètre. Les paramètres de temps de plongée, température et pression ambiante sont enregistrés et affichés, mais aucun calcul de décompression n'est effectué.

Apnoe (Apnée) Utilisez ce mode pour les activités d'apnée ou tuba.

Avec ce réglage, l'OSTC Mk.2 est un profondimètre. Les paramètres de temps de plongée, température et pression ambiante sont enregistrés et affichés, mais aucun calcul de décompression n'est effectué.

Le temps de plongée est affiché en minutes*.

Dans le mode Apnée, l'OSTC Mk.2 reste en mode plongée, même sur des profondeurs faibles. Vous pouvez revenir au mode surface à n'importe quel moment en appuyant sur SET/MENU?. Puis en appuyant sur ENTER pour confirmer la sortie (**Quit?**).

Au dessus d'une profondeur définie* et après un certain délai*, l'OSTC Mk.2 revient automatiquement en mode surface.

Affichage en mode surface

Ecran principal



- 1 Version du logiciel installé (numéro de série, numéro de la version)
- 2 Pression ambiante
- 3 Heure
- 4 Date
- 5 Temperature ambiante
- 6 Temps de « no-fly » restant (heures:minutes)

- 7 Temps restant de désaturation (heures:minutes)
- 8 Indicateur de charge batterie / Voltage de la batterie*
- 9 Texte personnalisé (jusqu'à 23 caractères)
- 10 Diagramme de désaturation, liste des gaz (OC) ou « setpoints » (CC), dépendant du mode de plongée
- 11 Premier mélange de gaz (OC) ou pression partielle d'oxygène avec le premier setpoint (CC), dépendant du mode plongée
- 12 Paramètres de plongée : OC, CC, CF, Gauge (profondimètre) ou Apnoe (apnée)

Affichage en mode surface

Diagramme de désaturation

Lorsque les paramètres de plongée sont réglés pour un calcul de la décompression, un diagramme de désaturation est disponible (Pos. 10)

Appuyer sur ENTER pour passer du diagramme de désaturation à la liste des gaz (OC) ou au « setpoints » (CC).



Après une plongée, vous pouvez vérifier la saturation approximative des tissus dans le diagramme.

Les lignes dans la section supérieure représentent la saturation en azote, les lignes dans la section inférieure représentent la saturation en hélium des 16 types de tissus selon le modèle Bühlmann. La valeur numérique est le pourcentage de saturation du tissu directeur.

La première échelle de division indique une saturation à 80%. Chaque division suivante correspond approximativement à une réduction la mi-vie du chaque tissu respectif.

A SAVOIR Le diagramme de saturation est également disponible en mode plongée (**More** > **Graphs**).

Gaslist (Liste des gaz)

En mode plongée en circuit ouvert, la liste des gaz disponibles peut être affichée sur l'écran en position 10.

Appuyez sur ENTER pour basculer de la liste des gaz au diagramme de désaturation.

Le premier gaz utilisé au début de la plongée est affiché en position 11. Air

signifie air comprimé (21% d'oxygene, pas d'helium). Pour chaque autre mélange de gaz, le pourcentage respectif d'oxygène et d'hélium est affiché.

La liste des gaz les quatre autres mélanges de gaz avec leur fraction respective d'oxygène et d'hélium.

Si la somme des fractions d'oxygène et d'hélium est inférieure à 21%, la liste des gaz affiche une erreur **ERR**, ce qui indique un mélange de gaz inapproprié.

Setpoints

En mode plongée en circuit fermé, la liste des « setpoints » disponibles peut être affichée sur l'écran en position 10.

Appuyez sur ENTER pour basculer de la liste des « setpoints » au diagramme de désaturation.

La liste des « setpoints » affiche la pression partielle d'oxygène pour les 3 « setpoints » (**SP**) et la fraction d'oxygène et d'hélium du diluant (**Diluent**). Le premier « setpoint » est affiché en permanence à la position 11.

Affichage des réglages de plongée

En mode surface, les réglages de plongée (pos. 11) sont affichés de la manière suivante :

- **O/C** : ZH-L16 OC
- C/C : ZH-L16 CC
- **G/F** et 1^{er} gaz : L16-GF OC
- **G/F** et pression partielle d'oxygène : L16-GF CC
- **Gauge** : paramètres de plongée en mode profondimètre
- **Apnoe** : paramètres de plongée en mode Apnée

Exemple : Le réglage est ZH-L16 OC

NoFly 0:00 G Desat 0:00 F Air

Exemple : Le réglage est ZH-L16 CC

NoFly 0:00 C Desat 0:00 C 1.00Bar

Exemple : Le réglage est L16-GF OC

NoFly	0:00	G	2210
Desat	0:00	F	2210

Exemple : Le réglage est L16-GF CC



Exemple: Le réglage est Gauge

Gauge Exemple: Le réglage est Apnoe Apnoe

Fonctions du menu en mode surface

Vous pouvez paramétrer les réglages pour préparer votre prochaine plongée, visualiser les plongées déjà effectuées avec leurs paramètres et paramétrer les réglages de base de l'OSTC Mk.2..

Appuyez sur SET/MENU afin d'accéder au menu en mode surface. L'écran affiche le pré-menu **Menu?**. Appuyez sur ENTER pour valider.



Logbook Carnet de plongée. Visualiser les paramètres des plongées récentes.

Gas Setup Paramètre des gaz. Régler les différents mélanges de gaz.

Reset Menu Menu mise à zéro. Revenir aux réglages d'usine de l'OSTC Mk.2; calcul de paliers de décompression; effacer les données enregistrées; redémarrer l'OSTC Mk.2

Setup Réglages. Vérifier et modifier les fonctions de base de l'OSTC Mk.2

Choisir **More** pour régler les données suivantes.

Set Time Réglage de l'heure et de la date

CCR SetPoint Menu Vérifier et modifier les réglages pour la plongée recycleur

Battery Info Affichage de statut de la batterie

Simulator Simulateur. Simule le mode plongée ; calcul des paliers de décompression

Lire la section suivante pour plus de détails. L'OSTC Mk.2 enregistre des paramètres pour chaque plongée. Ces paramètres peuvent être visualisés dans le carnet de plongée.

	Logbook				
×	01	10/11	15.5m	34'	
	02	10/05	25.2m	18'	
	03	10/04	23.Øm	22'	
	04	10/04	16.2m	24'	
	Exi	it			
	04 Exi	10/04 it	16.2m	24'	

Mémoire

Le carnet de plongée enregistre les plongées par ordre chronologique, en partant de la plus récente. Chaque ligne montre

- Le numéro de position (01 = la plus récente),
- Date (mois/jour),
- Profondeur maximale
- Durée de plongée (minutes)

L'OSTC Mk.2 enregistre approximativement 20 à 30 plongées classiques. Le nombre d'enregistrement dépend de la taille des données. Si la mémoire est plaine, les enregistrement seront effacés en partant du plus ancien.

A SAVOIR Si vous souhaitez conserver vos enregistrements, vous pouvez connecter l'OSTC Mk.2 à un ordinateur et exporter les données des plongées.

Afficher les détails

Appuyez sur ENTER pour afficher les détails de la plongée sélectionnée. La page détail fait apparaitre un graphique de la profondeur/temps.

La page détaillée affiche également :

- 1^{er} ligne : Positionsnummer, Datum
- 2^{nde} ligne : Profondeur maximale de plongée, durée, pression ambiante minimale
- 3^e ligne : Pression ambiante à la surface (utilisée comme référence pour

la mesure de la profondeur), délai de désaturation (heures:minutes)



A SAVOIR Pour afficher le nombre de plongées à la place de leur numéro, vous pouvez configurer la fonction N°28.

Utilisez la configuration des gaz pour régler jusqu'à 5 mélanges différents. Vous pourrez alors basculer sur n'importe lequel de ces 5 gaz durant la plongée.

Gas Setup –	Gaslist
🔊 G1:*AIR 21	in Om
G2::TX 23/2	in 14m
G3::AIR 21	in Om
G4::AIR 21	in Om
G5::AIR 21	in Om
Exit	

Les mélanges sont indiqués de cette façon : **AIR** pour l'air comprimé (21% d'oxygène, pas d'hélium), **NX** pour le Nitrox, et **TX** pour le Trimix.

Pour vérifier les mélanges paramétrés, aller au menu de réglage des gaz **Gas Setup**, sélectionner le mélanger et appuyer sur ENTER.

Gas# 1:AIR 21 in 6m More 02: 21% (MOD:44m) He: 0% +/-: +Default:21/0 Fxit

Régler la composition

Réglez la composition d'un mélange en ajustant respectivement les pourcentages d'oxygène et d'hélium.

Premièrement, choisissez si vous souhaitez augmenter la fraction ou la diminuer. Sélectionnez la ligne +/-. Appuyez sur ENTER pour basculer entre l'augmentation (+) ou la diminution (-) de la fraction.

Ensuite, sélectionnez la ligne **O2** pour régler la fraction d'oxygène et la ligne

He pour la fraction d'hélium. Appuyez sur ENTER de manière répétée jusqu'à ce que la valeur choisie soit affichée. Pour référence, l'OSTC Mk.2 calcule la profondeur maximale d'utilisation PMU (**MOD**) à coté de la ligne **O2**.

Revenir à la valeur par défaut

Pour revenir au mélange de gaz par défaut, sélectionner la ligne **Default** et appuyer sur ENTER.

Régler la profondeur opérationnelle

Pour régler la profondeur opérationnelle d'un mélange de gaz, sélectionner **More**, puis sélectionner la profondeur en **Depth +** ou en **Depth –**. La profondeur opérationnelle est affichée sur la première ligne de l'écran, la pression partielle d'oxygène (**ppO2**) correspondante sur la seconde ligne, à coté de la ligne **Back**.

Configuration de l'utilisation

Pour utiliser un mélange de gaz dès le début de la plongée (1^{er} gaz), régler le paramètre **First Gas?** sur **Yes** (oui). Dans la liste des gaz, le premier mélange est identifié avec un astérisque (**Gn:***), tous les autres gaz ne sont pas marqués (**Gn:**).

NOTE Un gaz avec une profondeur opérationnelle à 0 m est utilisé uniquement lorsque **First Gas?** est réglé sur **Yes** (oui).

Si un certain mélange n'est pas disponible pour votre plongée, vous pouvez le désactiver sur la ligne respective. Pour ce faire, sélectionner **Active Gas?** sur **No** (non). Les gaz désactivés sont affichés en ombré sur l'écran.

Ce menu vous permet de revenir aux réglages par défaut de l'OSTC Mk.2. Arrêter le calcul de désaturation, effacer le carnet de plongée ou redémarrer l'OSTC Mk.2.

Pour quitter ce menu, sélectionner **Cancel Reset** ou **Exit**.

Revenir aux paramètres par défaut

Pour réinitialiser tous les réglages personnalisés vers les réglages par défaut, sélectionnez **Reset CF, Gas & Deco** et appuyez sur ENTER. Vous devrez confirmer ce choix (**Confirm**?). Sélectionnez **OK** pour confirmer ou **Cancel** pour annuler.

Effacer le carnet de plongée

Pour effacer les plongées enregistrées, sélectionnez **Reset Logbook** et appuyez sur ENTER. Vous devrez confirmer ce choix (**Confirm?**). Sélectionnez **OK** pour confirmer ou **Cancel** pour annuler. **NOTE** Les plongées effacées ne peuvent pas être restaurées.

Redémarrer l'OSTC Mk.2

L'OSTC Mk.2 doit être redémarré pour l'installation d'un nouveau logiciel.

Pour redémarrer, selectionnez **Reboot OSTC** et appuyez sur ENTER. Vous devrez confirmer ce choix (**Confirm**?). Sélectionnez **OK** pour confirmer ou **Cancel** pour annuler.

ATTENTION Le redémarrage remet à zéro les données de désaturation.

Effacer les données de désaturation

Pour effacer les données de désaturation, sélectionnez **Reset Decodata** et appuyez sur ENTER. Lorsque vous démarrerez la prochaine plongée, l'OSTC Mk.2 utilisera une saturation des tissus normale (complètement désaturés) pour ses calculs. **ATTENTION** Utilisez les fonctions de redémarrage et d'effacement des données de désaturation, uniquement si vous avez planifié de ne pas plonger dans les prochaines 48 heures..

Setup – Réglages de base

Sélectionner **Setup** sur l'écran principal pour afficher le menu de réglage dans lesquels vous pouvez paramétrer les réglages de base de votre OSTC Mk.2.

> Setup Menu: ✓ Custom FunctionsI Custom FunctionsII Salinity:1.00kg/l Decotype:ZH-L160C More Exit

> > Setup Menu 2:

> Date Format:MMDDYY
Debug: OFF
Salinity:1.00kg/l
Show License

Exit

Custom Functions

Les fonctions personnalisées (**Custom Functions**) sont des paramètres qui contrôlent les fonctions de l'OSTC Mk.2.

La liste des fonctions disponibles est affichée sur le site internet dans la partie « Wiki » de http://www.heinrichsweikamp.com.

Configurer les fonctions personnalisées

Les fonctions personnalisées sont classées par numéro dans deux menus. **Custom Functions I** (paramètres 0 à 31) et **Custom Functions II** (paramètres 31 à 63)

A SAVOIR Vous pouvez également paramétrer les fonctions personnalisées et d'autres réglages à partir d'un PC et des logiciels « Diving Log » ou « JDive-Log ». Sélectionnez Setup et ensuite Custom Functions I ou Custom Functions II.



Sur l'écran, la seconde ligne montre le numéro de la fonction, ainsi que le nom du paramètre et sa valeur entre parenthèses.

Pour augmenter ou diminuer la valeur, sélectionnez **+/-** . Appuyez sur ENTER pour augmenter la valeur (**+**) ou la baisser (**-**).

Pour régler l'incrément de la valeur, sélectionnez la ligne **1/10**. Appuyez sur

Setup – Réglages de base

ENTER pour passer d'un incrément de 1 à un incrément de 10.

Ensuite, selectionnez la ligne **Current** et appuyez sur ENTER de manière répétée pour que la valeur choisie s'affiche. Vous pouvez changer la direction de l'incrément (en + ou –) à n'importe quel moment.

NOTE Pour des raisons techniques, la valeur numérique possible pour les paramètres est de

- 0 à 255 pour les lignes marquées **8B** (mots de 8 bit)
- 0 à 32767 pour les lignes marquées **15B** (mots de 15 bit)

Notez que ces valeurs sont techniques, et ne reflètent pas la réalité. Des valeurs non recommandées voire dangereuses sont donc possibles !

▲ AVERTISSMENT

Gardez les valeurs recommandées pour les fonctions personnalisées. Certaines fonctions personnalisées ont un impact critique vis-à-vis de la sécurité et de l'affichage.

Pour remettre une fonction personnalisée à sa valeur de base, sélectionnez la ligne **Default** et appuyez sur ENTER.

NOTE Pour chaque fonction personnalisée, une valeur de base est enregistrée.

Salinity (Salinité)

Ce réglage vous permet de régler la salinité, afin de calculer la profondeur correcte.

La salinité par défaut est de 1.00 kg/l. Pour augmenter cette valeur selectionnez la ligne **Salinity** et appuyez sur EN-TER de manière répétée pour obtenir la valeur choisie. Celle-ci peut varier de 1.00 kg/l à 1.04 kg/l.

Setup – Réglages de base

Decotype – Réglages plongée de l'OSTC Mk.2

Selectionnez le réglage plongée et le type de calcul de décompression.

ZH-L16 OC Calculs de décompression pour circuits ouverts en utilisant le modèle Bühlmann ZH-L16

ZH-L16 CC Calculs de décompression pour circuits fermés en utilisant le modèle Bühlmann ZH-L16

Gauge Profondimètre. Aucun calcul de décompression ou désaturation, ni alarme de « no-fly ». L'OSTC Mk.2 enregistre le temps de plongée, la profondeur, et la température.

Apnoe Apnée. Aucun calcul de décompression ou désaturation, ni alarme de « no-fly ». L'OSTC Mk.2 enregistre le temps de plongée, la profondeur, et la température.

L16-GF OC Calculs de décompression pour circuits ouverts en utilisant le modèle Bühlmann ZH-L16 avec facteurs de gradient.

L16-GF CC Calculs de décompression pour circuits fermés en utilisant le modèle Bühlmann ZH-L16 avec facteurs de gradient.

Choisissez **More** pour accéder au réglages suivants:

Date Format (Format de date)

Réglez le format de date affichée :

- YYMMDD : année, mois, jour
- DDMMYY : jour, mois, année
- MMDDYY : mois, jour, année

Debug (Débogage)

Pour afficher de plus amples informations pour l'analyse d'erreur, réglez le mode **Debug** sur **ON**. Ce réglages permet d'apporter des informations aux programmeurs et développeurs du logiciel et n'est pas utile dans le cadre d'une utilisation normale.

Show License

Sélectionnez cette ligne pour afficher les termes d'utilisation de la licence du logiciel.

Régler la date et l'heure

Set Time

Pour régler la date et l'heure sur l'OSTC Mk.2, sélectionnez **More** depuis le menu principal puis **Set Time**.

Lorsque vous réglez l'heure et la date, la montre est en pause (mais le calcul de désaturation continue). Lorsque vous avez réglé la date et l'heure, vous pouvez redémarrer l'heure à la seconde près.



1. Appuyez sur ENTER de manière répétée jusqu'à ce que la valeur choisie soit affichée.

- 2. Appuyez sur SET/MENU pour sélectionner le réglage suivant : heure, puis minute, puis mois, jour et année.
- Après avoir réglé l'année (Set Year), appuyez sur SET/MENU pour redémarrer l'heure à une seconde après l'heure réglée.

Lorsque l'OSTC Mk.2 est utilisé avec un recycleur en circuit fermé, vous pouvez régler le « setpoint » correspondant. Vous pouvez spécifier les différents « setpoints » dans le menu CCR.

NOTE L'OSTC Mk.2 ne contrôle pas la quantité d'oxygène dans le circuit fermé. Vous devez avoir un système de contrôle de l'oxygène. L'OSTC Mk.2 ne peut servir que de système de secours.

CCR SetPoint Menu Ø SP#1 (Dil. 21/0) Current: 1.00Bar pp02 + pp02 -Default:1.00 Fxit

Pour augmenter la pression partielle d'oxygène pour le « setpoint » choisi, selectionnez **ppO2 +** et appuyez sur EN-TER de manière répétée. La valeur augmente par paliers de 0.01 bar.

Pour diminuer la pression partielle d'oxygène pour le « setpoint » choisi, sélectionnez **ppO2 –** et appuyez sur EN-TER de manière répétée. La valeur diminue par paliers de 0.01 bar.

Pour revenir à la valeur par défaut, sélectionner **Default:1.00** et appuyez sur ENTER.

Si c'est nécessaire, répéter ces étapes pour les autres « setpoints ».

Sélectionnez le premier menu et appuyez sur ENTER pour sélectionner le « setpoint » 1, 2 ou 3 (SP#1, SP#2, SP#3).

Battery Information – Informations concernant la batterie

Sélectionnez **Battery Information** pour afficher les informations détaillées concernant al batterie

Battery Information Cycles:11(2) Last Complete:09/03/03 Lowest Vbatt:3.130V Lowest at:08/05/09 Tmin:15.1° (08/23/09) Tmax:28.9° (09/05/09) • **Tmax** : Température ambiante maximale atteinte, avec la date

Appuyez sur ENTER pour sortir des informations de batterie et retourner au menu.

- **Cycles** : Nombre de cycles de charges complets (batterie chargée à 95% de sa capacité au moins)
- Last Complete : Date de la dernière recharge complète
- Lowest Vbatt : Voltage le plus bas atteint par la batterie
- Lowest at : Date de ce voltage minimum
- **Tmin** : Température ambiante minimale atteinte, avec la date

Simulateur

Utilisez le simulateur pour :

- Simuler le mode plongée de l'OSTC Mk.2
- Calculer le plan de décompression pour une profondeur et un temps fond spécifié

Calcul de plan de décompression

A des fins d'aide à la planification, l'OSTC Mk.2 peut calculer les paliers de décompression d'une plongée future.

Premièrement, réglez la valeur choisie du temps fond (**Bottom Time**) et de la profondeur maximale (**Max. Depth**). Sélectionnez les lignes correspondantes, et appuyez sur ENTER jusqu'à ce que les valeurs choisies soient affichées.

- **Bottom Time**: Le temps fond peut être augmenté par paliers de 2 minutes et jusqu'à 199 minutes.
- Max. Depth: La profondeur maximale peut être augmentée par paliers de 3 m et jusq'à 99 m.

Si vous dépassez la valeur souhaitée, sélectionnez **Exit** pour quitter le menu simulateur. Sélectionnez le simulateur à nouveau et régler les valeurs correctes.

Pour débuter les calculs, sélectionnez **Calculate Deco** et appuyez sur ENTER.

Attendez que le calcul du plan de décompression se déroule. Lorsque le calcul est en marche, l'indicateur droit clignote en rouge. Les calculs peuvent prendre du temps, selon le temps fond programmé. **A SAVOIR** Pendant les calculs, le temps fond (**Bottom Time**) diminue, ce qui vous permet de suivre le temps fond qu'il reste à calculer par l'ordinateur.

Lorsque le calcul est terminé, sélectionnez **Show Decoplan** pour afficher le planning de décompression ainsi que la profondeur et le temps des différents paliers de décompression.

30m	02'
21m	03'
18m	04'
15m	02'
12m	04'

La profondeur est indiquée en mètres, la durée des paliers en minutes. La durée est également représentée par des barres de différentes largeurs.

NOTE Seuls les six paliers les plus profonds sont affichés.

Simulateur

Simulateur de mode Plongée

Le simulateur vous permet de simuler le mode plongée et de vous familiariser avec ses fonctions sous l'eau.

Démarrer le mode plongée Sélectionnez **Start Dive** pour démarrer le simulateur. La valeur choisie pour la profondeur maximale (**Max. Depth**) est affichée immédiatement.

Changer la profondeur Le simulateur du mode plongée a un menu supplémentaire par rapport au vrai mode plongée. Vous pouvez simuler une remontée en changeant la profondeur affichée. Appuyez sur ENTER pour afficher le menu de profondeur. Utiliser SET/ MENU pour sélectionner les changements dans la profondeur, et appuyez sur ENTER pour confirmer :

- +1m, +10m : descendre de 1 m ou 10 m
- -1m, -10m : remonter de 1 m ou 10 m

Quitter le mode plongée Pour quitter le monde plongée, simuler une remontée. Dans le menu de profondeur, sélectionnez **–10m** et appuyez sur ENTER de manière répétée jusqu'à remonter à la surface (**0m**). Le mode plongée s'arrête après quelques temps.

NOTE A la fois en mode plongée, et en simulation, l'OSTC Mk.2 ne peut pas se mettre en veille. Quittez le mode plongée lorsque vous avez terminé votre simulation, sinon vous risquez de dépasser les capacités de la batterie et de la mémoire du carnet de plongée.

Toutes les autres fonctions sont similaires à celles du mode plongée décrites ci-après..

Affichage en mode plongée

Affichage principal en mode plongée en circuit fermé (CCR)



- 1 Profondeur en mètres
- 2 **CNS** : Pourcentage de toxicité oxygène (affiché en fonction des conditions) ou vitesse de descente en m/min
- 3 ppO2 : Pression partielle d'oxygène en in bar (Affichée en fonction des conditions)
- 4 Pression partielle d'oxygène pour le « setpoint » sélectionné; Bail pour « bailout »
- 5 Composition du diluant sélectionné ou du gaz de « bailout » (oxygène/helium)
- 6 Profondeur maximale atteinte
- 7 Température ambiante
- 8 Temps de plongée en minutes*

- 9 Profondeur et durée du prochain palier (si disponible)
- 10 Decosum : Durée de remote totale avec les paliers;
 No Stop : Pas de paliers, temps restant avant paliers.

Affichage en mode plongée

Affichage principal en mode plongée en circuit ouvert



- 1 Profondeur en mètres
- 2 **CNS** : Pourcentage de toxicité oxygène (affiché en fonction des conditions) ou vitesse de descente en m/min
- 3 **ppO2** : Pression partielle d'oxygène en in bar (affichée en fonction des conditions)
- 4 Composition du gaz sélectionné (oxygène/hélium) ou **Air**

- 5 Profondeur maximale atteinte
- 6 Température ambiante
- 7 Temps de plongée en minutes*
- 8 Profondeur et durée du prochain palier (si disponible)
- 9 Decosum : Durée totale des paliers; No Stop : Pas de paliers, temps restant avant paliers.

Affichage en mode plongée

Affichage principale en mode Gauge (profondimètre) et Apnoe (apnée)



- 1 Profondeur en mètres
- 2 Composition du gaz sélectionné (oxygène/hélium) (Gauge seulement)
- 3 Profondeur maximale atteinte
- 4 Température ambiante
- 5 Temps de plongée total (minutes:secondes)
- 6 Temps à la surface (minutes:secondes)

7 Temps écoulé depuis la dernière descente (minutes:secondes)

· 7

Lorsque l'ordinateur est en mode plongée, et réglé sur OC, CC ou profondimètre, vous pouvez utiliser le menu afin de :

- Sélectionner un gaz enregistré (OC, Gauge) ou un « setpoint » et des gaz de « bailout » (CC)
- Afficher des informations supplémentaires

NOTE Le mode apnée ne comporte pas de menu.

Pour afficher le menu en mode plongée, appuyez sur SET/MENU. L'écran affiche le pré-menu **Menu?**. Appuyez sur ENTER pour confirmer.

Données de décompression

Le planning de décompression **Decoplan** (OC, CC) montre la liste des paliers de décompression. La décompression actuelle est également affichée sur l'écran principal.

Sélectionnée un gaz respirable

Gas List (OC, Gauge) vous permet de basculer entre les 5 gaz préenregistrés.

Set Gas (OC, Gauge) vous permet de modifier la composition du gaz actuel-lement respiré.

SetPoint (CC) vous permet de basculer entre les 3 « setpoints » préenregistrés.

Unter **Bailout** (CC) vous permet de sélectionnez un des 5 gaz de secours préenregistrés.

Information sur la saturation

Sélectionner **More** > **Graphs** zpour afficher un diagramme qui montre la saturation des tissus en azote et hélium.



Le diagramme permet de visualiser approximativement les valeurs de saturation pendant la plongée.

La ligne de la section supérieure représente la saturation en azote. La ligne dans la section inférieure représente la saturation en hélium des 16 types de tissus selon le modèle de Bühlmann.

La valeur numérique est le pourcentage de saturation du tissu directeur.

La première échelle de division indique une saturation à 80%. Chaque division

Menu des fonctions en mode plongée

suivante correspond approximativement à une réduction la mi-vie du chaque tissu respectif.

Sélectionnez **More** > **Lead Tis** (OC, CC) pour afficher la saturation du tissu directeur actuel.

Affichages additionnels

Sélectionnez **More** > **Display** pour basculer entre la luminosité maximale et une luminosité moins forte de l'écran.

Sélectionnez **More > Stopwatch** pour déclencher le chrono additionnel (minutes:secondes).

Planning de décompression

Sélectionnez **Decoplan** pour afficher la liste des paliers de décompression prévus..

30m	02'
21m	03'
18m	04'
15m	02'
12m	04'

Pour chaque palier de décompression, la profondeur en mètres et la durée en minute est affichée. La durée est également représentée par une barre de longueur proportionnelle.

Si aucun palier de décompression n'est requis, **NoDeco** est affichée.

Appuyez sur ENTER pour cacher la liste.

Si nécessaire, le palier de décompression suivant est affiché en permanence sur l'écran principal.

Liste des gaz

Pour le mode Open Circuit et Gauge

Ce réglage vous permet de sélectionnez le gaz respiré. Vous pouvez choisir parmi les gaz préenregistrés (en mode surface). Les fractions d'oxygène et d'hélium du gaz respiré sont affichées sur l'écran principal.

Menu des fonctions en mode plongée

Set Gas (Réglage de gaz)

Pour le mode Open Circuit et Gauge

Cette fonction permet de régler temporairement le mélange du gaz respiré en modifiant les valeurs d'oxygène et d'hélium. Notez que cette fonction ne change pas de manière permanent le gaz dans la liste préenregistrée.

☎Sel21/	0
02 +	
02 -	
He +	
He -	

Sélectionnez **O2 +** ou **O2 –** pour augmenter ou diminuer la fraction d'oxygène.

Sélectionnez **He +** ou **He –** pour augmenter ou diminuer la fraction d'hélium. Appuyez sur ENTER de manière répétée jusqu'à ce que la valeur choisie soit affichée. La nouvelle valeur est affichée sur la première ligne, a coté de **Sel**.

Pour appliquer le choix, sélectionner la ligne **Sel** et appuyez sur ENTER.

Pour revenir au gaz précédent, il suffit de le sélectionner à nouveau dans la liste des gaz préenregistrés (**Gas List**).

SetPoint

Pour le mode Closed Circuit

Choisissez entre les trois « setpoints » qui ton étés configurés dans la configuration des gaz (en mode surface). Les fractions d'oxygène et d'hélium du gaz respiré sont affichées sur l'écran principal.

Bailout

Pour le mode Closed Circuit

Sélectionnez le gaz « bailout » choisi. Vous pouvez choisir entre 5 mélanges préenregistrés (en mode surface). Les fractions d'oxygène et d'hélium du gaz respiré sont affichées sur l'écran principal.

Graphs (Diagrammes)

Sélectionnez **More** et ensuite **Graphs** pour afficher un diagramme de saturation des tissus en azote et hélium.

Après quelques secondes, le diagramme disparait automatiquement. Pour le faire disparaitre immédiatement, appuyez que SET/MENU ou ENTER.

Menu des fonctions en mode plongée

Display (Affichage)

Sélectionnez **More** puis **Display** pour basculer entre la luminosité maximale (par défaut) et une luminosité moindre.

A haute luminosité, le texte est affiché en blanc. A basse luminosité, il est affiché en jaune pâle.

NOTE La réduction de luminosité ne s'applique qu'au mode plongée. Les réglages sont maintenus pour la plongée suivante.

Lead Tis (Tissu directeur)

Sélectionnez **Lead Tis** pour afficher le tissu directeur avec la saturation la plus importante.

✗Lead Tis #15 (N2) 80% Après quelques secondes, cet affichage disparait. Pour le faire disparaitre immédiatement, appuyez que SET/MENU ou ENTER.

Stopwatch (Chronomètre)

Sélectionnez **More** > **Stopwat.** pour démarrer un chronomètre additionnel. Le chrono décompte les minutes et les secondes. La valeur de gauche indique la profondeur moyenne depuis que le chronomètre a été démarré..

Depth		Divetime
3.2		12
JZ.0	S	topwatch
CNS:40%	15.0m	2:59
pp02:1.51		6m 2'
		Decostop
71.0	36/0	9'
Max Depth	12.2°	Decosum

Pour cacher le chronomètre, sélectionnez **More > Stopwat.** à nouveau.

Nettoyage et entretien

Boitier

Rincez le boitier à l'eau douce après chaque plongée, en particulier après une plongée en mer.

Si nécessaire, retirez la saleté en laissant tremper l'OSTC Mk.2 dans l'eau douce pendant quelques heures. N'utilisez pas de solvant ou de nettoyants.

ATTENTION N'insérez jamais d'objet pointu dans l'ouverture du capteur de pression.

Bracelet

Le bracelet peut être enlevé en enlevant les deux broches métalliques. Le bracelet est lavable et peut être remplacé si nécessaire.

Remplacement de la batterie

Ouvrir le compartiment batterie uniquement dans le cadre d'un remplacement.

Le bouchon peut être enlevé à l'aide d'une pièce de monnaie.

Après remplacement de la batterie, fermez correctement le compartiment batterie afin qu'il soit étanche. Vérifiez que le joint torique soit propre, et correctement lubrifié.

Pièces détachées

Les batteries de remplacement et les bracelets peuvent être commandés chez heinrichs weikamp ou chez votre revendeur. L'interface USB est utilisée pour recharger la batterie, pour les échanges de données entre l'OSTC Mk.2 et un ordinateur et pour installer un nouveau logiciel dans l'OSTC Mk.2.

Lorsque l'OSTC Mk.2 est connecté à un port USB ou un chargeur USB standard, la batterie se recharge. Pour les détails, voir la section appropriée : recharge de la batterie.

NOTE Des liens vers toutes les ressources logicielles sont disponibles sur http://www.heinrichsweikamp.net.

Installation du driver

Lorsque vous connectez votre OSTC Mk.2 à un ordinateur pour la première fois, vous devez installer un driver, qui est disponible pour Windows, Mac OS X et Linux.

1. Téléchargez le driver de l'interface FT232R.

- 2. Décompactez l'archive zip dans un répertoire.
- 3. Connectez l'interface USB de l'OSTC Mk.2 à votre ordinateur. to your computer. Windows va reconnaitre automatiquement l'OSTC Mk.2 comme un nouvel équipement.
- 4. Lorsque Windows demande les drivers, indiquez le répertoire dans lequel vous avez décompressé les drivers.

Après installation, l'interface de l'OSTC Mk.2 fait partie des « Ports » dans le gestionnaire de matériel de Windows. Elle est listée en tant que « USB Serial Port (COM x) ».

Transfert des données et des paramètres

Le transfert de données avec l'OSTC Mk.2 est supporté par deux logiciels :

DivingLog et JDiveLog. Chacune des deux applications permet des fonctions aisées de transfert des plongées et de paramétrer à distance les donnée de votre OSTC Mk2.

Mise à jour du logiciel

Le logiciel intégré de l'OSTC Mk.2 est en évolution constante afin de l'améliorer. Pour tirer le meilleur parti de votre OSTC Mk.2, il est recommandé de toujours utiliser la dernière version stable du logiciel qui est disponible sur le site de heinrichs weikamp :

http://www.heinrichsweikamp.net/ostc

NOTE Les utilisateurs Linux et Macintosh peuvent utiliser JDiveLog pour mettre à jour le logiciel.

Spécifications techniques

Processeur	Low Power Microchip PIC18LF4685
Mémoire	128k de mémoire partagée pour les données et le carnet de plongée
Ecran	Ecran OLED de 2.4" (6.1 cm) de diagonale, 320x240 pixels, 65.000 couleurs, angle de vision de 170°
Indicateurs	Deux LEDs, bleue and rouge
Connecteur	Interface Mini USB 2.0 pour le transfert de données et la recharge de batterie
Sensor	Intersema MS5541C
Batterie	Batterie Lilon 18500 avec circuit de protection
Contrôles	Deux boutons piezo-électriques
Boitier	Matière plastique ABS. Ecran borosilicate résistant aux rayures
Dimensions	70mm x 65mm x 30mm
Poids	180g
Profondeur maximale d'utilisation	120m
Plage de température d'utilisation	0 40°C

.

A A A

.

