

MANUEL D'UTILISATION

Français



O₂



Table des matières

Introduction	4
Comment utiliser l'Oxy2	5
Mise en route et arrêt du matériel	6
Vérification de la capacité restante des piles et du capteur O ₂	6
Vérification de l'Oxy2	7
Mise en parallèle de l'Oxy2 et d'un ordinateur de plongée	9
Montage d'un Oxy2 sur un rebreather (circuit semi-fermé)	10
Affichages d'erreurs et de messages	11
Capteurs O ₂	13
Calibrage des capteurs O ₂	14
Remplacement des capteurs O ₂	17
Pile	21
Remplacement de la pile	21
Entretien et stockage	24
Renseignements techniques / Caractéristiques	25
La plongée dans les lacs en altitude	26
Tests en chambre pressurisée	26
Garantie	26
Considérations de sécurité	28

Introduction

L'Oxy2 se place "en ligne" dans le tuyau de respiration du matériel à circuit semi-fermé (Semi-Closed Rebreather - SCR) et mesure la part réelle d'oxygène dans le mélange respiré. Ces renseignements sont affichés sur le panneau de l'Oxy2 et peuvent être transmis sans fil à un ordinateur de plongée en parallèle (Aladin® Air X O₂). Ceci sert de base de calcul pour la toxicité de l'oxygène et la décompression, à partir des valeurs réelles du mélange inhalé. Jusqu'à maintenant les données devaient être estimées et programmées avant la plongée dans un ordinateur de plongée (par ex. Aladin® Air X Nitrox).

L'Aladin® Air X O₂ calcule le métabolisme d'oxygène du plongeur en utilisant le taux d'oxygène mesuré dans le mélange respiré, avec le taux d'oxygène mesuré automatiquement dans le mélange de départ, et une valeur maximum de consommation d'oxygène comme base de calcul (entrée dans l'Aladin® Air X O₂ à l'aide du programme DataTalk). A partir de ces trois mesures, la charge de travail du plongeur est calculée en ligne et mise à jour en temps réel. L'importance de ces calculs ne doit pas être sous-estimée car la toxicité

de l'oxygène - mesurée par l'horloge CNS - et la vitesse de diffusion d'azote dans les muscles varient en fonction de la charge de travail; plus la charge de travail est élevée, plus le métabolisme du plongeur s'accélère et plus le taux d'absorption d'azote s'élève. En même temps le taux d'oxygène baisse à cause de l'absorption plus rapide, et le taux d'azote augmente. Ceci veut dire qu'une charge de travail élevée accélère l'absorption d'azote, tout en augmentant en même temps le taux d'azote.

Ceci souligne l'importance de connaître la composition du mélange respiré, comme l'Oxy2 la mesure. C'est seulement avec ce système que le plongeur obtient des renseignements à jour (en ligne) sur la décompression et la toxicité de l'oxygène. Tout ceci augmente la sécurité et le plaisir de la plongée.



- La plongée avec utilisation d'un matériel à circuit semi-fermé (SCR) nécessite un entraînement spécial.
- Prière de lire ce manuel attentivement jusqu'à la dernière page!
- Avant la première utilisation, les capteurs O₂ doivent être montés et calibrés. Voir les pages 14 et 17.

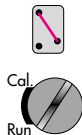
Comment utiliser l'Oxy2

L'Oxy 2 s'utilise avec trois bornes de contact (B, E et S) et un bouton de commande tournant. Comme avec les ordinateurs de plongée Aladin, deux bornes doivent être reliées avec les doigts humides pendant environ une seconde.


- B** Contact de base, à toucher pour toutes les opérations utilisateur.
- E** Contact entrée, sélectionne ou confirme l'entrée en cours.
- S** Contact modification, modifie les paramètres.

Mode d'emploi pour entrées manuelles.
Ici: Faire contact entre bornes B et E.

Mode d'emploi du bouton de commande tournant.
Ici: Le bouton doit être en position "RUN" (Marche).

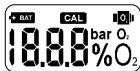


Mise en route et arrêt du matériel

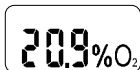
Mise en route manuelle: faire contact entre B et E .
Mise en route automatique: mettre dans l'eau



- L'Oxy2 doit être mis en route manuellement avant la plongée pour vérification - voir la rubrique Vérification de l'Oxy2 Page 7.

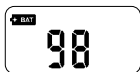



Lors de la mise en route, l'appareil affiche tous les paramètres pendant environ quatre secondes, et affiche ensuite le taux d'oxygène relevé (le bouton tournant doit être en position "RUN").



L'appareil s'arrête automatiquement au bout de trente minutes si aucune plongée n'est effectuée après la mise en route ou après le dernier calibrage. Ceci donne au plongeur le temps d'effectuer une vérification complète avant de plonger. Après une plongée, l'appareil s'arrête automatiquement au bout de quinze minutes.

Vérification de la capacité restante des piles et du capteur O₂



La vérification de la capacité restante des piles s'effectue après la mise en route en faisant contact entre les bornes B et E . L'écran affiche pendant quatre secondes le symbole "piles" et leur capacité restante, et ensuite pendant quatre secondes les capacités restantes du capteur O₂.

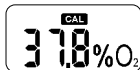


Vérification de l'Oxy2

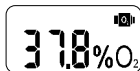
L'Oxy2 doit être vérifié avant chaque plongée, de la façon suivante:
Retirer l'Oxy2 de votre matériel et le déplacer très lentement dans l'air pendant quelques secondes. Si la lecture reste à 20,9% \pm 0,2% d'O₂, et si le secteur "CAL" n'est pas visible sur l'affichage, aucun nouveau calibrage n'est nécessaire.

Un nouveau calibrage s'impose si:

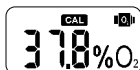
- L'affichage donne moins de 20,7% d'O₂.
- L'affichage donne plus de 21,1% d'O₂.
- Le secteur "CAL" de l'affichage est visible.



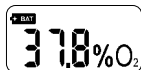
Le calibrage de l'Oxy2 est indiqué dans la rubrique Calibrage des capteurs O₂, Page 14.



Les capteurs O₂ doivent être remplacés si le secteur "Capteurs" est affiché. Voir la rubrique Remplacement des capteurs O₂ Page 17.



Si aucune mesure valable n'est possible, les secteurs "CAL" et "Capteurs" de l'affichage s'allument. Effectuer un essai de calibrage en premier. Un remplacement de capteur pourra être nécessaire si l'essai de calibrage n'est pas concluant. Voir la rubrique Remplacement des capteurs O₂ Page 17.



Si le secteur "pile" s'allume, la pile doit être remplacée. Voir la rubrique Remplacement de la pile Page 21

Remplacer la pile si la capacité restante est insuffisante pour les plongées prévues.

Vérifier que l'Oxy2 est bien posé dans le tuyau de **respiration** de votre SCR.

Vérifier la bonne communication entre l'Oxy2 et l'ordinateur de plongée avant chaque plongée. Vous trouverez des informations plus détaillées dans le manuel utilisateur de votre ordinateur de plongée.

Mise en parallèle de l'Oxy2 et d'un ordinateur de plongée

L'Oxy2 envoie les taux réels d'oxygène dans le mélange respiré vers un Aladin® Air X O₂ ou un ordinateur de plongée compatible, toutes les cinq secondes. L'ordinateur de plongée et l'Oxy2 doivent être rendus compatibles pour être certain que chaque ordinateur de plongée reçoit les informations du bon appareil Oxy2.

Un test de compatibilité est nécessaire:

- Avant la première plongée utilisant un Oxy 2 et un ordinateur de plongée.
- Après le remplacement d'un émetteur de pression (air ou nitrox) par un Oxy 2 ou l'inverse.
- En cas d'utilisation d'un Oxy 2 ou d'un ordinateur de plongée neufs.
- Après le remplacement de la pile de l'ordinateur de plongée.



- Un test de compatibilité doit être effectué entre l'Oxy 2 et l'Aladin Air X O₂ si l'Oxy 2 remplace un émetteur de pression (air ou nitrox).

L'Oxy2 envoie un message de test de compatibilité à chaque mise en route et au début de chaque vérification de la capacité restante de la pile ou du capteur. Vérifier surtout que l'ordinateur de plongée et l'Oxy2 sont bien en contact pendant le test de compatibilité.



- Vous trouverez des informations plus détaillées dans le manuel utilisateur de votre Aladin® Air X O₂.

Montage d'un Oxy2 sur un rebreather (circuit semi-fermé)

L'Oxy2 se place "en ligne" dans le tuyau de **respiration** du SCR (Circuit **semi-fermé**). L'Oxy2 doit être monté comme ci-dessous, car ceci donne la meilleure position pour la transmission.



Position avec tuyau de **respiration** à gauche, pour gauchers



Position avec tuyau de **respiration** à droite, pour gauchers



Position avec tuyau de **respiration** à gauche, pour droitiers



Position avec tuyau de **respiration** à droite, pour droitiers



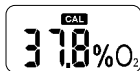
- L'Oxy2 doit impérativement être monté dans le tuyau de **respiration** du SCR. Sinon, les calculs de décompression et des taux de toxicité de l'oxygène seront faits à partir de données erronées, avec un risque de danger mortel.

Affichages d'erreurs et de messages



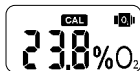
Capteur O₂ n'est pas connecté

S'il n'y a pas de capteur O₂, ou si un seul capteur est connecté, le message "no" et le symbole "CAP" s'affichent. Pour la connexion des capteurs, voir la rubrique Remplacement des capteurs O₂ Page 17.



Défaut d'un capteur O₂

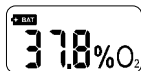
L'Oxy2 continue à marcher, mais le message "CAL" s'affiche. Le même message s'affiche également sur l' Aladin® Air X O₂. Calibrer l'Oxy2 après la plongée - voir la rubrique Calibrage des capteurs O₂ Page14). Au cas où le problème persisterait, il sera nécessaire de remplacer les capteurs O₂ - voir la rubrique Remplacement des capteurs O₂ Page17. Vous pourrez terminer la plongée en cours si le message "CAL" s'affiche.



Défaut des deux capteurs O₂

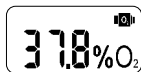
Le message "CAL" et le symbole "CAP" s'affichent sur l'Oxy2 et sur l'Aladin® Air X O₂. Aucune mesure fiable n'est possible désormais. L'Aladin® Air X O₂ revient pour ses calculs à la valeur initiale du mélange enregistré automatiquement. L'ordinateur de plongée doit être utilisé comme s'il n'y avait pas d'Oxy2. Il est recommandé de remonter à la surface. Calibrer l'Oxy2 après la plongée - voir la rubrique Calibrage des capteurs O₂ Page 14. Au cas où le problème persisterait, il sera nécessaire de remplacer les capteurs O₂ - voir la rubrique Remplacement des capteurs O₂ Page 17.

Il est théoriquement possible que les affichages "CAP" et "CAL" s'éteignent pendant la plongée.



Avertisseur de pile

Si la capacité de la pile arrive à 0%, le symbole "BAT" s'affiche. Remplacer la pile après la plongée - voir la rubrique Remplacement de la pile Page 21.



Avertisseur de capteur O₂

Si la capacité d'un capteur O₂ arrive à 0%, le symbole capteur s'affiche. Remplacer les deux capteurs après la plongée - voir la rubrique "Remplacement des capteurs" Page 17.

Capteurs O₂

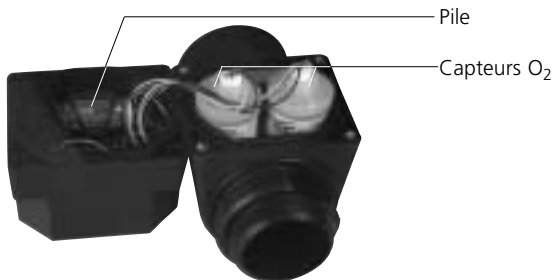
Les capteurs O₂, comme les piles, ont une durée de vie déterminée. Dès qu'un capteur O₂ entre en contact avec l'oxygène, il commence à se décharger. Sa durée de vie est d'environ un an. L'utilisateur peut remplacer les capteurs lui-même.



La capacité réelle restante peut être vérifiée après la mise en route de l'appareil, en faisant contact entre les bornes B et E . Voir Page 6.



- La durée de vie d'un capteur ne peut pas être prolongée en le déconnectant. Vous trouverez Page 24, à la rubrique Entretien et stockage, les indications concernant le stockage des capteurs.



Calibrage des capteurs O₂




Un nouveau calibrage devient nécessaire dans les situations suivantes :

- Le secteur "CAL" de l'affichage s'allume.
- Après l'installation de nouveaux capteurs.
- Au moins un des capteurs a besoin d'être calibré.
- Pour les autres situations, voir la rubrique Vérification de l'Oxy2 Page 7.

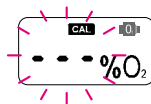
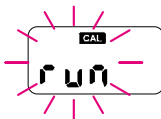
Après ouverture de la boîte de l'Oxy2, il faut attendre au moins cinq minutes avant d'effectuer un calibrage, pour éviter que la lecture ne soit faussée par l'exposition à la lumière.

Processus

1. Déconnecter l'Oxy2 des autres équipements.
2. Mettre en route l'Oxy2 et tourner le bouton rotatif à la position "CAL" (calibrage). L'affichage "CAL" clignote, et continue à clignoter jusqu'à ce que le bouton soit remis en position "RUN".
3. Si vous voulez effectuer le calibrage avec de l'oxygène pur, il est nécessaire de confirmer ceci en faisant connexion entre les bornes B et E .



- L'utilisation d'oxygène pur ou d'un mélange enrichi en oxygène nécessite des mesures et précautions particulières!
- Si un calibrage est effectué avec de l'oxygène pur, il ne doit pas y avoir d'air entre la sortie de la bouteille d'oxygène et l'entrée de l'Oxy2.



Si vous voulez effectuer un calibrage avec de l'air (20,9% O₂), faire connexion sur les bornes B et S pour amener 20,9% et confirmer en faisant connexion entre les bornes B et E.

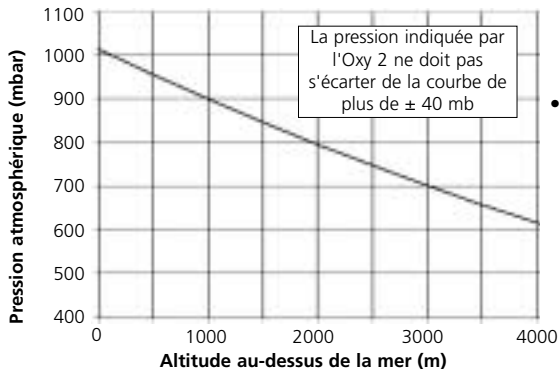
- Après confirmation de votre choix (100% ou 20,9% O₂), l'Oxy2 exécute un test interne. Si le programme détecte un défaut important, l'Oxy2 passe en mode erreur, et seul un revendeur agréé ou le fabricant seront en mesure de le réparer.

Une fois le test interne effectué avec des résultats normaux, l'Oxy2 démarre la procédure automatique de calibrage, dont la durée peut varier de quelques secondes à environ une minute.

Si le calibrage ne se passe pas normalement, les valeurs affichées seront celles du calibrage précédent et l'affichage sera comme ci-dessous. Dans ce cas, il faut tenter un nouveau calibrage; tourner le bouton de la position "RUN" à la position "CAL", puis de nouveau à "RUN". Si le calibrage n'est toujours pas correct, il se peut que le mélange ne soit pas stable. Il est également possible que les capteurs O₂ soient épuisés, si le symbole "CAP" s'affiche en même temps.

Une fois le calibrage effectué correctement, l'Oxy2 affiche la pression atmosphérique absolue ambiante. Il faut vérifier cette valeur de la manière suivante. La pression atmosphérique absolue ambiante varie en fonction de l'altitude et du temps qu'il fait. Elle ne peut être mesurée que par un baromètre capable de mesurer la pression atmosphérique absolue. Il n'est pas possible d'utiliser un baromètre qui indique la pression atmosphérique ramenée au niveau de la mer. Si vous n'avez

pas de baromètre disponible, il est possible de lire la pression ambiante théorique à partir de la courbe altitude/pression atmosphérique ci-dessous. Si la valeur lue sur l'Oxy2 présente un écart supérieur à ± 40 mb par rapport à la valeur mesurée ou lue, l'appareil doit être vérifié par un revendeur agréé.



- Ne pas calibrer l'Oxy2 au-dessus de 4000 m.

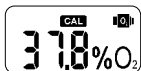


5. Remettre le bouton tournant à la position "RUN".



- Vérifier que vous avez bien remis le bouton tournant à la position "RUN", car autrement l'arrêt automatique de l'appareil ne s'enclenchera pas, et la pile s'usera très rapidement.

Remplacement des capteurs O₂



Les capteurs O₂ doivent être remplacés dans les cas de figure suivants:

- Le symbole "CAP" s'allume sur l'affichage.
- Si aucune mesure fiable n'est possible, les symboles "CAP" et "CAL" s'allument sur l'affichage. Essayez un calibrage. Si ceci n'est pas concluant, il faudra remplacer les capteurs O₂.
- Si la capacité des capteurs O₂ descend à 0%.



- Si un remplacement de capteurs est effectué, les DEUX capteurs O₂ doivent toujours être remplacés en même temps.

Procéder comme suit

1. Déconnecter l'Oxy2 de son équipement.
2. Le sécher avec un chiffon doux.
3. Vérifier que le bouton tournant est toujours dans la position "RUN".
4. Défaire avec une clef mâle hexagonale de 2,5 mm les quatre vis de fermeture (tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et séparer doucement les deux parties.



- Il faut impérativement être dans un endroit clair et propre lors de cette intervention, pour éviter tout risque de salissure, ou de fausse manoeuvre qui pourrait endommager les circuits électroniques ou les joints toriques



- Cette intervention doit être effectuée uniquement en cas de remplacement de la pile ou des capteurs.
 - Ne jamais toucher ou mettre des objets en contact avec les circuits imprimés.
5. Sortir doucement le joint torique et bien sécher son logement.
 6. Retirer doucement les fiches de leur emplacement (la sécurité qui tient la fiche en place doit être écartée pour retirer la fiche).



- Il ne faut pas tirer sur les fils!



Si l'appareil est en marche lorsqu'un capteur O₂ est retiré, le message "NO" s'affiche au bout de quelques secondes, et reste affiché pendant dix minutes. L'appareil s'arrête automatiquement au bout de dix minutes.

7. Dévisser les capteurs O₂ (tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
8. Sortir les capteurs O₂ (A11.301) neufs de leur emballage et nettoyer les logements des joints toriques. Nettoyer également les joints toriques si nécessaire. Visser les capteurs dans le boîtier, en les serrant suffisamment pour qu'ils ne puissent pas se dévisser tout seuls.

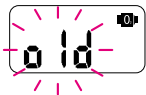


- Il ne faut défaire l'emballage des capteurs O₂ qu'au moment de leur mise en place.



- Après l'ouverture de leur emballage, les capteurs O₂ ont besoin d'un temps de mise en route de dix minutes. Il faut donc attendre au moins dix minutes après l'ouverture des emballages, avant d'effectuer un calibrage

9. Rebrancher les fiches dans les prises des capteurs O₂.
10. Vérifier le joint torique du boîtier (coupures etc.) et le remplacer si nécessaire.
11. Nettoyer le joint torique du boîtier et l'emplacement correspondant du boîtier.
12. Remettre le joint torique soigneusement en place dans le boîtier.
13. Remettre ensemble soigneusement les deux parties du boîtier. Vérifier qu'aucun fil n'est pincé. Serrer soigneusement les vis en procédant de façon croisée (par ex. la vis supérieure gauche, puis la vis inférieure droite, puis les deux autres vis).



- 14.** Après avoir rebranché les capteurs, ou à la première remise en route de l'appareil après un remplacement de capteurs, l'Oxy2 affichera la demande : les capteurs sont-ils les mêmes qu'avant la déconnexion (OLD), ou des capteurs de remplacement (REP)?

"OLD" signifie qu'après confirmation par contact entre les bornes B et E, le calcul de la durée de vie des capteurs continue à partir du même point qu'avant la déconnexion. Il faut donc sélectionner "OLD" si les capteurs n'ont pas été remplacés.



Si les capteurs ont été remplacés, il faut faire contact entre les bornes B et S pour faire apparaître "REP". "REP" signifie qu'après confirmation par contact entre les bornes B et E, la durée de vie sera remise à 100% et l'appareil devra systématiquement être recalibré. Voir la rubrique Calibrage des capteurs O₂ Page 14.



- Il ne faut choisir "REP" que lorsque les capteurs O₂ ont réellement été remplacés.

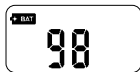
- 15.** Vérifier l'Oxy2. Voir la rubrique Vérification de l'Oxy2 Page 7.



- Il faut attendre au moins dix minutes après l'ouverture des emballages des capteurs neufs, avant d'effectuer un premier calibrage. Voir Page 19.

Pile

La pile incorporée a une durée de vie d'au moins 4,5 ans à raison de 100 plongées/an, et peut être remplacée par un revendeur agréé, ou par l'utilisateur, si celui-ci connaît bien les techniques de la soudure à l'étain.

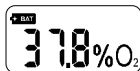


La capacité restante de la pile peut être vérifiée, après la mise en route de l'appareil, en faisant contact entre les bornes B et E .

Remplacement de la pile

La pile doit être remplacée dans les circonstances suivantes:

- Le symbole "BAT" s'affiche.
- Si la capacité de la pile semble trop faible pour les plongées que vous avez l'intention de faire.
- Si la pile a été déconnectée en dessoudant les fils de contact, le compteur de durée de vie de la pile se remet automatiquement à 100%. Ceci signifie que si la pile se trouve déconnectée, il faut obligatoirement la remplacer par une pile neuve. Dans le cas contraire, tous les calculs de l'Oxy2 concernant la capacité restante de la pile donneront des résultats faussement optimistes, et l'Oxy2 pourra s'arrêter intempestivement et sans avertissement.



Procéder comme suit

1. Déconnecter l'Oxy2 de son équipement.
2. Le sécher avec un chiffon doux.
3. Vérifier que le bouton tournant est toujours dans la position "RUN".

4. Défaire avec une clef mâle hexagonale de 2,5 mm les quatre vis de fermeture (tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et séparer doucement les deux parties.



- Il faut impérativement être dans un endroit clair et propre lors de cette intervention, pour éviter tout risque de salissure, ou de fausse manoeuvre qui pourrait endommager les circuits électroniques ou les joints toriques.
- Cette intervention doit être effectuée uniquement en cas de remplacement de la pile ou des capteurs O₂.
- Ne jamais toucher ou mettre des objets en contact avec les circuits imprimés.

5. Sortir doucement le grand joint torique et bien sécher son logement.

6. Remplacer la pile usée par une pile neuve.



- Il faut s'assurer que la polarité de la pile est correcte, avec le fil rouge connecté à la borne + de la pile.
- Il faut également s'assurer que la pile ne se trouve pas échauffée par la soudure.

7. Vérifier que l'appareil peut être mis en marche (B-E). S'il ne se met pas en route, la pile doit être mise en court-circuit (contact direct entre les bornes + et - avec un fil électrique) pendant trois secondes. Si l'appareil ne se met toujours pas en marche, il doit être confié à un revendeur agréé pour vérification.



- Si la pile fuit: Ne pas mettre le liquide en contact avec les yeux ou la peau. Ne pas respirer les vapeurs. Nettoyer immédiatement toutes traces de liquide sur l'Oxy 2.

8. Vérifier le joint torique du boîtier (coupures etc.) et le remplacer si nécessaire.
9. Nettoyer le joint torique du boîtier et l'emplacement correspondant du boîtier. Remettre le joint torique soigneusement en place dans le boîtier.
10. Remettre ensemble soigneusement les deux parties du boîtier. Vérifier qu'aucun fil n'est pincé. Serrer soigneusement les vis en procédant de façon croisée (par ex. la vis supérieure gauche, puis la vis inférieure droite, puis les deux autres vis).
11. Mettre l'appareil en marche et le vérifier. Voir la rubrique Vérification de l'Oxy2 Page 7.



- Respectez l'environnement - emmenez la pile usée à un centre de collecte de piles usées.

Avertissements et messages d'entretien



- Protéger l'appareil des chocs et d'une exposition prolongée au soleil!
- Après une plongée dans l'eau salée, rincer l'Oxy2 à l'eau douce.
- Sécher l'appareil après utilisation, avec un chiffon doux.
- Ranger l'appareil dans un endroit frais et pas trop sec. Ceci aide à prolonger la durée d'utilisation des capteurs O₂.
- Pour prolonger au maximum la durée d'utilisation des capteurs, ne pas les laisser dans une atmosphère enrichie en oxygène plus longtemps que nécessaire.



- Le fait de débrancher les capteurs O₂ ne prolonge pas leur durée d'utilisation!
- Remplacer la pile si sa capacité restante est insuffisante pour assurer les plongées prévues.

Renseignements techniques / Caractéristiques

- Profondeur maximum: 50m
- Altitude maximum: 4000 m
- Température d'utilisation: -10 °C bis 60 °C
- Pourcentage d'oxygène: de 0% à 100% O₂
- Plage de mesure de PPO (pression partielle d'oxygène): de 0 à 2,5 bar
- Résolution: 0,1% O₂
- Linéarité: < 3%
- Précision: < ±4% relatives
- Auto-test à la mise en route
- Vérification en ligne des capteurs d'oxygène
- Indication des défauts de fonctionnement
- Demande de recalibration des capteurs d'oxygène si nécessaire
- Durée d'utilisation d'un capteur d'oxygène : environ un an
- Durée d'utilisation des piles: au moins 4,5 ans à raison de 100 plongées par an
- Affichage de la capacité restante des capteurs O₂
- Affichage de la capacité restante des piles
- Piles: Uwaterc
- Possibilité de mesures hors ligne (affichage)
- Emission de données sans fil vers Aladin® Air X O₂
- Double installation de deux capteurs O₂ (dont un redondant) qui s'auto-vérifient (A11.301)
- Adaptateur pour la calibration du taux d'oxygène - option
- Adaptateurs échangeables pour plusieurs types de circuit semi-fermé (SCR) (option)

La plongée dans les lacs de montagne

L'Oxy 2 s'adapte à la pression ambiante.



- La plongée en altitude peut comporter des risques considérablement accrus. N'effectuez pas de plongées en altitude sans avoir suivi un entraînement spécial dans les techniques spécifiques de ce type de plongée.

Tests en chambre pressurisée



- L'Oxy 2 ne doit pas être exposé à des tests en chambre pressurisée. Voir la Garantie en page 27.

Garantie

Champ d'application de la garantie:

La garantie ne s'applique qu'aux appareils pour lesquels une preuve d'achat est produite indiquant que l'appareil en question a été acheté auprès d'un revendeur agréé ou auprès du fabricant.

Etendue de la garantie:

Le fabricant réparera tous les défauts provenant de manière indiscutable d'un défaut des matériaux ou de l'assemblage. La garantie couvre la réparation gratuite de l'article,

le remplacement des pièces qui s'avèrent défectueuses, voire le remplacement de l'Oxy2 de plongée le cas échéant. Les capteurs O₂ sont exclus de la garantie.

UWATEC se réserve le droit de décider du bien-fondé d'un retour sous garantie, et de décider si l'appareil doit être réparé ou remplacé.

Sont exclus du champ d'application de la garantie les défauts provenant:

- d'une utilisation intensive provoquant une détérioration prématurée.
- de phénomènes externes tels que des dommages pendant le transport, des dommages résultant de chocs, des conditions atmosphériques, ou d'autres phénomènes externes.
- de réparations effectuées par une personne non agréée par le constructeur.
- d'essais effectués en chambre pressurisée.
- d'incidents de plongée.

Durée de la garantie et retour sous garantie

La garantie est accordée pour une période de 12 mois à partir de la date d'achat figurant sur la preuve d'achat.

Des réparations ou remplacements éventuels effectués pendant la période de garantie ne pourront pas avoir pour effet la prolongation de la période de garantie.

Pour effectuer un retour sous garantie, envoyer l'appareil avec une preuve d'achat datée, à votre revendeur agréé ou à un point service agréé.



Le fabricant n'est pas tenu d'accepter d'éventuelles extensions de garantie accordées par des importateurs nationaux.

Considérations de sécurité.



- L'utilisation d'oxygène pur ou d'un mélange enrichi en oxygène nécessite des mesures spéciales de sécurité. Ne pas oublier les conséquences potentielles sur la sécurité en cas d'utilisation de tels mélanges.

L'Oxy2, avec l'Aladin® Air X O₂, fournit au plongeur un haut niveau de confort et de sécurité. Mais ces appareils ne pourront jamais remplacer une bonne formation de la plongée.

Il faut également respecter tous les messages ou avertissements donnés par l'Oxy 2. Il ne faut jamais prendre des risques inconsidérés lors d'une plongée. Faites surtout attention aux passages de ce livre qui sont marqués avec  et .

Parmi les pratiques de la sécurité en plongée:

- Ne jamais plonger seul. Même avec un Aladin® Air X O₂, l'Oxy2 ne pourra jamais remplacer un compagnon de plongée.
- Ne jamais dépasser votre niveau d'expérience en plongée. Ni l'Oxy2, ni même l'Oxy2 avec un Aladin® Air X O₂, ne pourront augmenter vos connaissances de la plongée.
- Ni l'Oxy 2 ni l'Aladin® Air X O₂ ne donnent aucun avertissement d'une éventuelle narcose à l'azote.



- Ne jamais plonger à une profondeur supérieure à celle pour laquelle votre SCR est conçu.
- Ne jamais plonger à une profondeur supérieure à la profondeur maximum de l'Oxy2, qui est de 50m.
- Ne doit être utilisé que pour un circuit semi-fermé.
- Interdiction d'utiliser le OXY 2 avec un circuit fermé.

Ce manuel fait partie intégrante du concept de sécurité de l'Oxy2. Veuillez confirmer que vous avez lu et compris le manuel entier.

A: _____ Le: _____ Signature _____