

ANALYSEUR ATA

NOTICE DE L'UTILISATEUR

ANALOX SENSOR TECHNOLOGY Ltd

Distribué en France par

TEK-PLONGEE

2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES

Tel : 02 40 35 24 65

Fax : 02 40 35 27 75

info@aquadistrib.com

www.analox.net

TEK-PLONGEE

2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES

Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 info@aquadistrib.com

A PROPOS DE L'ATA:

Votre analyseur ATA a été le premier véritable analyseur TRIMIX du marché. Il mesure le taux d'oxygène du mélange, son taux d'hélium, et en déduit le pourcentage du gaz restant.

L'analyseur ATA a été conçu pour procurer le meilleur niveau de précision sans altérer sa facilité d'utilisation. Le calibrage du taux d'oxygène et la mise à zéro du niveau d'hélium sont très faciles, et une table de compensation du taux d'oxygène est livrée avec l'ensemble afin que votre lecture du taux d'hélium soit la plus précise possible.

Les résultats des analyses apparaissent individuellement sur un écran rétro-éclairé, les uns après les autres.

L'énergie utilisée pour l'analyseur est soit une pile type LR20, soit directement sur secteur. L'analyseur ATA s'éteint automatiquement après 15 minutes de non utilisation, pour éviter une trop grande consommation d'énergie inutile.

CONDITIONNEMENT ET COMPOSANTS

Lorsque vous ouvrez pour la première fois la boîte qui contient votre analyseur ATA, veuillez vérifier qu'elle contient bien les éléments suivants :

- L'analyseur et sa pile.
- L'adaptateur de capot et son tuyau.
- La demi sphère tarée de contact avec le robinet
- La carte de compensation d'oxygène.
- Le manuel de l'utilisateur et le certificat de tests.

Vous pouvez également commander les options suivantes :

- L'adaptateur externe pour branchement sur secteur.
- La valise « pélican » de stockage.

MANIPULATION

Ouvrez le boîtier de l'analyseur et installez la pile, en vous assurant que la polarité est correcte (+ et – dans la bonne position).

CALIBRAGE DU CAPTEUR D'OXYGENE :

Il est absolument indispensable d'effectuer le calibrage de la cellule d'oxygène dans des conditions d'air pur et propre :

TEK-PLONGEE

2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES

Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 info@aquadistrib.com

1. Retirez l'adaptateur de capot de la cellule.
2. Retirez la protection de la cellule.
3. Exposez l'analyseur à l'air libre, propre et sec, pendant une durée de deux minutes. En utilisant le tableau de compensation d'oxygène, ajustez le taux d'oxygène souhaité en utilisant le bouton de réglage prévu à cet effet (« O2 cal »).
4. Il est possible qu'à très haute altitude, le réglage ne soit pas possible. Dans ce cas, vous devez mesurer la pression à laquelle vous vous trouvez (en BAR), et la multiplier par le pourcentage atmosphérique d'oxygène (20.9%). Référez vous au manuel technique pour plus de précisions.

AJUSTEMENT ZERO DE LA CELLULE D'HELIUM :

L'ajustement zéro de la cellule d'hélium vous permet de prolonger la précision d'analyse de cette cellule jusqu'à la fin de sa vie.

1. Retirez l'adaptateur de capot de la cellule.
2. Utilisez le bouton MODE (« %O2, %HE, BAL ») pour passer sur l'écran hélium.
3. Exposez l'analyseur à l'air pur et propre pendant une durée de deux minutes, et tournez le bouton de réglage de l'hélium (« HE Zéro ») jusqu'à ce que l'écran indique 0.0

ANALYSEZ VOS MELANGES

L'analyseur ATA est livré avec un adaptateur de capot et un tuyau, qui doivent être connectés à la demi sphère tarée.

1. Assurez vous que l'analyseur a bien été calibré.
2. Enfoncez l'adaptateur de capot comme indiqué sur le schéma.
3. Positionnez la demi sphère régulateur de flux devant votre bouteille, et reliez le tuyau à l'adaptateur de capot. Ouvrez alors votre bouteille doucement
4. Laissez le temps aux chiffres qui apparaissent de se stabiliser sur l'écran, et lorsque c'est fait, relevez le taux d'oxygène du mélange.
5. Utilisez le bouton MODE pour changer d'écran et passer sur l'écran Hélium pour y lire, une fois les chiffres stabilisés, la concentration d'hélium de votre mélange. Relevez la lecture.
6. En utilisant le bouton MODE, passez sur le troisième écran pour y lire le taux du troisième gaz, celui qui est déduit par l'analyseur. Relevez ce taux et fermez votre bouteille.
7. Si vous avez un doute, reproduisez cette opération en vous assurant que le flux de mélange qui sort de la bouteille est réduit, en tout cas, pas trop fort.

TEK-PLONGEE

2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES

Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 info@aquadistrib.com

!!!!!!ATTENTION !!!!!

Si vous ouvrez trop brutalement votre bouteille, vous mettez la cellule sous pression et il en résultera une lecture erronée du résultat, voire un endommagement de la cellule.

PRECAUTIONS GENERALES

La cellule d'oxygène de votre analyseur ATA est une cellule électrochimique, qui contient une électrolyse caustique. Ne tenez pas la cellule à main nue si elle fuit. Référez vous au manuel technique pour plus de précautions.

PANNES COURANTES

SYMPTOME	CAUSE	ACTION
Affichage sur l'écran par intermittence du symbole "Bat L"	Pile faible	Changer la pile
"ZERO" s'affiche sur l'écran O2	La cellule est déconnectée	Vérifiez la connexion
	La cellule ne fonctionne plus	Changez la cellule Vérifiez l'air et assurez vous que rien n'obstrue le passage de l'air
"ERR" s'affiche sur l'écran d'hélium	La cellule est déconnectée	Vérifiez la connexion
	La cellule ne fonctionne plus	Changez la cellule Retournez l'appareil au revendeur

ACCESSOIRES

L'analyseur ATA peut vous être livré avec la valise de stockage (référence : #SA2ATACASE)

Pratique, étanche, résistante aux chocs, elle est idéale pour stocker votre analyseur et ses accessoires.

REFERENCES DES PRODUITS DE REMPLACEMENT

Cellule d'oxygène : 9100-9212-9H

Cellule d'hélium : 9100-4235

Adaptateur de capot : 8000-0075A

SPECIFICATIONS

Etendue : de 0.1 à 100% O2 et de 0.1 à 100% Hélium.

Précision : +ou – 1%.

Résolution : 0.1 %.

Temps d'analyse : < à 15 secondes.

Temps de lecture : En moins de 15 secondes dans 90% des cas.

Type de cellule O2 : Analox 9100-9212-9H électrochimique

Durée de vie cellule O2 : 4 à 5 ans à l'air (garantie dégressive de 36 mois)

Type de cellule Hélium : Analox 9100-4235 TC

Durée de vie cellule hélium : 10 ans. (garantie 1 an)

Energie : Pile alcaline type LR20

Durée de vie pile: 200 heures

Alimentation (optionnel) : externe 110 ou 230 volts

Température d'utilisation : de 0 à 50 °C

Température de stockage : de –5 à 50°C

Poids : 600 grammes

Dimensions : 195mmX130mmX85mm

Certification : Pour le marché européen.

GARANTIES

L'analyseur ATA est livré avec une garantie de cellules de 1 an pour les cellules hélium et oxygène, et 2 ans pour l'électronique.

DETAILS DU MANUEL TECHNIQUE

Rendez vous sur le site www.analox.net. Cliquez sur l'icône « plongée » et ensuite sur TRIMIX. Si vous avez une hésitation ou une question, n'hésitez pas à nous contacter.

TEK-PLONGEE

2 bis rue Sanlecque 44000 NANTES

Tel 02 40 35 24 65 Fax 02 40 35 27 75 info@aquadistrib.com