

Analyseur d'Oxygène - TEK-OX

Notice d'utilisation



Le **TEK-OX** a été conçu pour les environnements de plongée hostiles dans le monde entier. Il est **facile à utiliser** d'une seule main et possède des chiffres très grands pour une bonne visibilité. Il **utilise le capteur d'oxygène éprouvé R-17VAN** (utilisé dans le VN202 mkII) avec compensation de température intégrée.

Il est alimenté par deux piles alcalines AA disponibles internationalement, avec une durée de vie estimée de 12 à 18 mois.

Le TEK-OX est disponible en 2 versions :

- Bouton On/Off jaune - arrêt automatique
- Bouton On/Off vert - arrêt manuel

L'instrument est **scellé pour résister à l'eau (IP65)** et conçu pour résister aux chutes. La batterie et le capteur sont logés dans un compartiment séparé des composants électroniques scellés et sont accessibles en retirant les 3 vis à la base. **Assurez-vous que les piles sont correctement installées.** Voir les étiquettes internes.

Comment utiliser le TEK-OX



1. Laissez le déviateur de flux en place; agitez dans l'air.



2. Ajustez la calibration.



3. Ajoutez le Quick-Ox.



4. Réglez le débit avec un léger flux.



5. Connectez le Quick-Ox à la sortie du bloc de plongée.



6. Lorsque la lecture cesse d'augmenter, fermez le robinet.

www.tekplongee.com

Effets de l'altitude et de l'humidité

À très haute altitude, certains capteurs (avec des sorties faibles) peuvent ne pas se calibrer au niveau requis. Dans ce cas, il faut tenir compte de l'altitude, de la pression ambiante et de la pression totale.

Pieds	Mètres	Pression en (mb)	Calibration
-1 000	-305	1.03	21.5
0	0	1	20.9
1 000	305	0.97	20.2
2 000	610	0.94	19.4
3 000	915	0.92	18.7
4 000	1 220	0.89	18.1
5 000	1 530	0.87	17.4
6 000	1 830	0.84	16.8
8 000	2 440	0.79	15.5
10 000	3 050	0.74	14.4
12 000	3 660	0.69	13.3

Bien que l'humidité ne soit pas substantielle, elle peut affecter la précision maximale obtenue. Cela explique la différence observée entre la calibration avec l'air ambiant et la calibration avec un gaz sec provenant d'une bouteille.

Température	RH 40%	RH 60%	RH 80%	RH 100%
0°C / 32°F	20.9 %	20.8 %	20.8 %	20.8 %
10°C / 50°F	20.8 %	20.7 %	20.7 %	20.6 %
20°C / 70°F	20.7 %	20.6 %	20.5 %	20.4 %
30°C / 90°F	20.5 %	20.3 %	20.1 %	19.9 %
40°C / 100°F	20.4 %	20.1 %	19.8 %	19.5 %