

# METHODE VTT<sup>®</sup> CAPTEUR

**Capteur oxymètre**

**REF. 472 007**

## **I - GENERALITES**

Ce capteur permet de réaliser des mesures d'oxygène avec le système VTT. Il s'utilise avec la sonde oxymètre 2 air (réf. 453 051) ou avec la sonde oxymètre 2 air/eau (réf. 453 052). Le capteur comporte un potentiomètre qui permet d'établir la sonde ainsi qu'un commutateur à deux positions pour le choix du type de mesure, dans l'air ou dans l'eau.

## **II - UTILISATION**

### **1. Système VTT**

Ce capteur fonctionne avec la console VTT réf. 471 001.

### **2. Connexion du capteur sur la console VTT**

Le capteur se connecte à l'aide du connecteur situé sur la face arrière du boîtier :

- présenter le capteur dans l'alignement de la voie de mesure choisie.
- engager le capteur sur le guidage de la console
- suivre le système de guidage de la console VTT.
- engager bien à fond.

### **3. Connexion de la sonde**

La sonde se connecte sur la prise BNC située à l'avant du capteur.

#### 4.Choix du type de mesure

Le choix du type de mesure s'effectue par l'intermédiaire du commutateur à deux positions accessible sur le dessus du capteur:

- La position air est signalée par le symbole .

- La position eau est signalée par le symbole .

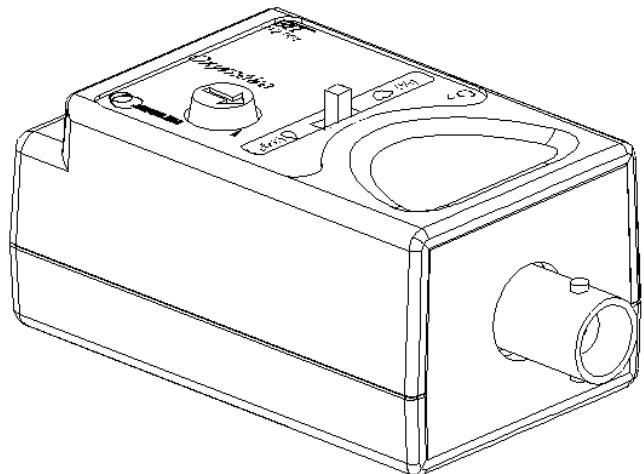
#### 5. Etalonnage de la sonde

L'utilisateur dispose d'un bouton de réglage signalé par le symbole  , il permet de régler la sensibilité.

Consulter la notice de la sonde.

#### 6. Mise en service

- connecter le capteur.
- connecter la sonde.
- allumer la console VTT.



### III - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de mesure :

dans l'air:	de 0 à 25 %
dans l'eau:	de 0 à 15 mg/L

- Précision (après étalonnage) : 1 %.

- Temps de réponse : environ 20 s (avec la sonde).

- Codes reconnaissance :

dans l'air :	6
dans l'eau :	7

### IV - ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées adressez-vous à :

**S.A.V. JEULIN  
B.P. 1900  
27019 EVREUX CEDEX  
FRANCE**