

METHODE VTT⁰

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'étalonner 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

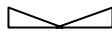
La sonde se connecte sur la prise BNC située à l'avant du capteur.

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:

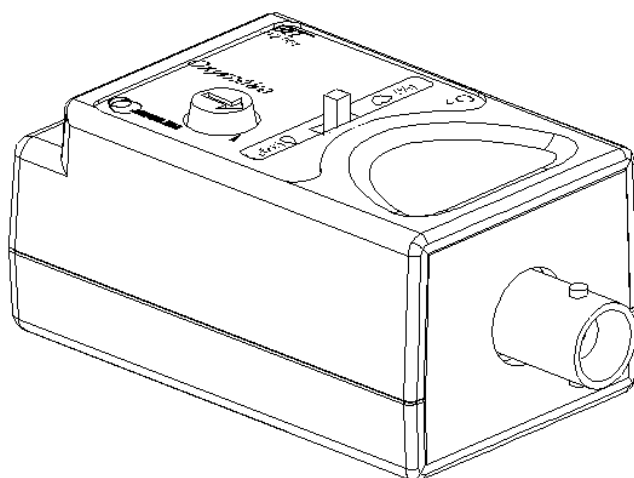
- La position air est signalée par le symbole  .
- La position eau est signalée par le symbole  .

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