

ROYCE 9300

Moniteur d'oxygène dissous



- **Moniteur d'oxygène dissous**
- **Capteur galvanique éprouvé**
- **Capteur autonettoyant**
- **Maintenance annuelle**
- **Etalonnage automatique quotidien**
- **Bassin d'aération, lagunage**



Un système issu du terrain

8 années de recherche sur le terrain ont mené à la conception de la bouée ROYCE 9300. Ce système a été initialement développé pour les sites où une maintenance régulière des capteurs d'oxygène était difficile comme en aquaculture, lagunage et grande station d'épuration.

La bouée utilise le capteur ROYCE 95A, largement éprouvé. Ce capteur galvanique de conception robuste dispose d'une cathode en platine et d'une anode en plomb de bonne dimension, le rendant particulièrement résistant aux attaques d'H₂S.

La bouée est construite en PVC et peut être placée loin du moniteur ou bien arrimée à une rambarde du bassin. Le nettoyage automatique est un processus chimique basé sur la diffusion de chlore. L'étalonnage automatique se fait chaque jour à une heure programmée par l'utilisateur.

En résumé, une fois installé, ce capteur ne nécessite aucun nettoyage de sa membrane, ni aucun étalonnage.

La maintenance du capteur est minimale, elle se résume à une intervention par an.

Le moniteur ROYCE 9300 est facilement paramétrable par l'utilisateur grâce au clavier permettant d'accéder aux différentes fonctions. L'afficheur indique la concentration d'oxygène dissous en PPM ou la température en °C. Le ROYCE 9300 dispose de deux relais configurables en seuil haut ou bas, ainsi qu'un troisième relais d'alarme. Une sortie 4-20 mA programmable retransmet la mesure d'oxygène. Ce moniteur prévoit une correction manuelle d'altitude et de salinité. Le coffret peut être installé sur une rambarde, un potelet ou un mur.



Capteur ROYCE 95A
Un modèle éprouvé



Bouée support capteur
Nettoyage automatique
Etalonnage automatique
Précision de mesure constante
Aucune dérive due à l'encrassement

