

CAPTEUR À DIOXYGÈNE OPTIQUE - AIR/EAU - TEMPÉRATURE/PRESSION

Référence : PS-2196



- Pas d'étalonnage
- Pas d'entretien
- Robuste

Pour tous les TPs du programme

Cette sonde à capteur optique par luminescence remplace avantageusement la traditionnelle sonde de Clark.

- Plus d'étalonnage
- Plus de temps de polarisation
- Plus de membrane ou d'électrolyte à remplacer
- Plus d'entretien (nettoyage de l'électrode)
- Compensation automatique de température et pression
- Plus d'agitation nécessaire

En plus des valeurs de concentration d'oxygène en % ou en mg/L, la sonde permet également la mesure de la température du milieu et de la pression.

Ce capteur est parfaitement adapté pour l'étude de la respiration des levures, de la photosynthèse aquatique ou aérienne, de la respiration animale ou la respiration humaine.

Caractéristiques techniques :

- Longueur du câble : 3 m
- Temps de réponse : 90 % en 25 secondes
- Gamme de température : 0-50 °C
- Gamme de pression : 375 -825 mmHg
- Gamme de mesure : 0-20 mg/L ou 0-300 % saturation
- Précision : $\pm 0,1$ mg/L ou ± 1 %