

Oxymètre HQ1130

Appareil de mesure portatif dédié à l'oxygène dissous

L'appareil de mesure HQ1130 permet de collecter, de gérer des mesures précises et de consulter facilement les résultats. Il constitue une véritable solution robuste et intuitive, avec des instructions visuelles d'utilisation étape par étape à l'écran, qui permet aux utilisateurs de créer des rapports et de gérer leurs résultats en toute confiance. Cet appareil sécurise, simplifie et accélère la totalité du processus de mesure pour les utilisateurs sur le terrain.

De plus, l'utilisation du capteur LDO (Luminescent Dissolved Oxygen) permet d'économiser du temps et de l'argent, dès le premier jour et pour chaque application. En effet, au lieu de devoir fréquemment procéder à l'étalonnage et remplacer l'électrolyte, il suffit de changer le caps environ une fois par an.

Avantages

- Capteur LDO sans dérive, pas d'étalonnage, aucune polarisation
- Technologie LDO basée sur la luminescence, pas de remplacement de l'électrolyte, pas d'interférence par dépôt ou d'attaque par H₂S
- Rappel automatique annuel de l'état du capteur, pour le remplacement du caps
- Aucun flux dans le capteur, assurant des mesures précises et fiables pour des concentrations d'O₂ faibles ou élevées
- Electrode et capteur de température étanches à l'eau jusqu'à une profondeur de 3m pendant 24h
- Transfert des données via USB



Réf. 195200

Applications

Permet la mesure de l'oxygène dissous lors d'inertage, soutirage, micro-oxygénation, élevage...

Caractéristiques techniques

	Plage de mesure	Résolution	Précision
Saturation	1 à 200 %	0,1 %	
T°	0- 50°C	0,1°C	+/- 0,3°C
mg/L	0,05 à 20,0 mg/l	0,01 ou 0,1 mg/l	± 0,1 entre 0 et 8 mg/L ± 0,2 au delà de 8 mg/L
Pression	Compensation automatique de la pression atmosphérique		
Mémoire	5000 points de données- enregistrement manuel ou automatique		
Sonde O ₂	Intellical LDO, câble 1m, 3m, 5m ou 10m		
Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable 18650 (interne) Classe II, adaptateur d'alimentation USB : 100- 240 V c.a., entrée 50/60 Hz ; 5 V c.c. sur sortie d'adaptateur d'alimentation USB 2 A (externe)		
Classe IP	IP 67 (appareil, électrode et connectique étanches eau et poussière)		
Dimensions et poids	63 x 97 x 220 mm / 519g		

Sonde de laboratoire 3 m ou 1 m



Sonde de terrain, de 5 ou 10 m

Laboratoires Dujardin-Salleron



872, route de la Gare
37210 NOIZAY - FRANCE
Tel : +33 (0)2 47 25 58 25
Fax : +33 (0)2 47 25 58 30
info@dujardin-salleron.com
www.dujardin-salleron.com



Intertek