



## NOUVEAU NEON-OPTOD

NOUVEL OXYMÈTRE PORTABLE  
DE TERRAIN DÉDIÉ AUX MESURES  
D'OXYGÈNE DISSOUS ET DE  
TEMPÉRATURE EN PISCICULTURE

### APPLICATIONS

Surveillance des eaux  
de surface, eaux côtières,  
aquariums  
Pisciculture : parcs clos, en  
haute mer (Offshore)  
Industrie aquacole

### AVANTAGES



- Utilisation intuitive, simple et rapide : prise en main immédiate
- Robuste, étanche IP67, léger
- Technologie capteur optique numérique : maintenance réduite et fiabilité de mesure
- Enregistrement et transfert des datas via Wifi

Aqualabo est un acteur majeur dans le domaine de l'aquaculture depuis de nombreuses années notamment en proposant, il y a 20 ans, des Oxymètres portatifs pour le contrôle du taux d'oxygène dissous dans les élevages piscicoles. Notre présence sur ce marché est plus intense depuis 2012 avec une demande croissante de la France, de la Scandinavie, des Iles Féroé, du Chili ou de l'Equateur.

Sur la base de notre expérience, de notre savoir-faire et de nos discussions avec nos clients et pour mieux vous accompagner, nous avons décidé de vous proposer un nouvel Oxymètre portable NEON pour vos applications en Aquaculture et Pisciculture à un coût mieux adapté.



## APPAREIL PORTABLE NEON NUMÉRIQUE

Toujours prêt à être utilisé, le portable NEON associé au capteur OPTOD permet la lecture du taux d'oxygène dissous en %Sat et en mg/L ainsi que de la température. NEON propose également une fonction d'enregistrement (3000 points de mesure) en mode ponctuel et automatique. Le transfert des données sur PC est facilité grâce à la fonction WiFi Transfert (sans câble supplémentaire).

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux.

Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le capteur OPTOD et transmises au portable NEON.

## TECHNOLOGIE CAPTEUR OPTIQUE

Le capteur d'oxygène dissous OPTOD® utilise la technologie de mesure optique par luminescence approuvée par l'ASTM International Method D888-05 et la norme ISO 17289.

Cette méthode innovante assure des mesures fiables, précises et une maintenance réduite.

Sans consommable, ni maintenance, le capteur OPTOD permet un retour sur investissement immédiat. Seule la DODisk est à changer tous les deux ans.

Ne consommant pas d'oxygène, le capteur OPTOD est adapté à tous les milieux, y compris ceux à très faible circulation d'eau.

## SPÉCIFICATIONS

<b>Gammes de mesure</b>	Oxygène : 0,00 à 20,00 mg/L ; 0,00 à 20,00 ppm ; 0-200%   Température : 0,00 – 50,00 °C   Pression atmosphérique : 450-800 mmHg (600-1065 hPa)
<b>Résolution</b>	Oxygène : 0,01   Température: 0.01
<b>Précision</b>	Oxygène : +/- 0,1mg/L; +/- 0,1ppm; +/- 1 %   Température : +/- 0.5 °C
<b>Etalonnage Oxygène</b>	Sur 1 ou 2 points
<b>Compensations</b>	Barométrique : automatique   Salinité : Manuelle   Température via CTN : automatique
<b>Capteur OPTOD Oxygène</b>	Technologie Optique par luminescence
<b>Enregistrement</b>	3000 points   Déchargement Wifi
<b>Fonctions</b>	Arrêt automatique : (Arrêt automatique, 2, 5, 10, 15, 30 min)   Intensité lumineuse : 5 min max   Gestion du contraste   Fonction Zoom mesure principale   Enregistrement : Sur place, enregistrement par intervalles (intervalle de temps)   Indication de la stabilité de la mesure   Fonction de mesure qui gèle avec condition de stabilité de mesure
<b>Alimentation/autonomie</b>	3 piles 1,5V AA

Caractéristiques Techniques Boîtier NEON		Caractéristiques Techniques capteur OPTOD	
<b>Poids</b>	880 g	<b>Poids</b>	300 g (capteur + 3 m câble)
<b>Dimensions (H x l x e)</b>	146 x 88 x 33	<b>Indice de protection</b>	IP68
<b>Indice de protection</b>	IP 67	<b>T°C de fonctionnement, hygrométrie</b>	0 à 50 °C
<b>T°C de fonctionnement</b>	-5 à 50 °C	<b>Température de stockage</b>	- 10°C à + 60°
<b>T°C de stockage</b>	-10°C-60°C	<b>Pressure max.</b>	5 bars
<b>Écran</b>	LCD   Rétro-éclairage	<b>Matériaux</b>	Inox ou titane
<b>Matériaux</b>	ABS		
<b>Connexion capteur</b>	Presse étoupe type PG9 Capteurs sur 3, 7 et 15 m de câble		