

# Indicateur d'oxygène dissous BAMOWIZ 452



- Écran tactile couleur graphique
- Mesure d'oxygène dissous :  
0...20 mg/l, ou 0...500 %
- 1 Entrée capteur BAMOX 453
- 1 Sortie analogique 0/4-20 mA
- 3 Relais (Seuils, alarme)
- 2 entrées analogiques 4-20 mA

## APPLICATIONS

Le BAMOWIZ 452 offre une solution de mesure fiable et précise de la concentration d'oxygène dissous (OD) dans les domaines du traitement des eaux :

- Station de traitement des eaux (ex : Bassin d'aération)
- Eaux de rivières et lacs
- Pisciculture et aquaculture

## DESCRIPTION

Associé à la sonde BAMOX 453 (doc 453-01), le BAMOWIZ 452 permet à l'utilisateur de mesurer en continu le taux d'oxygène dissous dans l'eau. Grâce à cet ensemble, la pression atmosphérique, la température et la conductivité de l'eau sont pris en compte pour afficher une mesure fiable et précise.

Le BAMOWIZ 452, équipé d'un écran couleur tactile pour l'affichage d'un menu multilingue convivial et intuitif, fournit une lecture aisée de la mesure et de l'état des seuils. Pour faciliter la mise en service, un menu de programmation agissant sur la sortie analogique et les seuils, permet de simuler la mesure.

Le BAMOWIZ 452 possède deux autres entrées analogiques 4-20 mA avec alimentation capteur.

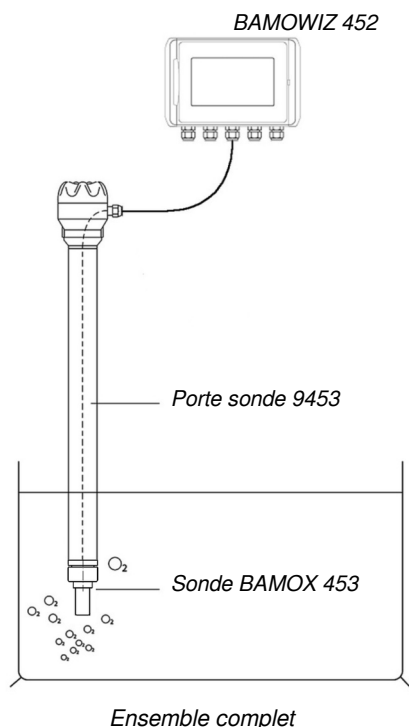
Une mesure peut être retransmise sur la sortie 4-20mA (Mesure d'oxygène dissous ou l'une des deux autres entrées analogiques)

Un ensemble de mesure complet est constitué des éléments suivants :

- Un indicateur d'oxygène BAMOWIZ 452
- Une sonde optique d'oxygène dissous BAMOX 453 (Doc 453-01)
- Un porte sonde 9453 (Doc 453-01)
- Un câble d'extension entre le support 9453 et la BAMOWIZ 452 (Doc 453-01)

## CODE ET RÉFÉRENCE

Code	Référence	Désignation
452 001	BAMOWIZ 452	Oxymètre pour sonde optique BAMOX 453



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Indicateur d'oxygène dissous  
**BAMOWIZ 452**

02-02-2021

D-452.01-FR-AB

OXY

452-01 /1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Interface

Écran	Tactile couleur, format 4/3 Résolution de 480 x 272 pixels
Langues	Français - Allemand - Anglais - Espagnol - Portugais - Polonais Clavier tactile alphanumérique, dédié pour chaque langue

### Entrées de capteur :

Numérique	1 entrée pour capteur BAMOX 453
Analogiques	2 entrées 4-20 mA avec alimentation capteur 2 fils 12 V DC / 0...20 mA (R d'entrée : 50 Ω)

### Compensation de paramètres :

Température	Automatique : Via CTN intégré dans la sonde BAMOX 453
Pression atmosphérique	Manuelle : 500 à 1100 hPa
Salinité	Manuelle : 0 à 60 g/kg

### Sorties :

Signal de sortie	1 sortie 4-20 mA (avec ou sans linéarisation)
Relais	3 contacts NO configurables, libres de potentiel
Seuils réglables	De 1 à 8 seuils à affecter sur 2 ou 3 relais
Pouvoir de commutation	3A / 250 V AC
Hystérésis	Réglable de 0 à 100 %
Temporisation	Réglable de 0 à 9999 secondes

### Autres fonctions :

- Signal d'entrée 4-20 mA : Linéarisation sur 20 pts
- Affichage du bargraphe de chaque paramètre mesuré
- Affichage des valeurs Mini et Maxi

### Caractéristiques électriques

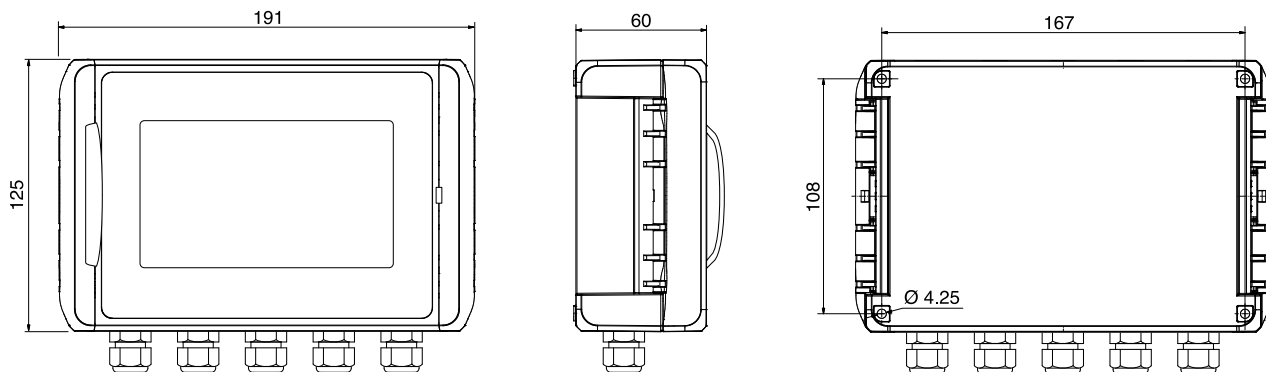
Alimentation	100...240 V AC 50/60 Hz
Consommation	Maxi 5 VA
Connexions électriques	Raccordement sur bornier à vis
Entrées de câbles	5 Presses-étoupe (PE 9)

### Environnement

Présentation	Boîtier mural IP 65 - Plastique ABS
Température ambiante	-10...+50 °C

Conformité CE : Ces appareils sont conformes aux exigences des Directives Européennes.

## DIMENSIONS



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Indicateur d'oxygène dissous  
**BAMOWIZ 452**

02-02-2021

D-452.01-FR-AB

OXY

452-01 /2