

OXYMETRE BAMOCOR 450



- Mesure d'oxygène dissous
- Universel et programmable
- Piloté par microprocesseur
- Affichage alphanumérique rétroéclairé
- Affichage simultané Mesure / Température
- Plages 0 - 20 mg/l ou 0 - 100 %
- Compensation en température
 - Automatique par Pt 100 Ω ou Manuelle
- 2 Sorties analogiques 0/4-20 mA isolées galvaniquement et configurables
 - Sortie 1, image de la mesure
 - Sortie 2, image de la T°C ou régulation PID
- 3 sortie relais :
 - 2 seuils de consigne configurables ou régulation proportionnelle
 - 1 sortie alarme temporisée ou autonettoyage
- 1 entrée inhibition des régulations
- 2 modèles : à encastrer 72 x 144 ou Mural IP 65

OPTION

- Liaison RS422 ou RS485 protocole J-BUS
- Enregistreur intégré 348 000 mesures

APPLICATIONS

Ce régulateur a été développé pour toutes les applications industrielles de mesure d'oxygène dissous, partout où une mesure précise et fiable est nécessaire, pisciculture, traitement des eaux résiduaires, industrie pharmaceutique.

DESCRIPTION

Piloté par microprocesseur, il permet une souplesse d'utilisation extrême par l'affectation des différents paramètres de régulation, de seuils, de correction de température et d'alarmes. Un unique afficheur LCD rétroéclairé avec 16 caractères alphanumériques permet une lecture aisée de la mesure et de la température. Il affiche aussi le menu pour l'affectation des seuils, les réglages des sorties analogiques, ainsi que tous les paramètres du fonctionnement. Les sondes associées sont du type galvanique.

Un module type RS 422 qui grâce au protocole J-BUS intégré, permet une communication entre un ordinateur et le BAMOCOR est disponible en option. Afin de faciliter la mise en service, un menu de programmation permet de simuler la mesure, agissant sur les sorties analogiques mesure et PID ainsi que sur les seuils.



BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95816 ARGENTEUIL cedex - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

OXYMETRE
BAMOCOR 450

OXY

450/1

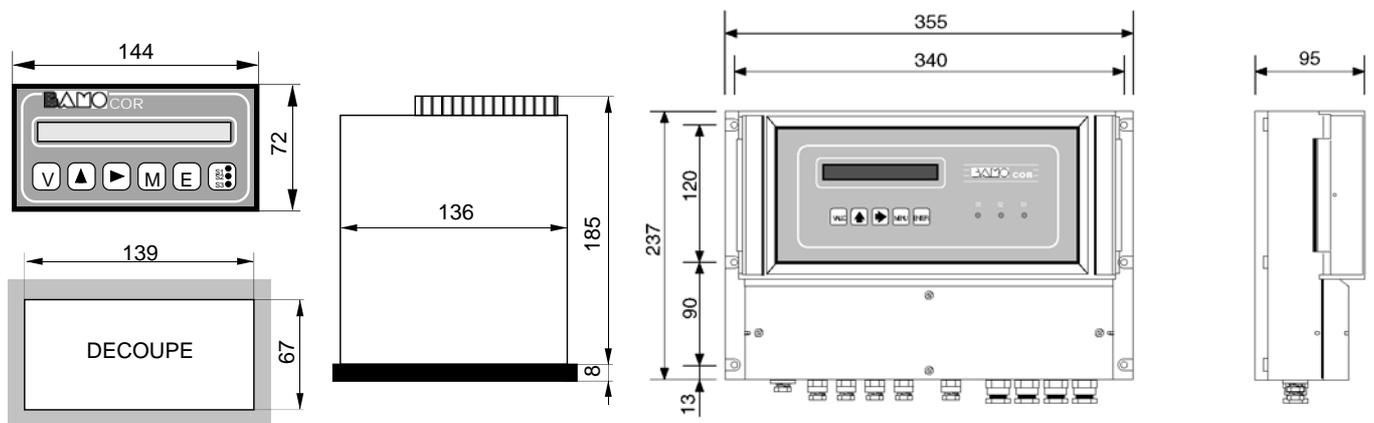
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Affichage	: Mesure - Menu - Température
Afficheur	: 16 caractères alphanumériques - H = 9,22 mm - Rétroéclairé
Visualisation	: Etat des seuils par voyant Led
Programmation	: Par clavier 5 touches en face avant - Protection du programme par code d'accès.
Échelle de mesure	: Oxygène dissous : 0 - 20 mg/l ou 0-100 % (sélection sur menu)
Precision	: $\pm 0,05$ mg/l ou $\pm 0,3\%$.
Type de sonde	: Galvanique
Entrée sonde	: Sur bornier débrochable
Compensation en température	: Automatique sur plage de 0 à 50 °C
Sortie relais	: 3 inverseurs libres de potentiel - Pouvoir de coupure : 500 VA / 250 V / 2 A
Seuils configurables	: 2 seuils indépendants - Hystérésis réglable de 0 à 100% - Temporisation 0 à 9999 sec
Sortie relais défaut	: Pour injection trop longue - Temporisation réglable de 0 à 9999 s.
Régulation impulsienne	: Réglage du temps de cycle de 0 à 9999 s, Bandes proportionnelles et Zones mortes hautes et basses,
Régulation P.I.D.	: Proportionnalité réglable de 0 à 200%, Intégrale et Dérivée réglable de 0 à 999 secondes
Phase étalonnage	: Neutralisation des sorties contacts, sorties analogiques maintenues aux dernières valeurs.
Programme d'autonettoyage	: Programmation des temps de cycle et de nettoyage, neutralisation des sorties contacts sorties analogiques maintenues aux dernières valeurs
Sortie mesure	: 0/4 - 20 mA (maxi. 600 Ω) proportionnelle à la mesure - Isolation galvanique incluse
Sortie température / PID	: 0/4 - 20 mA (maxi. 600 Ω) sur toutes plages de 0 à 100 °C - Isolation galvanique incluse
Simulation de mesure	: Par menu - Action sur la sortie mesure, température, PID - Seuils de consigne
Alimentation	: 230 V / 50-60 Hz mono - Autres sur demande - Consommation 10 VA
Présentation	: Boîtier encastrable - Face avant IP 65 - 72 x 144 - Raccordement sur bornier IP 40 Boîtier mural - IP 65 - Raccordement sur bornier avec entrées câbles par PE
OPTION (non cumulable)	
Communication	: Liaison J-BUS - Esclave mode binaire. Sortie RS422 ou RS485 - 2400 à 9600 bauds
Option logger	: Enregistrement automatique moyennée de la mesure dans l'intervalle programmé. Nombre maximum d'enregistrements : 348 000 (Ex : Période de 1 mn = 6 mois de données) Remise à zéro automatique de la mémoire après le transfert dans l'ordinateur.

CODES ET REFERENCES

Code	Références	Désignation
450 100	BAMOCOR 450 E	Boîtier encastrable 72 x 144
450 150	BAMOCOR 450 E/LOG	Idem 450 E + option logger 348 000 enregistrements
450 152	BAMOCOR 450 E/BUS	Idem 450 E + option communication RS 485 ou RS 422 protocol J-BUS
450 200	BAMOCOR 450 M	Boîtier mural IP65
450 250	BAMOCOR 450 M/LOG	Idem 450 M + option logger 348 000 enregistrements
450 252	BAMOCOR 450 M/BUS	Idem 450 M + option communication RS 485 ou RS 422 protocol J-BUS

ENCOMBREMENTS



BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95816 ARGENTEUIL cedex - FRANCE
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

OXYMETRE
BAMOCOR 450

OXY

450/2

450 10 01 C

66/10/11 C