

BAMOCHLOR 72 E

CHLOROMETRE



MISE EN SERVICE

BAMOMESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - 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>

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 E

23/07/2002

190 M0 02 B

CL

190/20

BAMOCHLOR 72 E

SOMMAIRE

CHAPITRE	Page
1. CARACTERISTIQUES	22
2. ENCOMBREMENT	23
3. RACCORDEMENTS	23
4. FACE AVANT	24
5. MISE EN SERVICE	25
6. MODE CONSULTATION / MODIFICATION	25
6.1 - Réglage du seuil 1 (S1)	25
6.2 - Réglage du seuil 2 (S2)	25

1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	230 V \pm 10 % 50-60 Hz
Consommation	5 VA
Boîtier encastrable	Dimensions : 72 x 144 x 110 (170 avec connecteur) Masse : 560 g Protection : IP 40 Matière : Noryl, façade polycarbonate
Affichage :	Afficheur LCD 3 1/2 digits, hauteur 13 mm. Affichage en mg/l.
Température	De stockage : -10 à 70 °C De fonctionnement : -5 à 50 °C
Echelle :	0 à 5 mg/l
Précision :	\pm 1% de la pleine échelle
Réglages :	du zéro et de la pleine échelle par potentiomètre multitours en face avant
Sortie courant :	commutable 0/20 mA ou 4/20 mA pour échelle commutable : 0 à 1 mg/l ou 0 à 5 mg/l
Seuils :	quantité : 2 (S1 et S2) réglage par potentiomètre multitours en face avant choix du déclenchement : à la montée ou à la descente signalisation par voyant (vert / rouge) en face avant sortie sur relais, contact inverseur libre de potentiel pouvoir de coupure : 500 VA / 250V / 2A
Raccordements :	entrée sonde : par connecteur débrochable DIN 5 points alimentation secteur, sorties relais et mA : par bornes à visser et connecteur débrochable.

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - 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

23/07/2002

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 E

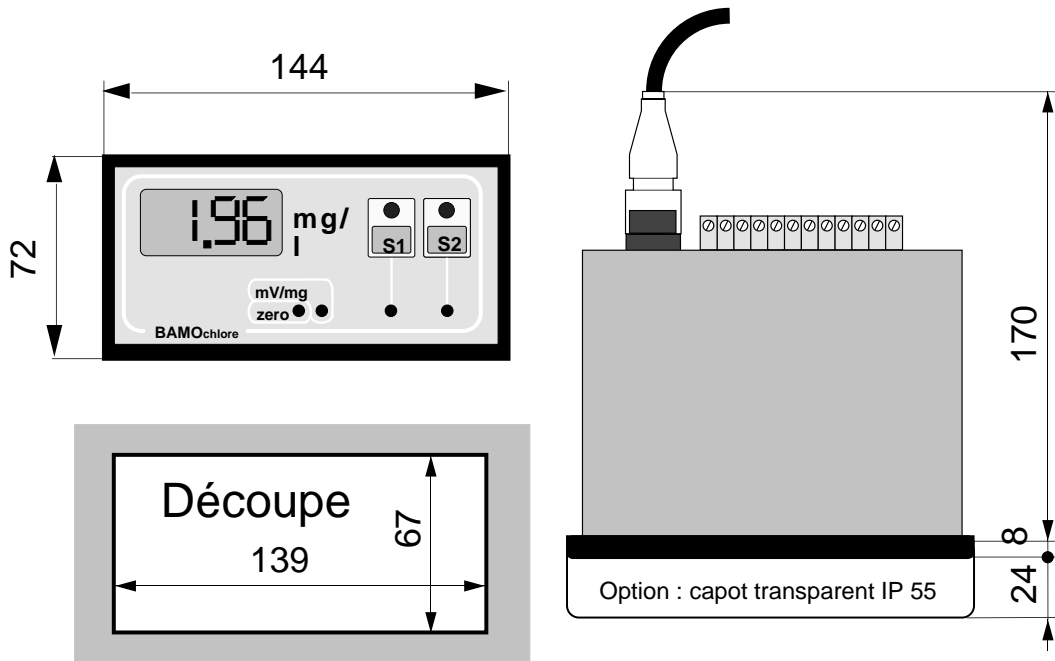
190 M0 02 B

CL

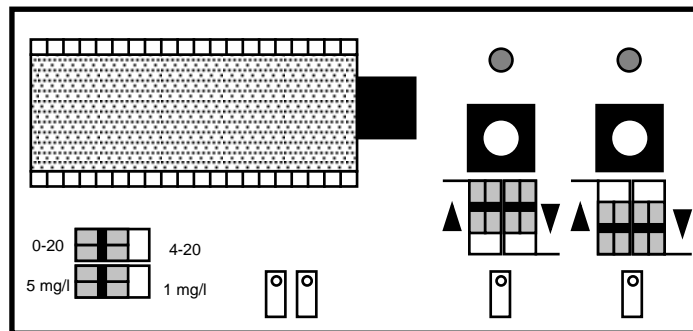
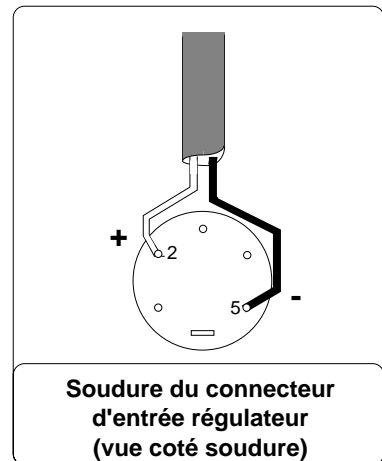
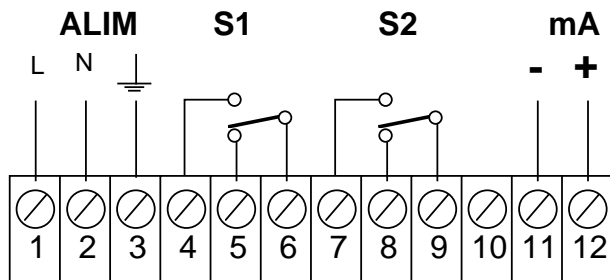
190/22

2 - ENCOMBREMENT

BOÎTIER ENCASTRABLE



3- RACCORDEMENT ELECTRIQUE



BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - 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

23/07/2002

MISE EN SERVICE
 CHLOROMETRE
 BAMOCHLOR 72 E

190 MO 02 B

CL

190/23

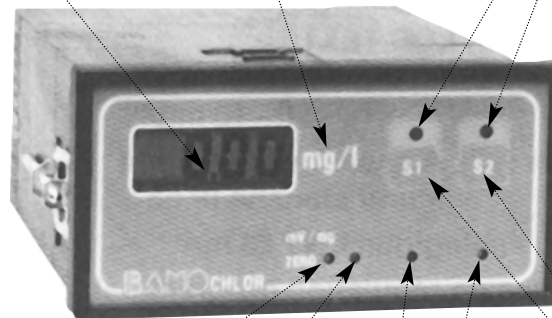
4 - FACE AVANT

TOUCHES ET VOYANTS

Affichage LCD.
3 1/2 digits. H = 13 mm

Unité de la mesure.
mg / l

Le voyant **S1** ou **S2** indique l'état du relais correspondant. (voyant rouge : relais excité. Voyant vert : relais au repos).



Réglage du zéro lorsque
le fluide passe par le
filtre à charbon actif.

Réglage du gain.

Les touches **S1** ou **S2** permettent de
visualiser la valeur des seuils.

Les potentiomètres permettent, tout
en appuyant sur la touche S1 ou S2,
de régler la valeur du seuil voulu.

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - 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

23/07/2002

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 E

190 M0 02 B

CL

190/24

5 - MISE EN SERVICE

Raccorder l'alimentation secteur, les sorties relais et mA

Configurer la sortie mA avec les commutateurs situés derrière la face avant*

Raccorder la sonde de mesure

Mettre l'appareil sous tension

Mettre la sonde de mesure en eau (voir notice d'installation)

Laisser circuler 24 heures

Réglage du zéro : tourner le potentiomètre de gain (repère mV/ mg) à fond dans le sens horaire (environ 15 tours) faire circuler l'eau en passant par un filtre à charbon afin d'éliminer le chlore attendre environ 5 minutes puis régler le zéro

Réglage du gain : faire circuler de l'eau contenant du chlore pendant environ 5 minutes procéder à une mesure colorimétrique de la teneur en chlore (méthode DPD ou autre)

Régler le gain (potentiomètre mV / mg) pour afficher la valeur mesurée

6 - MODE CONSULTATION / MODIFICATION.

Il est possible de vérifier à tout moment la valeur des seuils de consigne. Pour ce faire, appuyez sur la touche S1 ou S2 selon la valeur que vous désirez connaître. En relâchant la touche, l'afficheur revient en mode mesure.

6.1 - Réglage du seuil 1 (Bornes 4-5-6)

Tout en maintenant la touche S1 enfoncée, à l'aide d'un tournevis, régler le potentiomètre situé en dessous de la touche S1 afin d'afficher la valeur de consigne souhaitée. L'opération terminée, relâchez la touche S1.

Vous pouvez également régler le sens d'action des relais.

*Pour ce faire, enlever la collerette de la face avant afin de pouvoir dégager cette dernière et accéder à la face arrière. Situé en dessous des boutons poussoirs, deux petits commutateurs jaunes permettent de régler le sens d'action de la valeur de consigne. Il suffit de pousser les commutateurs vers la flèche indiquant le sens ascendant ou descendant. Veillez à bien pousser les deux commutateur, auquel cas l'appareil commutera le relais mais pas la diode ou vice versa. NOTA : Il n'est pas grave, si pendant la phase de réglage du seuil vous relâchez la touche avant d'avoir fini de régler votre seuil. Toutefois, ne tournez pas le potentiomètre sans en vérifier le résultat en appuyant de nouveau sur la touche S1.

6.2 - Réglage du seuil 2 (Bornes 7-8-9).

Procédez de la même manière que pour le seuil 1 (S1).

BAMO MESURES

13, rue Pasteur - 95 100 ARGENTEUIL - 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

MISE EN SERVICE
CHLOROMETRE
BAMOCHLOR 72 E

23/07/2002

190 M0 02 B

CL

190/25