

pH/mV-METRES INDUSTRIELS BAMOPHIX



- pH : 0-14 pH ou 2-12 pH commutable
 - Rédox : 0 - $\pm 1\ 000$ mV ou ± 500 mV commutable
 - Affichage numérique LCD
 - Sortie courant 0/4 - 20 mA commutable
 - 2 seuils de consigne réglables
 - 2 Types de boîtier
- Encastrable 72 x 144 - bornier débrochable**
Mural IP 55 - bornier indépendant

DESCRIPTION

Ce pH mètre a été particulièrement étudié pour le traitement des eaux, le lavage des gaz, piscines etc..., partout où une compensation automatique de température n'est pas nécessaire. Un afficheur numérique LCD fournit une indication nette et précise. Une seule version résout la plupart des cas de mesure.

La sortie courant peut-être ajustée sur 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA par simple positionnement de switches derrière la face avant sérigraphiée.

En standard, on dispose de deux seuils réglables en face avant avec sortie sur relais inverseur et diodes témoins de l'état du relais.

Ils peuvent être configurés en alarme haute ou en alarme basse. Le réglage des seuils est très aisé : une pression sur la touche sensitive affectée permet de le contrôler par affichage direct la valeur réglée. Deux potentiomètres multi-tours situés en dessous définissent la mise à la valeur de consigne souhaitée.

Sur demande, une carte d'isolation galvanique peut être fournie. Ce type de carte électronique permet d'assurer une isolation électrique entre le pH mètre et les différents appareils raccordés (enregistreur, automate etc.). Un défaut d'isolation peut être à l'origine de défaut de mesure et/ou de transmission du signal analogique de sortie.



MODELES TOUJOURS DISPONIBLES

- **BAMOPHIX 112 E** Code 111 100
pH mètre 72 x 144 à encastrer.
Raccordement sur bornier débrochable
Entrée coaxiale haute impédance
(connecteur type 9054)
Option : capot transparent ouvrant IP 55.
- **BAMOPHIX 132 E** Code 111 115
Version mV-mètre à encastrer.
- **BAMOPHIX 112 MIG** Code 111 202
pH mètre mural IP 55
Couvercle transparent.
Bornier indépendant avec sorties sur PE
Entrée coaxiale haute impédance
Avec isolation galvanique
(connecteur type 9054)
- **BAMOPHIX 132 MIG** Code 111 217
Version mV-mètre mural IP 55.
Avec isolation galvanique

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

pH / mV-METRES
BAMOPHIX

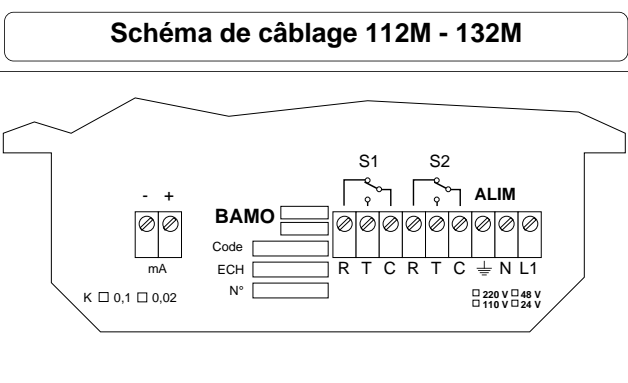
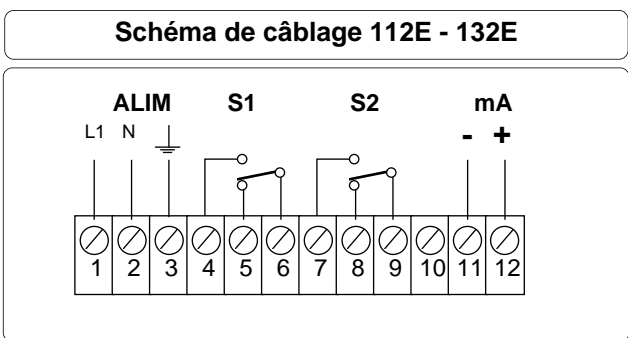
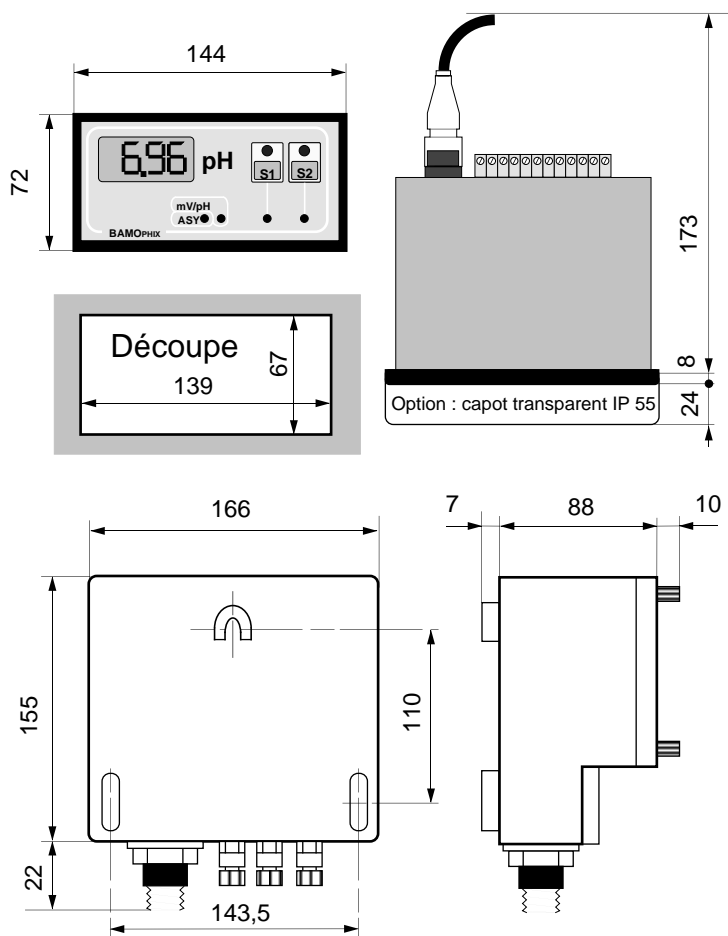
pH

111/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 V/50 Hz - Consommation. 5 VA - Autres S/Dde
- Affichage : 3 1/2 digit LCD - Hauteur 13 mm
- Échelles : 0 - 14 pH ou 2 - 12 pH commutables
0 - ±1000 mV ou ± 500 mV commutables
- Compensation en T° : Pas de compensation - Valeur à 20 °C
- Sortie courant : 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA (maxi. 400 Ω) commutables sur toutes échelles de mesure
- Option Isolation galvanique - Tension d'isolement 1 000 Vdc
- Sorties relais : 2 contacts inverseurs libres de potentiel - P.C. : 500 VA/2 A/230 V maxi.
- Entrée électrode : Connecteur haute impédance type 9054
- Impédance d'entrée : > 10¹³ MΩ
- Précision : ± 1 %

ENCOMBREMENT



MISE EN SERVICE Voir notice spécifique complémentaire pH 111/21

Voir les notices de montage des sondes, électrodes et câbles. Se raccorder suivant le schéma de câblage sur le bornier. Le bon fonctionnement du pH mètre est conditionné par la qualité des connexions. Un pH mètre s'étalonne toujours avec l'électrode qui lui est associée car c'est elle qui délivre le signal que l'on va exploiter, et comme toutes les électrodes pH sont différentes, il est impératif de répéter l'étalonnage même si l'on a procédé à des tests avec un simulateur ou si une autre électrode était déjà en place.