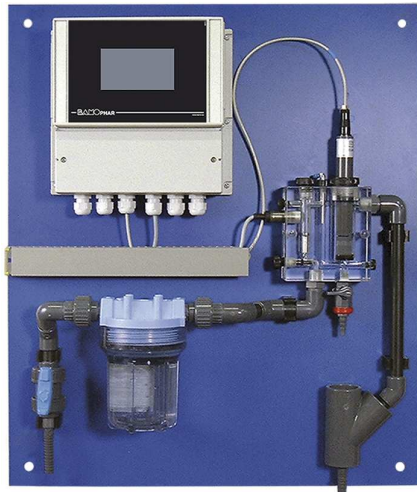


# Capteur ampérométrique d'acide peracétique P9.3

- Pour désinfection alimentaire N.E.P.
- Pour les hautes températures
- Plages de mesure : jusqu'à 20 000 ppm
- Un seul point de calibration



Panoplie (vendue séparément):



#### Impératifs de montage

Les impératifs de maintien et de contrôle d'un débit constant de l'eau analysée requièrent l'emploi d'une chambre de mesure adaptée (voir doc. 193-95). Pour faciliter la mise en œuvre de votre régulation et mesure, nous proposons le montage sur panoplie

#### APPLICATIONS

- Traitement des eaux (qualité similaire à l'eau potable)
  - Les acides tensioactifs sont tolérés
- Exemple : nettoyage de bouteille, NEP - Nettoyage En Place, désinfection

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre mesuré	Acide peracétique
Système de mesure	Cellule fermée à 2 électrodes avec électrolyte
Tension d'alimentation	12...30 VDC, (RL = 500 à 900Ω)
Signal de sortie	4...20 mA, bornier à 2 pôles (2x1mm <sup>2</sup> ) Galvaniquement non isolée Longueur maximale du câble : 30 mètres
Protection	IP65
Plage de mesure	Voir chapitre Code et Référence
Précision	Environ 3 %
Température de service	0... +60 °C (pas de cristaux de glace) Compensation du signal automatique Changements brusques de température à éviter
Pression de service	0,5 bar maxi (sans vibrations et/ou pulsations) Option : 1 bar maxi avec anneau de sécurité (sur dde)
Débit	Environ 15-30 l/h
pH admissible	pH 1 - pH 8
Calibration	1 seul point sur le BAMOPHAR 194
Absence de désinfectant	Maximum 24 h
Matériaux	Membrane élastomère, PEEK, acier inoxydable 1.4571
Dimensions	Dia 25 mm, longueur 220 mm (modèle 4-20 mA)
Temps de rodage	Première mise en service : de 30 min à 3 h
Temps de réponse	Environ 3,5 minutes à 10 °C, 45 secondes à 50 °C

#### Interférences :

- O<sub>3</sub> : Forte augmentation de la valeur mesurée
- ClO<sub>2</sub> : Augmentation de la valeur mesurée
- H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> : Influence très faible sur la valeur mesurée
- L'acide sulfurique, l'acide nitrique ou l'acide phosphorique n'ont pas d'influence si leur concentration est inférieure à 1 %.

**Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**

#### CODES ET RÉFÉRENCES

Référence	Plage de mesure	Résolution
P9.3MA-200	0... 200 ppm	0.1 ppm
P9.3MA-2000	5 ... 2 000 ppm	1 ppm
P9.3MA-2%	0.005 ... 20 000 ppm	0.001% (10 ppm)

#### Information concernant la plage de mesure :

La pente réelle d'un capteur peut varier en fonction de la production entre 65 % et 150 % de la pente nominale. Par conséquent, pour une pente > 100 %, la plage de mesure est réduite. Exemple : Si la pente est de 150 %, la plage de mesure mesurée est réduite à 67 %.

#### Maintenance :

Prévoir un contrôle régulier du signal de mesure au moins une fois par semaine.

# 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)

Capteur ampérométrique  
d'acide peracétique  
**P9.3**

28-03-2025

D-193.32-FR-AC

CL

193-32/1