

Électrodes pH combinées sans jonction liquide Série 2000



- Grande résistance chimique
- Résiste jusqu'à 20 bar
- Durée de vie augmentée
- Sans jonction liquide
- Aucun écoulement KCl liquide

APPLICATIONS

- Eau ultra pure
- Stations d'épuration urbaine
- Milieux contaminés (ex : Eaux acides avec H₂S, NH₃ etc...)
- Milieux sales (les revêtements doivent rester humides et conducteurs)
- Milieux contenant des sulfures (ex : Unités de récupération de soufre)
- Mesure dans les suspensions et émulsions

DESCRIPTION

Les électrodes conventionnelles sont généralement dotées d'une jonction poreuse qui permet au système de référence d'entrer en contact avec la solution mesurée. En cas de forte pression, de température élevée, de solutions fortement basiques ou acides, la solution à mesurer peut pénétrer dans le système de référence. Dans ce cas, l'électrode est rapidement contaminée et hors d'utilisation.

Les électrodes de la série 2000 ont une cellule de référence Ag/AgCl incorporée dans un polymère à conductivité ionique, dont la surface externe forme l'électrolyte immobilisée et le pont-contact. Elles n'utilisent donc pas de jonction céramique ou autres poreux. La référence est protégée de toute contamination et empoisonnement par les polluants.

Par comparaison aux électrodes traditionnelles, les électrodes de la série 2000 ont donc une gamme d'applications beaucoup plus vaste et une durée de vie beaucoup plus importante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type d'électrode	Combinée
Jonction de référence	Interface solide non poreuse à conduction ionique Ag/AgCl dans KCl 2,8 mol/L
Plage de mesure	0...13 pH
Impédance Verre pH/Référence	< 400 MΩ / 1 MΩ
Pression	0...20 bar
Température	0...100 °C
Dimensions	12 x 120 mm
Tête débrochable	Type S8
Raccord de montage	Pg 13,5

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
150 370	2001	Électrode pH combinée (jonction non poreuse)

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

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

Électrodes pH combinées
sans jonction liquide
Série 2000

20-07-2017

D-150.03-FR-AB

pH

150-03/1