

# Eléctrodos pH combinados sem junção líquida Série 2000



- Grande resistência química
- Funcionamento até 20 bar
- Duração de vida aumentada
- Sem junção líquida
- Sem vazão de líquido KCl

## APLICAÇÕES

- Água ultra pura
- Estações de tratamento de águas residuais urbanas
- Meios contaminados (ex : Águas ácidas com H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, etc ...)
- Ambientes sujos (os revestimentos devem permanecer húmidos e condutores)
- Meios contendo sulfetos (ex : unidades de recuperação de enxofre)
- Medição em líquidos com sólidos em suspensão e emulsões

## DESCRIÇÃO

Os eléctrodos convencionais são geralmente equipados com uma junção porosa que permite ao sistema de referência entrar em contacto com a solução de medição. No caso de forte pressão, alta temperatura, soluções altamente básicas ou ácidas, a solução a ser medida pode penetrar no sistema de referência. Neste caso, o eléctrodo é rapidamente contaminado e danificado.

Os eléctrodos da série 2000 tem uma célula de referência Ag/AgCl incorporada num invólucro de poliéster de condutividade iónica, cuja a superfície exterior forma o electrólito e o ponto de contacto. Neste eléctrodo não é utilizado a junção cerâmica ou outra do tipo porosa. A referência é protegida contra todas as contaminações e intoxicação por poluentes.

Em comparação com os eléctrodos convencionais, os eléctrodos da série 2000 tem uma gama de aplicações mais ampla e uma duração de vida mais longa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de eléctrodo	Combinado
Junção de referência	Interface sólido não poroso de condução de iónica de Ag / AgCl em KCl 2,8 mol / L
Gama de medida	0... 13 pH
Impedância do vidro pH / Referência	< 400 MΩ / 1 MΩ
Pressão	0... 20 bar
Temperatura	0... 100 °C
Dimensões	12 x 120 mm
Conector	Tipo S8
Encaixe	PG 13,5

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
150 370	2001	Eléctrodo pH combinado (junção não poroso)