

Sensor de pH Memosens SE 546

Sensor ISFET resistente a quebras, digital, com tecnologia Memosens

Ampla gama de aplicações devido às suas notáveis características: Corpo fabricado em PEEK aprovado pelo FDA, sistema de referência de câmara dupla, resposta rápida, aplicação em baixas temperaturas, esterilizável e autoclavável.

Aplicações

Aplicações higiênicas e estéreis em indústrias alimentícias, farmacêuticas e biotecnológicas.

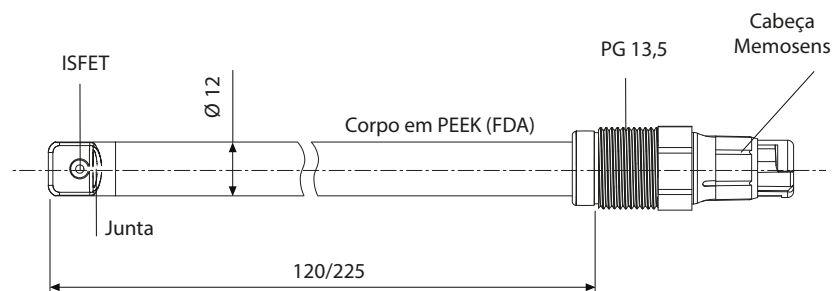
Características

- Isolação galvânica perfeita com a tecnologia Memosens
- Sem influência de umidade no conector
- Pré-calibração em laboratório
- Transferência de dados digitais
- Diagnósticos integrados do sensor
- Resistente a quebras
- Resposta rápida
- Sistema de referência com câmara dupla
- Detector de temperatura integrado
- Aplicação em baixas temperaturas
- Esterilizável no local (SIP) e autoclavável

Especificações

pH:	0 ... 14 (vida útil reduzida se usado em alta temperatura e alto pH simultaneamente)
Temperatura:	-15 ... 135 °C
Detector de temperatura:	NTC 30 kΩ
Pressão, relativa:	0 ... 10 bares (100 °C), 0 ... 3 bares (135 °C)
Material do sensor:	ISFET (ion-sensitive field-effect transistor)
Sistema de referência:	Ag/AgCl, eletrólito gel, câmara dupla
Material em contato com o processo:	PEEK, EPDM, aprovado pelo FDA
Condutividade mínima:	10 μS/cm
Junta:	Cerâmica (1)
Profundidade de imersão:	120 mm / 225 mm
Adaptação ao processo:	PG 13.5
Cabeça do sensor:	Memosens
Marcado ATEX:	II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6/Ga

Desenho Dimensional



Todas as dimensões em milímetros

Sensor de pH Memosens SE 546

Linha de Produtos

Sensor		Comprimento	N.º p/ Pedido
Sensor de pH SE 546		120 mm	SE 546X/1-NMSN
		225 mm	SE 546X/2-NMSN
Acessórios		Comprimento	N.º p/ Pedido
Cabo Memosens		3 m	CA/MS-003NAA
		5 m	CA/MS-005NAA
		10 m	CA/MS-010NAA
		20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA
Cabo Memosens, Ex		3 m	CA/MS-003XAA
		5 m	CA/MS-005XAA
		10 m	CA/MS-010XAA
		20 m ^{*)}	CA/MS-020XAA
Soluções Tampão CaliMat (20 °C)		Quantidade	N.º p/ Pedido
Valor de pH 2,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0200/250
Valor de pH 4,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0400/250
		1000 ml	CS-P0400/1000
		3000 ml	CS-P0400/3000
Valor de pH 7,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0700/250
		1000 ml	CS-P0700/1000
		3000 ml	CS-P0700/3000
Valor de pH 9,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0900/250
		1000 ml	CS-P0900/1000
		3000 ml	CS-P0900/3000
Valor de pH 12,00 ± 0,05		250 ml	CS-P1200/250
MemoSuite		N.º p/ Pedido	
Software para gerenciamento de sensores Memosens		Versão básica (calibração)	
		Versão avançada (calibração, diagnósticos, documentação)	
		SW-MS1400-B	
		SW-MS1400-A	

^{*)} Cabos mais longos são fornecidos por encomenda