

pH-Sensor SE 102-MS

Digitaler pH-Sensor mit Glasschaft und Temperaturfühler

Der digitale Sensor SE 102-MS mit Glasschaft ist ein zuverlässiger Sensor für präzise pH-Messungen im Labor und im Feld. Das spezielle pH-Glas ermöglicht Messungen über einen weiten Temperaturbereich. Der Elektrolyt ist nachfüllbar. Zusätzlich bietet die Memosens-Technologie alle bekannten Vorteile hinsichtlich Handhabung und Sensordiagnostik.

Applikationen

Chemie, Qualitätskontrolle, Nahrungsmittel und Getränke, aggressive Medien

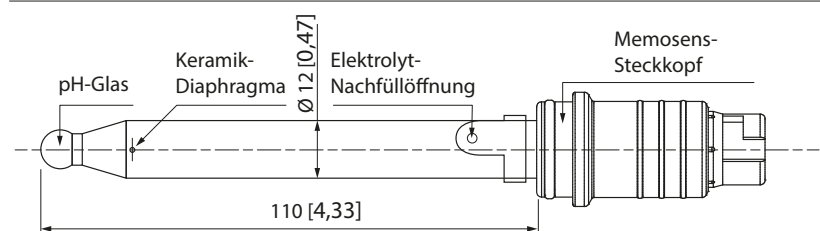
Die Fakten

- Flüsselektrolyt, nachfüllbar
- Keramik-Diaphragma
- Integrierter Temperaturfühler
- pH-Glas mit niedriger Impedanz für Messungen auch bei niedrigen Temperaturen, niedriger Alkalifehler
- Perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- Kein Einfluss von Feuchtigkeit in der Steckverbindung
- Digitale Datenübertragung
- Integrierte Sensordiagnostik

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	-5 ... 100 °C / 23 ... 212 °F
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Bezugssystem:	Ag/AgCl
Elektrolyt:	flüssig, 3 mol/l KCl, nachfüllbar
Diaphragma:	Keramik
pH-Glas:	niedrige Impedanz, geringer Alkalifehler
Schaftmaterial:	Glas
Schaftlänge:	110 mm / 4,33 inches
Schaftdurchmesser:	12 mm / 0,47 inches
Sensorkopf:	Memosens-Steckkopf, passend in Portavo-Köcher

Maßzeichnung



Alle Maße in mm [Zoll]

pH-Sensor SE 102-MS

Lieferprogramm

Sensor		Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 102-MS		110 mm	SE 102-MS
Zubehör		Länge	Bestell-Nr.
Memosens-Kabel	zum Anschluss an Portavo	1,5 m	CA/MS-001XFA-L
		2,9 m	CA/MS-003XFA-L
Pufferlösungen CaliMat (20 °C)		Menge	Bestell-Nr.
pH-Wert 2,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0200/250
pH-Wert 4,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0400/250
		1000 ml	CS-P0400/1000
		3000 ml	CS-P0400/3000
pH-Wert 7,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0700/250
		1000 ml	CS-P0700/1000
		3000 ml	CS-P0700/3000
pH-Wert 9,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0900/250
		1000 ml	CS-P0900/1000
		3000 ml	CS-P0900/3000
pH-Wert 12,00 ± 0,05		250 ml	CS-P1200/250
Elektrolytlösung zur Lagerung in der Wässerungskappe		Menge	Bestell-Nr.
KCl, 3 mol/l		250 ml	ZU 0960
MemoSuite		Bestell-Nr.	
Management-Software für Memosens-Sensoren	Basic-Version (Kalibrierung)	SW-MS1400-B	
	Advanced-Version (Kalibrierung, Diagnose, Dokumentation)	SW-MS1400-A	