

pH-Sensor SE 101-MS

Digitaler pH-Sensor mit Kunststoffschaft und Temperaturfühler

Der digitale pH-Sensor SE 101-MS ist aufgrund seines Kunststoffschaftes besonders robust. Zusätzlich bietet die Memosens-Technologie alle bekannten Vorteile hinsichtlich Handhabung und Sensordiagnostik.

Applikationen

Medien mit Feststoffanteil, Wasser, Abwasser, Umweltanalytik

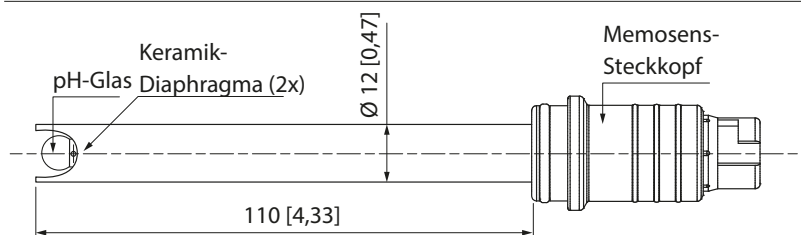
Die Fakten

- Polymer-Elektrolyt
- Keramik-Diaphragma (2x)
- Integrierter Temperaturfühler
- Kunststoffschaft
- pH-Glas mit niedriger Impedanz für Messungen auch bei niedrigen Temperaturen
- Perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- Kein Einfluss von Feuchtigkeit in der Steckverbindung
- Digitale Datenübertragung
- Integrierte Sensordiagnostik

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	– 5 ... 80 °C / 23 ... 176 °F
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Bezugssystem:	Ag/AgCl
Elektrolyt:	Polymer-Elektrolyt
Diaphragma:	Keramik (2x)
pH-Glas:	Universalglas, niedrige Impedanz
Schaftmaterial:	Kunststoff (Noryl/PPO)
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 101-MS

Lieferprogramm

Sensor		Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 101-MS		110 mm	SE 101-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