



## pH-Sensor SE 555

**Digitaler, sterilisierbarer pH-Sensor mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision.**

Der digitale pH-Sensor SE 555 besitzt ein spezielles pH-Glas mit hoher Impedanz für Hochtemperaturanwendungen und geringem Alkalifehler. Der Sensor ist CIP- und SIP-fähig. Die Silberionensperre verhindert Kontamination und Verblockung des Diaphragmas durch Silbersulfid in sulfidhaltigen Medien. Damit ist der Sensor prädestiniert für Anwendungen in der Lebensmittel- und Biotechnologie. Zusätzlich bietet die Memosens-Technologie alle bekannten Vorteile hinsichtlich Handhabung und Sensordiagnostik.

### Applikationen

Fermentation, Nahrung und Genussmittel, aggressive Medien, extreme pH-Werte

### Die Fakten

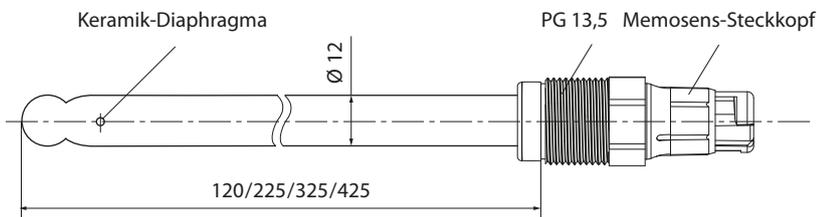
- Gel-Elektrolyt, druckbeaufschlagt
- Keramik-Diaphragma
- Silberionensperre
- Integrierter Temperaturfühler
- pH-Glas mit hoher Impedanz für Messungen auch bei hohen Temperaturen, geringer Alkalifehler
- CIP-/SIP-fähig, sichere Sterilisation mit Temperaturüberwachung
- Auch in Ausführung frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen (LABS-frei)
- Perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- Kein Einfluss von Feuchtigkeit in der Steckverbindung
- Vorkalibrierbar im Labor
- Digitale Datenübertragung
- Integrierte Sensordiagnostik

### Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	0 ... 135 °C
Temperaturfühler:	NTC 30 kΩ
Druck relativ:	-1 ... 6 bar
Bezugssystem:	Ag/AgCl mit Silberionensperre
Elektrolyt:	Gel-Elektrolyt mit Druckpolster
Diaphragma:	Keramik (1x)
pH-Glas:	Omega-Glas, hohe Impedanz, geringer Alkalifehler
Länge:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	Memosens
ATEX-Kennzeichnung:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM-Zulassung:	IS for Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW for Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

# pH-Sensor SE 555

## Maßzeichnung



## Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 555	120 mm	SE 555X/1-NMSN
	225 mm	SE 555X/2-NMSN
	325 mm	SE 555X/3-NMSN
	425 mm	SE 555X/4-NMSN
pH-Sensor SE 555 LABS-frei	120 mm	SE 555X/1-NMSN-LABS
Zubehör	Länge	Bestell-Nr.
Memosens-Kabel	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NAA
Memosens-Kabel Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020XAA
Pufferlösungen CaliMat (20 °C)	Menge	Bestell-Nr.
pH-Wert 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
pH-Wert 4,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
pH-Wert 7,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
pH-Wert 9,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
	250 ml	CS-P1200/250
pH-Wert 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250
MemoSuite		Bestell-Nr.
Management-Software für Memosens-Sensoren	Basic-Version (Kalibrierung)	SW-MS1400-B
	Advanced-Version (Kalibrierung, Diagnose, Dokumentation)	SW-MS1400-A

<sup>\*)</sup> größere Längen auf Anfrage