



## pH-Sensor SE 557 Memosens

Für besondere Ansprüche und hochgenaue Messungen mit nachfüllbarem Flüssig-Elektrolyt, digital, mit Memosens-Technologie

Weitgehende Eliminierung der typischen Probleme am Diaphragma, daher hohe Genauigkeit der Messung sowohl im Reinstwasser als auch in stark verschmutzten Medien und bei hohen Temperaturen.

Mit integriertem, nachfüllbarem Flüssig-Elektrolytvorrat. Zwei Keramik-Diaphragmen; Selbstreinigung durch Druckbeaufschlagung (kontinuierlicher Elektrolytausfluss).

### Applikationen

Kesselspeisewasser, water for injection (WFI), Halbleiterfertigung, schwierige Prozessmedien mit Anforderungen an hohe Messstabilität

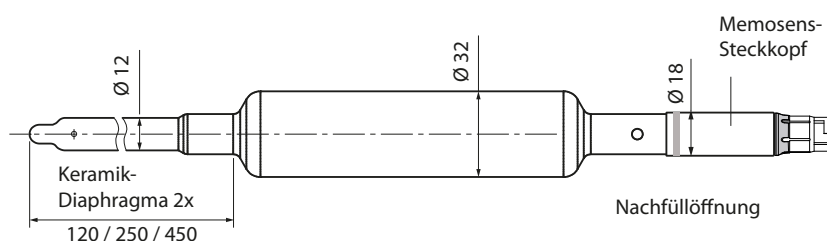
### Die Fakten

- perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- kein Einfluss von Feuchtigkeit in der Steckverbindung
- vorkalibrierbar im Labor
- digitale Datenübertragung
- integrierte Sensordiagnostik
- hohe Genauigkeit
- sehr großer Messbereich für pH-Wert und Temperatur
- nachfüllbarer Flüssig-Elektrolyt
- 2 Keramik-Diaphragmen
- Selbstreinigung durch Druckbeaufschlagung
- integrierter Temperaturfühler
- Alpha-Glas: mittlere Impedanz, Universalglas, fluoridbeständig
- Omega-Glas: hohe Impedanz für Anwendungen bei hohen Temperaturen, geringster Alkalifehler, CIP-/SIP-fähig

### Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	NMSN: -20 ... +100 °C
	NMSH: 0 ... +135 °C
Druck relativ:	-1 ... +6 bar
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Sensormaterial:	NMSN: Alpha-Glas; NMSH: Omega-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Flüssig-Elektrolyt nachfüllbar
Diaphragma:	Keramik (2 x)
Länge:	120 mm/250 mm/450 mm (NMSN)
Steckkopf:	Memosens
ATEX-Kennzeichnung:	II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6

### Maßzeichnung



# pH-Sensor SE 557

## Lieferprogramm

	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 557 (Alpha-Glas)	120 mm	SE 557X/1-NMSN
	250 mm	SE 557X/2-NMSN
	450 mm	SE 555X/4-NMSN
pH-Sensor SE 557 (Omega-Glas)	120 mm	SE 557X/1-NMSH
	250 mm	SE 557X/2-NMSH

## 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
	1000 ml	CS-P0400/1000
pH-Wert 4,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
pH-Wert 7,00 ± 0,02	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
Elektrolyt	250 ml	ZU 0558

## 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