



## Sensore di pH/Redox SE554 Memosens

**Sensore a bassa manutenzione per applicazioni di processo esigenti nell'industria chimica, digitale, con tecnologia Memosens**

Grazie alla struttura speciale si ottengono elevata precisione, stabilità, velocità e durata. Il sistema di riferimento è in contatto diretto con il mezzo di misurazione attraverso 2 connessioni aperte. Il rischio di contaminazione o di blocco del diaframma è minimo. L'elevato contenuto e la particolare distribuzione del cloruro di potassio nel polimero riducono le interferenze di misurazione, che possono essere causate da potenziali di diffusione sul diaframma.

### Applicazioni

Misurazione in mezzi con estrema forza ionica, salamoia, mezzi fortemente ossidanti, acidi e alcalini

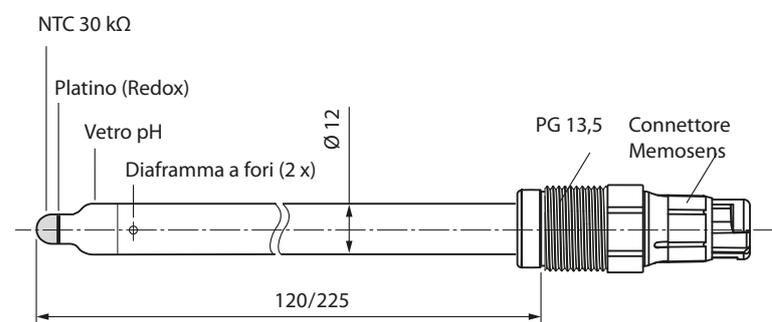
### Dati tecnici

pH:	0 ... 14
ORP:	-1500 ...+1500 mV
Temperatura:	0 ... 130 °C
Pressione relativa:	0 ... 10 bar
Sonda di temperatura:	NTC 30 kΩ
Materiale sensore pH:	vetro Alpha
Materiale sensore ORP:	platino
Sistema di riferimento:	Ag/AgCl, elettrolita polimerico
Diaframma:	foro (2 x)
Lunghezza:	120 mm/225 mm
Connessione a processo:	PG 13,5
Connettore:	Memosens
Certificato ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3 / T4 / T6 Ga
Approvazione FM:	IS per Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D; Classe I, Zona 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW per Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D; Classe I, Zona 2, IIC T6 ... T4

### Dati

- Misurazione simultanea del valore di pH e Redox
- Perfetta separazione galvanica grazie alla tecnologia Memosens
- Nessuna influenza dell'umidità nella connessione a spina
- Pre-tarabile in laboratorio
- Trasmissione dei dati digitale
- Diagnostica del sensore integrata
- Bassa manutenzione, nessun riempimento di elettrolita
- Sonda di temperatura integrata
- Diaframma a fori, nessun blocco

### Dimensioni



# Sensore pH/Redox SE554 Memosens

## Programma di fornitura

<b>Sensore</b>		<b>Lunghezza</b>	<b>N. ordine</b>
Sensore di pH/Redox SE554		120 mm	SE554X/1-AMSN
		225 mm	SE554X/2-AMSN
<b>Accessori</b>		<b>Lunghezza</b>	<b>N. ordine</b>
Cavo Memosens		3 m	CA/MS-003NAA
		5 m	CA/MS-005NAA
		10 m	CA/MS-010NAA
		20 m*)	CA/MS-020NAA
Cavo Memosens Ex		3 m	CA/MS-003XAA
		5 m	CA/MS-005XAA
		10 m	CA/MS-010XAA
		20 m*)	CA/MS-020XAA
<b>Soluzioni tampone (20 °C) CaliMat</b>		<b>Quantità</b>	<b>N. ordine</b>
Valore pH 2,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0200/250
Valore pH 4,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0400/250
		1000 ml	CS-P0400/1000
		3000 ml	CS-P0400/3000
Valore pH 7,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0700/250
		1000 ml	CS-P0700/1000
		3000 ml	CS-P0700/3000
Valore pH 9,00 ± 0,02		250 ml	CS-P0900/250
		1000 ml	CS-P0900/1000
		3000 ml	CS-P0900/3000
Valore pH 12,00 ± 0,05		250 ml	CS-P1200/250
Soluzione tampone Redox +220 mV		250 ml	ZU 0317
<b>MemoSuite</b>		<b>N. ordine</b>	
Software di gestione per sensori Memosens	Versione base (calibrazione)	SW-MS1400-B	
	Versione avanzata (calibrazione, diagnosi, documentazione)	SW-MS1400-A	

\*) Lunghezze maggiori su richiesta