

**MEMO SENS**

## pH sonda Memosens SE 555

Sonda pro chemický a farmaceutický průmysl,  
biotechnologie, potravinářský a pivovarnický průmysl

**Vysoká spolehlivost a přesnost**

**Vhodné pro autoklávu**

**Dokonalá galvanická izolace  
díky technologii Memosens**

**Digitální přenos dat**

**Integrovaná diagnostika sondy**

**Speciální pH sklo vhodné pro sterilizaci**

**Bezpečná sterilizace s monitorováním teploty**

**Provozní teplota 0...+135 °C**

**Hodnoty pH 0...14**

### **POPIS**

**Memosens SE 555 je pH sonda vhodná pro autoklávu, poskytující velkou přesnost a spolehlivost díky technologii Memosens.**

Speciální pH sklo zaručuje velmi rychlou a stabilní odezvu, díky čemuž je sonda vhodná pro čištění a sterilizaci CIP/SIP.

Gelový elektrolyt referenční elektrody je pod tlakem a dlouhodobě stabilní. To činí sondu ideální pro rutinní aplikace v potravinářských procesech a biotechnologii. Stejně tak je sonda vhodná i pro nepřetržitá měření v analytické chemii, stejně jako pro potravinářský a pivovarnický průmysl.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	
Rozsah pH	0...14
Provozní teplota	0...135 °C
Dovolený tlak	-1 ... 6 barů
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ
Materiál elektrody	Speciální membránové pH sklo pro vysoké teploty (sterilizace SIP) a vysoké hodnoty pH
Referenční systém	Ag/AgCl, tekutý elektrolyt s tlakovou vložkou a lapačem stříbrných iontů
Diafragma	Keramická (1x)
Délka měřicího systému	120 mm/225 mm
Procesní připojení	Závit 13,5
Elektrické připojení	Hlavice Memosens
Certifikát ATEX	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T5

## ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

pH sonda SE 555	Délka 120 mm	SE 555X/1-NMSN
	Délka 225 mm	SE 555X/2-NMSN

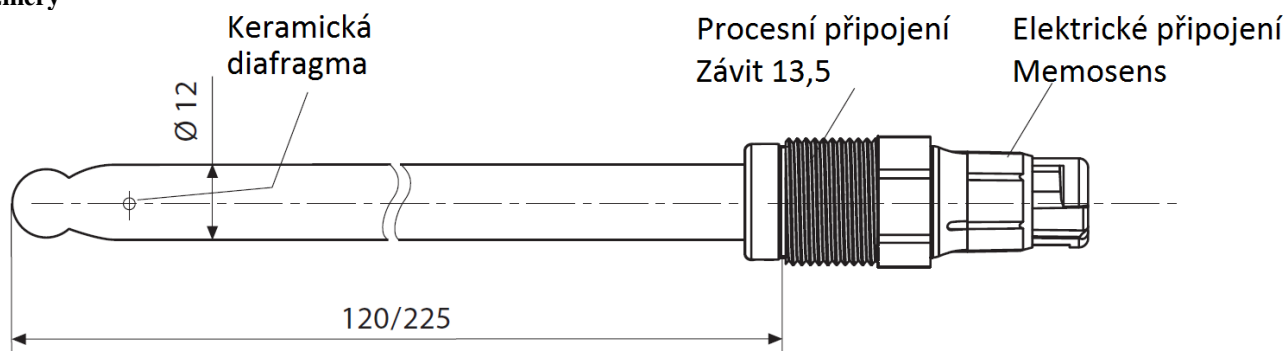
Příslušenství		
Kabel Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NAA
Kabel Memosens - Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020XAA

Roztok pufru (20 °C)	Objem	
Hodnota pH 2.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
Hodnota pH 4.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
Hodnota pH 7.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
Hodnota pH 9.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0900/1000
	250 ml	CS-P1200/250
Hodnota pH 12.00 ± 0.05	250 ml	

MemoSuite - program pro správu sond Memosens	
Základní verze pro kalibraci	SW-MS1400-B
Pokročilá verze pro kalibraci, diagnostiku, dokumentaci	SW-MS1400-A

<sup>\*)</sup> Větší délky na vyžádání.

### Rozměry



Všechny rozměry v milimetrech.