



pH/氧化还原传感器 SE555 Memosens

可利用过热蒸汽灭菌的数字式传感器，具有高可靠性和高精度，采用 Memosens 技术

数字式 pH/氧化还原传感器 SE555X /*-AMSN 配备的特种 pH 玻璃具有适用于高温应用的高阻抗和极低的碱误差，并且采用铂片作为氧化还原测量元件。

传感器支持原位清洗 (CIP) 和原位灭菌 (SIP) 功能。银离子阱能够防止膜片被含硫化物介质中的硫化银污染和阻塞。其参考电解质具有生物相容性。因此，该传感器是食品与生物技术应用中的理想选择，并且同样适用于对过程化学或废水中的 pH 值和氧化还原值进行不间断的同时测量。

此外，Memosens 技术在操作以及传感器诊断方面提供了所有众所周知的优势条件。

应用领域

发酵工艺、食品饮料、腐蚀性介质、极端 pH 值、废水

产品详情

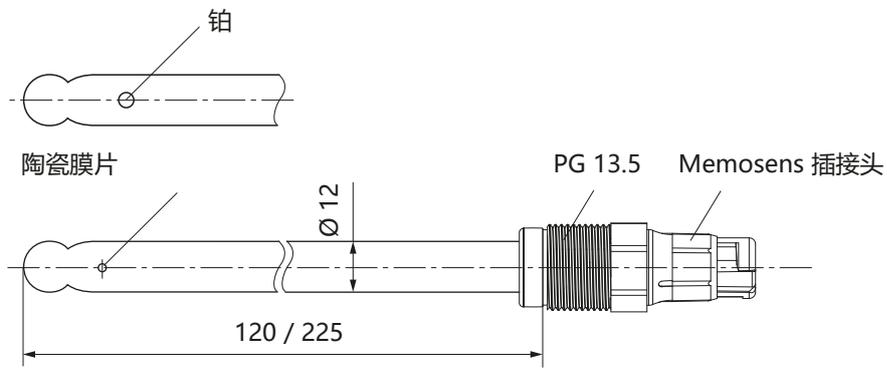
- 可同时测量 pH 值和氧化还原值
- 加压式凝胶电解质
- 陶瓷膜片
- 银离子阱
- 内置温度探头
- 具有高阻抗（高温同样适用）和低碱误差的 Omega 玻璃
- 支持 CIP/SIP 功能，可在温度监控下安全灭菌
- 通过 Memosens 技术实现完美电气隔离
- 不会受到连接器内的潮湿影响
- 可在实验室预先校准
- 数字式数据传输
- 集成传感器诊断

pH/氧化还原传感器 SE555

技术数据

pH:	0 ... 14
氧化还原:	-1500 ... +1500 mV
温度:	0 ... 135 °C
温度探头:	NTC 30 kΩ
相对压力:	-1 ... 6 bar
参考系统:	Ag/AgCl, 带银离子阱
电解质:	凝胶电解质, 带压力缓冲垫
膜片:	陶瓷 (1x)
pH 值传感器材料:	Omega 玻璃, 高阻抗, 低碱误差
氧化还原传感器材料:	铂
长度:	120 mm / 225 mm
过程连接:	PG 13.5
插接头:	Memosens
防爆:	请参见防爆证书和欧盟符合性声明以及 www.knick.de

尺寸图



pH/氧化还原传感器 SE555

供货方案

传感器	长度	订货编号
pH/氧化还原传感器 SE555	120 mm	SE555X/1-AMSN
	225 mm	SE555X/2-AMSN
附件	长度	订货编号
Memosens 电缆	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA
Memosens 防爆电缆	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020XAA
缓冲溶液 CaliMat (20 °C)	数量	订货编号
pH 值 2.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0200/250
	3000 ml	CS-P0200/3000
pH 值 4.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
pH 值 7.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
pH 值 9.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
pH 值 12.00 ± 0.05	250 ml	CS-P1200/250
氧化还原缓冲溶液 +220 mV	250 ml	ZU0317

^{*)} 可根据需求提供更大长度