



## Memosens pH/ORP 겸용 센서 SE 554

디지털 Memosens 기술이 적용된 화학 산업의 까다로운 애플리케이션에서 사용할 수 있는 유지·보수 필요성이 적은 센서

특별한 센서 구조 덕분에 높은 정확성, 안정성, 신속성 및 지속성을 보장합니다. 기존 전극 시스템에 측정 매질과 직접 닿는 2개의 개방형 개방구가 있습니다. 개방구가 오염되거나 막히는 것을 최소화합니다. 폴리머에 함유된 염화칼륨(KCl)의 높은 함량과 특별한 분포 덕분에 개방구에서 전위차로 인해 발생할 수 있는 측정 오류를 줄입니다.

### 적용 분야

이온강도가 높은 매질, 염용액, 산화성이 강한 매질, 산 또는 염기를 함유하는 매질

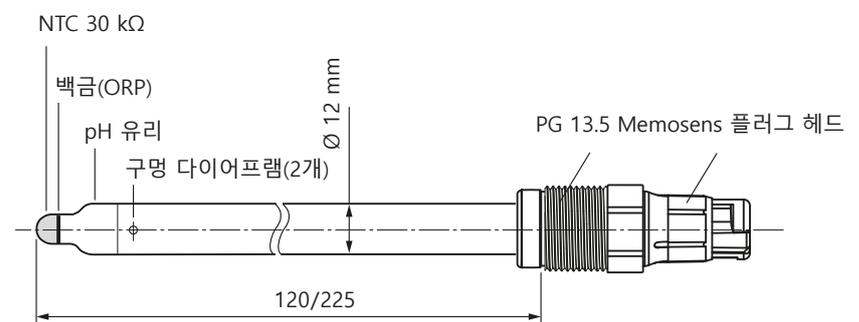
### 특장점

- pH 및 ORP의 동시 측정
- Memosens 기술을 통한 완벽한 전기적인 절연
- 수분의 영향을 받지 않는 센서 커넥터
- 실험실에서 사전 교정이 가능함
- 디지털 데이터 전송
- 내장된 센서 진단 기능
- 낮은 유지·보수 필요성, 전해질 보충이 필요 없음
- 내장된 온도 감지기
- 개방형 개방구, 막힘 현상 없음

### 제품 사양

pH:	0 ~ 14
ORP:	-1500 ~ +1500 mV
온도:	0 ~ 130 °C
상대 압력:	0 ~ 10 bar
온도 감지기:	NTC 30 kΩ
pH 센서 재질:	알파 유리
ORP 센서 재질:	백금
기준 전극 시스템:	Ag/AgCl, 폴리머 타입의 전해질 (고체)
개방구:	개방형(2 x)
길이:	120 mm/225 mm
공정 체결:	PG 13.5
센서 커넥터:	Memosens
ATEX 인증:	II 1 G Ex ia IIC T3 / T4 / T6 Ga
FM 인증:	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

### 치수 도면



# Memosens pH/ORP 겸용 센서 SE 554

## 제품군의 구성

센서	길이	주문 번호
pH/ORP 센서 SE554	120 mm	SE554X/1-AMSN
	225 mm	SE554X/2-AMSN

액세서리	길이	주문 번호
Memosens 케이블	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NAA
Memosens 케이블 Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020XAA

CaliMat 완충액(20 °C)	수량	주문 번호
pH 값 2.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
pH 값 4.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
pH 값 7.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
pH 값 9.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
	250 ml	CS-P1200/250
pH 값 12.00 ± 0.05	250 ml	CS-P1200/250
ORP 완충액 +220 mV	250 ml	ZU 0317

MemoSuite		주문 번호
관리 소프트웨어	기본 버전용(교정)	SW-MS1400-B
Memosens 센서용	고급 버전용(교정, 진단, 문서화)	SW-MS1400-A

<sup>\*)</sup> 요청 시 길이 연장 가능