



## SE 554 Memosens pH 센서

디지털 Memosens 기술을 적용하여 유지·보수 요구도가 낮으며 까다로운 화학 산업 분야에 적합한 센서

특수한 설계를 통한 높은 정확도, 안정성, 신속성 및 긴 수명. 두 개의 개방형 개방구를 통해 기준 전극 시스템이 측정 매질과 직접적으로 접촉. 개방구가 막히거나 오염될 가능성이 거의 없음. 고분자 내 염화칼륨의 높은 함량 및 특별한 분포 덕분에 개방구 부분에서의 전위차로 인한 측정에 방해가 감소.

### 적용 분야

산업용 어플리케이션, 염료, 침전 반응, 오염된 매질

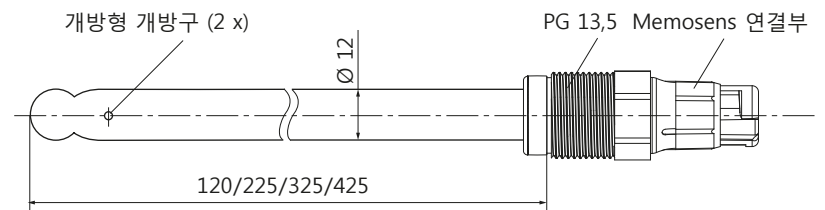
### 특징

- Memosens 기술 덕분에 완벽한 전류적인 분리
- 습기의 영향을 받지 않는 연결부
- 실험실에서 사전 교정
- 디지털 데이터 전송
- 내장된 센서 진단 기능
- 유지·보수 거의 필요 없음, 전해질의 보충이 필요 없음
- 내장된 온도 감지기
- 막히지 않는 개방형 개방구
- 알파 유리 중간 임피던스, 범용 유리, 불산에 대한 내성

### 제품 사양

pH:	0 ... 14
온도:	0 ... 130 °C
상대적인 압력:	0 ... 10 bar
온도 감지기:	NTC 30 kΩ
센서 재질:	알파 유리
기준 전극 시스템:	Ag/AgCl, 폴리머 타입의 전해질
개방구:	개방형 (2 x)
길이:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
공정 체결:	PG 13.5
센서 연결부:	Memosens
ATEX 인증 마크:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM 인증 마크:	IS: Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

### 치수 도면



모든 치수는 mm

# SE 554 Memosens pH 센서

## 제품군

센서류	길이	주문 번호
SE 554 pH 센서	120 mm	SE 554X/1-NMSN
	225 mm	SE 554X/2-NMSN
	325 mm	SE 554X/3-NMSN
	425 mm	SE 554X/4-NMSN

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

Memosens 전용 케이블, 방폭용	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)	용량	주문 번호
pH 값 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
pH 값 4,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
pH 값 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
pH 값 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P1200/250
	1000 ml	CS-P1200/1000
	3000 ml	CS-P1200/3000
pH 값 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250

MemoSuite		주문 번호
Memosens 센서 관리를 위한 소프트웨어	기본판(교정)	SW-MS1400-B
	고급판(교정, 진단, 기록)	SW-MS1400-A

\*더 큰 길이는 별도로 요청