

Portavo 902 pH

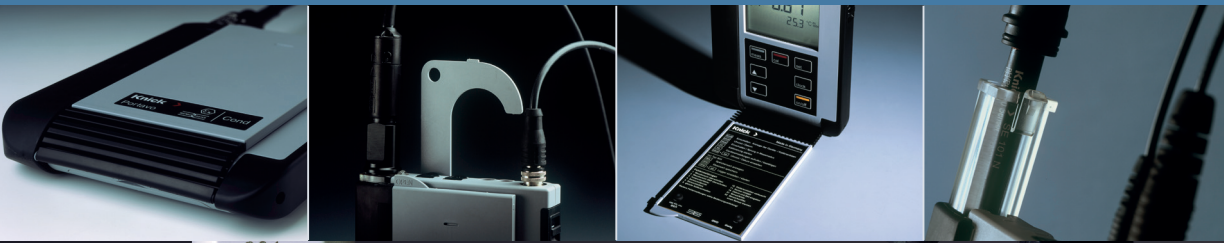
Memosens 및 아날로그 pH, ORP 센서용 모바일 공정 분석 기기.

실험실 및 공정에서 매일 일상적으로 수행하는 측정을 위한 견고하고 직관적으로 조작할 수 있는 휴대용 공정 분석 기기.

특장점

- 하나의 장치로 Memosens 센서 및 아날로그 pH/ORP 센서를 사용할 수 있습니다
- 센서 보관함은 일상적인 사용 시 센서의 건조와 손상을 방지합니다
- IP66/67 등급의 견고한 외함으로 외부 영역에서도 사용할 수 있습니다
- 또한 미네랄 글라스 디스플레이는 몇 년이 지나도 화면을 완벽하게 읽을 수 있습니다
- Memosens 센서에서 온도 감지기 조정(오프셋 설정)





MEMO SENS

3년
보증!

원래 크기

제품 사양

pH/mV 입력(아날로그)	pH 소켓 DIN 19 262(13/4 mm)	
	pH 측정 범위	-2 ... 16
	소수점 뒤의 자리수*)	소수점 뒤 두 자리 또는 세 자리
	입력 저항	1 x 10 ¹² Ω (0 ... 35 °C / 32 ... 86 °F)
	입력 전류	1 x 10 ⁻¹² A(실온에서, 10 K당 2배로 증가)
	측정 주기	약 1초
	측정 오류 ^{1,2,3)}	< 0.01 pH, TK < 0.001 pH/K
	측정 범위 mV	-1300 ... 1300 mV
	측정 주기	약 1초
	측정 오류 ^{1,2,3)}	측정값의 0.1 % + 0.3 mV 미만, 온도 계수 < 0.03 mV/K
온도 입력	내장된 또는 별도의 온도 감지기를 위한 2개의 Ø 4 mm	
	측정 범위	NTC 30 kΩ -20 ... 120 °C / -4 ... 248 °F Pt1000 -40 ... 250 °C / -40 ... 482 °F
	측정 주기	약 1초
	측정 오류 ^{1,2,3)}	< 0.2 K (실온 = 23 °C / 73.4 °F); 온도 계수 < 25 ppm/K
Memosens 입력 pH(ISFET 포함)	M8 소켓(4-핀), 실험실용 Memosens 케이블	
	표시 범위 ⁴⁾	pH -2.000 ... 16.000 mV -2000 ... 2000 mV 온도 -50 ... 250 °C / -58 ... 482 °F
센서 조정*)	pH 교정	
작동 모드*)	Calimatic	완충액의 자동 인식을 통한 교정
	수동	개별 완충액 값의 입력을 통한 수동 교정
	데이터 입력	제로 포인트와 기울기 데이터 입력
	온도 교정(TAN 옵션)	Memosens 센서에서 온도 감지기를 조정(오프셋 정정)하기 위한 소프트웨어 옵션 SW-P002
Calimatic 완충액 세트*)	-01- Mettler-Toledo	2.00 / 4.01 / 7.00 / 9.21
	-02- Knick CaliMat	2.00 / 4.00 / 7.00 / 9.00 / 12.00
	-03- Ciba (94)	2.06 / 4.00 / 7.00 / 10.00
	-04- NIST 테크니컬	1.68 / 4.00 / 7.00 / 10.01 / 12.46
	-05- NIST 표준	1.679 / 4.006 / 6.865 / 9.180
	-06- HACH	4.01 / 7.00 / 10.01 / 12.00
	-07- WTW 테크니컬 완충액	2.00 / 4.01 / 7.00 / 10.00
	-08- Hamilton	2.00 / 4.01 / 7.00 / 10.01 / 12.00
	-09- Reagecon	2.00 / 4.00 / 7.00 / 9.00 / 12.00
	-10- DIN 19267	1.09 / 4.65 / 6.79 / 9.23 / 12.75
	허용 교정 범위	제로 포인트 6 ... 8 PH
	ISFET의 경우:	-750 ... 750 mV 작동 지점(비대칭)
	기울기	약 74 ... 104 %

제품 사양

Memosens 입력 ORP	M8 소켓(4-핀), 실험실용 Memosens 케이블		
	표시 범위 ⁴⁾	mV	-2000 ... 2000 mV
		온도	-50 ... 250 °C / -58 ... 482 °F
센서 조정 [*]	ORP 교정(제로 포인트 조정)		
	허용 교정 범위	ΔmV(오프셋)	-700 ... 700 mV
	온도 교정(TAN 옵션)	Memosens 센서에서 온도 감지기를 조정(오프셋 정정)하기 위한 소프트웨어 옵션 SW-P002	
교정 타이머 [*]	지정 간격	1 ... 99일, 끌 수 있음	
Sensoface	센서의 상태에 대한 정보를 제공합니다 제로 포인트/기울기, 응답 시간, 교정 간격의 평가		
연결부	별도의 온도 감지기를 위한 2개의 직경 4 mm의 소켓 1개의 M8 소켓(4-핀), 실험실용 Memosens 케이블 1개의 DIN 19262에 준하는 pH 소켓		
디스플레이	3행 및 아이콘으로 이루어진 LCD-STN-7 세그먼트 표시 장치 Sensoface 상태 표시(기쁨, 보통, 슬픔) 상태 표시 배터리 상태 참고 사항 모래시계		
키보드	[on/off], [cal], [meas], [set], [▲], [▼], [clock]		
진단 기능	센서 데이터(Memosens만 해당)	제조사, 센서 타입, 일련 번호, 작동 기간	
	교정 데이터	교정 날짜, 제로 포인트 및 기울기	
	장치 자가 테스트	메모리 자동 테스트(FLASH, EEPROM, RAM)	
	장치 데이터	기기 타입, 펌웨어 버전, 하드웨어 버전	
데이터 유지	파라미터, 교정 데이터 > 10년		
전자기 적합성	EN 61326-1(일반 요건) 전파 방해(EMI) 등급 B(주거 지역) 간섭 면역 산업 지역 EN 61326-2-3		
RoHS 적합성	지침 2011/65/EU에 따름		
보조 전원	4개의 AA(Mignon) 알카라인 배터리 또는 리튬 배터리 가동 시간 약 1000시간(알카라인)		
정격 사용 조건	주변 온도	-10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F	
	운송 및 보관 온도	-25 ... 70 °C / -13 ... 158 °F	
	상대 습도	0 ... 95 %, 단기 결로 허용	
외함	재질	PA12 GF30(은회색 RAL 7001) + TPE(검정색)	
	보호 등급	압력 보정 기능이 있는 IP 66/67	
	치수	약 132 x 156 x 30 mm / 5.2 x 6.14 x 1.18 인치	
	중량	약 500 g / 1.10 lbs	

^{*}) 파라미터 설정 가능

1) 정격 사용 조건 하에서

2) ± 1 자리

3) 센서 오류 추가

4) 측정 범위는 Memosens 센서에 따라 상이