



testo 205, 206, 230

전문엔지니어들이 사용하는 소형 pH 측정기

pH전극 교체 가능

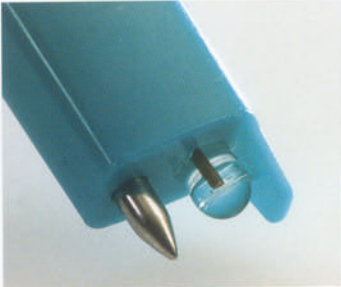
NEW

pH

°C



혁신적이고 다양한 프로브 선택의 신개념 pH측정기



액체 측정용 pH1 프로브 헤드

수년간의 현장경험을 가진 전문가라 할지라도 아래와 같은 적용문제에 직면할 수 있습니다.

- 유리전극의 결함이나 먼지로 인한 짧은 수명의 pH 프로브
- 먼지에 민감한 pH 프로브는 오측정의 요인이 됨
- 전극 보관액의 유출
- 교정시 핸들링 문제
- 액체와 반고체상태의 물질 측정시 불편한 침투형 pH프로브
- 온도 보정을 함께 할 수 있는 pH측정

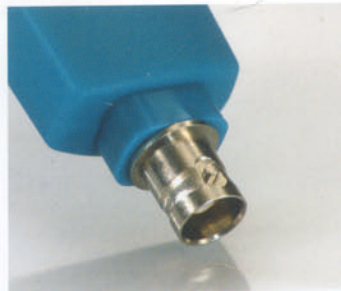


반고체 측정용 pH2 프로브 헤드

테스토는 산업현장에 있는 전문가들과 함께 혁신적인 솔루션을 개발했습니다.

기존의 액체보관액 대신에, 테스토 pH 프로브는 기존에 자주 사용하는 측정 전극과 하우징사이에 미세한 구멍이 있는 구조를 사용하는 대신에 하나의 격막이 있는 활용도 높은 표준 버퍼물질이 담겨있는 젤타입의 pH 보관액을 가지고 있습니다.

느슨하게 짜여진 구멍처럼 미세한 구멍이 빠르게 막히게 되어 잦은 서비스 요청이나 기기의 수명을 짧게 합니다.



상호 교환 가능한 프로브 헤드

다량의 젤타입 전해액과 하나의 구멍으로 된 격막 덕분에, 테스토 pH프로브는 새는 것을 방지할 뿐 아니라 견고하면서도 먼지로부터 영향을 받지 않으며 유지비가 거의 안 들지 않습니다.

한 손 작동의 pH 침투팁과 빠르고 정확한 온도 보상기능이 있는 온도 프로브는 유일 무이 합니다. 게다가 모든 대기 환경 조건에서 정확한 데이터를 보장합니다.



흐르지 않는 젤타입의 염화 칼륨 보관액

다양하고 충격방지 프로브 구조의 발전으로 액체뿐 아니라 반고체 표면을 위한 특별한 해결책도 제공합니다. 또한 누수방지 보관액도 있습니다.

pH 프로브는 측정 전해액과 칸막이 둘레에 있는 유리막코팅이 건조되는 것을 방지하기 위해 미 사용 시에는 습한 조건에 저장 되어 합니다.

물은 프로브 전해액에 있는 전해요소를 방출하기 때문에 순수물은 사용되어서는 안됩니다. 염화칼륨액은 보통 이러한 목적으로 사용되어 집니다. 모든 액과 마찬가지로 누수 가능성이 있으며 이는 식품산업 분야에서 음식을 오염시킬 수 있습니다.

새로운 저장방법으로 테스토는 이를 제거시켜 젤형태로 용기에 담긴 염화칼륨을 제공합니다.



생산 공정 동안 빠르고 편리한 측정

식품분야 전문가용 pH 측정기

테스토는 반고체상태의 측정을 위해서 전문가들과 함께 혁신적인 솔루션을 개발했습니다. 주목적은 고기 가공공정에서 사용하기 위해 고안 되었습니다. 생체공학적인 디자인과 표면용 디스플레이가 pH 205를 더욱 제품 생산, 입고 등 반복적인 측정이 빈번한 용도에 이상적으로 사용 가능합니다. pH 침투팁과 빠르고 정확한 온도 보상기능이 있는 온도 프로브는 유일 무이 합니다. 데이터의 안정정적인 인식이 측정과정을 보다 쉽게 만들어줍니다.



깨짐 방지 플리스틱이 끼워진 pH팁

장점

- 온도 프로브 결합용 침투용 팁
- 사용자가 직접 교환이 가능한 측정 팁
- 유지가 필요 없는 젤 전해액
- 백라이트 디스플레이
- 소리알람
- 2라인 디스플레이
- 자동 풀 스케일 인식
- 1, 2, 3 포인트 칼리브레이션 조정가능

현장용 풀세트 케이스

- testo 205
- pH 버퍼 4와 7 (각 250ml)
- 젤 저장캡
- 기기매뉴얼
- 배터리



세트 케이스 : testo 205, pH 4.0과 7.0 버퍼, 저장캡



폐쇄된 저장 용기 안에 있는 pH 버퍼액



견고한 식품용 침투형 pH/°C 미터 자동온도보상기능

기술데이터	
기술데이터	testo 205
패라미터	pH/°C
센서	pH 전극/NTC
측정채널수	2
측정범위	0 ~ 14 pH
분해능(pH)	0.01 pH
분해능(온도)	0.1°C
정확도(pH)	±0.02 pH
정확도(온도)	±0.4°C
온도보상	자동보상
디스플레이	LCD, 2라인, 0 ~ 70°C
작동온도	0 ~ +60°C
보관온도	-20 ~ +70°C
배터리 타입	4x리튬 배터리(LR44)
배터리 수명	80시간(자동 on/off 10분)
하우징외관	ABS(손잡이부분은 소프트코팅), IP65
크기	197x33x20mm
무게	69g
보증	본체 2년, 프로브 1년

testo 206-pH1/pH2/pH3-size PH - 다양한 포켓 사이즈의 스틱형 PH 측정기



액체측정용 pH1 프로브 헤드



반고체 표면용 pH2 프로브 헤드



BNC 인터페이스가 있는 pH3 프로브 헤드

장점

testo 206 pH1/pH2

- 구멍 칸막이와 젤 표준 전해액 덕분에 먼지에 덜 민감하고 표준 전해액 젤
- 다량의 젤 표준 전해액이 긴 수명을 보장
- 거의 모든 분야에 적용 가능한 다양성
- 단백질 포함한 물질까지 측정
- 오염이 심각한 물질까지 측정할 수 있음
- 얇은 격막이 저항이 빠르고 안정적인 데이터를 가능하게 함
- 조화: 온도 측정 프로브가 있는 pH침투팁

testo 206 pH1/pH3

- BNC플러그를 가진 모든 외장 프로브 연결
- 자동 또는 수동으로 온도 보상이 가능

testo 206 pH1/pH2/pH3

- 탐세이프 보호케이스 덕분에 실외 뿐 아니라 험악한 환경 등에서도 적용 가능
- 2라인 디스플레이
- 1, 2, 3 포인트 칼리브레이션이 가능

기술데이터

기술데이터	testo 206-pH1, pH2
패라미터	pH/°C
센서	pH 전극/NTC
측정체널수	2
측정범위	0 ~ 14 Ph
분해능(Ph)	0.01 Ph
분해능(온도)	0.1°C
정확도(Ph)	±0.02pH
정확도(온도)	±0.4°C
온도보상	자동보상
디스플레이	LCD, 2라인, 0 ~ 70°C
작동온도	0 ~ +60°C
보관온도	-20 ~ +70°C
배터리 타입	1Xcr2032
배터리 수명	80시간(자동 on/off 10분)
하우징(외관)	ABS(손잡이부분은 스포트코팅), IP68
크기	197x33x20mm
무게	69g
보증	본체 2년, 프로브 1년

(206-Ph3는 프로브에 따라 다름)

액체 측정용 소형 testo 206 pH1



액체 측정에 이상적인 testo 206-pH1

testo 206 pH1 액체 측정용 소형 pH1 테스트기

- 액체 측정용 소형 pH 측정기, 효과적인 온도보상을 위한 부착식 온도 프로브,
- 데이터의 안정적인 인식이 측정과정을 보다 쉽게 만들어 줌,
- 세이프 보호케이스 덕분에 실외 뿐 아니라 험악한 환경 등에서도 적용 가능

〈장점〉

- 다양하게 적용하고 정확한 pH 측정
- 탭세이프 보호 케이스 덕분에 먼지에 덜 민감함
- 유지비가 필요 없는 젤타입의 전해액
- 부착식 온도 프로브
- 2라인 디스플레이
- 자동적으로 풀스케일값 가능
- 1, 2, 3 포인트 칼리브레이션 가능

testo 206-pH1 적용 분야

- 환경부 및 환경관련 검사관 (하수, 수질)
- 응축액의 증쇄(히팅 엔지니어링 / 콘덴싱 보일러)
- 산업 분야에서의 적용 (e.g. 윤활유의 pH 값)
- 식품 분야에서의 pH 측정 (e.g. 과일쥬스 제조)
- 일반 : 모든 분야의 용액의 측정



험한 산업환경 조건에서도 사용 가능한 방수 보호케이스

testo 206-pH1 - Instruments Set



testo 206 기기
프로브모듈 pH1
탭세이프
누수방지젤 저장용 컵
벨트/벽 고정형 홀더

part no. 0563 2061

testo 206-pH1 -Start Set



testo 206 기기
프로브모듈 pH1
탭세이프
누수방지젤 저장용 컵

2X250ml 버퍼액
(closing chamber pH4
와 pH7)

고급형 일루미늄 저장
케이스

part no. 0563 2065

testo 206 -pH2, 소형 pH 반고체 표면용 테스터기



자동 풀 스케일 값 인식과 선명한 3라인 디스플레이

testo 206 -pH2, 소형 pH 반고체 plastic 표면용 테스터기

testo 206 pH2는 젤리, 크림, 고기, 치즈, 마말레이드, 과일 같은 반고체 표면의 pH를 측정합니다. pH 침투팁과 빠르고 정확한 온도 보상기능이 있는 온도 프로브는 유일 무이 합니다. 데이터의 안정 정적인 인식이 측정과정을 보다 쉽게 만들어줍니다. 탐세이프 보호케이스 덕분에 실외 뿐 아니라 험악한 환경 등에서도 적용 가능합니다.

testo 206-pH2 적용 분야

- 우유 등 단기 보관 제품 (요구르트, 치즈...)
- 주류 공장의 mash 의 pH 측정
- 조제 식품(통조림, 치즈) 매점 (e.g. 샐러드 드레싱)
- 화장품 분야에서의 적용(크림 제조)
- 육류 가공 공정에서의 pH 측정

〈장점〉

- 침투형 팁이 있는 소형 pH측정기기
- 탐세이프 보호케이스 덕분에 먼지에 덜 민감함
- 유지비가 필요 없는 젤타입의 전해액
- 부착식 온도 프로브
- 자동적으로 풀스케일값 가능
- 2라인 디스플레이
- 1, 2, 3 포인트 칼리브레이션 가능



plastic 표면 측정에 이상적인 testo 206 -pH2

testo 206-pH2 - Instruments Set



testo 206 기기
프로브모듈 pH2
탐세이프
누수방지젤 저장용 캡
벨트/벽 고정형 홀더

part no. 0563 2062

testo 206-pH2 -Starter Set



testo 206 기기
프로브모듈 pH2
탐세이프
누수방지젤 저장용 캡
벨트/벽 고정형 홀더

2X250ml 버퍼액
(dosing chamber pH4
와 pH7)

고급형 일루미늄 저장
케이스

part no. 0563 2066

testo 206 -pH3, 외장 프로브 연결이 가능한 소형 testo 206 - pH3



외장 pH프로브 연결이 가능한 testo 206-pH3

testo 206-pH3, 외장 프로브 연결이 가능한 소형 testo 206 -pH3

BNC 플러그 방식의 모든 외장 프로브 연결이 가능한 pH meter, testo 206 - pH3.

부착된 온도 프로브와 온도 프로브가 함께 사용 시 공급된 온도 값이 자동적으로 분석됩니다. 온도센서가 없는 프로브인 경우 온도를 수동으로 설정 가능 합니다. 데이터의 안정정적인 인식이 측정과정을 보다 쉽게 만들어줌. 탐세이프 보호케이스 덕분에 실외 뿐 아니라 험악한 환경 등에서도 적용 가능합니다.

장점

- 외장 프로브 연결이 가능
- 탐세이프 보호케이스 덕분에 먼지에 덜 민감함
- 2라인 디스플레이
- 자동 풀 스케일 값 인식
- 1, 2, 3 포인트 칼리브레이션 가능

적용분야

- 실험실, 연구실에서 이상적
- 환경부 예서의 pH control (수질, 토양 샘플)
- 산업 부문에서 사용(e.g. photo process baths)



온도센서를 포함한 외장 프로브에서 자동온도 보상가능

testo 206-pH3 - Instruments Set



testo 206 기기
BNC연결소켓
탐세이프

벨트/벽 고정형 홀더

part no. 0563 2063

testo 206-pH3 -Versatile Set



testo 206 기기
BNC연결소켓
탐세이프
pH프로브타입 14(보이지 않음)
누수방지젤 저장용 캡
벨트/벽 고정형 홀더
2X250ml 버퍼액 (closing chamber pH4 와 pH7)
고급형 일루미늄 저장 케이스

part no. 0563 2068

testo 206-pH3 -Affordable Set



testo 206 기기
BNC연결소켓
탐세이프
pH프로브타입 1
누수방지젤 저장용 캡
벨트/벽 고정형 홀더
2X250ml 버퍼액 (closing chamber pH4 와 pH7)

고급형 일루미늄 저장 케이스

part no. 0563 2067

발주정보

수량	본체	부품번호
	testo 205 Starter set: pH측정기, 침투 프로브, 젤저장 캡, 벽걸개, pH4버퍼(250mm), pH7버퍼(250mm), 알루미늄 케이스	0563 2052
	testo 205 기기 set: pH측정기, 침투 프로브, 젤저장 캡, 벽걸개	0563 2051
	testo 206 pH1-Starter set: pH측정기, 침투 프로브, 젤저장 캡,담세이프, 벽걸개, pH4버퍼(250mm), pH7버퍼(250mm), 알루미늄 케이스	0563 2065
	testo 206 pH1-Starter set: pH측정기, 침투 프로브, 젤저장 캡,담세이프, 벽걸개,	0563 2061
	testo 206 pH2-Starter set: pH측정기, 침투 프로브, 젤저장 캡,담세이프, 벽걸개, pH4버퍼(250mm), pH7버퍼(250mm), 알루미늄 케이스	0563 2066
	testo 206 pH2-Starter set: pH측정기, 침투 프로브, 젤저장 캡,담세이프, 벽걸개,	0563 2062
	testo 206 pH3-저렴한 세트: pH측정기, BNC 연결 소켓, 담세이프, 벽걸개,	0563 2063
	testo 206 pH3-저렴한 세트 pH측정기, BNC 연결 소켓, pH 프로브 type 01, 젤저장 캡,담세이프, 벽걸개, pH4버퍼(250mm), pH7버퍼(250mm), 알루미늄 케이스	0563 2067
	testo 206 pH3-다기능 세트: pH측정기, BNC 소켓, pH 프로브 type 14, 젤저장 캡,담세이프, 벽걸개, pH4버퍼(250mm), pH7버퍼(250mm), 알루미늄 케이스	0563 2068

수량	액세서리	부품번호
	testo 205용 스페어 pH 프로브, 젤저장캡	0650 2051
	testo 206용 스페어 pH1 프로브, 젤저장캡	0650 2061
	testo 206용 스페어 pH2 프로브, 젤저장캡	0650 2062
	testo 206 pH3용 스페어 프로브 Type 01, 젤저장캡	0650 2063
	testo 206 pH3용 스페어 프로브 Type 14, 젤저장캡	0650 2064
	testo 205 용 저장캡 KO셀 11ing	0554 2051
	testo 205 용 저장캡 KO셀 11ing(3팩)	0554 2052
	testo 206 용 저장캡 KO셀 11ing	0554 2067
	testo 206 용 저장캡 KO셀 11ing(3팩)	0554 2068
	pH버퍼액, 4.01 -1회 분량병(250ml)	0554 2061
	pH버퍼액, 4.01 -1회 분량병(250ml)(3팩)	0554 2062
	pH버퍼액, 7.00 -1회 분량병(250ml)	0554 2063
	pH버퍼액, 7.00 -1회 분량병(250ml)(3팩)	0554 2064
	pH버퍼액, 10.01 -1회 분량병(250ml)	0554 2065
	pH버퍼액, 10.01 -1회 분량병(250ml)(3팩)	0554 2066

testo 230 소형 클래스



- testo 230은 간편하면서도 고정밀 온도기능과 방수기능을 겸비한 pH 측정기
- 산화환원반응 전해액 type 06 을 통해 산화환원반응 전압 측정 가능
- 자동 온도 보정 기능을 가지며 표준과 DIN 버퍼를 사용하여 pH 범위 칼리브레이션 가능

part no. 0560 2304



테스토코리아(유)
testo Korea Ltd.

서울 본사 : 서울특별시 영등포구 영명동2가 21 우신빌딩 1층
TEL: 02-2672-7200 FAX: 02-2679-9853
E-mail: testo@testo.co.kr website: www.testo.co.kr

울산영업소 : 울산시 남구 달동 1325-10 JEC빌딩 4층 402호
TEL: 052-227-5561 FAX: 052-227-4266
E-mail: skchoi@testo.co.kr

보내는 이

이름 _____

회사 _____

주소 _____

날짜 _____

부서 _____

전화/팩스 _____

서명 _____