

모바일 앱 연동 1채널 온도 측정기

testo 110 Food

: 앱 연동 가능한 식품 산업용 다목적 온도 측정기

한글지원



testo Smart App을 통한 간편하고 신속하며 정확한 온도 측정
가능 및 측정 결과의 손쉬운 문서화 구현
(단, 앱이 없어도 측정 가능)

관리점(CP), 주요 관리점(CCP) 점검을 위한 전용 측정 프로그램 제공

다양한 용도에 적합한 온도 프로브를 적용할 수 있어 유연한 사용 가능

직관적인 디자인과 사용자 친화적인 조작 방식으로 설계되어 식품
산업에서 경험이 적은 사용자도 쉽게 사용

측정 데이터는 CSV 형식으로 내보내거나 PDF 형식의 전문적인
보고서로 생성할 수 있으며, 서명 및 코멘트 기능도 포함되어 있어
규제 요구사항 준수와 내부 품질 보증에 활용 가능



Bluetooth 5.0
+ App



testo Smart App은 무료 서비스입니다.



정확성과 사용자 친화성

- 최고 수준의 정확성을 자랑하는 온도 측정
- 사용자 친화적 설계로 누구나 쉽게 사용
- 컴팩트한 크기로 휴대와 사용이 편리

testo Smart App 연동

- 디지털 문서화로 간편한 데이터 관리
- 온도 한계 모니터링(CP/CCP) 기능 강화
- 보조 디스플레이 기능으로 편리한 확인
- 측정 데이터의 저장 및 표, 그래프로 표시
- 원활한 문서화 기능 제공

식품 안전 및 품질 관리

- 최고 수준의 위생 기준 충족
- 엄격한 품질 관리 요구사항 만족
- 식품 환경에서의 정확하고 효율적인 온도 측정 지원

다양한 활용 범위

- 식품 생산 과정에서의 온도 측정
- 보관 및 운송 중 온도 모니터링
- 조리 과정에서의 온도 체크
- 판매 현장에서의 품질 관리

다양한 프로브 옵션

- 식품용 탐침 프로브
- 냉동식품 전용 프로브
- 실험실용 고정밀 Pt100 프로브
- 다양한 측정 환경에 맞는 프로브 선택 가능

효율성 및 편의성

- testo Smart App과의 연동으로 작업 효율성 증대
- 직관적인 인터페이스로 사용 편의성 향상
- 신속한 측정과 즉각적인 데이터 확인 가능

제품 정보 / 기술 사양 / 액세서리

testo 110 Food

testo 110 Food, 1채널 온도 측정기 NTC / Pt100, Bluetooth 지원, TUC 프로브 소켓 및 청각 경보 기능 탑재, TopSafe 포함, 교정 프로토콜 및 AA 배터리 3개 포함

제품 번호 0563 0111



TopSafe

TopSafe, 충격과 먼지로부터 보호하며, 스탠드업 브래킷 포함

제품 번호 0516 0224



센서 타입

NTC 프로브 장착 시

측정 범위	-50 ~ +150 °C
정확도 ±1 digit	±0.2 °C (-20 ~ +80 °C) ±0.3 °C (나머지 측정 범위)
분해능	0.1 °C

Pt100 프로브 장착 시

측정 범위	-200 ~ +800 °C
정확도 ±1 digit	프로브 정확도에 따라 다름
분해능	프로브 정확도에 따라 다름

기술 정보

Mobile app (Android / iOS)	testo Smart App 연동 가능 (앱 연동 없이 제품 단독으로도 사용 가능)
인증 완료	EN 13485, HACCP, NSF
작동 온도	-20 ~ +50 °C
보관 온도	-20 ~ +50 °C
배터리 타입	3 x AA
배터리 수명	100 시간
사이즈	135 x 60 x 28 mm
무게	187 g
보호 등급	TopSafe 장착 시(제품 구성에 포함): IP65 등급 TopSafe 미 장착 시: IP40 등급
재질	ABS + PC / TPE

testo Smart App

- 쉽고 빠름: 다양한 응용 분야를 위한 측정 메뉴가 측정 구성 및 수행을 최적으로 지원
- 측정값의 명확한 그래픽 표현(예: 표 형식)으로 결과를 신속하게 해석 가능
- 현장에서 사진을 포함한 디지털 측정 보고서를 PDF/CSV 파일로 작성하고 이메일로 전송 가능



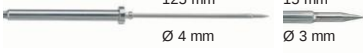
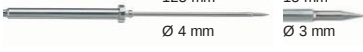
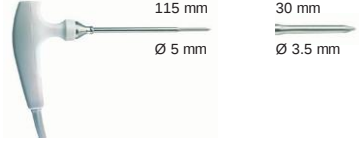
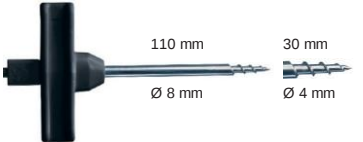
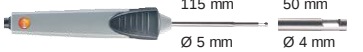
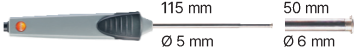
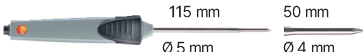
지금 바로 QR코드를 스캔하여
testo Smart App을 다운로드하세요!



액세서리

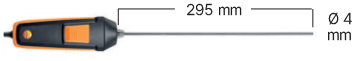
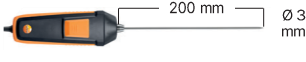
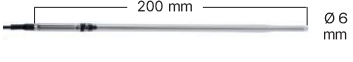
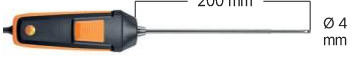
	제품 번호	
TopSafe, 충격과 먼지로부터 보호	0516 0224	
블루투스/IRDA 프린터 (감열지, 배터리 포함), testo 400 프린터 호환 가능	0554 0621	
프린터 용지 (1팩 6롤입/독일)	0554 0568	

아날로그 NTC 온도 프로브

프로브 타입	프로브 샤프트/ 프로브 샤프트 팁 치수	측정 범위	정확도	반응 시간	제품 번호
식품용 프로브					
스테인리스 스틸 NTC 식품용 프로브 (IP65), PUR 케이블 포함, 고정 케이블 1.5m		-50 ~ +150 °C 2)	측정값의 ±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (나머지 측정 범위)	8초	0613 2211
스테인리스 스틸 NTC 식품용 프로브 (IP67) 최대 +250°C까지 사용 가능한 PTFE 케이블 포함, 고정 케이블 1.5m		-50 ~ +150 °C 2)	측정값의 ±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (나머지 측정 범위)	8초	0613 3311
특수 손잡이가 있는 견고한 NTC 식품 침투용 프로브, 강화된 PUR 케이블, 고정 케이블 1.3m		-25 ~ +150 °C 2)	측정값의 ±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (나머지 측정 범위)	7초	0613 2411
사전 드릴링 없이 나사식으로 사용 가능한 NTC 냉동 식품 프로브 (1.5m 플러그인 케이블 포함)		-50 ~ +140 °C 2)	측정값의 ±0.5% (+100 ~ +140 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (나머지 측정 범위)	20초	0613 3211
대기용 프로브					
견고한 NTC 공기용 프로브, 고정 케이블 1.2m		-50 ~ +125 °C 2)	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (나머지 측정 범위)	60초	0613 1712
표면 프로브					
평평한 표면용 방수 NTC 표면 프로브, 고정 케이블 1.2m		-50 ~ +150 °C 2)	측정값의 ±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (나머지 측정 범위)	35초	0613 1912
벨크로가 있는 온도 프로브 (NTC), 고정 케이블 1.4m		-50 ~ +70 °C	±0.2 °C (-25 ~ +70 °C) ±0.4 °C (-50 ~ -25.1 °C)	60초	0613 4611
지름 5mm에서 65mm 파이프용 파이프 랍 프로브 (NTC), 고정 케이블 1.2m		-50 ~ +120 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C)		0613 5605
지름 6mm에서 35mm 파이프 측정용 클램프 프로브, NTC, 고정 케이블 1.5m		-40 ~ +125 °C	±1 °C (-20 ~ +85 °C)	60초	0613 5505
탐침용 프로브					
방수 NTC 침지/침투용 프로브, 고정 케이블 1.2m		-50 ~ +150 °C 2)	측정값의 ±0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (나머지 측정 범위)	10초	0613 1212

2) 장기 측정 범위는 최대 +125 °C, 단기적으로는 최대 +150 °C 또는 +140 °C (2분간)

디지털 Pt100 및 NTC 온도 프로브

프로브 타입		측정 범위	정확도	분해능	제품 번호
디지털 Pt100 온도 프로브					
고정밀 디지털 Pt100 침투 프로브 최대 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 의 정확도로 액체 및 페이스트 측정		-80 ~ +300 °C	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (-80 ~ -40.001 °C) $\pm (0.1^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05\%)$ (-40 ~ -0.001 °C) $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ (0 ~ +100 °C) $\pm 0.05^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05\%$ (+100.001 ~ +300 °C)	0.001 °C	0618 0275
디지털 Pt100 침투 프로브 액체와 페이스트 측정		-100 ~ +400 °C	$\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2\%)$ (-100 ~ -0.01 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05\%)$ (0 to +100 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2\%)$ (+100.01 ~ +350 °C) $\pm (0.5^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.5\%)$ (+350.01 ~ +400 °C)	0.01 °C	0618 0073
유리 코팅된 디지털 Pt100 실험실용 프로브 부식성 매체에서의 측정		-50 ~ +400 °C	$\pm (0.3^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.3\%)$ (-50 ~ +300 °C) $\pm (0.4^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.6\%)$ (+300.01 ~ +400 °C)	0.01 °C	0618 7072
견고하고 빠른 반응 속도를 가진 디지털 Pt100 공기 프로브		-100 ~ +400 °C	$\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2\%)$ (-100 ~ -0.01 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.05\%)$ (0 ~ +100 °C) $\pm (0.15^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.2\%)$ (+100.01 ~ +350 °C) $\pm (0.5^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.5\%)$ (+350.01 ~ +400 °C)	0.01 °C	0618 0072
유연한 디지털 Pt100 온도 프로브 접근하기 어려운 위치와 액체에서의 측정		-100 ~ +260 °C	$\pm (0.3^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.3\%)$	0.01 °C	0618 0071
디지털 Pt100 케이블 온도 프로브 케이블 길이 1.3m		-85 ~ +150 °C (프로브와 케이블만 포함)	$\pm (0.25^{\circ}\text{C} + \text{측정값의 } 0.3\%)$ -49.9 ~ +99.9 °C 측정 범위 $\pm 0.55^{\circ}\text{C}$ 나머지 측정 범위	0.01 °C	0572 2163
디지털 NTC 온도 프로브					
디지털 NTC 스텝(짧은 막대형) 온도 프로브		-30 ~ +50 °C	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$	0.1 °C	0572 2162