

모바일 앱 연동 방수 적외선 탐침 온도계

testo 104-IR BT

: 적외선 측정과 탐침 측정이 모두 가능한 폴더형 방수 온도계

표면과 심부의 온도를 정확하게 측정할 수 있는 첨단 기기로,
직관적인 인터페이스 덕분에 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

testo Smart App과 연동되어 측정 데이터를 쉽게 기록하고,
관리할 수 있습니다. (단, 앱이 없어도 측정 가능)

관리점(CP, Control Point)과 중요관리점(CCP, Critical Control Point)의 모니터링을 지원합니다.

CSV 형식으로 데이터를 내보내거나 PDF 형식의 전문적인 보고서를
만들 수 있습니다. 서명과 코멘트 기능도 포함되어 있어, 규제
요구사항이나 내부 품질 보증에 완벽히 대응할 수 있습니다.

한글지원



Bluetooth 4.0
+ App



testo Smart App은 무료 서비스입니다.



다기능 측정 시스템

- 적외선 센서를 통한 비접촉식 표면 온도 측정
- 접이식 탐침 프로브를 이용한 정확한 심부 온도 측정
- 두 가지 측정 방식을 하나의 기기에서 사용 가능

사용자 친화적

- 컴팩트한 크기로 휴대성 우수
- 접이식 프로브로 안전하고 편리한 보관
- 프로브를 펼치면 자동으로 전원 ON
- 직관적인 조작 방식으로 누구나 쉽게 사용

효율적인 품질 관리

- 빠르고 정확한 온도 측정
- 실시간 모니터링으로 식품 안전 사고 예방
- 데이터 자동 기록 및 분석으로 품질 관리 프로세스 개선

스마트 앱 연동

- testo 스마트 앱과의 블루투스 연결로 실시간 데이터 전송
- 디지털 문서화로 수기 기록의 번거로움 해소
- CP와 CCP의 온도 한계 모니터링 기능 강화

정확성과 신뢰성

- 표면 온도와 핵심 온도를 모두 측정하여 정확한 데이터 제공
- 상한 또는 하한 온도 값 초과 시 자동 알림 기능
- HACCP 기준에 부합하는 신뢰도 높은 측정결과

상세 스펙 / 액세서리

testo 104-IR BT

블루투스 기능이 탑재된 적외선 및 침투형 온도계 testo 104-IR BT. 배터리, 사용 설명서, 교정 인증서가 함께 제공됩니다.

제품 번호 0560 1045 60



testo Smart App

- 효율성: 모든 측정 결과를 빠르고 정확하게 문서화하여 완벽한 보고서를 간편하게 전송
- 신뢰성: 특정 기간에 측정된 데이터를 조회할 수 있게 하는 자체 저장 시스템으로 언제든지 PDF형태의 전문 보고서로 구현 가능
- 직관성: 초보자도 쉽게 사용할 수 있는 직관적이고 간단한 조작법



지금 바로 QR코드를 스캔하여 testo Smart App을 다운로드하세요!




탐침 프로브

센서 타입	NTC
측정 범위	-50 ~ +250 °C
분해능	0.1°C/°F/°R
정확도 ±1 digit	±1.0°C (-50 ~ -30.1 °C) ±0.5°C (-30 ~ +99.9 °C) ±1% (+100 ~ +250 °C)
측정 시간(t99)	10초 (유동 액체 내에서)
측정 주기	0.5초

적외선 프로브

초점비	10:1 + 센서의 개구 직경 (12mm)
파형 범위	8 ~ 14 μm
레이저 타입	2 포인트 레이저
전력 / 파장	< 1mW / 650nm
클래스 / 기준	2 / DIN EN 60825-1:2007
측정 범위	-30 ~ +250 °C
분해능	0.1 °C/°F/°R
정확도 (23°C에서, ± 1 digit)	±2.5 °C (-30.0 ~ -20.1°C) ±2.0 °C (-20.0 ~ -0.1°C) ± 1.5°C 또는 측정값의 ±1.5% (+0.0 ~ +250.0 °C)
측정 주기	0.5 s

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 및 운반 시 온도	-30 ~ +50°C (배터리 없이 +70°C까지 가능)
배터리 타입	AAA 배터리 2개
재질	ABS/TPE/PC 및 다이캐스트 아연/스테인리스 스틸
보호 등급	IP65
사이즈	281 x 48 x 21 mm (탐침형 프로브 펼쳤을 시)
	178 x 48 x 21 mm (탐침형 프로브 접었을 시)
무게	207g (배터리 포함)