



testo 105
육류용 중심 온도계

사용설명서



1. 일반 정보

사용설명서는 측정기 사용의 필수품입니다. 사용설명서는 측정기의 작동 수명이 다할 때까지 보관 및 활용하십시오. 항상 완전한 상태의 원본 사용설명서를 사용하십시오. 사용설명서를 읽고 제품에 대하여 완전히 숙지한 후 제품을 사용하십시오.

2. 제품 개요



3. 안전 정보

전기적 위험을 피하십시오:

- ▶ 전기가 있는 곳에서 측정하거나 사용하지 마십시오.

사용 시 안전규정을 준수하십시오:

- ▶ 측정기를 본래의 용도와 기술데이터에 명시된 파라미터 범위에 맞게 사용하십시오. 무리한 힘을 가해선 안됩니다.
- ▶ 측정기를 용해 물질과 함께 보관하지 마십시오.
- ▶ 사용설명서에 명시된 상황일 때만 유지보수 및 수리를 진행하십시오. 정확하게 명시된 단계에 따라 진행하십시오.

폐기 처분에 유의하십시오:

- ▶ 고장 난 배터리나 수명이 다 된 배터리는 유효한 법적 기준에 따라 폐기 처분하십시오.
- ▶ 해당 지역의 폐기 처분 규정에 유의하십시오. 또는 폐기 처분을 위해 테스트로 측정기를 보내주십시오.

4. 사용 목적

4. 사용 목적

육류용 중심 온도계 testo 105는 반고체 물질의 온도를 측정하기 위한 장비입니다. 연결 프로브에 따라 식당, 냉동창고 검수, 산업용 주방, 슈퍼마켓, 상품 입고 검수, HACCP 등의 용도로 활용할 수 있습니다.



다음 구성품은 EC 1935/2004 의 기준에 따라 지속적인 접촉이 가능하도록 설계되었습니다.

측정을 위해서는 프로브를 최대 1cm 깊이로 삽입하십시오. 필요시 사용설명서에 명시된 대로 프로브를 삽입하십시오.

5. 기술 데이터

특징	값
측정 범위	-50 ~ +275 °C
분해능	0.1 °C
정확도	±0.5 °C (-20 ~ +100 °C) ±1 °C (-50 ~ -20.1 °C) ±1 % (+100.1 ~ +275 °C)
반응 시간 t99*	표준 측정 팁 / 긴 측정 팁 :10초, 냉동 측정 팁: 15초 (냉동 육류의 경우: 약 60초)
측정 주기	초당 2회 측정
작동 온도	-20 ~ +50°C
보관 온도	-40 ~ +70°C
전원 공급	버튼 셀(LR44) 4개
배터리 수명	80 시간 (통상적)
하우징재질	ABS
보호 등급	IP65 (프로브 연결 시)
크기 (프로브 제외)	145 x 95 x 38 mm
CE 준수	2004/108/EC

* 액체 측정 기준

기준 정보

이 측정기는 EN 13485 기준을 충족합니다.

적합성: S, T (보관, 운송)

환경: E (이동식 온도계)

정확도 등급: 0.5

측정 범위: -50 ~ +275 °C

EN13485 에 따라 측정기는 매년 EN13486 기준에 따라 정기적으로 점검 및 교정 업무를 수행해야 합니다.

6. 초기 작동




- 1 배터리 칸을 밀어 엽니다.
- 2 배터리를 삽입합니다.
전극에 유의하십시오.
- 3 배터리 칸을 닫습니다.

7. 작동

소리 알림 기능이 켜지면, 사용자가 Hold/On 버튼을 누르거나 알림 한계값이 초과했을 때 소리가 울립니다. 조명 기능이 켜지면, 버튼을 누르거나 알림 한계값이 초과했을 때 5초동안 불빛이 들어옵니다. Auto Off 기능이 켜져 있으면, 아무 버튼도 눌리지 않고 10분이 지나면 자동으로 꺼집니다. Auto Hold 기능이 켜져 있으면, AUTO HOLD가 깜박입니다. 일단 측정값이 정해진 시간에 안정화되면, 값이 고정되며, AUTO HOLD가 표시됩니다.

▶측정 다시 시작하기: 

7.1 측정기 켜고 끄기 On/Off

▶ 측정기 켜고 끄기:  을 누릅니다.

7.2 측정

! 정확한 측정 결과를 위해 사용 중인 프로브의 침투 깊이를 준수하십시오. 표준 측정 팁/ 긴 측정 팁: 35mm 이상, 냉동 측정 팁: 50mm 이상

측정기를 컵니다.

- ▶ 침투용 프로브 또는 스크류형 프로브를 측정 대상에 꽂습니다.
- 현재 측정값이 디스플레이에 표시됩니다.

측정값 수동으로 고정하기

- ▶측정값 고정: 
- 측정값이 고정되며 HOLD 가 표시됩니다.
- ▶측정 다시 시작하기: 

알림값 초과시

- ALARM 및 ↑(상한값) 또는 ↓(하한값)이 디스플레이에 표시됩니다.

8. 설정

7.3 알림 한계값 설정

측정기를 켭니다.

- 1 알림상한값 설정 시: 표시(↑) ▲
-또는-
알림하한값 설정 시: 표시(↓) ▼
- 2 알림값 설정: ▲▼ 버튼 중 하나를 누른 상태로 둡니다.
- 3 측정 다시 시작하기: (HOLD ON)

▶ 상한값 및 하한값 설정을 위해 위 단계를 반복하십시오.

8. 설정

측정기는 꺼진 상태여야 합니다.

- 1 설정 모드 열기: <C@B#CB> "
- 2 (°C °F): 위/ 아래 버튼을 누르
십시오.<C@B#CB> "
- 3 Auto Hold 위/ 아래 버튼을 눌러
<C@B#CB> "5i hc<c`X`
특정 기간 동안 측정값을 고정할 수
있습니다. HOLD/ON 버튼을 눌러 확정합니다.
- 4 소리 알림 기능을 켜고 끕니다. 위/아래 버튼을 누
르고 HOLD/ON 버튼을 눌러 확정합니다.
- 5 조명 기능을 켜고 끕니다. 위/아래 버튼을 누르고
HOLD/ON 버튼을 눌러 확정합니다.
- 6 자동 꺼짐(Auto Off) 기능을 켜고 끕니다. 위/ 아래
버튼을 누르고 HOLD/ON 버튼을 눌러 확정합니다.

설정이 완료되었습니다.

측정기는 측정 모드로 돌아갑니다.

9. 서비스 및 유지보수

9.1 프로브 교체

측정기는 꺼진 상태여야 합니다.

- 1 프로브를 시계 반대방향으로 돌려 기존 프로브를 제거합니다.
- 2 새로운 프로브를 꽃고 시계 방향으로 돌립니다.

9.2 배터리 교체




- 1 배터리 칸을 엽니다.
- 2 빈 배터리 칸에 배터리를 삽입합니다.
- 3 배터리 칸을 닫습니다.

9.3 측정기 청소

어떠한 세제도 사용하지 마십시오.

- ▶ 젖은 천으로 하우징과 프로브를 가볍게 닦으십시오.

10. 자주 묻는 질문

질문	예상가능한 원인	해결방안
 표시	배터리 없음	▶ 배터리교체
--- 표시	측정 범위 초과	▶ 정해진 측정 범위 준수
측정기가 켜지지 않음	배터리 없음	▶ 배터리교체
측정기가 자동으로 꺼짐	Auto Off 기능 활성화	▶ Auto Off 기능 종료

충분한 답변이 되지 않았다면, 제품을 구입한 곳 또는 테스트 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다. 연락처는 테스트 웹사이트에서 찾을 수 있습니다.

11. 액세서리

액세서리	제품 번호
표준 측정 팁 (100mm)	0613 1051
긴 측정 팁 (200mm)	0613 1053
냉동 측정 팁 (90mm)	0613 1052



테스토코리아(유)

서울특별시 영등포구 선유로 11

KT&G빌딩 5층

Tel. 02-2620-8100

Fax. 02-2679-9853

E-mail. testo@testo.co.kr

Web. <https://www.testo.com>

www.testo.com