testo

〈926 testo 926
온도 측정기 926〉

〈925 testo 925
온도 측정기 925〉

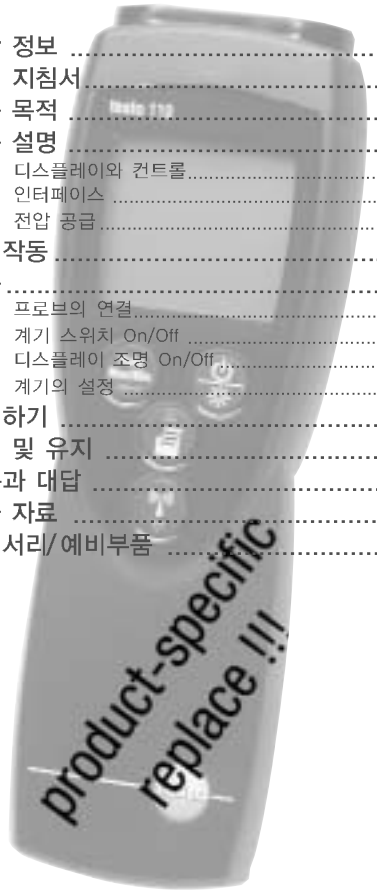
〈922 testo 922
온도 측정기 922〉

〈110 testo 110
온도 측정기 110〉

지침 매뉴얼 kr

목 차

일반 정보 2
1. 안전 지침서 3
2. 사용 목적 4
3. 제품 설명 5
3.1 디스플레이와 컨트롤 5
3.2 인터페이스 6
3.3 전압 공급 6
4. 시험작동 7
5. 작동 8
5.1 프로브의 연결 8
5.2 계기 스위치 On/Off 8
5.3 디스플레이 조명 On/Off 9
5.4 계기의 설정 9
6. 측정하기 13
7. 관리 및 유지 16
8. 질문과 대답 17
9. 기술 자료 18
10. 액세서리/ 예비부품 19



일반 정보

이 장에서는 본 문서 사용 시의 주요 사항들에 대해 기술합니다.

이 문서에는 제품을 안전하고 효율적으로 사용하기 위해 반드시 행해야 할 중요한 정보들을 포함하고 있습니다.

문서를 상세히 읽고 숙지하신 후 제품을 다루도록 하십시오. 필요할 때는 언제든지 참조할 수 있도록 항상 곁에 두도록 하십시오.

구분

표 시	의 미	내 용
i	참고	도움말 및 자세한 정보를 제공해줍니다.
▶, 1, 2	목적	단계별 설명을 따름으로써 얻어질 수 있는 목표를 나타냅니다. 기술된 단계별 절차를 따르시기 바랍니다.
✓	조건	설명된 작동을 수행하기 위해 충족되어야 할 조건을 말합니다.
>, 1, 2, ...	단계	단계별로 진행합니다. 기술된 절차에 따라 실행하십시오.
Text	Text 표시	표시창에 나타나는 내용을 말합니다.
Button	제어버튼	버튼을 누르십시오.
–	결과	이전 단계의 결과를 나타냅니다.
⇨	상호 참조	좀 더 광범위하거나 세부적인 정보를 참조하십시오.

1. 안전 지침서

kr

이 장에서는 안전 취급을 위해 지키고 따라야 할 일반 규칙에 대하여 기술합니다.

기계로 인한 개인 상해를 입지 않기 위해서는

> 전기가 통하고 있는 부분이나 그 근처에서 측정기나 프로브를 사용하지 마십시오.

> 측정기/측정셀을 솔벤트류와 함께 보관하거나 건조제를 사용하지 않도록 합니다.

제품 안전/ 품질 보증

> 측정기는 기술 자료에 명시된 파라미터 내에서만 작동하여야 합니다.

> 측정기는 항상 적절하게, 의도된 목적을 위해서만 사용하도록 합니다. 무리한 힘을 가하지 마십시오.

> 핸들이나 케이블이 고온 사용이 적합하도록 설계되지 않은 경우 70℃가 넘는 온도에 노출시키지 않도록 합니다.
프로브/센서 상 표시된 온도는 센서의 측정 범위에만 해당하는 수치입니다.

> 유지 보수를 목적으로 문서상에 명백하게 기술되어 있을 경우에만 계기 뚜껑을 열도록 합니다.
문서 상에 묘사된 유지 보수 및 서비스 작업만을 수행하도록 합니다. 설명되어 있는 작업 단계를 충실히 이행하도록 합니다. 안전을 위해 Testo가 제공하는 부품만을 사용하십시오.

올바른 폐기 처분

> 다 쓴 배터리나 결함이 생긴 충전기의 폐기는 함께 공급된 폐기물 수집 장소에 폐기하여 주십시오.

> 계기의 수명이 다 했다면 본사로 직접 보내 주십시오. 본사에서 환경 친화적인 방법으로 폐기하겠습니다.

2. 사용 목적

이 장에서는 제품의 사용 목적에 따른 적용 영역에 대하여 기술합니다.

제품은 디자인된 용도로만 적용하도록 하십시오. 궁금한 사항이 있을 경우 Testo로 문의하시기 바랍니다.

〈110 testo 110는 온도 측정에 사용되는 소형 측정기입니다. *110〉*

〈922 testo 922는 온도 측정에 사용되는 소형 측정기입니다. *922〉*

〈925 testo 925는 온도 측정에 사용되는 소형 측정기입니다. *925〉*

〈926 testo 926는 온도 측정에 사용되는 소형 측정기입니다. *926〉*

본 제품은 다음과 같은 용도로 설계되었습니다.

〈110/926 · 식품 산업 *110/926〉*

〈110/926 · 실험실 *110/926〉*

〈922/925 · 공조 설비용 *922/925〉*

〈922/925 · 표면온도 측정 *922/925〉*

본 제품을 다음 용도로 **사용하지 마십시오.**

· 폭발의 위험이 있는 곳
· 의료 목적을 위한 진단 측정

kr

3. 제품설명

이 장에서는 제품 및 제품의 기능의 설정 요소에 대한 개요를 제공합니다.

3.1 디스플레이와 컨트롤

개요

① 적외선 인터페이스, 프로브 소켓
② 디스플레이
③ 컨트롤 버튼
④ 뒷면: 배터리와 라디오 모듈 칸막이

키의 기능

키	기 능
⏻	계기 스위치 켜짐, 계기 스위치 off (스위치가 꺼질 때까지 누른 상태로 대기)
☼	디스플레이 조명 스위치 On/Off
Hold / Max / Min	측정 값 계속 읽기, 최대/ 최소 값 디스플레이
↵	설정 모드 열기/나가기(화면이 바뀔 때까지 누른 상태로 대기) 설정 모드에서 입력 값을 확인시켜줍니다.
△	설정 모드에서 : 옵션 선택 및 수치 증가(수치가 빠른 속도로 바뀔 때까지 누른 상태로 대기)
〈110/925/926	데이터 인쇄
	연결된 프로브 및 라디오 프로브 (켜짐)간의 디스플레이 변경 *110/925/926〉*
〈922	데이터 인쇄, 순환 인쇄(화면이 바뀔 때까지 누른 상태로 대기)
	디스플레이에 나타난 측정 채널 변경
Δ	온도 및 시차온도 디스플레이 변경 *922〉*
▽	설정 모드에서 : 옵션 선택 및 수치 감소(수치가 빠른 속도로 바뀔 때까지 누른 상태로 대기)

주요 디스플레이

디스플레이	의 미
	배터리 용량(디스플레이 좌하단부) : 4자리 모두 검게 표시될 경우 배터리는 완전 충전상태입니다. ·4자리 모두 비어있는 상태로 표시될 경우 배터리가 거의 소모된 상태입니다.
	인쇄기능 : 측정 결과가 프린터로 전송됩니다.
〈922	순환 인쇄 : 설정된 시간 간격으로 측정 결과가 프린터로 전송됩니다. *922〉*
〈110/925/926	알람 상한치 : 초과 시 나타납니다.
	알람 상한치 : 미달 시 나타납니다.
	측정 채널 : 라디오 프로브(표시된 "전파" 수치는 신호의 강도를 의미합니다) *110/925/926〉*
*〈922*1, 2,	측정 채널 : 채널 1, 채널 2, 라디오 프로브 (표시된 "전파" 수치는 신호의 강도를 의미합니다) *922〉*

3.2 인터페이스

적외선 인터페이스

측정 데이터는 계기 헤드부의 적외선 인터페이스를 통해 Testo 프린터로 전송될 수 있습니다.

센서 소켓

플러그 인 측정 프로브는 계기 헤드부의프로브 소켓을 통해 연결될 수 있습니다.

라디오 모듈(액세서리)

ℹ 라디오 모듈/라디오 프로브는 형식승인을 받은 국가에서만 사용될 수 있습니다.
(라디오 모듈/라디오 프로브 사용정보 참조)

라디오 측정 프로브는 라디오 모듈을 통해 연결될 수 있습니다.

3.3 전압 공급

전압은 9 V monobloc 배터리(제품 패키지에 포함) 또는 재충전 배터리를 통해 공급됩니다.
일반 전원 또는 충전 중인 재충전 배터리를 사용하여 계기를 작동할 수 없습니다.

4. 시험작동

kr

이 장에서는 제품 시험작동에 필요한 절차에 대해 기술합니다.

▶ **디스플레이의 보호용 필름 제거:**

〉 보호용 필름을 조심스럽게 제거합니다.

▶ **배터리/재충전 배터리 삽입:**

1 계기 후면 배터리 부의 뚜껑을 화살표 방향으로 밀어 뚜껑을 엽니다.

2 배터리/재충전 배터리를 삽입합니다(9 V monobloc). 전극을 확인 하십시오!

3 배터리 부에 배터리 뚜껑을 맞추고 화살표 반대 방향으로 밀어 뚜껑을 닫습니다.
– 계기가 자동으로 켜지며 설정 모드가 표시됩니다.

4 측정 일자, 시간 및 단위를 설정합니다.
⇨ 매뉴얼 중 계기의 설정, 목적, 설정 일자/시간 파트 및 다음 내용을 참조 바랍니다.

▶ **라디오 모듈 (액세서리) 삽입 :**

ℹ 라디오 모듈/라디오 프로브는 형식승인을 받은 국가에서만 사용될 수 있습니다.
(라디오 모듈/라디오 프로브 사용정보 참조)

✓ 먼저 계기의 전원을 끕니다.

1 계기 후면 라디오 모듈부의 클립 잠금장치를 아래로 밀어 뚜껑을 빼냅니다.

2 라디오 모듈을 삽입합니다.

3 라디오 모듈 뚜껑을 제 위치에 맞추고 잠급니다.

5. 작동

이 장에서는 계기 사용 시 자주 사용되는 작동 절차에 대해 기술합니다.

5.1 프로브의 연결

플러그 인 프로브

계기가 플러그 인 프로브를 인식할 수 있도록 계기 전원을 켜기 전 프로브를 연결하여야 합니다.

〉 프로브 커넥터를 프로브 소켓에 끼웁니다.

라디오 프로브

ℹ 라디오 모듈/라디오 프로브는 형식승인을 받은 국가에서만 사용될 수 있습니다.
(라디오 모듈/라디오 프로브 사용정보 참조)

A 라디오 프로브 사용 시 라디오 모듈(액세서리)이 필요합니다. 계기가 라디오 모듈을 인식할 수 있도록 계기 전원을 켜기 전 모듈을 연결하여야 합니다.

각 라디오 프로브에는 하나의 프로브 ID(확인 번호)를 갖습니다. 이것은 설정 모드에서 설정되어야 합니다.
⇨ 계기의 설정 파트 참조.

5.2 계기 스위치 On/Off

▶ **계기 스위치 on:**

〉 ⏻를 누릅니다.
– 측정 화면이 나타납니다: 현재 측정 값이 디스플레이되거나 측정 값이 없을 경우 ----가 표시됩니다.

▶ **계기 스위치 off:**

〉 ⏻이 화면이 사라질 때까지 약 2초간 누릅니다.

KR

5.3 디스플레이 조명 스위치 On/Off

▶ **스위치디스플레이 조명 On/Off:**

✓ 계기 스위치를 켭니다.

〉 ☼를 누릅니다.

5.4 계기의 설정

1 **설정모드로 전환하기 :**

✓ 계기 스위치를 켜면 측정 화면이 나타납니다. **홀드, Max(최대 알람 시작점)** 또는 **Min(최소 알람 시작점)**은 비작동 상태입니다.

〉 화면이 바뀔 때까지 ↵를 약 2초간 누릅니다.

ℹ ↵을 누르면 다음 기능으로 전환됩니다. 필요할 경우 언제든지 설정모드에서 다른 모드로 변경할 수 있으며 변경 시 측정화면으로 바뀔 때까지 ↵를 약 2초간 누릅니다. 설정모드에서 실행된 모든 변경은 자동 저장됩니다.

〈110/925/926 2 **알람기능 설정방법:**

✓ 정모드로 전환하여 **알람** 화면을 디스플레이합니다.

1 △로 원하는 옵션을 선택한 후 ↵로 확인합니다:
- **OFF:** 알람기능 스위치 off
- **On:** 알람기능 스위치 on

OFF가 선택될 경우 :

⇨ 라디오 프로브 등록방법으로 진행합니다.

On이 선택될 경우 :

2 △ / ▽를 사용하여 알람 상한치(⭱)의 값을 설정하고 ↵를 눌러 확인합니다.

3 △ / ▽를 사용하여 알람 하한치(⭳)의 값을 설정하고 ↵를 눌러 확인합니다.*110/925/926〉*

3 라디오 프로브 등록 방법 :

ℹ 라디오 모듈/라디오 프로브는 형식승인을 받은 국가에서만 사용될 수 있습니다.
(라디오 모듈/라디오 프로브 사용정보 참조)

ℹ 라디오 프로브 설정 기능은 라디오모듈(액세서리)이 계기에 장착되었을 경우에만 사용 가능합니다.
⇨ 시험작동 파트 참조.

라디오모듈이 계기에 장착되지 않았을 경우:

⇨ 자동꺼짐 설정 방법으로 진행합니다.

각 라디오 프로브에는 하나의 프로브 ID(RF ID)가 있습니다. 이것은 3자리의 시리얼 넘버와 라디오 프로브(**H** 또는 **L**)의 슬라이드 스위치 위치로 구성됩니다.

✓ 설정모드 화면이 나타나고 **RF ID** 및 **Auto**가 나타납니다.

✓ 라디오 프로브 전원이 켜지고 전송속도가 초당 2단위 측정으로 설정됩니다(라디오 프로브 사용정보 참조).

1 △로 원하는 옵션을 선택한 후 ↵로 확인합니다.

- **예 :** 자동 프로브 탐색 기능이 켜집니다 (권장 기능).
- **아니오 :** 자동 프로브 탐색 기능이 꺼집니다.

아무 것도 선택되지 않았을 경우:

2 △ / ▽로 원하는 프로브 ID를 수동으로 설정한 후 ↵로 확인합니다.

예가 선택되었을 경우 :

– 자동 프로브 탐색이 시작됩니다.
계기가 연결된 라디오 프로브를 탐색하는 동안 **Auto**가 깜박입니다.

– 라디오 프로브가 탐색되면 프로브 ID가 표시됩니다. 프로브가 탐색되지 않으면 **NONE**이 표시됩니다.

kr

프로브가 탐색되지 않는 이유 :

- 라디오 프로브가 꺼져있거나 라디오 프로브 배터리가 떨어졌습니다.
- 라디오 프로브의 위치가 계기와 너무 멀리 떨어져 있습니다.
- 라디오 전송에 방해 요소가 있습니다 (예, 강화 콘크리트, 금속 물체, 트랜스미터와 리시버 사이에 벽이나 장벽, 같은 주파수를 가진 다른 트랜스미터, 강한 자기장).

〉 필요시, 라디오 전송에 영향을 미치는 방해 요소를 제거한 후 △를 사용하여 다시 자동 프로브 탐색을 시작합니다.

2 ↵를 눌러 다음 기능으로 전환합니다.

4 자동꺼짐 설정 방법:

✓ 설정모드가 나타나고 **Auto Off**이 표시됩니다.

〉 △로 원하는 옵션을 선택한 후 ↵로 확인합니다:

〈110/925/926 - **On:** 10초간 버튼을 누르지 않으면 측정 계기 전원이 자동으로 꺼집니다.
예외 : 저장된 측정치가 화면에 표시됩니다 (**Hold** 또는 **Auto Hold**가 표시됨). *110/925/926〉*

〈922 - **On:** 10초간 버튼을 누르지 않으면 측정 계기 전원이 자동으로 꺼집니다.
예외 : 저장된 측정치가 화면에 표시되거나 (**Hold**가 표시됨) 측정 값이 순환적으로 인쇄됩니다(🖶가 표시됨). *922〉*

- **OFF:** 계기가 자동으로 꺼지지 않습니다.

〈110/925/926

5 자동 홀드 설정 방법 :

ℹ 자동홀드 기능은 플러그 인 측정 프로브 작동 중에만 사용될 수 있습니다.

✓ 설정모드가 나타나고 **Auto Hold**가 표시됩니다.

1 △로 원하는 옵션을 선택한 후 ↵로 확인합니다 :

- **OFF:** 측정치가 자동으로 저장되지 않습니다.
- **On:** 측정이 정상화되면(설정된 측정 시간 내 측정치 〈0.2℃/0.4℉로 변경), 측정치가 자동으로 저장됩니다.

OFF가 선택되었을 경우 :

⇨ SET MAX./MIN. 인쇄기능 설정 방법으로 진행합니다.

On이 선택되었을 경우 :

2 △ / ▽를 사용하여 측정 시간(초 단위) 값을 설정한 후 ↵로 확인합니다. *110/925/926〉*

6 **max./min. 인쇄 기능 설정 방법:**

✓ 설정모드가 나타나고 **MaxMin** 및 🖷가 표시됩니다.

〉 △로 원하는 옵션을 선택한 후 ↵로 확인합니다.

- **On:** 최대 및 최소 값과 현재 또는 저장된 측정치가 인쇄됩니다.
- **OFF:** 최대 및 최소 값은 인쇄되지 않고 현재 또는 저장된 측정치가 인쇄됩니다.

〈922 6 **순환 인쇄 설정 방법 :**

✓ 설정모드가 나타나고 시간 및 🖷가 표시됩니다.

〉 △ / ▽를 사용하여 측정치가 프린터에 전송될 시간 간격(분)을 설정한 후 ↵로 확인합니다. *922〉*

7 **일자/시간 설정 방법 :**

✓ 설정모드가 나타나고 연도가 표시됩니다.

1 △ / ▽를 사용하여 현재 연도를 설정한 후 ↵ 로 확인합니다.

2 △ / ▽를 사용하여 월, 일, 시간을 설정한 후 ↵로 확인합니다.

8 **측정 단위 설정 방법 :**

✓ 설정모드가 나타나고 ℃ 또는 ℉가 깜박입니다.

〉 △를 사용하여 측정 단위를 설정한 후 ↵로 확인합니다.

9 **리셋 방법 :**

✓ 설정모드가 나타나고 RESET이 표시됩니다.

〉 △로 원하는 옵션을 선택한 후 ↵로 확인합니다.

- **아니오 :** 리셋되지 않습니다.
- **예 :** 계기가 제품 출하 시 설정값으로 리셋됩니다. 라디오 프로브의 프로브 ID에 대한 설정은 리셋되지 않습니다.

– 측정 화면으로 복구됩니다.

KR

6. 측정하기

이 장에서는 측정에 필요한 작동에 대해 기술합니다.

✓ 계기전원을 켜고 측정 화면을 표시합니다.

▶ **측정하기 :**

〉 프로브를 제 위치에 놓고 측정치를 읽습니다.

〈110/925/926 자동 홀드 기능 켜짐 시 :

ℹ 자동 홀드 기능은 플러그 인 측정 프로브 작동 시에만 사용 가능합니다.

– 측정 중 **자동 홀드(Auto Hold)**가 깜박입니다.

– 설정된 측정 시간 내 측정이 정상화되면 신호음이 발생되며 측정치가 저장됩니다.

〉 ↵를 다시 눌러 측정을 시작합니다.

알람기능 작동 상태에서 알람 임계치가 초과 또는 미달될 경우 :

– **알람** 조명이 켜지고 신호음이 발생합니다.

– 만약 측정치가 다시 상한치 아래 또는 하한치 위로 올라가면 알람이 꺼집니다.

▶ **측정 채널 디스플레이 변경:**

플러그 인 프로브와 라디오 프로브 간 화면을 변경할 수 있습니다.

〉 디스플레이변경 방법: 📡를 누릅니다. *110/925/926〉*

〈922 ▶ **측정 채널 디스플레이 변경 :**

측정 채널의 작동 여부에 따라 다양한 디스플레이 조합을 선택할 수 있습니다.

〉 디스플레이변경 방법: 📡를 누릅니다.

▶ **시차온도 디스플레이 :**

시차온도 between 2 측정 채널 사이의 시차온도가 디스플레이될 수 있습니다.

✓ 시차온도가 산출될 측정재널을 디스플레이하기 위해 측정 채널 디스플레이를 설정할 수 있습니다.
➪ 측정 채널 변경 파트 참조

1 시차온도 디스플레이 방법 : 디스플레이가 변경될 때까지 [Δ]를 누릅니다.

2 측정 화면으로 돌아가려면 [Δ]를 누릅니다. *922〉*

▶ **측정치 홀딩, 최대/최소 값 디스플레이 :**

현재 측정 값을 저장하고 최대 및 최소 값 (계기 전원을 켠 이후의 값)이 디스플레이될 수 있습니다.

〉 원하는 값이 나타날 때까지 [Hold / Max / Min]를 여러번 누릅니다.
– 다음 내용이 표시됩니다.
· **Hold:** 저장된 측정치
· **Max:** 최대 값
· **Min:** 최소 값
· 현재 측정 값

〈110/925/926 – 저장된 측정치, 최대 또는 최소 측정치 외에도 두 번째 측정 라인에 현재 측정 값이 나타납니다.*110/925/926〉*

▶ **최대/최소 값 리셋방법 :**

모든 채널의 최대/최소 값을 현재 측정 값으로 리셋할 수 있습니다.

〈110/925/926 ℹ 이 기능은 자동 홀드 기능 작동 중에는 사용될 수 없습니다. *110/925/926〉*

1 **Max** 또는 **Min**이 나타날 때까지 [Hold / Max / Min]를 여러 번 누릅니다.

2 [Hold / Max / Min] 누른 상태로 잠시 대기합니다.
– 표시된 값이 두 번 깜박입니다. 모든 최대 및 최소 값이 현재 측정 값으로 리셋됩니다.

kr

▶ **측정치 인쇄 :**

모든 채널의 최대/최소 값을 현재 측정 값으로 리셋할 수 있습니다.
인쇄 시 Testo 프린터가 사용되어야 합니다 (액세서리).

ℹ Max./Min. 인쇄 기능이 켜진 경우 최대 및 최소 값은 물론 현재 측정 값 또는 저장된 측정치를 인쇄할 수 있습니다.
➪ 계기의 설정 파트 참조.

1 인쇄될 값이 표시되도록 계기를 설정합니다.

2 [🖷]를 누릅니다.

〈922 ▶ **측정치 순환 인쇄 :**

화면에 나타난 측정 채널의 현재 측정 값을 지정된 시간 간격으로 자동 인쇄할 수 있습니다.

✓ 인쇄 시 Testo 프린터가 사용되어야 합니다 (액세서리).

✓ 순환 인쇄에 사용될 시간 간격을 설정합니다.
➪ 계기의 설정 파트 참조.

〉 🖷 가 표시될 때까지 [🖷]를 누릅니다.

〉 순환 인쇄 종료 시 : [🖷]를 누릅니다. *922〉*

7. 관리 및 유지

이 장에서는 제품의 성능 및 수명을 늘리기 위한 관리 방법에 대해 기술합니다.

▶ **하우징 청소:**

〉 하우징이 오염되었을 경우 물기가 있는 천 (비눗물)으로 닦습니다. 강한 세제나 솔벤트로 닦지 마십시오.

▶ **배터리/재충전 배터리 교환 :**

✓ 먼저 계기의 전원을 끕니다.

1 계기 후면 배터리 부의 뚜껑을 화살표 방향으로 밀어 뚜껑을 엽니다.

2 소모된 배터리/재충전 배터리를 꺼내고 새 배터리 /재충전 배터리를 삽입합니다(9 V monobloc). 전극을 확인 하십시오!

3 배터리 부에 배터리 뚜껑을 맞추고 화살표 반대 방향으로 밀어 뚜껑을 닫습니다.

만약 오랫동안 전원 공급이 없었을 경우 다음과 같이 일자/시간 및 측정 단위를 리셋 시켜야 합니다:

– 계기가 자동으로 켜지고 설정모드가 나타납니다.

〉 일자/시간 및 측정 단위를 설정합니다.
➪ 계기의 설정, SETTING 일자/시간 및 다음 사항 참조.

8. 질문과 대답

이 장에서는 자주 문의되는 질문과 대답에 대해 기술합니다.

질 문	원 인	해 결 책
가 표시됨. (화면 좌하단) 가 표시됨. (심벌 위)	· 계기의 배터리가 거의 소모되었습니다. · 라디오 프로브의 배터리가 거의 소모되었습니다.	· 계기의 배터리를 교체하십시오. · 라디오 프로브의 배터리를 교체하십시오.
계기의 전원이 저절로 꺼짐	· **자동 꺼짐** 기능이 작동되었습니다. · 배터리의 잔여 용량이 너무 낮습니다.	자동 꺼짐 기능을 해제하십시오. · 배터리를 교체하십시오.
-----가 표시됩니다.	· 센서가 연결되지 않았습니다. · 센서가 깨졌습니다.	· 계기의 전원을 끄고 프로브를 연결한 후 계기 전원을 다시 켜십시오. · 구입 대리점이나 Testo 고객 서비스 센터로 문의하십시오.
uuuu가 표시됩니다.	· 허용된 측정 범위에 도달하지 못 했습니다.	· 허용 측정 범위를 유지 하십시오.
oooo가 표시됩니다.	· 허용된 측정 범위를 초과하였습니다.	· 허용 측정 범위를 유지 하십시오.
no rF가 표시됩니다.	· 등록된 프로브가 탐색되지 않습니다.	· 설정하기, 라디오 프로브 등록방법 파트를 참조하여 라디오 프로브를 재등록 하십시오.
일자/시간이 맞지 않습니다.	· 오랜 시간 동안의 전원 공급 중단에 문제가 있었습니다.	· 일자 및 시간을 리셋 하십시오.

상기 해결책으로도 해결되지 않는 사항에 대해서는 구매 대리점이나 Testo 고객 서비스 센터로 문의하십시오.
전화번호는 보증서에 기재되어 있으며,w*ww.testo.com* 에서도 찾아보실 수 있습니다.

9. 기술 자료

특 성	값
파라미터	온도 (°C/°F)
⟨110 측정범위	NTC 프로브: −50.0...+150.0°C / −58.0...+302.0°F NTC 고온 프로브: 0.0...+275°C / 32.0...+527°F
감도 한계	0.1°C / 0.1°F
정확도	NTC 프로브: ±0.2°C / ±0.4°F (−20.0...+80.0°C / −4.0...+176.0°F) ±0.3°C / ±0.6°F (잔여범위) NTC 고온 프로브: ±0.2°C / ±0.4°F (0.0...+80.0°C / 32.0...+176.0°F) ±0.3°C / ±0.6°F (잔여범위)
센서연결	NTC 온도 프로브용 1x Mini-DIN 소켓 라디오 모듈 (액세서리) *110⟩*
⟨926 측정범위	−50.0...+400°C / −58.0...+752.0°F
감도 한계	0.1°C / 0.1°F (−50.0...+199.9°C / −58.0...+391.8°F) 1°C / 1°F (잔여범위)
정확도	±0.3°C / ±0.6°F (−20.0...+70.0°C / −4.0...+158.0°F) ±0.7°C+5% o. r. / ±1.3°F+5% o. r. (잔여범위)
프로브 연결	온도 프로브용 1x Omega TC 소켓 type T (Cu-CuNi), 라디오 모듈 (액세서리) *926⟩*
⟨922/925 측정범위	−50.0...+1000°C / −58.0...+752.0°F
감도 한계	0.1°C / 0.1°F (−50.0...+199.9°C / − 58.0...+391.8°F) 1°C / 1°F (잔여범위)
정확도	(측정치의 ±0.5°C+0.3%) / (측정치의 ±0.9°F+0.3%) (−40.0...+900°C / −40.0...+1652°F) (측정치의 ±0.7°C+0.5%) / (측정치의 ±0.3°F+0.5%) (잔여범위) *922/925⟩*
⟨922 센서연결	온도 프로브용 2x Omega TC 소켓 type K (NiCr-Ni), 라디오 모듈 (액세서리) *922⟩*
⟨925 센서연결	온도 프로브용 1x Omega TC 소켓 type K (NiCr-Ni), 라디오 모듈 (액세서리) *925⟩*
측정속도	2/s
작동 온도 범위	−20 ... +50°C / −4 ... +122°F
보관 온도	−40 ... +70°C / −40 ... +158°F
전압 공급	1x 9 V monobloc 배터리/재충전 배터리
구동시간(디스플레이 조명 off/on)	프로브 연결 시: 약 200시간 / 약 68시간 라디오 프로브 사용 시: 약 45시간 / 33시간
보호등급	TopSafe (액세서리) 사용 및 프로브 연결 시: IP65
EC 지침	89/336/EEC
보증	2년

10. 액세서리/예비부품

kr

명칭	품번
라디오 모듈 [1]	
라디오 모듈 869.85MHz, 예를 들어 DE, ES, IT 승인	0554 0188
라디오 모듈 915.00MHz, 예를 들어 USA 승인	0554 0190
라디오 모듈 869.35MHz, 예를 들어 FR, GB, BE 승인	0554 0192
라디오 프로브 [1]	
라디오 담금/침투 프로브, NTC, 예를 들어 DE, ES, IT 승인	0613 1001
라디오 담금/침투 프로브, NTC, 예를 들어 USA 승인	0613 1002
라디오 담금/침투 프로브, NTC, 예를 들어 FR, GB, BE 승인	0613 1003
유니버셜 라디오 핸들	
TC 어댑터 포함 플러그 인 프로브 헤드용 라디오 핸들, 예를 들어 DE, ES, IT 승인	0554 0189
TC 어댑터 포함 플러그 인 프로브 헤드용 라디오 핸들, 예를 들어 USA 승인	0554 0191
TC 어댑터 포함 플러그 인 프로브 헤드용 라디오 핸들, 예를 들어 FR, GB, BE 승인	0554 0193
라디오 핸들의 TC 프로브 연결용 어댑터	0554 0222
에어/담금 팁용 TC -프로브 헤드, 라디오 핸들에 부착가능	0602 0293
⟨110 **NTC 프로브**	
방수 NTC 담금/침투 프로브	0613 1212
방수 NTC surface 프로브 평면	0613 1912
고성능, 고강도 에어 프로브, NTC	0613 1712 *110⟩*
⟨922/925 **TC 프로브, type K**	
방수 담금/침투 프로브, TC type K	0602 1293
평면 측정용 광면적 측정팁 장착 표면 방수 프로브, TC type K	0602 1993
고강도 에어 프로브, TC type K	0602 1793 *922/925⟩*
⟨926 **TC 프로브, type T**	
방수 담금/침투 프로브, TC type T	0603 1293
평면 측정용 광면적 측정팁 장착 표면 방수 프로브, TC type T	0603 1993
고강도 저가형 에어 프로브, TC type T	0603 1793 *926⟩*
기타	
⟨110 TopSafe testo 110, 내충격, 내분진	0516 0221 *110⟩*
⟨922 TopSafe testo 922, 내충격, 내분진	0516 0222 *922⟩*
⟨925/926 TopSafe testo 925/926, 내충격, 내분진	0516 0220 *925/926⟩*
IRDA 및 적외선 인터페이스 포함 Testo 프린터, 감열지 1롤 및 4원형 셀 배터리	0554 0547

[1] 라디오 모듈/라디오 프로브는 형식승인을 받은 국가에서만 사용될 수 있습니다(라디오 모듈/라디오 프로브 사용정보 참조).

모든 액세서리 및 예비부품 목록에 대해서는 제품 카달로그 및 브로셔 또는 당사의 사이트 – www.testo.com에서 확인하실 수 있습니다.

testo AG

Postfach 1140, 79849 Lenzkirch
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch

Telefon: (07653) 681-0
Fax: (07653) 681-100

E-Mail: info@testo.de
Internet: http://www.testo.com

www.testo.com

097x.xxxx/00/T/dr/03.05.2005