



testo 606-1/2 · 재료 수분 측정기

사용설명서



목차

1	안전 및 사용환경.....	4
1.1.	본 사용 설명서에 대하여	4
1.2.	주의사항	4
1.3.	올바른 폐기 처분	4
2	제품 설명.....	5
3	첫 단계.....	7
3.1.	배터리 삽입.....	7
3.2.	기본 설정.....	7
4	제품 사용.....	8
4.1.	전원 켜기.....	8
4.2.	디스플레이 조명 켜기.....	8
4.3.	재료 특성 곡선 설정	8
4.4.	기기 기능 시험	9
4.5.	측정 화면 전환	9
4.6.	전원 끄기.....	10
5	유지 관리.....	11
5.1.	배터리 교체.....	11
5.2.	하우징 청소.....	11
6	질문과 대답	12

1 안전 및 사용환경

1.1. 본 사용 설명서에 대하여

〉 이 사용 설명서는 제품을 안전하고 효율적으로 사용하기 위해 반드시 수행해야 할 중요한 정보를 포함하고 있습니다. 본 설명서의 내용을 읽고 제품에 대하여 완전히 숙지한 후 제품을 사용하시기 바랍니다.

〉 다음의 기호가 있는 정보에는 특별한 주의를 기울이십시오.



주의! 표시가 있을 때: 지시된 해결책을 따르지 못한 경우 경미한 신체 부상을 야기할 수 있는 위험에 대한 경고입니다.

i 중요!

1.2. 주의사항

〉 측정기를 기술 데이터에 명시된 파라미터 범위에 맞게 사용하십시오.

〉 측정기는 항상 본래의 용도에 맞게 사용하고, 무리한 힘을 가하지 마십시오.

〉 측정기와 솔벤트류, 산성, 또는 공격적인 물질과 함께 보관하지 마십시오.

〉 본 사용설명서에 따라 유지 보수가 목적인 경우에만 측정기를 여십시오. 이때 사용설명서에 명시된 단계를 따르도록 합니다. 안전을 위해 TESTO 에서 제공하는 정품만을 사용하십시오.

1.3. 올바른 폐기 처분

〉 고장 난 배터리나 수명이 다 한 배터리는 지정된 장소에 폐기하십시오.

〉 수명이 다 된 측정기는 TESTO 로 보내주십시오. 본사에서 친환경적인 방법으로 폐기하겠습니다.

2 제품 설명

개요 (testo 606-1)



- ① 보호캡
- ② 센서 전극

⚠ Caution! 센서 전극으로 인해 상해를 입을 수 있습니다.

› 사용하지 않을 때는 보호캡을 끼워 두십시오.

- ③ 디스플레이
- ④ 설정 버튼
- ⑤ 배터리 (뒤면)
- ⑥ 시험용 접촉 저항

개요 (testo 606-2)



- ① 보호캡
- ② 센서 전극

⚠ Caution! 센서 전극으로 인해 상해를 입을 수 있습니다.

› 사용하지 않을 때는 보호캡을 끼워 두십시오.

- ③ 온도/습도 센서
- ④ 디스플레이
- ⑤ 설정 버튼
- ⑥ 배터리 (뒤면)
- ⑦ 시험용 접촉 저항

기술 데이터

항목	
측정 파라미터	전기 저항 대기 온습도(testo 606-2만 해당)
측정 범위	재료에 따라 달라짐 (뒷페이지 참고) -10 ~ 50℃ / 0 ~ 100%RH (testo 606-2만 해당)
분해능	0.1% 0.1℃ / 0.1%RH (testo 606-2만 해당)
정확도(25℃에서) ±1 digit	±1% ±0.5℃ / ±0.1%RH (testo 606-2만 해당)
측정주기	0.5초 습도: 0.1초 (testo 606-2만 해당)
작동 온도	-10 ~ 50℃
보관 온도	-40 ~ 70℃
배터리 타입	AAA 배터리 2개
배터리 수명 (디스플레이 조명 off)	200시간 (testo 606-1만 해당) 130시간 (testo 606-2만 해당)
크기	119 × 46 × 25 mm (보호캡 포함)
무게	90g (배터리 및 보호캡 포함)
보호등급	보호케이스(TopSafe) 장착 시 IP65
EC 지침	2004 / 108 / EC
보증 기간	2년

3 첫 단계

3.1. 배터리 삽입

1. 기기 후면 배터리 칸의 뚜껑을 화살표 방향으로 밀어 뚜껑을 엽니다.
2. 1.5V AAA 배터리를 삽입합니다. 전극을 확인하십시오.
3. 배터리 칸에 배터리 칸 뚜껑을 맞춰 화살표 반대방향으로 밀어 뚜껑을 닫습니다.

3.2. 기본 설정

조정 가능한 기능

온도 단위 선택: **℃** / **℉** (testo 606-2 만 해당)

습도 단위 선택: **%** / **td**(이슬점) / **WB**(습구) (testo 606-2 만 해당)

자동 꺼짐(Auto Off) 기능

: **OFF, ON** (10 분간 아무 버튼도 누르지 않으면 기기가 자동으로 꺼집니다.)

1. 측정기의 전원을 켜고 과 이 나타날 때까지 을 누르십시오.
- 조정 가능한 기능이 표시됩니다. 현재 설정값이 깜박입니다.
2. 원하는 설정이 깜박일 때까지 ()을 여러 번 누르십시오.
3. 설정값을 확정하려면 ()을 누르십시오.
4. 모든 기능에 대해 위의 단계를 반복하십시오. (testo 606-2 만 해당)
- 기기의 디스플레이가 측정 모드로 전환됩니다.

4 제품 사용

 다음과 같은 사항을 지키면 정확한 측정값을 얻을 수 있습니다.

- 여러 차례 측정을 반복하십시오. 나뭇결대로 측정할 때와 나뭇결과 반대로 측정할 때 측정값은 달라질 수 있습니다. 나뭇결에 침투센서가 삽입되어 있을 때는 측정값이 살짝 높아질 수 있습니다. 물체의 저항이 낮아지기 때문입니다.
- 침투센서가 물체 안에 삽입되어 있는 깊이만큼 측정이 진행됩니다. 가능한 깊이 침투센서를 삽입하십시오. (4~5mm)
- 수분이 있는 연료를 측정할 때는 3 개로 나누어 측정을 수행하십시오.

측정 포인트: 왼쪽과 오른쪽의 모서리 지점으로부터 5cm 떨어진 지점 / 나무토막의 한 가운데 지점

 건설 자재 또는 대기 환경에 따라, 표시되는 값이 높을 수 있습니다. 자연 재료의 경우 같은 재료일지라도 측정값이 다를 수 있습니다.

4.1. 전원 켜기

 을 누릅니다.

- 측정 모드가 열립니다.

4.2. 디스플레이 조명 켜기

기기가 켜진 상태에서  을 누릅니다.

- 10 분간 아무 버튼도 누르지 않으면 디스플레이 조명이 자동으로 꺼집니다.

4.3. 재료 특성 곡선 설정

 재료의 수분량은 디스플레이의 맨 위에 표시됩니다.  (나무) 또는  (건설자재)는 관련이 있는 재료 번호가 표시됩니다.

(보호캡 내부에 부착된 스티커를 확인하세요)

설정 가능한 재료	측정 범위
1. 너도밤나무, 가문비나무, 낙엽송, 자작나무, 체리나무, 호두나무	중량에 따라 8.8 ~ 54.8%
2. 참나무, 소나무, 단풍나무, 물푸레나무, 더글라스 퍼(미송), 메란티	중량에 따라 7.0 ~ 47.9%
3. 시멘트 스크리드, 콘크리트	중량에 따라 0.9 ~ 22.1%
4. 경석고 스크리드	중량에 따라 0.0 ~ 11.0%
5. 시멘트 모르타르	중량에 따라 0.7 ~ 8.6%
6. 라임 모르타르, 플라스터	중량에 따라 0.6 ~ 9.9%
7. 벽돌	중량에 따라 0.1 ~ 16.5%

원하는 재료 특성 곡선이 나타날 때까지 을 여러 차례 누르십시오.

4.4. 기기 기능 시험

1. **Test** 가 표시될 때까지 을 여러 차례 누르십시오.
2. 보호캡의 윗부분에 있는 시험용 접촉 저항을 센서 부분과 연결하십시오.
 - **Test** 가 깜박입니다.
 - **Test: Ok** 가 표시됩니다. 기기의 기능이 제대로 작동하고 있습니다.
 - **Test: Ok** 가 표시되지 않습니다. 시험이 불가능합니다.

(6. 질문과 대답을 참고하십시오.)
3. 을 눌러 측정 메뉴로 돌아가십시오.

4.5. 측정 화면 전환

표시 가능 창

- 현재 측정값

– **Hold**: 측정값이 고정됩니다.

〉 원하는 창이 나올 때까지 를 누르십시오.

testo 606-2 만 해당

 **Max/Min** – 대기 온습도 측정 시에만 표시됩니다.

Max: 마지막으로 측정기 전원을 켜거나 마지막으로 재설정된 이후의 최대값

Min: 마지막으로 측정기 전원을 켜거나 마지막으로 재설정된 이후의 최소값

〉 원하는 창이 나올 때까지 를 누르십시오.

최대/최소값 다시 설정하기

1. 원하는 창이 나올 때까지 를 여러 차례 누르십시오.

2. ---이 표시될 때까지 를 여러 차례 누르십시오.

3. 모든 값이 재설정될 때까지 1, 2 과정을 반복하십시오.

4.6. 전원 끄기

화면이 꺼질 때까지 을 누릅니다.

5 유지 관리

5.1. 배터리 교체

1. 기기 후면 배터리 칸의 뚜껑을 화살표 방향으로 밀어 뚜껑을 엽니다.
2. 1.5V AAA 배터리를 삽입합니다. 전극을 확인하십시오.
3. 배터리 칸에 배터리 칸 뚜껑을 맞춰 화살표 반대방향으로 밀어 뚜껑을 닫습니다.

5.2. 하우징 청소

기기가 더러워졌을 경우, 젖은 천으로 기기를 닦아줍니다. 강한 세제나 솔벤트류는 사용하지 마십시오.

6 질문과 대답

질문	원인	해결책
Hi 또는 Lo	- 측정값이 측정 범위를 벗어났습니다. - 재료가 특히 건조하거나 수분을 많이 함유하고 있습니다.	측정값은 측정 범위 안에서 표시됩니다.
	- 배터리 용량이 부족해 사용 가능 기간이 10분 미만입니다.	- 배터리를 교체하십시오.
기기의 기능 시험 시 Test: ok 가 표시되지 않습니다.		- 측정 센서를 청소하거나 보호캡의 윗부분을 접촉하십시오. - 에러 메시지가 반복적으로 나타나면 기기를 테스트 서비스센터로 보내주십시오.
측정 센서 고장 및 손상		- 기기를 테스트 서비스센터로 보내주십시오.

이외에 기타 문의사항이 있으신 경우, 구입처나 테스트 고객 센터로 연락하십시오.

연락처는 뒷면의 보증서 또는 테스트코리아 홈페이지(www.testo.co.kr)에서 찾아볼 수 있습니다.

테스토코리아(유)

서울특별시 영등포구 선유로 11 KT&G빌딩 5층

TEL: 02) 2672-7200 FAX: 02) 2679-9853

E-mail: testo@testo.co.kr

www.testo.co.kr