

We measure it.



## testo 540 · 조도계

사용설명서



TESTO KOREA QR CODE





# 1. 목 차

1. 목 차	3
2. 안전 및 사용환경	4
2.1 본 매뉴얼에 대하여	4
2.2 주의사항	4
2.3 환경보호	4
3. 제품 사양	5
3.1 기능과 사용	5
3.2 기술 데이터	5
4. 첫 단계	6
4.1 배터리 삽입	6
4.2 기본 설정	6
5. 제품의 사용	7
5.1 단위변경	7
5.2 측정기 전원켜기	7
5.3 디스플레이 조명켜기	7
5.4 변수 단위의 변경	7
5.5 디스플레이 표시창의 변경	7
5.6 최대/최소값 재설정하기	8
5.7 측정기 전원끄기	8
6. 제품의 유지관리	8
6.1 배터리 교체	8
6.2 하우징의 청소	8
7. 팁과 지원	8

## 2. 안전 및 사용환경

### 2.1 본 메뉴얼에 대하여

- › 측정기를 사용하기 전, 본 설명서를 정독하고 제품에 대해 숙지하십시오. 본 매뉴얼을 휴대하여 참조할 수 있도록 하시고, 이후 제품을 사용시 참조하시기 바랍니다.
- › 다음 기호가 있는 정보에는 특별한 주의를 기울이십시오:  
**!**    **중요**

### 2.2 주의사항

- › 측정기는 항상 의도한 목적에 부합되도록 사용하며, 기술 데이터에 명시된 한도값 내에서만 사용하도록 합니다.
- › 용해 물질이나 산성 물질 가까이에 두지 마십시오.
- › 본 문서에 명시된 상황일 때에만 유지보수 및 수리 작업을 진행하도록 하십시오. 작업을 진행할 때에는 단계별 설명을 잘 따르고, testo의 정품 부품만을 사용하도록 하십시오.

### 2.3 환경 보호

- › 수명이 다 된 충전지와 다 쓰고 난 배터리는 폐전지함에 넣으십시오.
- › 수명이 다 된 제품은 testo 본사로 회수시켜 주십시오. 환경 친화적인 방법으로 폐기 처분하겠습니다.

## 3. 제품 사양



- ① 보호캡: 보관 위치
- ② 조도 센서
- ③ 디스플레이
- ④ 제어키
- ⑤ 배터리(뒷면)

### 3.1 기능과 사용

testo 540는 조도계로 보통 작업장의 조도 측정에 사용됩니다.

### 3.2 기술 데이터

#### 측정 데이터

- 센서: 광 다이오드
- 변수: Lux (lm/m<sup>2</sup>), foot candle (lm/ff)
- 측정 범위:  
0~99999 Lux, 0~93000 ftc
- 분해능: 1 Lux (0~19,999 Lux),  
10 Lux (범위 외)  
0.1 ftc (0~1,858.0 Lux), 1 ftc (범위 외)
- 정확도(정격 온도 25 °C, ±1 자리수):  
3 % 기준
- 측정율: 0.5 초

#### 계기 자료

- 보호 등급: IP40
- 주변 환경: 0~50 °C, 32~122 °F
- 보관/사용 환경:  
-40~70 °C, -40~158 °F
- 전원: 2x 1.5 V type AAA
- 배터리 수명: 200 시간  
(디스플레이 조명을 켜지 않았을 때)
- 규격: 133x46x25 mm (보호캡 포함)
- 무게: 95 g (배터리와 보호캡 포함)

#### 지침, 표준 규격 및 시험

- EC 지침: 89/336/EEC

#### 보증서

- 기한: 2년
- 보증 조건: 보증서 참조

## 4. 첫 단계




### 4.1 배터리 삽입

- 1 배터리 뚜껑을 열고, 배터리 커버를 아래 방향으로 누릅니다.
- 2 배터리를 삽입합니다(2x 1.5 V type AAA). 극성에 주의하십시오!
- 3 배터리 뚜껑을 닫고, 배터리 커버를 제자리로 밀어 넣습니다.

### 4.2 기본 설정(구성 모드)

#### 측정 단위




· 자동 꺼짐 기능: OFF, ON(10초간 키의 조작이 없으면 측정기가 자동으로 꺼집니다).

- 1 측정기의 전원을 켤 때  버튼을 3초간 눌러 ▲와 ←가 디스플레이에 나타나도록 합니다(구성 모드).
  - 조절 기능이 표시되고, 현재 설정이 깜빡입니다.
- 2  (목록 선택) 버튼을 여러 번 눌러 원하는 설정이 깜빡이도록 합니다.
- 3  (확인 또는 저장) 버튼을 눌러 입력 상태를 확인합니다.
  - 측정기가 측정 모드로 변환됩니다.

## 5. 제품 사용


- 정확한 값 측정을 위해 측정기를 수평으로 놓아 조도 센서가 곧바로 위를 향하도록 하십시오.

### 5.1 단위 변경


계기가 꺼진 상태에서  버튼을 2초간 누른 후,  (목록 선택)로 선택,  (확인 또는 저장)로 확인합니다.:

자동 꺼짐 기능: OFF, ON

### 5.2 측정기 전원 켜기

- >  버튼을 누릅니다.  
- 측정 모드로 변환됩니다.

### 5.3 디스플레이 조명 켜기

- ✓ 측정기의 전원을 켜십시오.
- >  버튼을 누릅니다.  
- 10초간 키조작이 없으면 디스플레이 조명은 자동으로 꺼집니다.

### 5.4 변수 단위의 변경


- > 원하는 단위가 나타날 때까지  버튼을 누르십시오.

변경 가능한 변수



- lux
- ftc

### 5.5 디스플레이 표시창의 변경

변경 가능한 표시창

- 현재값
- Hold: 측정값 홀드.
- Max: 마지막으로 측정기 전원을 켜 이후 혹은 마지막으로 리셋한 이후의 최대값.
- Min: 마지막으로 측정기 전원을 켜 이후 혹은 마지막으로 리셋한 이후의 최소값.
- > 원하는 보기 창이 나타날 때까지 를 여러 번 누르도록 합니다.

### 5.6 최대/최소값 재설정하기

- 1 원하는 값이 표시될 때까지  버튼을 여러 번 누르십시오.
- 2 ---- 가 나타날 때까지  버튼을 3초간 누르고 계십시오.
- 3 모든 값을 리셋하려면 위 1, 2 단계를 반복하십시오.

### 5.7 측정기 전원 끄기

- ▶ 디스플레이가 꺼질 때까지  를 누르십시오.

## 6. 제품의 유지 관리

### 6.1 배터리의 교체


- 1 배터리 뚜껑을 열고, 배터리 커버를 아래로 밀어 열도록 합니다.
- 2 사용한 배터리를 제거하고 새 배터리를 삽입하십시오 (2x 1.5 V type AAA). 극성에 주의하십시오!
- 3 배터리 뚜껑을 닫고, 배터리 커버를 다시 밀어 넣습니다.

### 6.2 하우징의 청소

- ▶ 젖은 천(세제를 묻힌 것)으로 하우징을 닦으십시오. 더럽다고 해서 알칼리 세제나 용해 물질을 사용해서는 안됩니다!

## 7. 팁과 지원

### 질문과 대답

질문	가능한 원인/해결책
Hi	· 측정 범위 밖의 결과값(너무 높음): 가능한 측정 범위 내에서만 측정.
	· 잔여 용량 <10분: 배터리 교체.

그 외 질문 사항이 있다면 testo 고객 서비스 센터나 딜러에게 연락하십시오. 가까운 연락처는 보증서나 인터넷 주소, [www.testo.co.kr](http://www.testo.co.kr)에서 찾아보실 수 있습니다.





# 품 질 보 증 서

testo 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 통해 만들어진 제품입니다. 제품은 testo Korea에서 제공한 설명서에 따라 사용해 주시기 바랍니다.

## ■ 서비스 안내

- 1) 구입하신 제품에 이상이 있을 때는 즉시 구입하신 판매사원이나 대리점으로 연락하여 주십시오.
- 2) 서비스를 받을 때에는 본 보증서를 반드시 제시해 주십시오.

## ■ 서비스 내용

### 1) 무상서비스

- 본 제품의 무상 보증기간은 구입일로 부터 본체는 2년, 센서는 1년입니다.
- 고객의 정상적인 사용상태에서 고장이 발생하였을 경우 testo Korea 서비스팀에서 보증기간 동안 무상으로 수리해 드립니다.

### 2) 유상서비스

- 고객이 사용하는 주위 환경으로 인해 발생하는 고장 (먼지 이물질로 인한 손상)
- 고객의 실수로 인해 이물질이 제품에 투입되어 제품의 분해가 필요한 경우
- 취급 부주의로 고장 및 파손이나, 고객이 즉시 분해했을 경우
- 본사가 지정하는 수리요원 이외의 사람이 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우

제 품 명		보 증 기 간	구입일로부터 2년
모 델 명		구 입 날 짜	
구 입 처		Serial No	

본 보증서는 정품임을 입증하는 서류이므로  
보증서가 없는 제품은 정상적인 제품이 아닙니다.  
본 보증서는 재발행이 되지 않으므로 소중히 보관해 주시기 바라며  
서비스 및 기술지원 요청 시 반드시 제시하여 주시기 바랍니다.

테스토 코리아 (유)



# 고객카드

제 품 명	
모 델 명	
Serial No.	
구 입 처	
구입날짜	
회 사 명	
부 서 명	
담당자명	
이 메 일	
전화번호	
팩스번호	
주 소	

고객카드를 우편이나 팩스로 보내주시는 분께  
소정의 상품을 보내드립니다.

**testo Korea Ltd.**

---

서울 본사 : 서울특별시 영등포구 문래동 5가 4-1 KT&G빌딩 5층  
| TEL : (02) 2672-7200 | FAX : (02) 2679-9853  
E-mail : testo@testo.co.kr website : www.testo.co.kr



We measure it.



## 테스토코리아(유)

서울본사

서울특별시 영등포구 문래동 5가 4-1 KT&G빌딩 5층

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

E-mail : [testo@testo.co.kr](mailto:testo@testo.co.kr) website : [www.testo.co.kr](http://www.testo.co.kr)

창원사무소

경남 창원시 마산합포구 산호동 202-6 썬프라자빌딩 B동 209호

TEL : 055) 222-2470 FAX : 055) 222-2570

[www.testo.co.kr](http://www.testo.co.kr)