



testo 511의 기본 구조



단위 변경

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

평균 해발 고도 단위: m, ft > 평균 해발 고도값(Altitude) > 압력 단위: hPa, mbar, Pa, mmH₂O, mmHg, psi, inH₂O, inHG, > 자동 꺼짐 기능: OFF, ON

측정기 전원 켜기

⏻ 버튼을 누르십시오.

디스플레이 조명 켜기(10초간 유지됨)

측정기를 켜 후, **⏻** 버튼을 누르십시오.

디스플레이 크기 선택

측정기를 켜 후, **▲** 버튼을 누르십시오.:

절대 압력, barom(기압), Altitude(평균 해발 고도)

디스플레이 모드 선택

측정기를 켜 후, **Ⓜ** 버튼을 누르십시오.:

현재값 > Hold 현재값을 홀드합니다. > Max: 최대값 > Min: 최소값

측정기 전원 끄기:

측정기가 켜진 상태에서 **⏻** 버튼을 2초간 누르십시오.

주의사항/사용환경

본 매뉴얼에 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

개인의 상해/기기의 손상을 피하려면

- ▶ 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.



강한 자성이 다른 기기에 손상을 줄 수 있습니다!

- ▶ 자성으로 인해 손상을 입을 수 있는 제품(예, 모니터, 컴퓨터, 신용카드 등)은 가까이 두지 마십시오.

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.

사양

기능과 사용

testo 511은 절대 압력 측정기로 송수관이나 실험실, 생산 공정이 진행되는 곳의 풍속 측정시 절대 압력 보상 등에 사용됩니다. 두 점간의 기압과 고도 측정 역시 가능합니다.

기술 데이터

측정 데이터

- 센서: 절대 압력 센서
- 변수(절대/기압): Pa, hPa, mbar, mmH₂O, mmHg, inHG, inH₂O, psi
- 측정 범위: 300~1,200 hPa, 120.4~481.8 inH₂O
- 분해능: 0.1 hPa, 0.1 inH₂O
- 정확도(정격 온도 22 °C, ±1 자리수): ±3 hPa, ±1.2 inH₂O
- 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: 119x46x25 mm (보호캡 포함)
- 무게: 90 g (배터리와 보호캡 포함)

지침, 표준 규격 및 시험

- EC 지침: 89/336/EEC

보증서

- 기한: 2년
- 보증 조건: 보증서 참조

제품 설명

간략한 설명



- ① 보호캡: 보관 위치
- ② 절대 압력 센서 주입 점관 연결
- ③ 디스플레이
- ④ 제어키
- ⑤ 배터리, 자석 부착(뒷면)

첫 단계

> 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.

> 기본 설정(구성 모드):

측정 단위

- 평균 해발 고도 단위: m, ft
 - 평균 해발 고도 값(Altitude): ▲ 버튼으로 감싸이는 값 설정, Ⓜ 버튼으로 다음 숫자 변경.
 - 압력 단위: hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, psi, inH2O, inHG
 - 자동 꺼짐 기능: OFF, ON(10초간 키의 조작이 없으면 측정이 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.
 - 4 모든 기능에 대해 위 2, 3 단계를 반복하십시오.
- 측정기가 측정 모드로 변환됩니다.

제품의 사용

■ 기압을 측정하려면 평균 해발 고도가 정확히 설정되어 있어야 합니다. '첫 단계'의 '기본 설정(구성 모드)'을 참조하십시오.

두 점간의 고도를 측정하려면, 시작점의 평균 해발 고도를 정확히 알아 설정해야 합니다. '첫 단계'의 '기본 설정(구성 모드)'을 참조하십시오.

> 측정기 전원 켜기

- > Ⓜ 버튼을 누릅니다.
- 측정 모드로 변환됩니다.

> 디스플레이 조명 켜기

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

> 변수의 변경:

■ 변수가 변경됩니다.

변경 가능한 변수

- 절대 압력
- barom(기압)
- Altitude(평균 해발 고도)
- > ▲를 여러 번 눌러 변경을 원하는 변수가 나타나도록 합니다.

> 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.

> 최대/최소값 재설정하기:

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

> 측정기 전원 끄기:

- > 디스플레이가 꺼질 때까지 (On)를 누르십시오.

제품의 유지 관리

> 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.

> 하우징의 청소:

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

팁과 지원

질문과 대답

질문	가능한 원인/해결책
Hi 혹은 Lo	· 측정 범위 밖의 결과값(너무 높거나 너무 낮음): 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.kr에서 찾아보실 수 있습니다.

액세서리와 부품

액세서리와 여분의 부품은 제품 카달로그와 브로셔, 혹은 웹사이트, www.testo.co.kr를 참조하십시오.



품질보증서

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 구입일로부터 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

제품명		보증기간	구입일로부터 2년
모델명		구입날짜	
구입처		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)





testo Korea Ltd

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.

서울 본사 : 서울 특별시 영등포구 양평동2가 21 우신빌딩 1층
| TEL : 02) 2672-7200 | FAX : 02) 2679-9853
E-mail : testo@testo.co.kr website : www.testo.co.kr



	테스토코리아 [유]
<p>서울 본사 : 서울 특별시 영등포구 양평동 2가 21 우신빌딩 1층 TEL : 02) 2672-7200 FAX : 02) 2679-9853 E-mail : testo@testo.co.kr website : www.testo.co.kr</p>	
<p>울산영업소 : 울산 광역시 남구 신정동 168-4 MS 빌딩 4층 TEL : 052) 227-5551 FAX : 052) 227-4266</p>	

www.testo.co.kr