

We measure it.



Made in Germany

Bluetooth +App

# Smart Phone. Smart Probes. Smart Work.

testo 스마트 프로브는  
모바일 기기에서 실시간으로 측정값 확인이 가능합니다.



# Smart Probes

## 작지만 전문적인 스마트 프로브(Smart Probes)

여러분이 사용하는 스마트폰에 최적화된 혁신적인 측정기입니다.  
스마트 프로브(Smart Probes)는 모바일 기기를 뛰어넘는 측정기입니다.  
여러분의 스마트폰이나 태블릿 PC와 무선으로 연결해 사용할 수 있습니다.  
testo Smart Probe 앱(App)을 다운로드 받아, 실시간으로 측정값을 확인하고,  
측정 보고서를 작성해 이메일로 발송할 수 있습니다.

### 단 하나의 앱(App)으로 8개의 측정기 역할을 수행하는 스마트 프로브의 장점!

- ☑ 스마트폰 또는 태블릿 PC에서 측정값 확인 가능
- ☑ 동시에 최대 6개의 스마트 프로브 연결 가능
- ☑ 측정값을 그래프나 표로 실시간 변환
- ☑ 특수 작업 환경에 최적화된 메뉴 구성
  - 중발 및 응결 온도 자동 계산
  - 과열도 및 과냉도 자동 계산
  - 덕트나 배출구의 풍량 계산 등
- ☑ PDF 또는 엑셀 파일 형태의 측정 보고서 실시간 작성 및 전송 가능
- ☑ 측정 보고서 내 이미지 삽입 가능

### testo Smart Probes App 무료 다운로드 가능!



iOS 8.3 또는 안드로이드 4.3 이상  
Bluetooth 4.0에서 사용가능

▶ 앱 다운로드



# Smart Probes

- 온도 측정을 위한 스마트 프로브
- 습도 측정을 위한 스마트 프로브
- 풍속 측정을 위한 스마트 프로브
- 압력 측정을 위한 스마트 프로브



## 파이프 클램프 온도 측정기

### testo 115i

- 난방 시스템의 급배기 온도 측정 가능
- 냉방 시스템의 과열도, 과냉도 자동 계산을 위한 온도 측정
- 측정 지점과 떨어진 상태에서 측정값 확인 가능
- 온도 변화 그래프로 실시간 확인 가능

#### ■ 기술데이터

센서	NTC
측정범위	-40°C ~ +150°C
정확도	±1.3°C (-20 ~ +85°C)
분해능	0.1°C
보관 온도	-20 ~ +60°C
작동 온도	-20 ~ +50°C
배터리 타입	AAA 배터리 3개
배터리 수명	250시간
크기	183 x 90 x 30mm
보증기간	2년

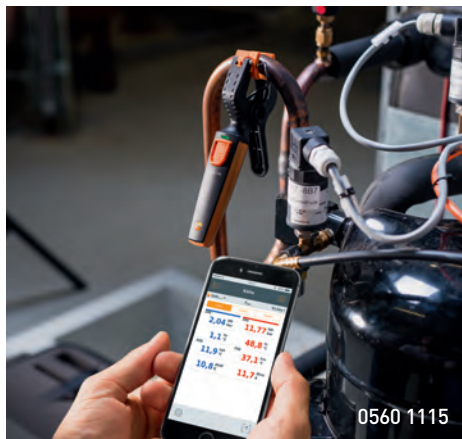
## 온도 측정기

### testo 905i

- 대기 온도 측정 가능
- 실내, 덕트, 공기 배출구 등 다양한 환경에서 사용 가능
- 온도 변화 추이 실시간 확인 가능

#### ■ 기술데이터

센서	열전대 K타입
측정범위	-50°C ~ +150°C
정확도	±1°C
분해능	0.1°C
보관 온도	-20 ~ +60°C
작동 온도	-20 ~ +50°C
배터리 타입	AAA 배터리 3개
배터리 수명	250시간
크기	222 x 30 x 24mm, 100mm 프로브 샤프트
보증기간	2년



0560 1115



0560 1905



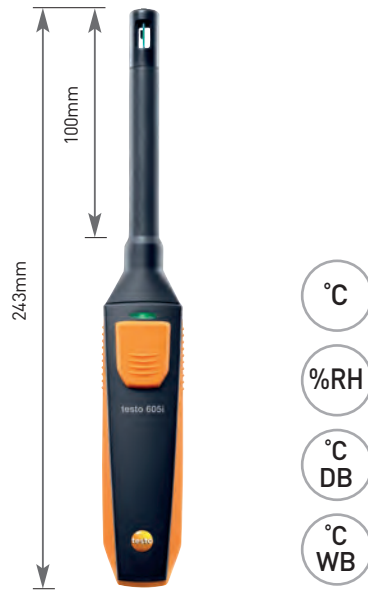
### 적외선 온도 측정기

#### testo 805i

- 측정 지점을 쉽게 확인할 수 있는 8 포인트 레이저 지원
- 측정 대상의 재질 정보가 내장되어 방사를 설정 용이
- **스마트폰을 통한 측정대상 사진 기록 가능**

#### ■ 기술데이터

센서	적외선
측정범위	-30°C ~ +250°C
정확도	±1.5°C 또는 측정값의 ±1.5%(0 ~ +250°C) ±2.0°C(-20 ~ -0.1°C), ±2.5°C(-30 ~ -20.1°C)
분해능	0.1°C
보관 온도	-20 ~ +60°C
작동 온도	-10 ~ +50°C
초점비	10 : 1
방사율	0.1 ~ 1.0 조정 가능
배터리 타입	AAA 배터리 3개
배터리 수명	30시간
크기	140 x 36 x 25mm
보증기간	2년



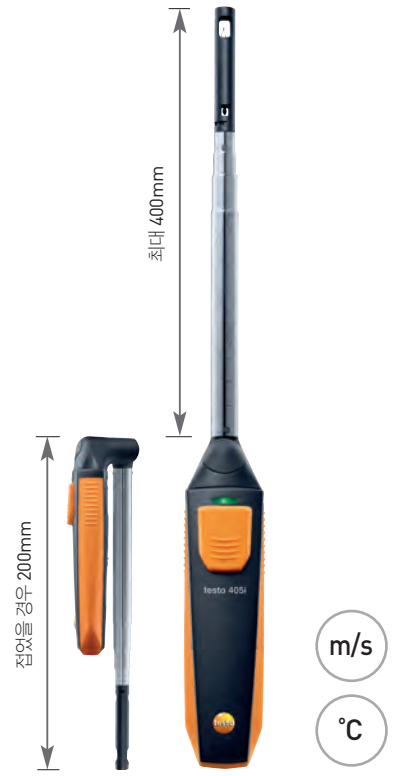
### 온습도 측정기

#### testo 605i

- 실내 및 덕트의 온습도 측정 가능
- 노점 및 습구 온도 자동 계산

#### ■ 기술데이터

센서	NTC	습도 센서
측정범위	-20°C ~ +60°C	0 ~ 100%RH
정확도	±0.8°C(-20 ~ 0°C) ±0.5°C(0 ~ +60°C)	±(1.8%RH 측정값의 3%) (5 ~ 80%RH)
분해능	0.1°C	0.1%RH
보관 온도	-20 ~ +60°C	
작동 온도	-20 ~ +50°C	
배터리 타입	AAA 배터리 3개	
배터리 수명	250시간	
크기	243 x 30 x 24mm, 100mm 프로브 샤프트	
보증기간	2년	



### 열선 풍속 측정기

#### testo 405i

- 풍속, 풍량, 온도 측정 가능
- 풍량 측정을 위한 덕트 크기 및 형태 설정 용이
- 400mm 까지 연장 가능한 텔레스코프 방식의 샤프트

#### ■ 기술데이터

센서	NTC	열선(Hot wire)
측정범위	-20°C ~ +60°C	0 ~ 30m/s
정확도	±0.5°C	±(0.1m/s + 측정값의 5%) (0 ~ 2m/s) ±(0.3m/s + 측정값의 5%) (2 ~ 15m/s)
분해능	0.1°C	0.01m/s
보관 온도	-20 ~ +60°C	
작동 온도	-20 ~ +50°C	
배터리 타입	AAA 배터리 3개	
배터리 수명	15시간	
크기	200 x 30 x 41mm, 최대 400mm까지 연장가능	
보증기간	2년	



We measure it.



베인 풍속 측정기

testo 410i

- 풍속, 풍량, 온도 측정 가능
- 측정 배출구의 쉬운 측정 가능
- 일반적인 배출구의 풍량 표시

■ 기술데이터

센서	NTC	베인
측정범위	-20°C ~ +60°C	0.4 ~ 30m/s
정확도	±0.5°C	±(0.2m/s + 측정값의 2%) (0.4 ~ 20m/s)
분해능	0.1°C	0.1m/s
보관 온도	-20 ~ +60°C	
작동 온도	-20 ~ +50°C	
배터리 타입	AAA 배터리 3개	
배터리 수명	200시간	
크기	154 x 43 x 21mm, 베인 지름 40mm	
보증기간	2년	



0560 1410

차압 측정기

testo 510i

- 가스 유량 및 정압 측정 가능
- 압력 강하 테스트를 위한 측정 메뉴(알림 기능 포함)
- 피토투브를 이용한 풍량 측정 가능
- 부착해 사용할 수 있는 자석 내장

■ 기술데이터

센서	차압	
측정범위	-150 ~ +150hPa	
정확도	±0.05hPa(0 ~ 1hPa) ±(0.2hPa + 측정값의 1.5%)(1 ~ 150hPa)	
분해능	0.01hpa	
보관 온도	-20 ~ +60°C	
작동 온도	-20 ~ +50°C	
배터리 타입	AAA 배터리 3개	
배터리 수명	150시간	
크기	148 x 36 x 23mm	
보증기간	2년	



0560 1510

고압 게이지 측정기

testo 549i

- 저압 및 고압 측정 가능
- 압력 연결부의 빠르고 쉬운 설치
- 호스가 없는 환경에서 냉매 손실 최소화

■ 기술데이터

센서	압력	
측정범위	-1 ~ +60bar	
정확도	최종값의 0.5%	
분해능	0.01bar	
연결 방식	7/16" UNF	
과부하	65bar	
보관 온도	-20 ~ +60°C	
작동 온도	-20 ~ +50°C	
배터리 타입	AAA 배터리 3개	
배터리 수명	150시간	
측정가능 냉매	CFC, HFC, HCFC, N, H <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub>	
크기	125 x 32 x 31mm	
보증기간	2년	



0560 1549

# Smart Probes



스마트 프로브	제품번호
파이프 클램프 온도 측정기 testo 115i	0560 1115
온도 측정기 testo 905i	0560 1905
적외선 온도 측정기 testo 805i	0560 1805
온습도 측정기 testo 605i	0560 1605
열선 풍속 측정기 testo 405i	0560 1405
베인 풍속 측정기 testo 410i	0560 1410
차압 측정기 testo 510i	0560 1510
고압 게이지 측정기 testo 549i	0560 1549

케이스	제품번호
VAC 전문가를 위한 케이스(크기 270 x 190 x 60mm) testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i, testo 905i 동시에 보관 가능	0516 0260
냉동 전문가를 위한 케이스(크기 250 x 180 x 70mm) testo 115i 2개, testo 549i 동시에 보관 가능	0516 0240
난방 전문가를 위한 케이스(크기 250 x 180 x 70mm) testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i, testo 805i, 동시에 보관 가능	0516 0270

교정성적서	제품번호
ISO 교정 성적서(온도) 대기/침투용 프로브, 교정 포인트 -18°C, 0°C, +60°C	0520 0001
ISO 교정 성적서(온도) 대기/침투용 프로브, 교정 포인트 -18°C	0520 0061
ISO 교정 성적서(온도) 대기/침투용 프로브, 교정 포인트 0°C	0520 0062
ISO 교정 성적서(온도) 대기/침투용 프로브, 교정 포인트 +60°C	0520 0063
ISO 교정 성적서(온도) 클램프 온도 측정기, 교정 포인트 +60°C	0520 0072
ISO 교정 성적서(온도) 적외선 온도 측정기, 교정 포인트 +60°C, +120°C, +180°C	0520 0002
ISO 교정 성적서(습도) 교정 포인트 +25°C에서 11.3%RH, 75.3%RH	0520 0006
ISO 교정 성적서(습도) 교정 포인트 +25°C에서 75.3%RH	0520 0096
ISO 교정 성적서(풍속) 교정 포인트 5m/s, 10m/s	0520 0094
ISO 교정 성적서(풍속) 열선/베인/피토관을 이용한 풍속 측정, 1m/s, 2m/s, 5m/s, 10m/s	0520 0004
ISO 교정 성적서(풍속) 열선/베인/피토관을 이용한 풍속 측정, 5m/s, 10m/s, 15m/s, 20m/s	0520 0034
ISO 교정 성적서(압력) 정확도 : 최종값의 0.6% 초과	0520 0005
ISO 교정 성적서(상대압) 전체 측정 범위 분포된 측정 포인트 3개	0520 0085

## Feedback

<b>받는이</b>	<b>테스토코리아</b>		
	TEL 02-2672-7200 FAX 02-2679-9853 E-mail testo@testo.co.kr 서울시 영등포구 선유로 11 KT&G빌딩 5층		
<b>보내는이</b>	회사명	담당자	전화
	부서명	직책	팩스
	주소		
<b>요청사항</b>	<input type="checkbox"/> 종합카탈로그	<input type="checkbox"/> 영업부 상담 요청	<input type="checkbox"/> 견적 요청