

We measure it.



한손에 스마트한 측정을 사로잡다!

Your navigator for ambient VAC measurement.

다기능 종합 환경 측정기 testo 480

- 고품질의 스마트 프로브 및 지능형 교정 컨셉
- 공조 관리와 실내환경 관리에 필수적인 측정 장비
- 한글 소프트웨어를 통한 실시간 모니터링 및 데이터 분석
- 고해상도 한글 컬러 디스플레이

▶ 동영상 보기 ◀

TESTO 480 QR CODE



www.testo.co.kr

실내 환경 유지 관리에 이상적인 측정 장비 testo 480



업무 효율성을 높일 수 있는 최상의 조건은 쾌적하고 안락한 실내 환경입니다.

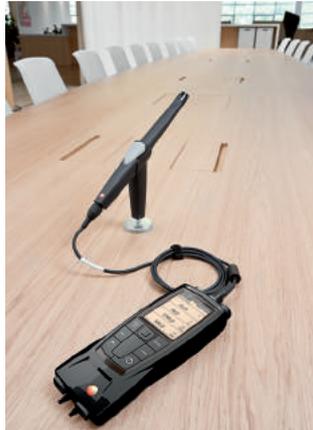
쾌적한 실내 환경을 만들고 유지하기 위해서는 건물의 벽과 창, 마루, 천장의 표면온도, 실내습도, 공기의 흐름과 질을 꾸준히 관리해야 합니다.

모두가 원하는 쾌적한 업무 공간, 최적의 작업 환경, 최대의 효율성을 위해 testo 480 모델이 솔루션을 제공해줄 것입니다.

공조 관리 전문가를 위한 최첨단의 기술

이상적인 측정 작업을 완성해주는 측정기가 필요한 공조 전문가, 엔지니어, 유지보수 전문가에게 종합 솔루션을 제공하는 고품질 testo 480이 있습니다. testo 480은 본체와 함께 다양한 선택을 할 수 있는 프로브를 이용하여 온도, 풍속, 압력, 조도, 방사열, 난류 및 CO₂ 등을 측정할 수 있습니다.





스마트 프로브

testo 480 모델에 적용되는 스마트 프로브는 처음 교정 시 프로브 자체에 보정 값 입력을 통해, 매 측정 시 저장된 보정 값을 이용하여 센서의 편차를 자동으로 줄여 줌으로써 훨씬 더 높은 정확도를 제공할 수 있게 되었습니다. 또한, 기존의 계측장비와는 달리 본체없이 프로브만으로 교정이 가능합니다.

testo 기술력으로 ‘오차제로’를 실현하다.

현존하는 대부분의 계측기의 경우 센서에서 측정된 전기신호를 지시장치(본체)에서 디스플레이를 위하여 디지털 신호로 변환하는 작업이 필요합니다. 이 때의 변환과정에서 다시 한번 오차가 발생하게 됩니다. testo 480 스마트 프로브는 센서에서 측정된 값을 미리 디지털 신호로 변환한 후에 지시장치(본체)에 전송함으로써 지시장치에서 발생하는 오차를 제거 할 수 있었습니다.

짧은 시간에 측정에서 리포트까지 종합 솔루션 제공

짧은 시간에 측정에서 리포트까지 종합 솔루션을 제공하여 공조 전문가가 최적의 업무환경과 실내환경을 측정할 수 있도록 해줍니다.

- 측정 위치만 입력하면 “Easy Climate” 소프트웨어를 사용하여 커다란 칼라 액정이나 PC에서 측정 데이터를 확인할 수 있습니다.
- 측정 프로그램을 자유롭게 사용할 수 있습니다.

예) EN 12599 규정에 상응하는 VAC격자 측정 등

격자 측정 모드 지원

덕트 내부의 풍속 측정을 위한 격자 측정 모드를 지원합니다. 측정해야 하는 덕트의 사이즈와 측정 포인트 개수를 입력한 뒤, 측정을 완료하면 덕트 내부 측정값의 평균값을 표시해줍니다.

- 트랙 패드로 데이터 저장 및 측정 지점을 할당하고 입력할 수 있습니다.
- 현장에서 프린트 및 SD카드나 USB를 사용하여 PC로 전송하여 관리할 수 있습니다.
- “Easy Climate” 소프트웨어로 측정, 분석, 저장, 리포트 생성과 구성을 동시에 해냅니다. **(한글 소프트웨어)**

장점(최대 6채널 동시 측정)

사용자에게 통합적인 시스템 개념의 솔루션을 제공하여 시간 및 비용 절약에 도움을 줍니다.

현대적인 감각의 디자인과 최첨단 기술의 결합

Made in Germany!

다양한 환경의 측정을 위한 완벽한 준비



덕트 측정

풍속 프로브와 내장된 차압센서를 사용하여 덕트 내의 풍속 및 풍량, 차압을 측정할 수 있으며 피토관을 사용하여 풍압까지도 확인이 가능합니다. 이 덕트 측정을 통하여 공조 시스템을 효율적으로 운용 할 수 있으며 관절형 텔레스코프 풍속 프로브를 이용하여 접근하기 어려운 지점의 덕트까지 손쉽게 측정 할 수 있습니다. 텔레스코프 프로브로 침투 깊이 등을 쉽게 파악하여 엔지니어가 원하는 어떤 기준에도 부합하는 통합 데이터를 제공합니다.

장점 : 측정 시간 절약과 함께 믿을 수 있는 측정 결과는 공조 전문가에게 신뢰성을 제공합니다. 그리고 복잡한 계산과정 등 추가 업무를 할 필요가 없기 때문에 환기 시스템을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 다양한 분야에서 효율적인 측정 작업을 완성시켜야 하는 공조 전문가. 그들이 믿고 사용하는 테스트 측정기입니다.



디퓨저(환풍구) 측정

주변 공기를 조화롭게 관리할 수 있습니다. 사람들의 쾌적한 활동에 영향을 주는 주변 공기와 대기 압력이 너무 높거나 너무 낮지는 않은지 항상 확인합니다. 그리고 이와 동시에 불필요한 에너지 소모를 막아내며 비용 절감에도 도움을 줍니다.

장점 : 다양한 측정 환경에 편리하고 간편하게 사용할 수 있습니다. 디퓨저(환풍구)의 크기와 형태에 따라 뷰넬을 선택할 수 있어서 정확하면서도 신뢰할 수 있는 풍량 측정이 가능합니다.



PMV 및 실내 환경

teso 480은 흑구 온도 프로브와 난류 프로브, 실내 온습도 프로브를 이용해 실내 환경의 중요한 지표인 PMV(Predicted Mean Vote)를 쉽고 간편하게 확인할 수 있습니다. 또한 IAQ 프로브, 조도 프로브, 풍속 프로브 등 다양한 프로브를 조합하여 작업 환경을 결정짓는 실내 공조에 필요한 모든 데이터를 측정하고 기록합니다.

장점 : teso 480은 작업환경의 문제점과 그 원인을 빠르고 간편하게 파악하고, 해결할 수 있도록 도와줍니다. 특히 PMV측정을 통해 작업환경에서 소모되는 에너지를 파악하여, 에너지를 절감할 수 있을뿐 아니라, 비용 절감에도 기여할 수 있습니다. 또한 작업 환경 개선을 통해 업무 효율성과 생산성을 높여줍니다.



덕트 측정 프로브

- 16mm 베인 풍속 프로브 (0635 9542)
텔레스코프, 통합된 측정 버튼
- 10mm 열선 풍속 프로브 (0635 1543)
90도로 구부릴 수 있는 텔레스코프, 통합된 측정 버튼
- 10mm 베인 풍속 프로브 (0635 1048)
0.02m/s의 고정밀 텔레스코프 프로브
- 7.5mm 열선 풍속 프로브 (0635 1024)
좁은 측정 환경에서 사용가능한 텔레스코프 프로브
- 3mm 열선 풍속 프로브 (0635 1050)
매우 좁은 공간까지도 측정이 쉬운 텔레스코프 프로브

디퓨저(환풍구) 측정 프로브

- 100mm 베인 풍속 프로브 (0635 9343)
퓨넬 세트(200X200, 330X330)와 사용 가능,
분리 가능한 확장 케이블 포함

쾌적도 및 실내환경 프로브

- IAQ 프로브 (0632 1543)
온도, 습도, CO₂, 절대압을 동시에 측정
- 흑구 온도 프로브 (0602 0743)
열전대를 사용하여 방사열 측정
- 난류 측정 프로브 (0628 0143)
EN 13779 규정에 부합하는 실내 환경 측정
- 조도 프로브 (0635 0543)
업무환경의 조도 측정
- 12mm 온습도 프로브 (0636 9743)
1% 고정밀 온습도 프로브
- 3mm Pt100 온도 프로브 (0614 0073)
정밀한 pt100 타입의 센서를 사용한 온도 프로브

New! 산업용 고온 프로브

- 고온 측정용 대기 프로브 (0614 0072)
최대 400℃까지 측정 가능한 Pt100 스마트 온도 프로브
- 견고한 습도 프로브 (0636 9753)
180℃의 고온 환경에서 습도 측정이 가능한 스마트 습도 프로브

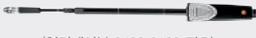
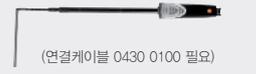
신속하고 전문적인 한글 버전 PC 소프트웨어 지원! "Easy Climate" 소프트웨어 사용 한결 편리해진 관리!



“Easy Climate” 소프트웨어 사용으로 데이터 측정이 한결 편리해졌습니다. 최신 인터페이스와 소프트웨어로 데이터 운영을 한결 손쉽게 할 수 있도록 만들었으며 측정 데이터를 간편하고 편리하게 볼 수 있도록 고객의 스타일에 디자인을 맞춘 최적의 리포트를 제공합니다.

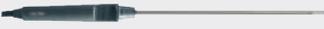
간편한 마우스 조작만으로도 고객 정보, 측정 지역, 측정값 등을 담은 리포트를 작성할 수 있습니다. 사용자가 원하면 언제든지 중앙에서 집중 관리하는 측정 데이터를 불러낼 수 있으며, 원하는 곳으로 데이터를 전송할 수도 있습니다.

액세서리 / 프로브

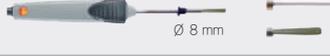
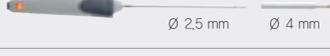
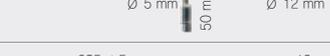
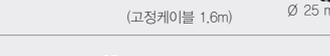
스마트 풍속 프로브	그림	측정범위	정확도(± 1 digit)	제품번호
텔레스코프 방식의 16mm 베인 프로브 (최대 길이 960mm)	 (연결케이블 0430 0100 필요)	+0.6 ~ +50m/s -10 ~ +70°C	±(0.2m/s 측정값의 + 1%) 0.6 – 40m/s ±(0.2m/s 측정값의 + 2%) 40 – 50m/s ±1.8°C	0635 9542
텔레스코프 방식의 고온용 16mm 베인 프로브 (최대 길이 960mm)	 (연결케이블 0430 0100 필요)	0.6 ~ 50 m/s -30 ~ +140 °C	±(0.2 m/s + 측정값의 1 %) (0.6~40 m/s) ±(0.2 m/s + 측정값의 2 %) (40.1~50 m/s) ±(2.5 °C + 측정값의 0.8 %)	0635 9552
90° 로 꺾인 텔레스코프 방식의 열선 풍속 프로브 (최대 길이 1100mm)	 (연결케이블 0430 0100 필요)	0 ~ +20m/s -20 ~ +70°C 0 ~ 100%RH +700 ~ +1100hPa	±(0.03m/s 측정값의 + 4%) ±0.5°C ±(1.8%RH 측정값의 + 0.7%) ±3hPa	0635 1543
텔레스코프 방식의 열선 풍속 프로브		0 ~ +20m/s -20 ~ +70°C	±(0.03m/s 측정값의 + 5%) ±0.5°C	0635 1024
텔레스코프 방식의 견고한 3mm 핫벌브 열선 풍속 프로브(최대 길이 860mm)		0 ~ +10m/s -20 ~ +70°C	±(0.03m/s 측정값의 + 5%) ±0.5°C	0635 1050
100mm 베인 프로브	 (연결케이블 0430 0100 필요)	0.1 ~ +15m/s 0 ~ +60°C	±(0.1m/s 측정값의 + 1.5%) ±0.5°C	0635 9343
텔레스코프 방식의 10mm 열선 풍속 프로브		0 ~ +5m/s 0 ~ +50°C	±(0.02m/s 측정값의 + 5%) ±0.5°C	0635 1048

스마트 실내 환경 프로브	그림	측정범위	정확도(± 1 digit)	제품번호
정확도 1%의 고정밀 12mm 운습도 프로브	 (연결케이블 0430 0100 필요)	0 ~ 100%RH -20 ~ +70°C	±(1.0 %RH + 측정값의 0.7%) 0 ~ 90 %RH ±(1.4 %RH + 측정값의 0.7%) 90 ~ 100%RH ±0.2 °C (+15 ~ +30 °C) ±0.5 °C (나머지 범위)	0636 9743
실내환경, CO2, 습도, 온도, 절대압 측정이 가능한AQ 프로브	 (연결케이블 0430 0100 필요)	0 ~ +50°C 0 ~ +100RH 0 ~ 10,000ppm CO ₂ +700 ~ +1100hPa	±0.5 °C ±(1.8 %RH + 측정값의 0.7%) ±(75 ppm CO ₂ + 측정 값의 3 %) 0 ~ +5000 ppm CO ₂ ±(150 ppm CO ₂ 측정값의 +5 %) 5001 ~ +10000 ppm CO ₂ ±3 hPa	0632 1543
난류 측정을 위한 실내 환경 프로브	 (연결케이블 0430 0100 필요)	0 ~ +50°C 0 ~ +5m/s +700 ~ +1100hPa	±0.5 °C ±(0.03 m/s + 측정값의 4%) ±3 hPa	0628 0143
150mm 흑구 온도 프로브(열전대 K타입)		0 ~ +120°C	Class 1	0602 0743
조도 프로브		0 ~ 100,000Lux	Class C (DIN 5032-7 의거, f1 = 6% V-Lambda, f2 = 5%cos)	0635 0543

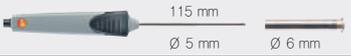
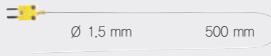
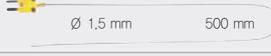
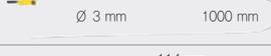
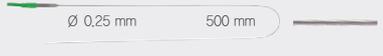
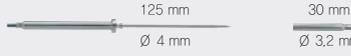
액세서리 / 프로브

스마트 습도 프로브	그림	측정범위	정확도(±1 digit)	제품번호
견고한 습도 프로브		0 ~ 100 %RH -20 ~ +180 °C	±3 %RH (0 ~ 2 %RH) ±2 %RH (2.1 ~ 98 %RH) ±3 %RH (98.1 ~ 100 %RH) ±0.5 °C (-20 ~ 0 °C) ±0.4 °C (0.1 ~ +50 °C) ±0.5 °C (+50.1 ~ +180 °C)	0636 9753

스마트 온도 프로브	그림	측정범위	정확도(±1 digit)	제품번호
고정밀의 대기 온도 프로브 (Pt 100)	 150 mm Ø 9 mm (연결케이블 0430 0100 필요)	-100 ~ +400 °C	±(0.15 °C + 측정값의 0.2 %) (-100 ~ -0.01 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.05 %) (0 ~ +100 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.2 %) (+100.01 ~ +350 °C) ±(0.5 °C + 측정값의 0.5 %) (+350.01 ~ +400 °C)	0614 0072
빠른 반응의 구부릴 수 있는 표면용 온도 프로브, 단시간 500°C까지 측정 가능 (열전대 K타입)	 150 mm Ø 10 mm (연결케이블 0430 0100 필요)	-200 ~ +300 °C	±(2.5 °C + 측정값의 0.8 %) (-40 ~ +300 °C) 나머지 범위는 정해져 있지 않음 (-200 ~ -40.1 °C)	0614 0195
고정밀의 스마트 침투용 프로브 (Pt 100)	 295 mm Ø 4 mm (연결케이블 0430 0100 필요)	-80 ~ +300 °C	±0.3 °C (-80 ~ -40.001 °C) ±(0.1 °C + 측정값의 0.05 %) (-40 ~ -0.001 °C) ±0.05 °C (0 ~ +100 °C) ±(0.05 °C + 측정값의 0.05 %) (+100.001 ~ +300 °C)	0614 0275
최대 300°C까지 견디는 열에 강한 PTFE 케이블이 있는 유연한 침투형 프로브	 1000 mm Ø 4 mm (연결케이블 0430 0100 필요)	-100 ~ +265 °C	±(0.30 °C + 측정값의 0.3 %) (-100 ~ -50.01 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.2 %) (-50 ~ -0.01 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.05 %) (0 ~ +100 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.5 %) (+100.01 ~ +265 °C)	0614 0071
고정밀의 침투형 프로브 (Pt 100)	 200 mm Ø 3 mm (연결케이블 0430 0100 필요)	-100 ~ +400 °C	±(0.15 °C + 측정값의 0.2%) (-100 ~ -0.01 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.05%) (0 ~ +100 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.2%) (+100.01 ~ +350 °C) ±(0.5 °C + 측정값의 0.5%) (+350.01 ~ +400 °C)	0614 0073

일반 온도 프로브	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
견고한 대기 프로브 (열전대 K타입)	 115 mm Ø 4 mm	-60 ~ +400 °C	Class 2*	25초	0602 1793
빠른 반응의 구부릴 수 있는 표면용 프로브, 단시간 500°C까지 측정 가능 (열전대 K타입)	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ~ +300 °C	Class 2*	3초	0602 0393
빠른 반응의 노 형태 표면용 프로브, 좁은 구멍이나 홈의 측정을 위한 프로브 (열전대 K타입)	 145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 7 mm	0 ~ +300 °C	Class 2*	5초	0602 0193
효율적인 방수기능을 갖춘 표면용 프로브 (열전대 K타입)	 150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 ~ +1000 °C	Class 2*	20초	0602 0693
구부림이 가능한 빠른 반응의 표면용 프로브, 단시간 500°C까지 측정 가능 (열전대 K타입)	 Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-60 ~ +300 °C	Class 2*	3초	0602 0993
텔레스코프 핸들(최대 길이 680mm)의 평평한 헤드가 있는 표면용 프로브 (열전대 K타입)	 985 ± 5 mm (고정케이블 1.6m) 12 mm Ø 25 mm	-50 ~ +250 °C	Class 2*	3초	0602 2394
금속 표면 측정을 위한 최대 20N의 접착력이 있는 자석 프로브 (열전대 K타입)	 35 mm Ø 20 mm	50 ~ +170 °C	Class 2*	150초	0602 4792

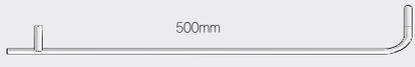
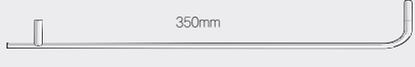
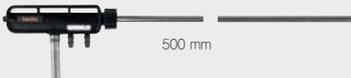
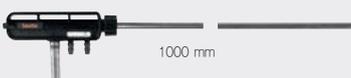
액세서리 / 프로브

일반 온도 프로브	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
고온 측정을 위한 최대 10N의 접착력이 있는 자석 프로브 (열전대 K타입)		-50 ~ +400°C	Class 2*		0602 4892
넓은 측정 팁이 있는 방수기능의 표면용 프로브		-60 ~ +400°C	Class 2*	90초	0602 1993
벨크로 스트랩이 있는 온도 측정을 위한 최대 120mm 직경의 파이프랩 프로브, 최대 온도 120°C (열전대 K타입)		-50 ~ +120 °C	Class 1*	90초	0628 0020
5 ~ 65mm 직경의 파이프 측정을 위한 파이프랩 프로브, 단시간내 +280°C까지 측정 가능 (열전대 K타입)		-60 ~ +130 °C	Class 2*	5초	0602 4592
파이프랩 헤드를 위한 예비 부품		-60 ~ +130 °C	Class 2*	5초	0602 0092
15 ~ 25mm 직경의 파이프 측정을 위한 클램프 프로브, 단시간 내 +130°C까지 측정 가능 (열전대 K타입)		-50 ~ +100 °C	Class 2*	5초	0602 4692
효율적인 빠른 반응의 방수 기능을 갖춘 침투형 프로브 (열전대 K타입)		-60 ~ +1000 °C	Class 1*	2초	0602 0593
빠른 반응의 방수 기능을 갖춘 침투형 프로브 (열전대 K타입)		-60 ~ +800 °C	Class 1*	3초	0602 2693
유연한 침투용 팁 (열전대 K 타입)		-200 ~ +1000 °C	Class 1*	5초	0602 5792
유연한 침투용 팁 (열전대 K 타입)		-200 ~ +40 °C	Class 3*	5초	0602 5793
유연한 침투용 팁 (열전대 K 타입)		-200 ~ +1300 °C	Class 1*	4초	0602 5693
방수 기능의 침투형 프로브 (열전대 K타입)		-60 ~ +400 °C	Class 2*	7초	0602 1293
아주 작은 부피의 물체 측정을 위한 유연한 침투형 측정팁, 최대 200°C 까지 견딜 수 있는 FEB 열선 와이어 (열전대 K타입)		-200 ~ +1000 °C	Class 1*	1초	0602 0493
스테인리스 스틸 재질의 방수기능(IP65)을 갖춘 식품용 프로브 (열전대 K타입)		-60 ~ +400 °C	Class 2*	7초	0602 2292

열전대	그림	측정범위	정확도	t _{gg}	제품번호
유리섬유 재질의 유연한 800mm 길이의 열전대 프로브, 어댑터 포함 (열전대 K타입)		-50 ~ +400°C	Class 2*	5초	0602 0644
유리섬유 재질의 유연한 1500mm 길이의 열전대 프로브, 어댑터 포함 (열전대 K타입)		-50 ~ +400°C	Class 2*	5초	0602 0645
PTFE 재질의 유연한 1500mm 길이의 열전대 프로브, 어댑터 포함 (열전대 K타입)		-50 ~ +250°C	Class 2*	5초	0602 0646

* 열전대 센서의 정확도는 EN 60584-2에 의거하여 결정. Class 1은 최대 허용 오차 범위가 ±1.5°C를 의미하며, 온도에 따라 측정값의 ±0.004배로 보기도 함. Class 2는 최대 허용 오차 범위가 ±2.5°C를 의미하며 온도에 따라 측정값의 ±0.0075배로 보기도 함. Class 3은 최대 허용 오차 범위가 ±2.5°C를 의미하며, 온도에 따라 측정값의 ±0.0015배로 보기도 함. (열전대 K타입)

액세서리 / 프로브

피토판	그림	측정범위	제품번호
직경 7mm / 길이 500mm 의 풍속 측정용 스테인리스 스틸 피토투브		측정범위 : 1 ~ 100m/s 작동온도 : 0 ~ 600 °C 피토표상수 : 1.0	0635 2045
직경 7mm / 길이 350mm 의 풍속 측정용 스테인리스 스틸 피토투브		측정범위 : 1 ~ 100m/s 작동온도 : 0 ~ 600 °C 피토표상수 : 1.0	0635 2145
직경 7mm / 길이 1000mm 의 풍속 측정용 스테인리스 스틸 피토투브		측정범위 : 1 ~ 100m/s 작동온도 : 0 ~ 600 °C 피토표상수 : 1.0	0635 2345
온도 측정이 가능한 길이 360mm의 일자형 피토투브		측정범위 : 1~ 30m/s 작동온도 : 0 ~ 600 °C 피토표상수 : 0.67 최소 침투 깊이 : 150mm	0635 2043
온도 측정이 가능한 길이 500mm의 일자형 피토투브		측정범위 : 1~ 30m/s 작동온도 : 0 ~ 600 °C 피토표상수 : 0.67 최소 침투 깊이 : 150mm	0635 2143
온도 측정이 가능한 길이 1000mm의 일자형 피토투브		측정범위 : 1~ 30m/s 작동온도 : 0 ~ 600 °C 피토표상수 : 0.67 최소 침투 깊이 : 150mm	0635 2243

측정기 액세서리	제품번호	교정 성적서	제품번호
스마트 프로브를 위한 길이 1.8m의 텔레스코프	0430 0946	ISO 교정 성적서 / 온도 - 대기/침투용 프로브, 교정 포인트 -18°C, 0°C, +60°C	0520 0001
패적도 측정용 삼각대	0554 0743	DAkks 교정 성적서 / 온도 - 대기/침투용 프로브, 교정 포인트 -20°C, 0°C, +60°C	0520 0211
스마트 프로브 연결 케이블	0430 0100	ISO 교정 성적서 / 습도, 교정 포인트 25°C에서 11.3%RH, 75.3%RH	0520 0006
스마트 프로브 연결 케이블 (길이 5m)	0430 0101	DAkks 교정 성적서 / 전자식 습도계, 교정 포인트 25°C에서 11.3%RH, 75.3%RH	0520 0206
testovent 410, 풍량퓨넬, Ø 340 mm / 330x330 mm (케이스 포함)	0554 0410	ISO 교정 성적서 / 압력 - 정확도(전체 범위의 0.1 ~ 0.6%), 측정 범위의 5포인트	0520 0025
testovent 415, 풍량퓨넬, Ø 210 mm / 210x210 mm (케이스 포함)	0554 0415	ISO 교정 성적서 / 압력 - 정확도(전체 범위의 0.6% 이상)	0520 0005
testovent 417 퓨넬세트 Ø200mm의 디스크 밸브용 퓨넬과 330 x 330mm의 환기용 밸브	0563 4170	ISO 교정 성적서 / 풍속 - 핫와이어 풍속계, 피토투브, 교정 포인트 1, 2, 5, 10m/s	0520 0004
testovent 417 풍량 교정기	0554 4172	ISO 교정 성적서 / 풍속 - 핫와이어 풍속계, 피토투브, 교정 포인트 5, 10, 15, 20m/s	0520 0034
습도 교정 시액 세트 (교정포인트 11.3%RH, 75%RH) - 습도 프로브용 어댑터 포함	0554 0660	ISO 교정 성적서 / 조도 - 교정 포인트 0, 500, 1000, 2000, 4000 Lux	0520 0010
5m 비실리콘호스, 최대 압력 700hPa (mbar)	0554 0440	ISO 교정 성적서 / CO2, CO2 프로브 - 교정 포인트 0, 1000, 5000 ppm	0520 0033
5m 비실리콘 호스, 최대 압력 700hPa(mbar)	0554 0453		

운반용 케이스	제품번호
제작 케이스	520516 4800
패적도 측정용 시스템 케이스	0516 4801
HVAC 측정용 시스템 케이스	0516 4800

기술 데이터

기술 데이터		센서종류	측정 범위	정확도	분해능
프로브 연결포트	열전대 2개, 차압 1개, 디지털 3개	차압	-100 ~ +100 hPa	±(0.3Pa + 측정값의 1%) (0 ~ 25hPa) ±(0.1hPa + 측정값의 1.5%) (25.001~100hPa)	0.001hPa
기타 연결포트	USB 인터페이스, SD카드, 전원 어댑터, 적외선 프린터	절대압	700 ~ 1100 hPa	±3hPa	0.1hPa
작동온도	0 ~ 40°C	열전대 K타입	-200 ~ +1370°C	±(0.3°C + 측정값의 0.1%)	0.1°C
외부전력 공급	장기간 측정시 전원 어댑터를 이용한 전원 연결	방사선 온도(흑구)	0 ~ 120°C	Class 1	0.1°C
배터리 수명	17시간 (디스플레이 조명 사용시 50%)	Pt 100	-100 ~ +400°C	±(0.15 °C + 측정값의 0.2 %) (-100 ~ -0.01 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.05 %) (0 ~ +100 °C) ±(0.15 °C + 측정값의 0.2 %) (+100.01 ~ +350 °C) ±(0.5 °C + 측정값의 0.5 %) (+350.01 ~ +400 °C)	0.01°C
보관온도	-20 ~ 60°C	16mm 베인	+0.6 ~ 50m/s	±(0.2m/s 측정값의 + 1%) (0.6 ~ 40m/s) ±(0.2m/s 측정값의 + 2%) (40 ~ 50m/s) ±1.8°C	0.1m/s
디스플레이	한글 컬러 디스플레이	100mm 베인	+0.1 ~ 15m/s	±(0.1m/s 측정값의 + 1.5%) ±0.5°C	0.01m/s
메모리	1.8GB (약 6000만 개)	열선(하와이어, 핫벌브)	0 ~ 20m/s	±(0.03m/s 측정값의 + 5%) ±0.5°C	0.01m/s
		난류 프로브	0 ~ 5m/s	±(0.03 m/s + 측정값의 4%)	0.01m/s
		습도 센서	0 ~ 100%RH	±3 %RH (0 ~ 2 %RH) ±2 %RH (2.1 ~ 98 %RH) ±3 %RH (98.1 ~ 100 %RH)	0.1%RH
		CO ₂	0 ~ 10000ppmCO ₂	±(75 ppm CO ₂ + 측정 값의 3 %) 0 ~ +5000 ppm CO ₂ ±(150 ppm CO ₂ 측정값의 +5 %) 5001 ~ +10000 ppm CO ₂	1ppmCO ₂
		Lux	0 ~ 100000 Lux	Class C	1Lux

다기능 측정기 비교표

	testo	A사	B사
다기능 프로브(온도, 습도, 풍속, CO2 등) 3개 이상 동시 연결기능	O	X	X
PMV (PPD) 측정	O	X	X
격자 측정 모드	O	O	X
오차 보정 기능	O	X	X
고온(140°C) 베인 풍속 프로브 지원	O	X	X
고온 습도 프로브 지원 (온도 180°C / 습도 100%RH)	O	X	X
보증기간	2년	1년	·

testo 480 Set



패적도 측정 세트 (작업 환경 세트)	제품번호
testo 480 및 "EasyClimate" PC 소프트웨어, 전원 어댑터, USB 케이블, 자체 성적서 포함	0563 4800
패적도 측정용 삼각대	0554 0743
난류 측정 프로브	0628 0143
흑구 온도 프로브	0602 0743
12mm 온습도 프로브	0636 9743
IAQ 프로브	0632 1543
조도 프로브	0635 0543
패적도 측정용 시스템 케이스	0516 4801



HVAC 측정 세트	제품번호
testo 480 및 "EasyClimate" PC 소프트웨어, 전원 어댑터, USB 케이블, 자체성적서 포함	0563 4800
16mm 베인 풍속 프로브	0635 9542
10mm 열선 풍속 프로브	0635 1543
100mm 베인 측정 프로브	0635 9343
12mm 온습도 프로브	0636 9743
IAQ 프로브	0632 1543
피토관, 350mm, 스테인리스 스틸, 풍속 측정용	0635 2145
HVAC 측정용 시스템 케이스	0516 4800



빌딩 온습도 관리 세트	제품번호
testo 480 및 "Easy Climate" PC 소프트웨어, 전원 어댑터, USB 케이블, 자체성적서 포함	0563 4800
12mm 온습도 프로브	0636 9743
프로브 연결 케이블	0430 0100
제작 케이스	520516 4800



공조 측정 세트	제품번호
testo 480 및 "Easy Climate" PC 소프트웨어, 전원 어댑터, USB 케이블, 자체성적서 포함	0563 4800
10mm 온습도 프로브	0635 1543
프로브 연결 케이블	0430 0100
제작 케이스	520516 4800

테스토코리아(유)

서울본사

서울특별시 영등포구 선유로 11 KT&G빌딩 5층

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

E-mail : testo@testo.co.kr

창원사무소

경남 창원시 마산합포구 합포로 썬프라자빌딩 B동

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

www.testo.co.kr