

## 스마트 다기능 측정기 testo 440

- testo 440-1
- testo 440-2 (차압 센서 내장)

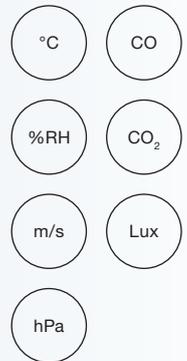
이해하기 쉬운 메뉴 구성: 풍량, K-팩터, 난류도, 냉난방 배출구, 결로 지점 안내, 장시간 측정 등 측정 메뉴의 정확한 표시

무선 프로브 지원: 블루투스(Bluetooth®) 프로브를 통한 측정 효율성 및 편의성 증대

장비 효율성 증대: 다양한 프로브를 연결할 수 있는 다기능 핸들 지원

측정 효율성 증대: 한 디스플레이에 최대 3개의 측정값 일렬 표시

믿을 수 있는 측정 데이터 관리: 최대 7,500개의 측정 프로토콜을 저장할 수 있는 메모리 내장



블루투스 방식의 무선 프로브 또는 고정 케이블이 있는 유선 프로브 선택 가능

스마트 다기능 측정기 testo 440은 직관적인 측정 메뉴와 풍속, IAQ 등 다양한 프로브를 선택 폭을 제공하는 컴팩트한 휴대용 측정기로, 대기 공조 및 환기 시스템 관리를 위한 믿을 수 있는 측정 솔루션을 제공합니다. 스마트 다기능 측정기 testo 440은 풍속 및 IAQ 프로브를 연결할 수 있는 다기능 핸들을 통해 다양한 프로브를 연결하여 측정을 수행합니다.

스마트 다기능 측정기 testo 440은 두가지 라인업을 지원합니다. testo 440-2는 차압 센서가 내장되어 피토관을 연결할 수 있고, K-팩터 측정이 가능합니다.

스마트 다기능 측정기 testo 440은 풍량, K-팩터, 난류도, 냉난방 배출구, 결로 지점 안내 등 측정 메뉴를 정확하게 표시해주고, 저장 모드를 통해 측정기에 측정값을 저장할 수도 있습니다. 이러한 메뉴는 측정 업무를 더욱 빠르고, 효율적일 뿐 아니라 믿을 수 있게 수행할 수 있도록 도와줍니다.

측정 보고서는 USB 인터페이스를 통해 엑셀 파일 형태로 PC에 저장할 수 있을 뿐 아니라 무선 프린터(옵션)를 이용하면 현장 출력도 가능합니다.

## testo 440 프로브 시스템

스마트 다기능 측정기 testo 440은 풍속 및 IAQ 프로브를 연결할 수 있는 다기능 핸들을 지원합니다. 하나의 다기능 핸들에 다양한 프로브를 연결하여 사용할 수 있기 때문에 장비 및 측정 업무의 효율성을 높여줍니다.

또한 어떤 환경에서도 정확도 높은 측정값을 얻을 수 있습니다. testo 440으로 측정 업무를 간편하게 해결하시기 바랍니다.



testo 440 프로브 핸들, 풍속 프로브용 핸들 어댑터, 풍속 프로브용 텔레스코프



testo 440 프로브 핸들, 풍속 프로브용 핸들 어댑터



testo 440 프로브 (블루투스 또는 고정 케이블)



온도 센서가 내장된 16mm 베인 프로브 헤드

온습도 센서가 내장된 열선 프로브 헤드 (하와이어 방식)

온도 센서가 내장된 고정밀 100mm 베인 프로브 헤드

온도 센서가 내장된 100mm 베인 프로브 헤드

testo 440 전용 풍속 프로브 헤드



CO 프로브 헤드

온습도 센서가 내장된 CO2 프로브 헤드

고정밀 습도 프로브 헤드

습도 프로브 헤드

프로브 헤드

## testo 440 주요 측정 환경



testo 440의 모든 풍속 프로브는 덕트 측정을 위하여 연장 가능한 텔레스코프를 지원합니다. 눈금이 있어 길이를 쉽게 확인할 수 있습니다. (1m부터 2m까지 옵션으로 선택할 수 있습니다.)



100mm 베인 프로브는 높은 천장에 위치한 공기 배출구의 측정을 위한 텔레스코프와 90° 앵글 어댑터를 연결하여 사용할 수 있습니다.



블루투스를 사용할 수 없는 환경에서 측정을 수행해야 한다면 걱정하지 마세요. 블루투스 없이 사용할 수 있는 케이블이 연결된 프로브 핸들이 준비되어 있습니다.



차압센서가 내장되어 있는 testo 440-2는 에어컨에 장착된 필터에 문제가 없는지, 바깥 공기가 안으로 들어오면서 생기는 오염은 없는지 확인할 수 있도록 도와줍니다.

## testo 440 주문 정보

### testo 440-1

스마트 다기능 측정기 testo 440-1, AA 배터리 3개, USB 케이블, 공장 성적서

제품번호 0560 4401



### testo 440-2

스마트 다기능 측정기 testo 440-2 (차압 센서 내장), 실리콘호스, AA 배터리 3개, USB 케이블, 공장 성적서

제품번호 0560 4402



## testo 440 기술 데이터

	testo 440-1	testo 440-2
<b>온도 (NTC)</b>		
측정 범위	-40 ~ +150 °C	
정확도 (±1 digit)	±0.4 °C (-40 ~ -25.1 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (+75 ~ +99.9 °C) ±측정값의 0.5% (나머지 범위)	
분해능	0.1 °C	
<b>온도 (열전대)</b>		
측정 범위	-200 ~ +1370 °C	
정확도 (±1 digit)	±(0.3 °C + 측정값의 0.1%)	
분해능	0.1 °C	
<b>압력 (차압 측정)</b>		
측정 범위	-	-150 ~ +150 hPa
정확도 (±1 digit)		±0.05 hPa (0 ~ +1.00 hPa) ±0.2 hPa + 측정값의 1.5% (나머지 범위)
분해능		0.01 hPa
<b>프로브 연결</b>		
열전대 K타입	1개	
NTC	1개	
디지털 프로브 (고정 케이블)	1개	
무선 프로브 (블루투스)	디지털 프로브 1개 또는 테스트 스마트 프로브	
차압 센서	-	내장
<b>기술 데이터</b>		
작동 온도	-20 ~ +50 °C	
보관 온도	-20 ~ +50 °C	
배터리 타입	AA 배터리 3개	
배터리 수명	12 시간 (배인 프로브 사용 기준)	
무게	250 g	
크기	154 x 65 x 32 mm	

## testo 440 세트 정보

### 덕트와 배출구, 필터를 위한 종합 측정 세트:

#### 스마트 다기능 측정기 testo 440-2 차압 & 풍속 세트 1

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-2 (차압센서 내장)
- 블루투스 핸들 (testo 440 프로브 헤드와 연결)
- 열선 프로브 헤드 (온도, 습도 센서 포함)
- 100mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)
- 풍속 센서용 텔레스코프 핸들 (최대 1m, 90° 앵글 어댑터 포함)
- 핸들 어댑터 (testo 440 풍속 프로브 헤드와 핸들 연결용)
- 콤비 케이스 (천 재질)



제품번호 0563 4409

#### 스마트 다기능 측정기 testo 440-2 차압 & 풍속 세트 2

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-2 (차압센서 내장)
- 블루투스 핸들 (testo 440 프로브 헤드와 연결)
- 16mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)
- 100mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)
- 온습도 프로브 헤드
- 풍속 센서용 텔레스코프 핸들 (최대 1m, 90° 앵글 어댑터 포함)
- 콤비 케이스 (천 재질)



제품번호 0563 4410

### 덕트 및 배출구를 위한 측정 세트:

#### 스마트 다기능 측정기 testo 440 풍속 측정 세트 1 (열선 + 100mm 베인)

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 100mm 베인 프로브 BT (온도 센서 포함)
- 열선 프로브 (온도 센서 포함 / 고정케이블 1.8m / 텔레스코프 0.85m)
- 콤비 케이스 (천 재질)



제품번호 0563 4406

#### 스마트 다기능 측정기 testo 440 풍속 측정 세트 2 (16mm 베인 + 100mm 베인)

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 100mm 베인 프로브 BT (온도 센서 포함)
- 16mm 베인 프로브 (고정케이블 1.8m / 텔레스코프 0.85m)
- 콤비 케이스 (천 재질)



제품번호 0563 4407

# testo 440 세트 정보

## 추가 세트 정보

### 스마트 다기능 측정기 testo 440 열선 측정 세트

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 열선 프로브 (온도 센서 포함 / 고정케이블 1.8m / 텔레스코프 0.85m)
- 본체와 프로브 1개를 보관할 수 있는 기본 케이스



제품번호 0563 4400

### 스마트 다기능 측정기 testo 440 16mm 베인 측정 세트

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 16mm 베인 프로브 (고정케이블 1.8m / 텔레스코프 0.85m)
- 본체와 프로브 1개를 보관할 수 있는 기본 케이스



제품번호 0563 4401

### 스마트 다기능 측정기 testo 440 100mm 베인 측정 세트(BT)

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 100mm 베인 프로브 BT (온도 센서 포함)
- 본체와 프로브 1개를 보관할 수 있는 기본 케이스



제품번호 0563 4403

### 스마트 다기능 측정기 testo 440 실내 쾌적도 측정 세트 (난류 + IAQ)

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 난류 측정 프로브 (고정 케이블)
- IAQ 프로브 BT (온도, 습도, CO2)
- 콤비 케이스 (천 재질)



제품번호 0563 4408

### 스마트 다기능 측정기 testo 440 IAQ 측정 세트 (BT)

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- IAQ 프로브 BT (온도, 습도, CO2)
- 본체와 프로브 1개를 보관할 수 있는 기본 케이스



제품번호 0563 4405

### 스마트 다기능 측정기 testo 440 온습도 측정 세트 (BT)

- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 12mm 온습도 프로브 BT
- 본체와 프로브 1개를 보관할 수 있는 기본 케이스



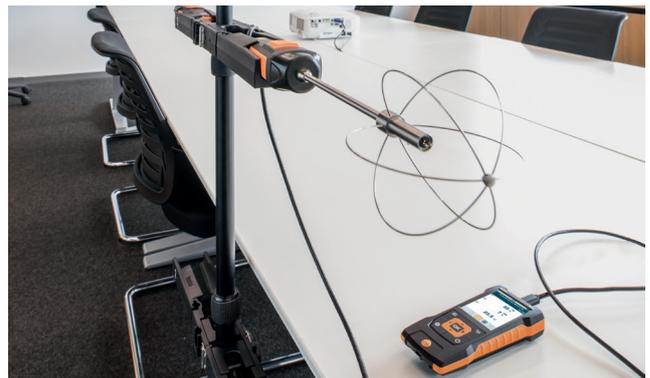
제품번호 0563 4404

### 스마트 다기능 측정기 testo 440 조도 측정 세트

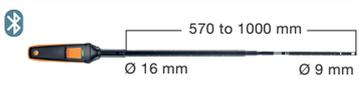
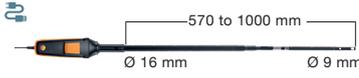
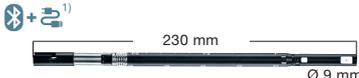
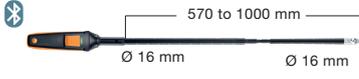
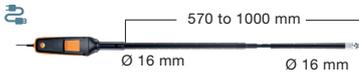
- 스마트 다기능 측정기 testo 440-1
- 조도 프로브 (고정 케이블)
- 본체와 프로브 1개를 보관할 수 있는 기본 케이스



제품번호 0563 4402



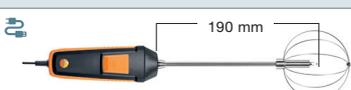
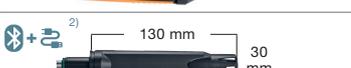
# 디지털 프로브 안내

프로브 종류		측정 범위	정확도	분해능	제품번호
<b>디지털 풍속 측정 프로브</b>					
열선 프로브 BT (온도, 습도 센서 포함)		0 ~ 50 m/s -20 ~ +70 °C 5 ~ +95% RH	±(0.03 + 측정값의 4%) (0 ~ 20 m/s) ±(0.5 m/s + 측정값의 5%) (20.01 ~ 30 m/s) ±0.5 °C (0 ~ +70 °C) ±0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ±3.0% RH (10 ~ 35% RH) ±2.0% RH (35 ~ 65% RH) ±3.0% RH (65 ~ 90% RH) ±5% RH (나머지 범위)	0.01 m/s 0.1 °C 0.1% RH	0635 1571
열선 프로브 (온도, 습도 센서 포함 / 고정 케이블)					0635 1572
열선 프로브 헤드 (온도, 습도 센서 포함)					0635 1570
16mm 베인 프로브 BT (온도 센서 포함)		0.6 ~ 50 m/s -10 ~ +70 °C	±(0.2 m/s + 측정값의 1%) (0.6 ~ 40 m/s) ±(0.2 m/s + 측정값의 2%) (40.1 ~ 50 m/s) ±1.8 °C	0.1 m/s 0.1 °C	0635 9571
16mm 베인 프로브 (온도 센서 포함 / 고정 케이블)					0635 9572
16mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)					0635 9570
열선 프로브 (온도 센서 포함 / 고정 케이블)		0 ~ 30 m/s -20 ~ +70 °C	±(0.03 m/s + 측정값의 4%) (0 ~ 20 m/s) ±(0.5 m/s + 측정값의 5%) (20.01 ~ 30 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 1032
16mm 베인 프로브 (고정 케이블)		0.6 ~ 50 m/s	±(0.2 m/s + 측정값의 1%) (0.6 ~ 40 m/s) ±(0.2 m/s + 측정값의 2%) (40.1 ~ 50 m/s)	0.1 m/s	0635 9532
휴 후드 측정용 열선 프로브 (Ø10mm / 고정 케이블)		0 ~ 5 m/s 0 ~ +50 °C	±(0.02 m/s + 측정값의 5%) (0 ~ 5 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 1052
<p>대형 덕트의 풍속 측정을 위해서는 연장가능한 텔레스코프(제품 번호 0554 0990) 세트를 추천합니다. 해당 세트는 모든 풍속 프로브를 최대 2m까지 연장할 수 있는 텔레스코프를 포함하고 있습니다.</p>					
고정밀 100mm 베인 프로브 BT (온도센서 포함)		0.1 ~ 15 m/s -20 ~ +70 °C	±(0.1 m/s + 측정값의 1.5%) (0.1 ~ 15 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 9371
고정밀 100mm 베인 프로브 (온도 센서 포함 / 고정 케이블)					0635 9372
고정밀 100mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)					0635 9370
100mm 베인 프로브 BT (온도 센서 포함)		0.3 ~ 35 m/s -20 ~ +70 °C	±(0.1 m/s + 측정값의 1.5%) (0.3 ~ 20 m/s) ±(0.2 m/s + 측정값의 1.5%) (20.01 ~ 35 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0635 9431
100mm 베인 프로브 (온도 센서 포함, 고정 케이블)					0635 9432
100mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)					0635 9430

편리하게 천장의 배출구를 측정할 수 있는 90° 앵글 어댑터가 있는 텔레스코프 핸들(제품번호 0554 0960)이 있습니다. 모든 100mm 베인 프로브에 간단하게 연결하여 사용할 수 있습니다.

1) 해당 프로브를 사용하기 위해서는 다기능 핸들 어댑터(제품번호 0554 2160)와 케이블 타입의 다기능 핸들(제품번호 0554 2222) 또는 블루투스 타입의 다기능 핸들(제품번호 0554 1111)이 반드시 필요합니다. 함께 주문하시기 바랍니다.

## 디지털 프로브 안내

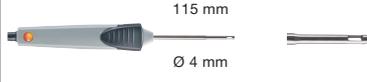
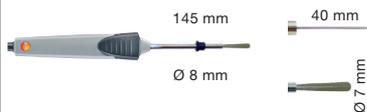
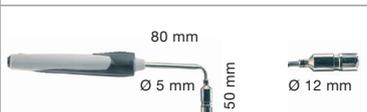
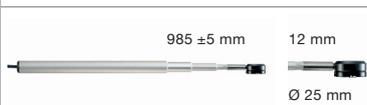
프로브 종류		측정 범위	정확도	분해능	제품번호
<b>디지털 온습도 측정 프로브</b>					
12mm 온습도 프로브 BT		0 ~ 100% RH -20 ~ +70 °C	±2% RH (5 ~ 90% RH) ±0.5 °C	0.1% RH 0.1 °C	0636 9731
12mm 온습도 프로브 (고정 케이블)					0636 9732
온습도 프로브 헤드					0636 9730
고정밀 12mm 온습도 프로브 BT		0 ~ 100% RH -20 ~ +70 °C	±(0.6% RH + 측정값의 0.7%) (0 ~ 90% RH) ±(1.0% RH + 측정값의 0.7%) (90 ~ 100% RH) ±0.3 °C (15 ~ 30 °C) ±0.5 °C (나머지 범위)	0.01% RH 0.1 °C	0636 9771
고정밀 12mm 온습도 프로브 (고정 케이블)					0636 9772
고정밀 온습도 프로브 헤드					0636 9770
산업용 12mm 온습도 프로브 (-20 ~ +180°C / 고정 케이블)		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)	0.1% RH 0.1 °C	0636 9775
<b>디지털 실내 쾌적도 측정 프로브</b>					
난류 측정 프로브 (고정 케이블)		0 ~ +5 m/s 0 ~ +50 °C	±(0.03 m/s + 측정값의 4%) (0 ~ 5 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0628 0152
조도(Lux) 프로브 (고정 케이블)		0 ~ 100,000 lux	Class C DIN 5032-7 기준 f1 = 6% = V-Lambda f2 = 6% cos	0.1 lux (< 10,000 lux) 1 lux (≥ 10,000 lux)	0635 0551
IAQ 프로브 BT (온도, 습도, CO <sub>2</sub> 측정)		0 ~ 10,000 ppm CO <sub>2</sub> 5 ~ +95% RH -0 ~ +50 °C	±(50 ppm + 측정값의 3%) (0 ~ 5000 ppm) ±(100 ppm + 측정값의 5%) (5001 ~ 10,000 ppm) ±3% RH (10 ~ 35% RH) ±2% RH (35 ~ 65% RH) ±3% RH (65 ~ 90% RH) ±5% RH (나머지 범위) ±0.5 °C	1 ppm 0.1% RH 0.1 °C	0632 1551
IAQ 프로브 (온도, 습도, CO <sub>2</sub> 측정 / 고정 케이블)					0632 1552
IAQ 프로브 BT 헤드 (온도, 습도, CO <sub>2</sub> 측정)					0632 1550
CO 프로브 BT		0 ~ 500 ppm	±3 ppm (0 ~ 30 ppm) ±측정값의 10% (30.1 ~ 500 ppm)	0.1 ppm	0632 1271
CO 프로브 (고정 케이블)					0632 1272
CO 프로브 헤드					0632 1270
<b>다기능 핸들 및 어댑터</b>					
고정 케이블 핸들 (프로브 헤드 필요)					0554 2222
블루투스 핸들 (testo 440 프로브 헤드와 연결)					0554 1111
풍속 프로브용 핸들 어댑터 (testo 440 풍속 프로브 헤드와 핸들 연결용)					0554 2160

2) 해당 프로브를 사용하기 위해서는 케이블 타입의 다기능 핸들 (제품번호 0554 2222) 또는 블루투스 타입의 다기능 핸들(제품번호 0554 1111)이 반드시 필요합니다. 함께 주문하시기 바랍니다.

## 테스토 스마트 프로브

테스토 스마트 프로브		측정 범위	정확도 ±1 digit	분해능	제품번호
<b>온도</b>					
파이프 클램프 온도 측정기 <b>testo 115i</b> (배터리, 공장성적서 포함)		-40 ~ +150 °C	±1.3 °C (-20 ~ +85 °C)	0.1 °C	0560 1115
온도 측정기 <b>testo 905i</b> (배터리, 공장성적서 포함)		-50 ~ +150 °C	±1 °C	0.1 °C	0560 1905
적외선 온도 측정기 <b>testo 805i</b> (배터리, 공장성적서 포함)		-30 ~ +250 °C	±1.5 °C 또는 ±측정값의 1.5% (0 ~ +250 °C) ±2.0 °C (-20 ~ -0.1 °C) ±2.5 °C (-30 ~ -20.1 °C)	0.1 °C	0560 1805
<b>온습도</b>					
온습도 측정기 <b>testo 605i</b> (배터리, 공장성적서 포함)		0 ~ 100% RH -20 ~ +60 °C	±(1.8% RH + 측정값의 3%) (5 ~ 80% RH) ±0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ±0.5 °C (0 ~ +60 °C)	0.1% RH 0.1 °C	0560 1605
<b>풍속</b>					
열선 풍속 측정기 <b>testo 405i</b> (배터리, 공장성적서 포함)		0 ~ 30 m/s -20 ~ +60 °C	±(0.1 m/s + 측정값의 5%) (0 ~ 2 m/s) ±(0.3 m/s + 측정값의 5%) (2 ~ 15 m/s) ±0.5 °C	0.01 m/s 0.1 °C	0560 1405
베인 풍속 측정기 <b>testo 410i</b> (배터리, 공장성적서 포함)		0.4 ~ 30 m/s -20 ~ +60 °C	±(0.2 m/s + 측정값의 2%) (0.4 ~ 20 m/s) ±0.5 °C	0.1 m/s 0.1 °C	0560 1410
<b>압력</b>					
차압 측정기 <b>testo 510i</b> (실리콘 호스, 배터리, 공장성적서 포함)		-150 ~ 150 hPa	±0.05 hPa (0 ~ 1 hPa) ±(0.2 hPa + 측정값의 1.5%) (1 ~ 150 hPa)	0.01 hPa	0560 1510
고압 게이지 측정기 <b>testo 549i</b> (배터리, 공장성적서 포함)		-1 ~ 60 bar	최종값의 0.5%	0.01 bar	0560 1549

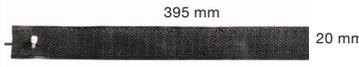
# 온도 프로브

프로브 종류	크기	측정 범위	정확도	t <sub>99</sub>	제품번호
방수 기능의 침투용 NTC 온도 프로브	 115 mm Ø 5 mm    50 mm Ø 4 mm	-50 ~ +150 °C	±측정값의 0.5% (+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C (나머지 범위)	10 초	0615 1212
효율적이고 견고한 NTC 표면 온도 프로브	 115 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 4 mm	-50 ~ +125 °C 2)	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C) ±0.4 °C (나머지 범위)	60 초	0615 1712
1.5m 길이의 클램프 온도 프로브		-40 ~ +125 °C	±1 °C (-20 ~ +85 °C)	60 초	0615 5505
NTC 대기 온도 프로브	 115 mm Ø 4 mm	-60 ~ +400 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	200 초	0602 1793
표면 측정을 위한 스프링 타입의 온도 프로브	 115 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60 ~ +300 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	3 초	0602 0393
낙엽 모양 온도 프로브 (좁은 공간 표면 측정 전용)	 145 mm    40 mm Ø 8 mm    Ø 7 mm	0 ~ +300 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	5 초	0602 0193
표면 측정을 위한 작은 측정 팁이 있는 온도 프로브	 150 mm Ø 2.5 mm    Ø 4 mm	-60 ~ +1000 °C	Class 1 <sup>1)</sup>	20 초	0602 0693
90도 꺾임이 가능한 스프링 타입의 표면 온도 프로브	 80 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60 ~ +300 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	3 초	0602 0993
텔레스코프 방식의 표면 온도 프로브	 985 ±5 mm    12 mm Ø 25 mm	-50 ~ +250 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	3 초	0602 2394
약 20N의 자성이 있는 표면 온도 프로브	 35 mm Ø 20 mm	-50 ~ +170 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	150 초	0602 4792
약 10N의 자성이 있는 표면 온도 프로브	 75 mm Ø 21 mm	-50 ~ +400 °C	Class 2 <sup>1)</sup>		0602 4892

**표면 측정에 관한 기본 정보**

- 특정 반응시간 t<sub>99</sub> 는 60°C에서 연마한 강철 또는 알루미늄 판에서 측정된 결과입니다.
- 특정 정확도는 센서의 정확도입니다.
- 정확도는 표면의 특성(무름 정도), 측정 대상의 재질(열 용량, 열전도율) 및 센서 정확도에 따라 결정됩니다.

# 온도 프로브

프로브 종류	크기	측정 범위	정확도	t <sub>99</sub>	제품번호
표면 온도 프로브 (열전대 K타입)		-60 ~ +400 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	30 초	0602 1993
벨크로 표면 온도 프로브		-50 ~ +120 °C	Class 1 <sup>1)</sup>	90 초	0628 0020
파이프 표면 온도 프로브 (파이프 지름 5 ~ 65 mm)		-60 ~ +130 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	5 초	0602 4592
파이프 랩 프로브를 위한 측정 헤드 (연결 케이블 없이 본체에 바로 연결)		-60 ~ +130 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	5 초	0602 0092
클램프 온도 프로브 (파이프 지름 15 ~ 25 mm)		-50 ~ +100 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	5 초	0602 4692
빠른 반응 속도의 침투용 온도 프로브		-60 ~ +1000 °C	Class 1 <sup>1)</sup>	2 초	0602 0593
빠른 반응 속도의 방수 기능을 갖춘 침투용 온도 프로브		-60 ~ +800 °C	Class 1 <sup>1)</sup>	3 초	0602 2693
침투용 온도 프로브 (와이어타입)		-200 ~ +1000 °C	Class 1 <sup>1)</sup>	5 초	0602 5792
침투용 온도 프로브 (액체질소 등 저온 측정용) (와이어타입)		-200 ~ +40 °C	Class 3 <sup>1)</sup>	5 초	0602 5793
침투용 온도 프로브 (고온가스 측정)		-200 ~ +1300 °C	Class 1 <sup>1)</sup>	4 초	0602 5693
방수 기능의 침투용 온도 프로브		-60 ~ +400 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	7 초	0602 1293
침투용 온도 프로브 (접착 테이프 사용 표면 측정) (와이어 타입)	 열전대 K타입, 2m, FEP 절연 열선, 최대 200°C의 온도 내열성, 타원형 케이블: 2.2mm x 1.4mm	-200 ~ +1000 °C	Class 1 <sup>1)</sup>	1 초	0602 0493
스테인리스 스틸 재질의 식품용 온도 프로브 (IP65)		-60 ~ +400 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	7 초	0602 2292

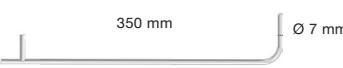
<sup>1)</sup> EN 60584-2에 따라 Class 1의 정확도는 -40 ~ + 1000 °C(K타입), Class 2는 -40 ~ +1200°C(K타입), Class 3은 -200 ~ +40°C(K타입)을 따릅니다. 프로브는 오직 하나의 정확도 등급을 준수합니다.

## 기타 프로브

프로브 종류	크기	측정 범위	정확도	t <sub>99</sub>	제품번호
<b>열전대</b>					
전선타입 온도 프로브(Fibre Glass)	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ~ +400 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	5 초	0602 0644
전선타입 온도 프로브(Fibre Glass)	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ~ +400 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	5 초	0602 0645
전선타입 온도 프로브(PTFE)	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ~ +250 °C	Class 2 <sup>1)</sup>	5 초	0602 0646
<b>IAQ 프로브</b>					
Ø 150 mm 흑구 온도 프로브		0 ~ +120 °C	Class 1 <sup>1)</sup>		0602 0743

<sup>1)</sup> EN 60584-2에 따라 Class 1의 정확도는 -40 ~ + 1000 °C(K타입), Class 2는 -40 ~ +1200°C(K타입), Class 3은 -200 ~ +40°C(K타입)을 따릅니다. 프로브는 오직 하나의 정확도 등급을 준수합니다.

## 피토관

프로브 종류	크기	측정 범위	제품번호
스테인리스 스틸 피토관 (길이 500 mm, Ø 7 mm)*	 500 mm Ø 7 mm	측정 범위 1 ~ 100 m/s 작동 온도 0 ~ +600 °C 피토관 팩터 1.0	0635 2045
스테인리스 스틸 피토관 (길이 350 mm, Ø 7 mm)*	 350 mm Ø 7 mm	측정 범위 1 ~ 100 m/s 작동 온도 0 ~ +600 °C 피토관 팩터 1.0	0635 2145
스테인리스 스틸 피토관 (길이 1000 mm, Ø 7 mm)*	 1000 mm Ø 7 mm	측정 범위 1 ~ 100 m/s 작동 온도 0 ~ +600 °C 피토관 팩터 1.0	0635 2345
일자형 피토관 (길이 360 mm)	 360 mm	측정 범위 1 ~ 30 m/s 작동 온도 0 ~ +600 °C 피토관 팩터 0.67 최소 침투 길이: 150 mm	0635 2043
일자형 피토관 (길이 500 mm)	 500 mm	측정 범위 1 ~ 30 m/s 작동 온도 0 ~ +600 °C 피토관 팩터 0.67 최소 침투 길이: 150 mm	0635 2143
일자형 피토관 (길이 1000 mm)	 1000 mm	측정 범위 1 ~ 30 m/s 작동 온도 0 ~ +600 °C 피토관 팩터 0.67 최소 침투 길이: 150 mm	0635 2243

\*연결 호스(제품번호 0554 0440 또는 0554 0453)을 반드시 함께 주문해야 합니다.

## 액세서리

중속 프로브용 텔레스코프 핸들	제품번호
	
중속 프로브용 텔레스코프 핸들 (최대 1m, 90° 앵글 어댑터 포함)	0554 0960
	
중속 프로브용 연장 텔레스코프 핸들 (최대 0.85m / -자형)	0554 0990
기타 액세서리	제품번호
 패적도 측정용 스탠드 - 케이스 포함	0554 1590
	
 콤비 케이스 (천 재질)	0516 4401
 플라스틱 케이스	0516 4900
 testovent 410 풍량 퓨넬 (Ø 340 mm, 330 x 330 mm) - 케이스 포함	0554 0410
 testovent 415 풍량 퓨넬 (Ø 210 mm, 190 x 190 mm) - 케이스 포함	0554 0415
 testovent 417 풍량 퓨넬 세트	0563 4170
 USB 전원 어댑터	0554 1105

기타 액세서리	제품번호
5m 실리콘 호스 -최대 부하 700 hPa (mbar)	0554 0440
5m 차압 측정용 호스 -최대 부하 700 hPa (mbar)	0554 0453
습도 교정 시액 세트 (교정 포인트 11.3% RH, 75.3% RH)	0554 0660
프린터	제품번호
 블루투스 / IRDA 프린터 - 배터리 및 충전케이블 포함	0554 0621
프린터 용지(1팩 6롤입)	0554 0569

521981 1214/01.2018

Subject to change without notice.

