

풍속 및 IAQ 측정을 위한 최상의 선택  
스마트 다기능 종합 환경 측정기

**testo 400** **NEW!**



# 스마트 다기능 종합 환경 측정기

## testo 400 미리보기

### 대형 디스플레이

5.0 인치 HD 터치 디스플레이를 통해 모든 데이터를 직관적으로 파악할 수 있습니다.



### 터치 스크린

스마트폰처럼 간편한 터치로 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400을 조작할 수 있습니다.



### 자성 설비

제품 뒷면의 자성을 이용하여 설비에 부착하여 사용할 수 있습니다.



### 디지털 카메라 내장

디지털 카메라가 내장되어 있어 고화질 사진 촬영이 가능합니다.

후면 카메라: 8.0 메가픽셀  
전면 카메라: 5.0 메가픽셀



### 스마트 버튼

간편하게 기기를 켤 수 있습니다.

### 차압센서 내장

본체에 차압센서가 내장되어 있습니다.



제품 실제 크기 (95 X 210 mm)

스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400 특징

# 누구나 쉽게 사용할 수 있는 **스마트한** 측정기

스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400과 광범위한 프로브는 다양한 분야에서 누구나 쉽게 측정 업무를 수행할 수 있습니다. 특히 대기 공조 및 환기 관리 분야의 측정 업무를 아주 빠르고 효율적으로 수행할 수 있도록 도와줍니다.



## 1 단 한번의 터치로 모든 측정 업무 수행

스마트-터치 기술은 스마트폰처럼 한번의 터치로 간편하게 측정 업무를 수행하고, 측정값을 저장하고 보고서를 작성할 수 있도록 도와줍니다.

## 2 5인치 대형 한글 디스플레이로 모든 측정값 동시 확인

대형 5인치 HD 디스플레이를 통해 모든 측정 데이터를 한 화면에서 확인할 수 있습니다. 한글 디스플레이로 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

## 3 단 한번의 클릭으로 무선 측정 가능

블루투스 통신을 통해 측정기와 프로브를 무선으로 연결할 수 있습니다. 프로브 핸들의 버튼 하나로 간편하게 측정을 시작하고 종료할 수 있습니다.

## 4 최대 8개의 측정 프로브 동시 연결 가능

다양한 측정을 동시에 수행할 수 있도록 동시에 최대 8개의 프로브를 연결할 수 있습니다. 블루투스 통신을 통한 무선 프로브와 고정케이블이 달린 유선 프로브를 각각 4개까지 연결할 수 있습니다.

## 5 풍속부터 IAQ까지 다양한 프로브 지원

기본적으로 차압센서가 내장되어 있으며, 온도, 습도, 풍속, 압력, CO<sub>2</sub>, 조도 등 실내 환경과 관련된 모든 항목을 측정할 수 있는 프로브를 연결할 수 있습니다.



## 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400 특징

# 빠르고 효율적인 측정 데이터 관리

스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400은 측정값을 저장하고 관리할 수 있습니다. 저장한 측정값을 기반으로 현장에서 빠르고 쉽게 PDF 형태의 보고서를 만들 수 있습니다. 또한 전용 PC 소프트웨어인 DataControl은 측정 데이터를 쉽게 간편하게 관리할 수 있도록 도와줍니다.



### 측정값 실시간 저장 및 효율적인 관리 가능

단 한번의 클릭으로 간편하게 현재 측정값을 저장할 수 있습니다. 측정 현장에 대한 정보를 기록함으로써 효율적인 데이터 관리가 가능합니다.

\*내장된 카메라로 측정 현장을 직관적으로 기록할 수 있습니다.

### 최대 100만개의 측정 데이터 저장 가능

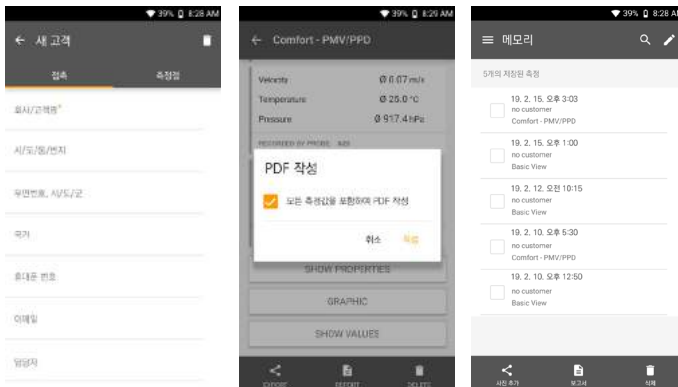
기본적으로 1.3GB의 메모리가 내장되어 있어 모든 측정 데이터와 현장 정보를 넉넉하게 저장할 수 있습니다. '찾기' 기능을 통해 저장된 측정 데이터를 빠르고 간편하게 찾을 수 있습니다.

### 간편하고 쉬운 보고서 작성

측정기 내에서 모든 측정 데이터와 현장 정보, 사진 등을 포함한 전문적인 보고서를 간편하고 쉽게 만들 수 있습니다. 또한 블루투스 통신이나 무선랜(WiFi) 통신을 통해 보고서를 이메일 또는 소셜 미디어로 실시간으로 전송할 수 있습니다.

### PC 소프트웨어 DataControl 지원

측정 데이터를 관리하고 분석할 수 있는 전용 PC 소프트웨어인 DataControl을 지원합니다. PC를 이용해 보다 구체적이고 심화된 데이터 분석을 수행할 수 있습니다.



## testo 400 전용 IAQ 데이터 로거



### 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400 전용

#### IAQ 데이터 로거 지원

- 최대 6개의 프로브 연결 가능
- testo 400 연결 시 측정 설정 및 측정값 불러오기 가능
- 전용 삼각대 이용 시 세 개의 다른 측정 지점에서 각각 난류 측정



스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400 특징

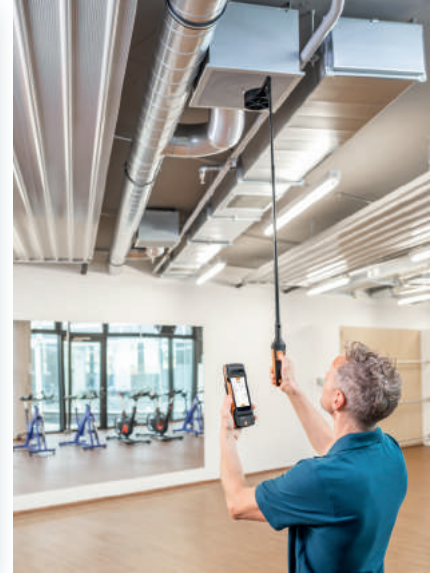
# 실내 환경 관리를 위한 전문적인 측정 메뉴

스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400은 전문화된 측정 메뉴로 오류 없는 정확한 측정을 돕습니다. 특히 국제 기준에 따른 측정 방식이 내장되어 있어 PMV/PPD 등 실내 쾌적도와 직결되는 전문적인 항목을 쉽고 간편하게 측정하고 관리할 수 있습니다.

## 측정 프로그램 설정을 통한 빠른 측정 업무 수행

직관적인 측정 메뉴는 모든 측정 업무를 빠르고 쉽게 수행할 수 있을 뿐 아니라 측정값을 효율적으로 확인할 수 있도록 도와줍니다.

★ '즐거찾기' 기능으로 자주 활용하는 메뉴를 미리 설정해 더욱 효율적으로 측정값 확인이 가능합니다.

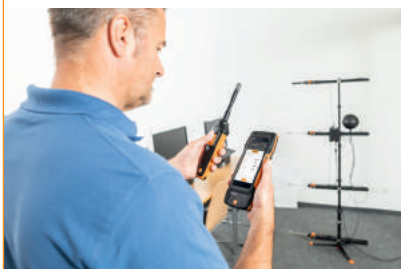
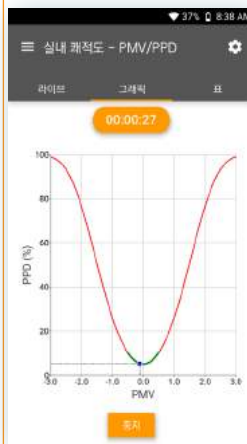


## 국제기준을 충족하는 전문적인 측정 메뉴

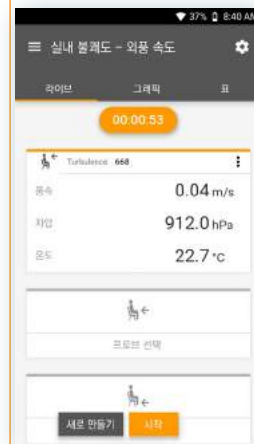
### EN 12599 및 ASHRAE 111에 따른 실내공기질 (IAQ) 측정



### EN ISO 7730 및 ASHRAE 55에 따른 PMV/PPD 측정



### DIN EN 7730에 따른 난류 측정



# testo 400과 함께 모든 풍속 및 IAQ 측정을 실현하세요!

대기공조, 환기 및 쾌적도 관련 항목을 측정해야 하나요?  
테스토가 제공하는 종합적인 범위의 대기 풍속 및 IAQ 프로브는 정확하고 믿을 수 있는 지원군입니다.  
어디서 무엇을 측정하든 다양한 프로브 범위 내에서 선택해 측정할 수 있습니다.  
스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400과  
유연하게 적용할 수 있는 테스트 프로브로 측정 업무를 쉽고 간편하게 수행해보세요.

## 추천 프로브 및 액세서리

실내 공기질을 좋은 상태로 유지하려면 들어오고 나가는 풍량이 최적으로 맞춰져야 합니다. Ø100mm 베인 프로브는 풍량을 간편하고 빠르게 측정할 수 있습니다. 퓨넬세트를 연결하면 더욱 정확한 측정이 가능합니다.

|                                                                                     |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | 100mm 베인 프로브 (온도 센서 포함)<br>제품번호 : 0635 9431 / 0635 9432     |
|  | 고정밀 100mm 베인 프로브 (온도 센서 포함)<br>제품번호 : 0635 9371 / 0635 9372 |
|  | testovent 417 풍량 퓨넬 세트<br>제품번호 : 0563 4170                  |

※ 프로브 사양은 9-15페이지를 참조하시기 바랍니다.

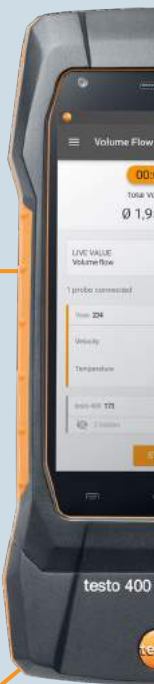


## 추천 프로브

대기 공조 및 환기 시스템을 원활하게 운영하기 위해서는 환기 덕트의 풍속을 주기적으로 점검해야 합니다. 열선 프로브나 Ø16mm 베인 프로브는 실내공기질에 영향을 주는 환기 시스템을 효율적으로 관리할 수 있도록 도와줍니다.

|                                                                                     |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | 16mm 베인 프로브<br>제품번호 : 0635 9532                        |
|  | 열선(Hot Wire) 프로브 (온도 센서 포함)<br>제품번호 : 0635 1032        |
|  | 열선 프로브 (온습도 센서 포함)<br>제품번호 : 0635 1571 / 0635 1572     |
|  | 16mm 베인 프로브 (온도 센서 포함)<br>제품번호 : 0635 9571 / 0635 9572 |

※ 프로브 사양은 9페이지를 참조하시기 바랍니다.



### 실내공기질 및 쾌적도

#### 추천 프로브

실내 환경으로 인한 위험 요소를 최소화하기 위해서는 실내공기질 및 쾌적도를 측정해야 합니다. 실내 쾌적도 관리를 통해 작업자의 건강을 보장하고, 업무 효율을 높일 수 있습니다.

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | IAQ 프로브 (온도, 습도, CO <sub>2</sub> 측정)<br>제품번호 :  0632 1551 /  0632 1552 |
|  | 난류 측정 프로브<br>제품번호 :  0628 0152                                                                                                                            |
|  | 흑구 온도 프로브 (열전대K타입, 방사열 측정)<br>제품번호 : 0602 0743                                                                                                                                                                                               |
|   | CO 프로브<br>제품번호 :  0632 1271 /  0632 1272                               |
|   | 조도(Lux) 프로브<br>제품번호 :  0635 0551                                                                                                                          |

※ 프로브 사양은 10-14페이지를 참조하시기 바랍니다.

### 연구실 및 클린룸

#### 추천 프로브

고정밀 프로브를 이용하면 중요한 측정 업무도 정확하고 수행할 수 있습니다. 고온의 측정 환경에서도 높은 정확도를 보장합니다. 또한 미세한 차이를 측정해야 하는 연구실도 높은 정확도로 측정을 수행할 수 있습니다.

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 고정밀 100mm 베인 프로브 (온도 센서 포함)<br>제품번호 :  0635 9371 /  0635 9372 |
|  | 홀후드 전용 프로브<br>제품번호 :  0635 1052                                                                                                                    |
|   | 고정밀 온습도 프로브<br>제품번호 :  0636 9771 /  0636 9772                 |
|  | 고정밀 침투용 온도 프로브 (Pt100)<br>제품번호 :  0618 0275                                                                                                        |
|  | 유리 코팅된 연구실용 프로브 (Pt100)<br>제품번호 :  0618 7072                                                                                                       |

※ 프로브 사양은 9-11페이지를 참조하시기 바랍니다.

### 일반산업

#### 추천 프로브

모든 산업현장에서 측정은 아주 기본적인 요소입니다. 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400은 기본적으로 차압 센서가 내장되어 피토관을 연결할 수 있으며, K-팩터 측정이 가능합니다.

|                                                                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 피토관 350mm / 500mm / 1,000mm<br>스테인리스 스틸 풍속 측정용<br>350mm - 제품번호 : 0635 2145<br>500mm - 제품번호 : 0635 2045<br>1,000mm - 제품번호 : 0635 2345        |
|  | 일자형 피토관 360mm / 500mm / 1,000mm<br>연결 호스 포함, 온도 센서 포함<br>360mm - 제품번호 : 0635 2043<br>500mm - 제품번호 : 0635 2143<br>1,000mm - 제품번호 : 0635 2243 |

※ 프로브 사양은 10-15페이지를 참조하시기 바랍니다.

## 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400 기술데이터



| 온도 NTC (프로브 사양에 따라 달라질 수 있음)     |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 측정 범위                            | -40 ~ +150 °C                                                                                         |
| 정확도 (±1 digit)                   | ±0.2 °C (-25 ~ 74.9 °C)<br>±0.4 °C (-40 ~ -25.1 °C)<br>±0.4 °C (+75 ~ +99.9 °C)<br>측정값의 ±0.5% (나머지범위) |
| 분해능                              | 0.1 °C                                                                                                |
| 온도 열전대 K타입 (프로브 사양에 따라 달라질 수 있음) |                                                                                                       |
| 측정 범위                            | -200 ~ +1370 °C                                                                                       |
| 정확도 (±1 digit)                   | ±(0.3 °C + 측정값의 0.1%)                                                                                 |
| 분해능                              | 0.1 °C                                                                                                |

| 일반 기술 데이터 |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| 프로브 연결    | 블루투스® 4개, TUC* 2개, 열전대K타입 2개             |
| 인터페이스     | 블루투스®, 무선랜(WiFi), USB                    |
| 작동 온도     | -5 ~ +45 °C                              |
| 보관 온도     | -20 ~ +60 °C                             |
| 전원 공급     | 충전 가능한 리튬 이온(Li-ion) 배터리 (5,550 mAh)     |
| 배터리 수명    | 약 12 시간 작동 가능                            |
| 디스플레이     | 5.0 인치 HD 터치 디스플레이<br>해상도 1280 x 720 픽셀  |
| 디지털 카메라   | 메인(후면) 카메라: 8.0 메가픽셀<br>전면 카메라: 5.0 메가픽셀 |
| 메모리       | 2 GB (약 1,000,000개의 측정값 저장 가능)           |
| 보호 등급     | IP 40                                    |
| 크기        | 210 x 95 x 39 mm                         |
| 무게        | 500 g                                    |

\*TUC 연결 (Testo Universal Connector): 고정 케이블이 있는 디지털 프로브 및 NTC 온도 프로브 연결 가능

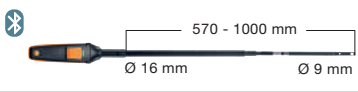
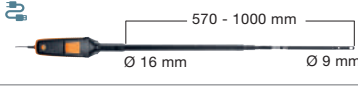
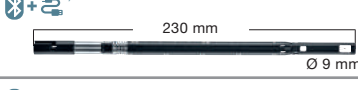
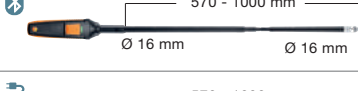
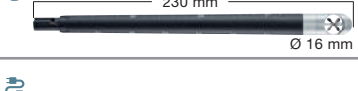
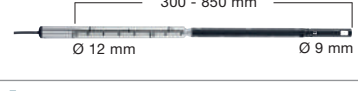
| 차압(내장)         |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 측정 범위          | -100 ~ +200 hPa                                                               |
| 정확도 (±1 digit) | ±(0.3 Pa + 측정값의 1%) (0 ~ 25 hPa)<br>±(0.1 hPa + 측정값의 1.5%) (25.001 ~ 200 hPa) |
| 분해능            | 0.001 hPa                                                                     |
| 절대압(내장)        |                                                                               |
| 측정 범위          | -700 ~ +1100 hPa                                                              |
| 정확도 (±1 digit) | ±3 hPa                                                                        |
| 분해능            | 0.1 hPa                                                                       |

## 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400 추천 세트

| 열선 측정 세트                                                                                                                                                                                                  | 16mm 베인 측정 세트                                                                                                                                                                                              | PMV 측정 세트(IAQ + 쾌적도)                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제품번호 0563 0400 71                                                                                                                                                                                         | 제품번호 0563 0400 72                                                                                                                                                                                          | 제품번호 0563 0401                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400</li> <li>- 열선 프로브 BT (온도, 습도 센서 포함)</li> <li>- 100mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)</li> <li>- 고정밀 온습도 프로브 헤드</li> <li>- 90° 앵글 어댑터</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400</li> <li>- 16mm 베인 프로브 BT (온도 센서 포함)</li> <li>- 100mm 베인 프로브 헤드 (온도 센서 포함)</li> <li>- 고정밀 온습도 프로브 헤드</li> <li>- 90° 앵글 어댑터</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 스마트 다기능 종합 환경 측정기 testo 400</li> <li>- IAQ 프로브 BT (온도, 습도, CO<sub>2</sub> 측정)</li> <li>- 난류 측정 프로브</li> <li>- Ø 150 mm 흑구 온도 프로브</li> <li>- 쾌적도 측정용 삼각대</li> <li>- IAQ 및 실내 쾌적도 측정용 이동식 케이스</li> </ul> |



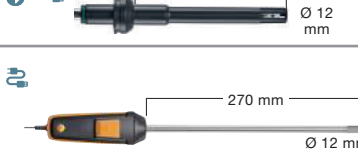
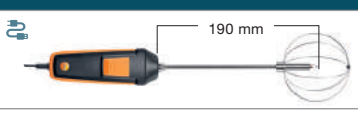
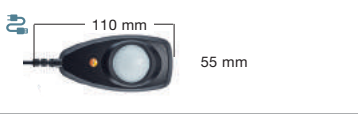
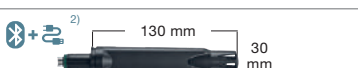
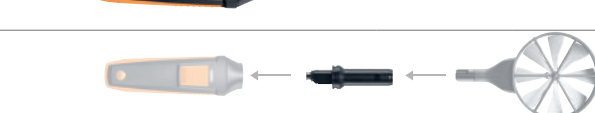
## 디지털 풍속 프로브

| 프로브 종류                                                                                                          |                                                                                     | 측정 범위                                                      | 정확도                                                                                                                                                                                                                                          | 분해능                                      | 제품번호      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| <b>디지털 풍속 측정 프로브</b>                                                                                            |                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |           |
| 열선 프로브 BT<br>(온도, 습도 센서 포함)                                                                                     |    | 0 ~ 50 m/s<br>-20 ~ +70 °C<br>5 ~ 95% RH<br>700 ~ 1100 hPa | ±(0.03 m/s + 측정값의 4%)<br>(0 ~ 20 m/s)<br>±(0.5 m/s + 측정값의 5%)<br>(20.01 ~ 30 m/s)<br>±0.5 °C (0 ~ +70 °C)<br>±0.8 °C (-20 ~ 0 °C)<br>±3.0% RH (10 ~ 35% RH)<br>±2.0% RH (35 ~ 65% RH)<br>±3.0% RH (65 ~ 90% RH)<br>±5% RH (나머지 범위)<br>±3 hPa | 0.01 m/s<br>0.1 °C<br>0.1% RH<br>0.1 hPa | 0635 1571 |
| 열선 프로브<br>(온도, 습도 센서 포함 / 고정 케이블)                                                                               |    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 1572 |
| 열선 프로브 헤드<br>(온도, 습도 센서 포함)                                                                                     |    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 1570 |
| 16mm 베인 프로브 BT<br>(온도 센서 포함)                                                                                    |    | 0.6 ~ 50 m/s<br>-10 ~ +70 °C                               | ±(0.2 m/s + 측정값의 1%)<br>(0.6 ~ 40 m/s)<br>±(0.2 m/s + 측정값의 2%)<br>(40.1 ~ 50 m/s)<br>±1.8 °C                                                                                                                                                 | 0.1 m/s<br>0.1 °C                        | 0635 9571 |
| 16mm 베인 프로브<br>(온도 센서 포함 / 고정 케이블)                                                                              |    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 9572 |
| 16mm 베인 프로브 헤드<br>(온도 센서 포함)                                                                                    |    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 9570 |
| 열선 프로브<br>(온도 센서 포함 / 고정 케이블)                                                                                   |   | 0 ~ 30 m/s<br>-20 ~ +70 °C<br>700 ~ 1100 hPa               | ±(0.03 m/s + 측정값의 4%)<br>(0 ~ 20 m/s)<br>±(0.5 m/s + 측정값의 5%)<br>(20.01 ~ 30 m/s)<br>±0.5 °C<br>±3 hPa                                                                                                                                       | 0.01 m/s<br>0.1 °C<br>0.1 hPa            | 0635 1032 |
| 16mm 베인 프로브<br>(고정 케이블)                                                                                         |  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 9532 |
| 홀 후드 측정용 열선 프로브<br>(Ø10mm / 고정 케이블)                                                                             |  | 0 ~ 5 m/s<br>0 ~ +50 °C<br>700 ~ 1100 hPa                  | ±(0.02 m/s + 측정값의 5%)<br>(0 ~ 5 m/s)<br>±0.5 °C<br>±3 hPa                                                                                                                                                                                    | 0.01 m/s<br>0.1 °C<br>0.1 hPa            | 0635 1052 |
| 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. |                                                                                     |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |           |
| 고정밀 100mm 베인 프로브 BT<br>(온도센서 포함)                                                                                |  | 0.1 ~ 15 m/s<br>-20 ~ +70 °C                               | ±(0.1 m/s + 측정값의 1.5%)<br>(0.1 ~ 15 m/s)<br>±0.5 °C                                                                                                                                                                                          | 0.01 m/s<br>0.1 °C                       | 0635 9371 |
| 고정밀 100mm 베인 프로브<br>(온도 센서 포함 / 고정 케이블)                                                                         |  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 9372 |
| 고정밀 100mm 베인 프로브 헤드<br>(온도 센서 포함)                                                                               |  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 9370 |
| 100mm 베인 프로브 BT<br>(온도 센서 포함)                                                                                   |  | 0.3 ~ 35 m/s<br>-20 ~ +70 °C                               | ±(0.1 m/s + 측정값의 1.5%)<br>(0.3 ~ 20 m/s)<br>±(0.2 m/s + 측정값의 1.5%)<br>(20.01 ~ 35 m/s)<br>±0.5 °C                                                                                                                                            | 0.01 m/s<br>0.1 °C                       | 0635 9431 |
| 100mm 베인 프로브<br>(온도 센서 포함, 고정 케이블)                                                                              |  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                          | 0635 9432 |
| 100mm 베인 프로브 헤드<br>(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.

<sup>1)</sup> 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 및 프로브 액세서리

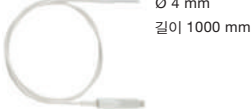
| 프로브 종류                                                        |                                                                                      | 측정 범위                                                                           | 정확도                                                                                                                                                                                                    | 분해능                                     | 제품번호      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| 디지털 온습도 측정 프로브                                                |                                                                                      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         |           |
| 12mm 온습도 프로브 BT                                               |     | 0 ~ 100% RH<br>-20 ~ +70 °C                                                     | ±2% RH (5 ~ 90% RH)<br>±0.5 °C                                                                                                                                                                         | 0.1% RH<br>0.1 °C                       | 0636 9731 |
| 12mm 온습도 프로브<br>(고정 케이블)                                      |     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0636 9732 |
| 온습도 프로브 헤드                                                    |     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0636 9730 |
| 고정밀 12mm 온습도 프로브 BT                                           |     | 0 ~ 100% RH<br>-20 ~ +70 °C                                                     | ±(0.6% RH + 측정값의 0.7%)<br>(0 ~ 90% RH)<br>±(1.0% RH + 측정값의 0.7%)<br>(90 ~ 100% RH)<br>±0.3 °C (15 ~ 30 °C)<br>±0.5 °C (나머지 범위)                                                                         | 0.01% RH<br>0.1 °C                      | 0636 9771 |
| 고정밀 12mm 온습도 프로브<br>(고정 케이블)                                  |     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0636 9772 |
| 고정밀 온습도 프로브 헤드                                                |     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0636 9770 |
| 산업용 12mm 온습도 프로브<br>(최대 +180 °C / 고정 케이블)                     |     | 0 ~ 100% RH<br>-20 ~ +180 °C                                                    | ±3% RH (0 ~ 2% RH)<br>±2% RH (2.1 ~ 98% RH)<br>±3% RH (98.1 ~ 100% RH)<br>±0.5 °C (-20 ~ 0 °C)<br>±0.4 °C (0.1 ~ +50 °C)<br>±0.5 °C (+50.1 ~ +180 °C)                                                  | 0.1% RH<br>0.1 °C                       | 0636 9775 |
| 디지털 실내 쾌적도 측정 프로브                                             |                                                                                      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         |           |
| 난류 측정 프로브 (고정 케이블)                                            |    | 0 ~ +5 m/s<br>0 ~ +50 °C<br>700 ~ 1100 hPa                                      | ±(0.03 m/s + 측정값의 4%)<br>(0 ~ 5 m/s)<br>±0.5 °C<br>±3 hPa                                                                                                                                              | 0.01 m/s<br>0.1 °C<br>0.1 hPa           | 0628 0152 |
| 조도(Lux) 프로브 (고정 케이블)                                          |   | 0 ~ 100,000 lux                                                                 | DIN 13032-1 Appendix B<br>Class C according to DIN<br>5032-7                                                                                                                                           | 0.1 lux<br>(<br>1 lux<br>(≥ 10,000 lux) | 0635 0551 |
| IAQ 프로브 BT<br>(온도, 습도, CO <sub>2</sub> 측정)                    |   | 0 ~ 10,000 ppm<br>CO <sub>2</sub><br>5 ~ 95% RH<br>0 ~ +50 °C<br>700 ~ 1100 hPa | ±(50 ppm + 측정값의 3%)<br>(0 ~ 5,000 ppm)<br>±(100 ppm + 측정값의 5%)<br>(5,001 ~ 10,000 ppm)<br>±3% RH (10 ~ 35% RH)<br>±2% RH (35 ~ 65% RH)<br>±3% RH (65 ~ 90% RH)<br>±5% RH (나머지 범위)<br>±0.5 °C<br>±3 hPa | 1 ppm<br>0.1% RH<br>0.1 °C<br>0.1 hPa   | 0632 1551 |
| IAQ 프로브<br>(온도, 습도, CO <sub>2</sub> 측정 / 고정 케이블)              |   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0632 1552 |
| IAQ 프로브 BT 헤드<br>(온도, 습도, CO <sub>2</sub> 측정)                 |   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0632 1550 |
| CO 프로브 BT                                                     |   | 0 ~ 500 ppm                                                                     | ±3 ppm (0 ~ 30 ppm)<br>±측정값의 10%<br>(30.1 ~ 500 ppm)                                                                                                                                                   | 0.1 ppm                                 | 0632 1271 |
| CO 프로브 (고정 케이블)                                               |   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0632 1272 |
| CO 프로브 헤드                                                     |   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0632 1270 |
| 다기능 핸들 및 어댑터                                                  |                                                                                      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         |           |
| 블루투스 핸들 (testo 400 / testo 440<br>프로브 헤드와 연결)                 |   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0554 1111 |
| 고정 케이블 핸들 (testo 400 / testo<br>440 프로브 헤드와 연결)               |   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0554 2222 |
| 풍속 프로브용 핸들 어댑터(testo 400<br>/ testo 440 풍속 프로브 헤드와 핸들<br>연결용) |  |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                         | 0554 2160 |

<sup>2)</sup> 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.

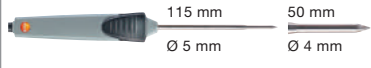
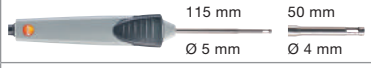
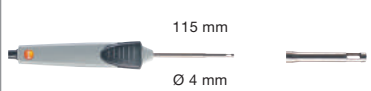
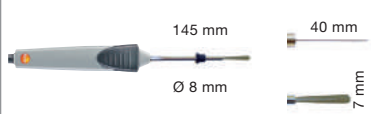
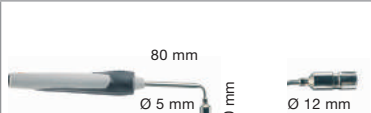
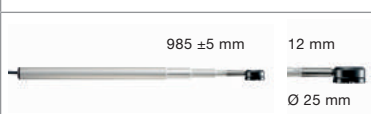
## 테스토 스마트 프로브 (Smart Probes)

| 테스토 스마트 프로브                                         |                                                                                     | 측정 범위                        | 정확도<br>±1 digit                                                                                 | 분해능                | 제품번호      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| <b>온도</b>                                           |                                                                                     |                              |                                                                                                 |                    |           |
| 파이프 클램프 온도 측정기 <b>testo 115i</b><br>(배터리, 공장성적서 포함) |    | -40 ~ +150 °C                | ±1.3 °C (-20 ~ +85 °C)                                                                          | 0.1 °C             | 0560 1115 |
| 온도 측정기 <b>testo 905i</b><br>(배터리, 공장성적서 포함)         |    | -50 ~ +150 °C                | ±1 °C                                                                                           | 0.1 °C             | 0560 1905 |
| 적외선 온도 측정기 <b>testo 805i</b><br>(배터리, 공장성적서 포함)     |    | -30 ~ +250 °C                | ±1.5 °C 또는 ±측정값의 1.5%<br>(0 ~ +250 °C)<br>±2.0 °C (-20 ~ -0.1 °C)<br>±2.5 °C (-30 ~ -20.1 °C)   | 0.1 °C             | 0560 1805 |
| <b>온습도</b>                                          |                                                                                     |                              |                                                                                                 |                    |           |
| 온습도 측정기 <b>testo 605i</b><br>(배터리, 공장성적서 포함)        |    | 0 ~ 100% RH<br>-20 ~ +60 °C  | ±(1.8% RH + 측정값의 3%)<br>(+25 °C에서 / 5 ~ 80% RH)<br>±0.8 °C (-20 ~ 0 °C)<br>±0.5 °C (0 ~ +60 °C) | 0.1% RH<br>0.1 °C  | 0560 1605 |
| <b>풍속</b>                                           |                                                                                     |                              |                                                                                                 |                    |           |
| 열선 풍속 측정기 <b>testo 405i</b><br>(배터리, 공장성적서 포함)      |    | 0 ~ 30 m/s<br>-20 ~ +60 °C   | ±(0.1 m/s + 측정값의 5%)<br>(0 ~ 2 m/s)<br>±(0.3 m/s + 측정값의 5%)<br>(2 ~ 15 m/s)<br>±0.5 °C          | 0.01 m/s<br>0.1 °C | 0560 1405 |
| 배인 풍속 측정기 <b>testo 410i</b><br>(배터리, 공장성적서 포함)      |    | 0.4 ~ 30 m/s<br>-20 ~ +60 °C | ±(0.2 m/s + 측정값의 2%)<br>(0.4 ~ 20 m/s)<br>±0.5 °C                                               | 0.1 m/s<br>0.1 °C  | 0560 1410 |
| <b>압력</b>                                           |                                                                                     |                              |                                                                                                 |                    |           |
| 차압 측정기 <b>testo 510i</b><br>(실리콘 호스, 배터리, 공장성적서 포함) |    | -150 ~ 150 hPa               | ±0.05 hPa (0 ~ 1 hPa)<br>±(0.2 hPa + 측정값의 1.5%)<br>(1 ~ 150 hPa)                                | 0.01 hPa           | 0560 1510 |
| 고압 게이지 측정기 <b>testo 549i</b><br>(배터리, 공장성적서 포함)     |  | -1 ~ 60 bar                  | 최종값의 0.5%                                                                                       | 0.01 bar           | 0560 1549 |

## 디지털 온도 프로브

| 프로브 종류                                                  |                                                                                     | 측정 범위          | 정확도                                                                                                                                                                                      | 분해능      | 제품번호      |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| <b>디지털 온도 측정 프로브</b>                                    |                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                          |          |           |
| 높은 정확도의 디지털 Pt100 침투용 프로브, 액체 및 반고체 측정용, 정확도 최대 ±0.05°C |  | -80 ~ +300 °C  | ±0.3 °C (-80 ~ -40.001 °C)<br>±(0.1 °C + 측정값의 0.05%)<br>(-40 ~ -0.001 °C)<br>±0.05 °C (0 ~ +100 °C)<br>±(0.05 °C + 측정값의 0.05%)<br>(+100.001 ~ +300 °C)                                   | 0.001 °C | 0618 0275 |
| 디지털 Pt100 침투용 프로브, 액체 및 반고체 측정용                         |  | -100 ~ +400 °C | ±(0.15 °C + 측정값의 0.2%)<br>(-100 ~ -0.01 °C)<br>±(0.15 °C + 측정값의 0.05%)<br>(0 ~ +100 °C)<br>±(0.15 °C + 측정값의 0.2%)<br>(+100.01 ~ +350 °C)<br>±(0.5 °C + 측정값의 0.5%)<br>(+350.01 ~ +400 °C) | 0.01 °C  | 0618 0073 |
| 유리 코팅된 디지털 Pt100 실험용 프로브, 부식성 물질 측정용                    |  | -50 ~ +400 °C  | ±(0.3 °C + 측정값의 0.3%)<br>(-50 ~ +300 °C)<br>±(0.4 °C + 측정값의 0.6%)<br>(+300.01 ~ +400 °C)                                                                                                 | 0.01 °C  | 0618 7072 |
| 견고하고 빠른 반응의 디지털 Pt100 대기용 프로브                           |  | -100 ~ +400 °C | ±(0.15 °C + 측정값의 0.2%)<br>(-100 ~ -0.01 °C)<br>±(0.15 °C + 측정값의 0.05%)<br>(0 ~ +100 °C)<br>±(0.15 °C + 측정값의 0.2%)<br>(+100.01 ~ +350 °C)<br>±(0.5 °C + 측정값의 0.5%)<br>(+350.01 ~ +400 °C) | 0.01 °C  | 0618 0072 |
| 유연한 디지털 Pt100 온도 프로브, 액체 또는 접근이 어려운 지점 측정               |  | -100 ~ +265 °C | ±(0.3 °C + 측정값의 0.3%)                                                                                                                                                                    | 0.01 °C  | 0618 0071 |

## 아날로그 온도 프로브

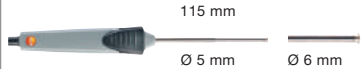
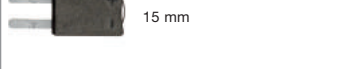
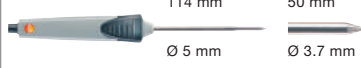
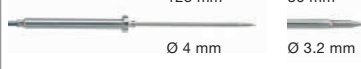
| 프로브 종류                                                                                                    | 프로브 샤프트 / 프로브 팁 지름                                                                                                   | 측정 범위          | 정확도                                                                                         | 반응시간<br>$t_{99}$ | 제품번호      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| 파이프 랩 프로브(NTC),<br>파이프 지름 5 ~ 65mm,<br>고정 케이블 1.2m                                                        |                                     | -50 ~ +120 °C  | $\pm 0.2$ °C (-25 ~ +80 °C)                                                                 |                  | 0615 5605 |
| 벨크로 온도 프로브 (NTC),<br>고정 케이블 1.4m                                                                          | <br>30 mm                           | -50 ~ +70 °C   | $\pm 0.2$ °C (-25 ~ +70 °C)<br>$\pm 0.4$ °C (-50 ~ -25.1 °C)                                | 60 초             | 0615 4611 |
| 방수 기능이 있는 침투용 온도 프로브,<br>NTC, 고정 케이블 1.2m                                                                 | <br>115 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 4 mm   | -50 ~ +150 °C  | 측정값의 $\pm 0.5\%$ (+100 ~ +150 °C)<br>$\pm 0.2$ °C (-25 ~ +74.9 °C)<br>$\pm 0.4$ °C (나머지 범위) | 10 초             | 0615 1212 |
| 견고한 대기용 프로브, NTC, 고정<br>케이블 1.2m                                                                          | <br>115 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 4 mm   | -50 ~ +125 °C  | $\pm 0.2$ °C (-25 ~ +80 °C)<br>$\pm 0.4$ °C (나머지 범위)                                        | 60 초             | 0615 1712 |
| 파이프 클램프 온도 프로브, 지름 6 ~<br>35mm, NTC, 고정 케이블 1.5m                                                          |                                     | -40 ~ +125 °C  | $\pm 1$ °C (-20 ~ +85 °C)                                                                   | 60 초             | 0615 5505 |
| 견고한 대기용 프로브, 열전대 K타입,<br>고정 케이블                                                                           | <br>115 mm<br>Ø 4 mm                | -60 to +400 °C | Class 2 <sup>1)</sup>                                                                       | 200 초            | 0602 1793 |
| 아주 빠른 반응 속도의 표면용 온도<br>프로브, 평평하지 않은 표면 측정용,<br>단시간 내 최대 +500°C까지 측정 가능,<br>열전대 K타입, 고정 케이블                | <br>115 mm<br>Ø 5 mm Ø 12 mm        | -60 ~ +300 °C  | Class 2 <sup>1)</sup>                                                                       | 3 초              | 0602 0393 |
| 빠른 반응의 노 모양의 표면용 프로브,<br>좁은 공간이나 틈 같은 접근이 어려운<br>지점 측정용, 열전대 K타입, 고정 케이블                                  | <br>145 mm 40 mm<br>Ø 8 mm Ø 7 mm | 0 ~ +300 °C    | Class 2 <sup>1)</sup>                                                                       | 5 초              | 0602 0193 |
| 정확하고 방수 기능이 있는 표면용 온도<br>프로브, 평평한 표면측정용 헤드, 열전대<br>K타입, 고정 케이블                                            | <br>150 mm<br>Ø 2.5 mm Ø 4 mm     | -60 ~ +1000 °C | Class 1 <sup>1)</sup>                                                                       | 20 초             | 0602 0693 |
| 아주 빠른 반응 속도의 표면용 온도<br>프로브, 평평하지 않은 지점 측정을 위한<br>구부러진 형태, 단시간 내 최대 +500°C<br>까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정<br>케이블 | <br>80 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 12 mm | -60 ~ +300 °C  | Class 2 <sup>1)</sup>                                                                       | 3 초              | 0602 0993 |
| 표면용 온도 프로브, 열전대 K타입,<br>텔레스코프 최대 985mm까지 확장 가능,<br>접근이 어려운 지점 측정 측정용, 고정<br>케이블 1.6m                      | <br>985 ± 5 mm 12 mm<br>Ø 25 mm   | -50 ~ +250 °C  | Class 2 <sup>1)</sup>                                                                       | 3 초              | 0602 2394 |
| 자석 프로브, 부착력 약 20N, 메탈 표면<br>측정, 열전대 K타입, 고정 케이블                                                           | <br>35 mm<br>Ø 20 mm              | -50 ~ +170 °C  | Class 2 <sup>1)</sup>                                                                       | 150 초            | 0602 4792 |
| 자석 프로브, 부착력 약 10N, 고온 측정<br>가능, 메탈 표면 측정, 열전대 K타입,<br>고정 케이블                                              | <br>75 mm<br>Ø 21 mm              | -50 ~ +400 °C  | Class 2 <sup>1)</sup>                                                                       |                  | 0602 4892 |

<sup>1)</sup> 열전대 센서의 정확도는 EN 60584-2에 의거하여 결정, Class 1의 경우, 최대 허용 오차 범위가  $\pm 1.5$ °C를 의미하며, 온도에 따라 측정값의  $\pm 0.0004$ 배로 보기도 함. Class 2의 경우, 최대 허용 오차 범위가  $\pm 2.5$ °C를 의미하며, 온도에 따라 측정값의  $\pm 0.0075$ 배로 보기도 함. (열전대 K타입)

## 표면 측정에 대한 정보:

- 반응 시간  $t_{99}$  는 윤이 나는 스틸 또는 알루미늄 플레이트를 +60°C의 온도에서 측정했을 때의 기준입니다.
- 정확도는 센서의 정확도를 의미합니다.
- 적용분야에 따른 정확도는 표면의 상태(거칠기), 측정 대상의 재질, 센서의 정확도에 달라질 수 있습니다. 테스트는 각 적용분야 별 측정 시스템의 오차에 관한 교정성적서를 제공할 수 있습니다. 이를 위해 테스트는 PTB(Physikalisch Technische Bundesanstalt, 독일 국립 계량기관)과 협력을 통해 개발된 표면 시험대를 사용합니다.

## 아날로그 온도 프로브

| 프로브 종류                                                                            | 프로브 샤프트 / 프로브 팁 지름                                                                                                                                       | 측정 범위           | 정확도                   | 반응시간<br>$t_{99}$ | 제품번호      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------|
| 방수기능의 표면용 온도 프로브, 평평한 표면 측정을 위한 넓은 측정팁, 열전대 K 타입, 고정 케이블                          |                                                                         | -60 ~ +400 °C   | Class 2 <sup>1)</sup> | 30 초             | 0602 1993 |
| 벨크로 끈이 있는 파이프 랩 프로브, 파이프 지름 최대 120mm까지 측정 가능, 최고 온도 +120°C, 열전대 K타입, 고정 케이블       |                                                                         | -50 ~ +120 °C   | Class 1 <sup>1)</sup> | 90 초             | 0628 0020 |
| 파이프랩 프로브, 파이프 지름 5 ~ 65mm, 프로브 헤드 조정 가능, 단시간 내 최대 +280°C까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정 케이블 |                                                                         | -60 ~ +130 °C   | Class 2 <sup>1)</sup> | 5 초              | 0602 4592 |
| 교체가능한 프로브 헤드, 파이프랩 프로브용, 열전대 K타입                                                  |                                                                         | -60 ~ +130 °C   | Class 2 <sup>1)</sup> | 5 초              | 0602 0092 |
| 파이프 클램프 프로브, 지름 15~25mm (최대 1인치), 단시간 내 최대 +130°C 까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정 케이블       |                                                                         | -50 ~ +100 °C   | Class 2 <sup>1)</sup> | 5 초              | 0602 4692 |
| 정확하고 빠른 반응 시간의 침투용 프로브, 유연함, 방수 기능, 열전대 K 타입, 고정 케이블                              |                                                                       | -60 ~ +1000 °C  | Class 1 <sup>1)</sup> | 2 초              | 0602 0593 |
| 매우 빠르고 방수 기능이 있는 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정 케이블                                         |                                                                       | -60 ~ +800 °C   | Class 1 <sup>1)</sup> | 3 초              | 0602 2693 |
| 침투용 온도 팁, 유연함, 열전대 K타입                                                            |                                                                       | -200 ~ +1000 °C | Class 1 <sup>1)</sup> | 5 초              | 0602 5792 |
| 침투용 온도 팁, 유연함, 열전대 K타입                                                            |                                                                       | -200 ~ +40 °C   | Class 3 <sup>1)</sup> | 5 초              | 0602 5793 |
| 침투용 온도 팁, 유연함, 대기/연소가스 측정용 (용광로 내 사용엔 적합하지 않음), 열전대 K타입                           |                                                                       | -200 ~ +1300 °C | Class 1 <sup>1)</sup> | 4 초              | 0602 5693 |
| 방수 기능이 있는 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정 케이블                                                |                                                                       | -60 ~ +400 °C   | Class 2 <sup>1)</sup> | 7 초              | 0602 1293 |
| 유연한 저질량의 측정 팁, 페트리 접시 같은 작은 부피 측정에 이상적, 표면온도 측정용                                  | <br>열전대 K타입, FEP절연 와이어, 온도 저항 최대 +200°C, 타원형의 케이블 크기: 2.2 mm x 1.4 mm | -200 ~ +1000 °C | Class 1 <sup>1)</sup> | 1 초              | 0602 0493 |
| 방수기능의 식품용 프로브, 스테인리스 스틸 재질(IP65), 열전대 K타입, 고정 케이블                                 |                                                                       | -60 ~ +400 °C   | Class 2 <sup>1)</sup> | 7 초              | 0602 2292 |

<sup>1)</sup> 열전대 센서의 정확도는 EN 60584-2에 의거하여 결정, Class 1의 경우, 최대 허용 오차 범위가  $\pm 1.5^\circ\text{C}$ 를 의미하며, 온도에 따라 측정값의  $\pm 0.0004$ 배로 보기도 함. Class 2의 경우, 최대 허용 오차 범위가  $\pm 2.5^\circ\text{C}$ 를 의미하며, 온도에 따라 측정값의  $\pm 0.0075$ 배로 보기도 함. (열전대 K타입)

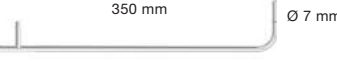
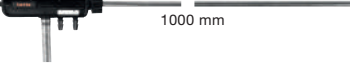
## 아날로그 프로브

| 프로브 종류                                              | 프로브 샤프트 / 프로브 팁 지름                                                                                    | 측정 범위         | 정확도                   | 반응시간<br>$t_{99}$ | 제품번호      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|-----------|
| <b>열전대</b>                                          |                                                                                                       |               |                       |                  |           |
| 열전대 플러그가 있는 열전대 프로브, 유연함, 길이 800mm, 유리 섬유, 열전대 K타입  |  800 mm<br>Ø 1.5 mm  | -50 ~ +400 °C | Class 2 <sup>1)</sup> | 5 초              | 0602 0644 |
| 열전대 플러그가 있는 열전대 프로브, 유연함, 길이 1500mm, 유리 섬유, 열전대 K타입 |  1500 mm<br>Ø 1.5 mm | -50 ~ +400 °C | Class 2 <sup>1)</sup> | 5 초              | 0602 0645 |
| 열전대 플러그가 있는 열전대 프로브, 유연함, 길이 1500mm, PTFE, 열전대 K타입  |  1500 mm<br>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, 열전대 K 타입, 방사열 측정                |                      | 0 ~ +120 °C   | Class 1 <sup>1)</sup> |                  | 0602 0743 |

<sup>1)</sup> 열전대 센서의 정확도는 EN 60584-2에 의거하여 결정. Class 1의 경우, 최대 허용 오차 범위가  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 를 의미하며, 온도에 따라 측정값의  $\pm 0.0004$ 배로 보기도 함. Class 2의 경우, 최대 허용 오차 범위가  $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ 를 의미하며, 온도에 따라 측정값의  $\pm 0.0075$ 배로 보기도 함. (열전대 K타입)

|                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>WBGT 세트</b>                                                                                                                                |                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
| ISO 7243 또는 DIN 33403-3에 따른 열의 영향을 받는 업무 환경을 평가하기 위한 WBGT (Wet bulb globe temperature) 세트, 흑구 온도 프로브, 대기 온도/습구 온도 프로브, 플러그인 케이블, 삼각대, 케이스로 구성 | 0 ~ +120 °C<br>+10 ~ +60 °C<br>+5 ~ +40 °C | $\pm 3\%$ RH (0 ~ 2% RH)<br>$\pm 2\%$ RH (2.1 ~ 98% RH)<br>$\pm 3\%$ RH (98.1 ~ 100% RH)<br>$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (-20 ~ 0 °C)<br>$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (0.1 ~ +50 °C)<br>$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (+50.1 ~ +180 °C) | 0635 8888<br>ID no. 0699<br>7220/1 |

## 피토투브(피토크)

| 프로브 종류                                     | 프로브 샤프트 / 프로브 팁 지름                                                                                    | 측정 범위                                                                   | 제품번호      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 피토크, 길이 500 mm, Ø 7 mm, 스테인리스 스틸, 풍속 측정용*  |  500 mm<br>Ø 7 mm  | 측정 범위 1 ~ 100 m/s<br>작동 온도 0 ~ +600 °C<br>피토크 인자 1.0                    | 0635 2045 |
| 피토크, 길이 350 mm, Ø 7 mm, 스테인리스 스틸, 풍속 측정용*  |  350 mm<br>Ø 7 mm  | 측정 범위 1 ~ 100 m/s<br>작동 온도 0 ~ +600 °C<br>피토크 인자 1.0                    | 0635 2145 |
| 피토크, 길이 1000 mm, Ø 7 mm, 스테인리스 스틸, 풍속 측정용* |  1000 mm<br>Ø 7 mm | 측정 범위 1 ~ 100 m/s<br>작동 온도 0 ~ +600 °C<br>피토크 인자 1.0                    | 0635 2345 |
| 온도 센서가 통합된 일자형 피토크, 연결 호스 포함, 길이 360 mm    |  360 mm            | 측정 범위 1 ~ 30 m/s<br>작동 온도 0 ~ +600 °C<br>피토크 인자 0.67<br>최소 침투 깊이 150 mm | 0635 2043 |
| 온도 센서가 통합된 일자형 피토크, 연결 호스 포함, 길이 500 mm    |  500 mm            | 측정 범위 1 ~ 30 m/s<br>작동 온도 0 ~ +600 °C<br>피토크 인자 0.67<br>최소 침투 깊이 150 mm | 0635 2143 |
| 온도 센서가 통합된 일자형 피토크, 연결 호스 포함, 길이 1000 mm   |  1000 mm           | 측정 범위 1 ~ 30 m/s<br>작동 온도 0 ~ +600 °C<br>피토크 인자 0.67<br>최소 침투 깊이 150 mm | 0635 2243 |

\*연결호스 (제품번호 0554 0440 또는 0554 0453) 필요

## 액세서리

| 패적도 측정을 위한 액세서리                                                                                                       | 제품번호      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  패적도 측정을 위한 삼각대 (가방 포함)              | 0554 1591 |
|  패적도 측정을 위한 삼각대/프로브 고정 장치 4개 (가방 포함) | 0554 1590 |
| 디지털 풍속 프로브용 액세서리                                                                                                      | 제품번호      |
| 풍속 프로브용 텔레스코프 핸들 (37.5 ~ 100 cm, 90° 앵글 어댑터 포함)                                                                       | 0554 0960 |
|                                      |           |
| 풍속 프로브용 연장 텔레스코프 핸들 (0.9 m)                                                                                           | 0554 0990 |
|                                      |           |
| 90° 앵글 어댑터 (Ø 100 mm)                                                                                                 | 0554 0991 |
|                                     |           |
| 풍속 프로브용 핸들 어댑터                                                                                                        | 0554 2160 |
|                                    |           |

| 기타 액세서리                                                                                                                                                 | 제품번호      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  풍속 측정용 케이스 (520 x 410 x 160 mm)                                      | 0516 1400 |
|  IAQ 및 실내 패적도 측정용 이동식 케이스 (520 x 410 x 210 mm)                        | 0516 2400 |
|  testovent 417 풍량 뷰넬 세트 (Ø 200mm 디스크밸브/330 X 330mm 환기용 밸브)            | 0563 4170 |
|  testovent 417 풍속 교정기                                                 | 0554 4172 |
|  USB 전원 어댑터                                                           | 0554 1106 |
|  연결 호스, 실리콘, 길이 5m, 최대 부하 용량 700 hPa (mbar)                            | 0554 0440 |
|  실리콘 재질이 아닌 연결 호스, 차압측정용, 길이 5m, 최대 부하 용량 700 hPa (mbar)               | 0554 0453 |
|  테스트 습도 프로브를 위한 교정 세트, 11.3%RH 및 75.3%RH의 식염수, 테스트 습도 프로브 전용 어댑터 포함 | 0554 0660 |

## testo 400 전용 IAQ 데이터 로거

testo 400 전용 IAQ 데이터 로거, USB 케이블이 있는 전원 어댑터, 공장 성적서



제품번호 0577 0400

| 일반 기술 데이터                                                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 프로브 연결                                                                     | 블루투스® 4개, TUC* 2개, 열전대K타입 2개                                                                          |
| 인터페이스                                                                      | 블루투스®, 무선랜(WiFi), USB                                                                                 |
| 작동 온도                                                                      | -5 ~ +45 °C                                                                                           |
| 보관 온도                                                                      | -20 ~ +60 °C                                                                                          |
| 전원 공급                                                                      | 주전원을 통한 외부 전원 공급                                                                                      |
| 메모리                                                                        | 1.5 MB (약 360,000개의 측정값 저장 가능)                                                                        |
| 보호 등급                                                                      | IP 20                                                                                                 |
| 크기                                                                         | 136 x 89 x 39 mm                                                                                      |
| 무게                                                                         | 162 g                                                                                                 |
| *TUC 연결 (Testo Universal Connector): 고정 케이블이 있는 디지털 프로브 및 NTC 온도 프로브 연결 가능 |                                                                                                       |
| 온도 NTC (프로브 사양에 따라 달라질 수 있음)                                               |                                                                                                       |
| 측정 범위                                                                      | -40 ~ +150 °C                                                                                         |
| 정확도 (±1 digit)                                                             | ±0.2 °C (-25 ~ 74.9 °C)<br>±0.4 °C (-40 ~ -25.1 °C)<br>±0.4 °C (+75 ~ +99.9 °C)<br>측정값의 ±0.5% (나머지범위) |
| 분해능                                                                        | 0.1 °C                                                                                                |
| 온도 열전대 K타입 (프로브 사양에 따라 달라질 수 있음)                                           |                                                                                                       |
| 측정 범위                                                                      | -200 ~ +1370 °C                                                                                       |
| 정확도 (±1 digit)                                                             | ±(0.3 °C + 측정값의 0.1%)                                                                                 |
| 분해능                                                                        | 0.1 °C                                                                                                |



## 테스토코리아(유)

서울특별시 영등포구 선유로 11 KT&G빌딩 5층  
대표번호 | 02-2620-8100 | [www.testo.com](http://www.testo.com)