



Be sure. **testo**



Made to make it easy.

테스토의 컴팩트한 디지털 HVAC 측정기는 휴대폰과 연동하여,
언제 어디서든 빠르고 손쉽게 정확한 값을 측정할 수 있습니다.

효율적인 작업을 위한 컴팩트한 측정기

테스토의 새롭고 컴팩트한 측정기는 작업자의 짧은 시간, 끝없는 작업 목록, 복잡한 작업에서 업무 효율성을 크게 높여 주는 믿음직한 파트너입니다.

모든 측정 파라미터에 적합한 측정기: 작업자는 측정기 전원을 켜면 정확한 의사결정을 내리는 데 필요한 측정값을 바로 얻을 수 있습니다. 모든 중요한 용도에서 쉽고 빠르게 정밀하게 수행할 수 있습니다.

또한, testo Smart 앱으로 작업자는 가장 중요한 측정 메뉴들을 이용해 언제 어디서든 기록하고 측정된 값을 저장할 수 있습니다.



Easy



모든 기기는 실용적이며 컴팩트하고 견고한 testo Smart 케이스에 담겨 있습니다.

- **컴팩트한 디자인** : 사이즈가 작아 가볍고 손쉽게 이용할 수 있습니다.
- **견고한 외장재** : 거친 환경에서도 견뎌낼 수 있습니다.
- **직관적인 조작법** : 4개의 버튼으로 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.
- **현장 보고서 인쇄** : 모두 문서화할 수 있습니다.
- **testo Smart 앱** : 측정 값 설정, 저장, 기록 등 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

Fast



- **측정결과를 바로 확인 가능** : 한눈에 신속하게 파악할 수 있어 모든 것이 명확합니다.
- **testo Smart 앱을 이용한 설정** : 몇 번의 클릭만으로 설정을 변경할 수 있습니다.
- **체적유량 자동 계산** : 덕트 직경이 여유 있습니다.
- **2개의 디스플레이에 하나 이상 표시** : 고객에게 측정 곡선을 실시간으로 보여줍니다.

Precise



- **실제로 입증된 디지털 프로브** : 장기적인 안정성, 재현성 및 정확성을 갖춘 측정결과
- **유용한 측정 메뉴** : 모든 기기에서 단일 지점 측정 및 시간곡선 측정이 가능합니다.
- **복잡한 측정을 컴팩트하게 간소화** : 실내 공간의 환기 측정, 기록 및 조정을 아주 손쉽게 할 수 있습니다.
- **testo Smart 앱을 이용한 기록** : 서류 작업이 전혀 필요 없습니다.

앱 하나로 모든 작업을 할 수 있어 **스마트합니다!**

테스토의 새로운 제품 특징은 작업자가 제품을 자신의 필요에 따라 직접 설정하여 사용할 수 있다는 것입니다. 또한 측정값 설정 뿐 아니라 데이터 저장, 기록 등 다양한 작업을 수행할 수 있습니다.

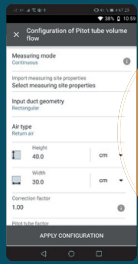
testo Smart 앱을 사용하면 측정이 더욱 쉬워집니다. 무료 앱으로 여러분의 새로운 측정기를 최대한 활용하십시오. 물론 앱과 측정기는 자동으로 연결됩니다.

Efficient



- 측정 데이터 및 사용자 데이터 저장 가능
- 보고서를 손쉽게 생성하고 이메일로 발송 가능
- 보조 디스플레이 활용 가능

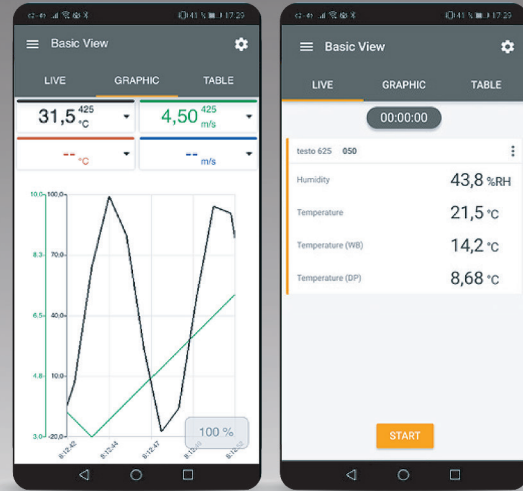
Easy



- 직관적인 측정 메뉴
- 빠른 설정
- 복잡하지 않은 기록

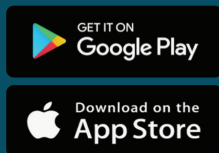
Fast

- 몇 번의 클릭만으로 측정결과를 바로 표시
- 모든 측정값을 한 눈에 확인 가능
- 곡선 그래프 또는 표로 도식화



Clever

- PC 소프트웨어 testo DataControl로 데이터 교환 가능
- 지속적인 업데이트 및 확장 가능
- 무료 다운로드 및 사용 가능



대기 공조 및 환기 장치



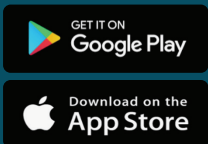
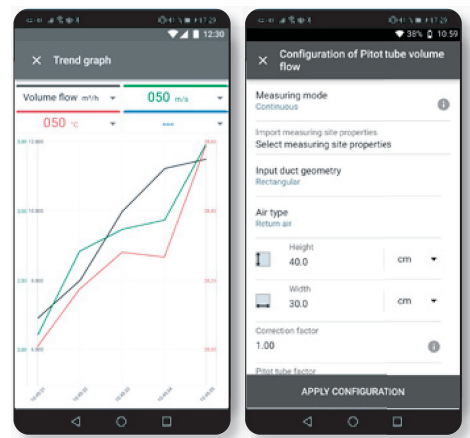
대기 공조 및 환기 장치를 쉽게 관리할 수 있습니다.

컴팩트한 유속 및 체적유량 측정

실내에서 사람들이 시간을 보낼 수 있게 하는 대기 공조 및 환기 장치는 현대식 건물의 중요한 요소입니다.

그에 따라, 모든 환기 및 대기 공조(VAC) 장치는 적절한 측정 기술과 최대한의 효율로 충분히 신선한 공기를 실내에 공급하고 탁한 공기를 배출할 수 있어야 합니다.

여러분은 테스트의 새로운 유속 측정기 및 testo Smart 앱을 통하여 덕트, 배출구에서의 작업과 균형식 주거용 건축물 환기장치 조정 시의 작업을 비롯한 여러 작업을 쉽고 빠르게 정밀하게 수행할 수 있습니다.



testo Smart 앱 특징점

- 측정기 맞춤 설정
- 측정된 값을 그래프로 표시
- 측정 데이터 저장
- 사용자 및 측정현장 관리
- 작업 기록
- 보고서를 이메일로 발송
- 보조 화면 기능

100mm 디지털 베인 풍속계 testo 417

공기 흡입구 및 배출구의 유량, 체적유량 및 온도를 간단하고 빠르게 정밀하게 측정할 수 있습니다.

- testo Smart 앱을 통해 균형식 주거용 건축물 환기장치의 효율적인 조절과 신속한 기록이 가능합니다.
- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- 시간 별 평균과 여러 지점의 평균을 계산할 수 있습니다.
- 컴팩트한 디자인과 견고한 외장재로 내구성이 뛰어납니다.

testo 417 세트 1

플레이트 배출구용 측정용 피널과 환기 그릴용 측정용 피널 등 2개의 측정용 피널이 포함되어 있습니다. (제품 번호 : 0563 1417)



testo 417 세트 2

세트 1과 풍속교정기가 포함되어 있습니다. (제품 번호 : 0563 2417)

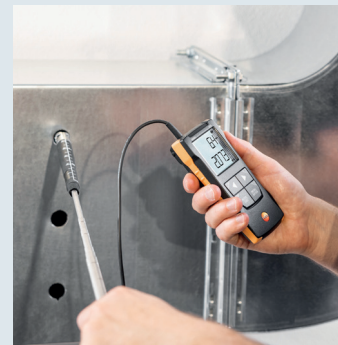


16mm 디지털 베인 풍속계 testo 416

환기 덕트에서 간단하고 빠르게 정밀하게 유량을 측정하고 체적유량을 계산할 수 있습니다

- 케이블과 연결되어 있는 텔레스코픽 프로브(최대 길이 850mm)를 이용해 자유롭게 덕트를 측정할 수 있습니다. testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- 시간 별 평균값과 여러 지점의 평균값을 계산할 수 있습니다.
- 컴팩트한 디자인과 견고한 외장재로 내구성이 뛰어납니다.

(제품 번호 : 0563 0416)



디지털 열선 풍속계 testo 425

환기 덕트에서 간단하고 빠르게 정밀하게 온도를 측정하고 체적유량을 계산할 수 있습니다.

- 케이블과 연결되어 있는 텔레스코픽 프로브(최대 길이 820mm)를 이용해 자유롭게 덕트를 측정할 수 있습니다.
- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- 시간 별 평균값과 여러 지점의 평균을 계산할 수 있습니다.
- 컴팩트한 디자인과 견고한 외장재로 내구성이 뛰어납니다.

(제품 번호 : 0563 0425)





쾌적도를 쉽게 관리할 수 있습니다.

보다 쾌적한 실내환경을 위하여

생활, 일 또는 여가, 사람들은 날마다 시간의 약 90%를 실내에서 보냅니다! 따라서, 개인 건강 측면에서 실내 공기질 및 쾌적도는 무엇보다 중요합니다. 여러분은 테스트의 새롭고 컴팩트한 측정기로 CO₂, 조도, 온도 및 대기 습도를 보다 쉽고 빠르게 확인하여 건강하고 쾌적한 실내 환경에서 생활할 수 있습니다.



디지털 CO₂ 측정기 testo 535

CO₂ 농도를 간단하고 빠르게 정밀하게 측정할 수 있습니다.

- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.
- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- 장기적이고 안정적인 적외선 센서 기술 덕분에 측정결과의 재현성이 높습니다.
- 시간 별 평균값과 여러 지점의 평균값을 계산할 수 있습니다.

(제품 번호 : 0563 0535 01)



디지털 조도계 testo 545

일반적인 모든 광원에 대한 V-람다 곡선에 따라 조도(Lux)를 간단하고 빠르게 정밀하게 측정할 수 있습니다.

- LED 호환 기능으로 용도가 다양합니다.(단색 청색 LED는 제외)
- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장 가능함.
- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.
- 시간 별 평균값과 여러 지점의 평균값을 계산할 수 있습니다.

(제품 번호 : 0563 1545)



디지털 온습도계 testo 625

대기 온도와 상대습도를 간단하고 빠르게 정밀하게 측정할 수 있습니다.

- 이슬점 및 습구 온도를 계산할 수 있습니다.
- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장 가능함.
- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.
- 시간 별 평균값과 여러 지점의 평균값을 계산할 수 있습니다.

(제품 번호 : 0563 1625)



압력 측정을 쉽게 관리할 수 있습니다.

컴팩트한 압력 측정

여러분은 디지털 차압 측정기 testo 512를 통해, 난방시스템의 유지보수 작업에 반드시 필요한 가스의 유동 압력 및 정압을 측정 하여 버너의 가스 압력을 빠르고 정확하게 점검할 수 있습니다. 또한 디지털 차압 측정기 testo 512는 일반적인 압력 측정, 필터 점검 및 피토 튜브 측정 시에도 여러분의 믿음직한 파트너로 신뢰성과 정확성을 제공합니다.



TIP
가스의 유동 압력/정압 측정에 적합합니다.

디지털 차압 측정기 testo 512-1

공기 덕트의 필터 점검 및 피토 튜브 측정 시에 차압을 간단하고 빠르게 정확하게 측정할 수 있습니다.(0~200 hPa)

- 높은 정확성을 갖춘 독립적인 위치의 차압 센서 덕분에 측정결과를 신뢰할 수 있습니다.
- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- 측정기 및 앱에서 체적유량을 계산할 수 있습니다.
- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.

(제품 번호 : 0563 1512)



TIP
고압 측정에 적합합니다.

디지털 차압 측정기 testo 512-2

차압을 간단하고 빠르게 정확하게 측정할 수 있습니다.
(0~2,000 hPa)

- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.
- 시간 별 평균값과 여러 지점의 평균값을 계산할 수 있습니다.
- 컴팩트한 디자인과 견고한 하우징 덕분에 내구성이 뛰어납니다.

(제품 번호 : 0563 2512)

온도를 쉽게 관리할 수 있습니다.

가장 중요한 측정값을 콤팩트하게 측정합니다.



TIP

유량/환기 온도 측정에 적합합니다

디지털 온도차이 측정기 testo 922

두 개의 열전대 K타입 프로브를 통해 온도차를 쉽고 빠르게 정확하게 측정할 수 있습니다.(K타입 프로브 2개 포함)

- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- -50~1,000°C의 넓은 측정범위를 통한 다양한 용도로 사용이 가능합니다.
- 큰 센서의 옵션 선택이 가능하며 시중의 열전대 K타입 프로브 호환 가능.
- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.

(제품 번호 : 0563 0922)



디지털 온도 측정기 testo 925

열전대 K타입 프로브를 통해 온도를 쉽고 빠르게 정확하게 측정할 수 있습니다.(K타입 프로브 1개 포함)

- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- -50~1,000°C의 넓은 측정범위를 통한 다양한 용도로 사용이 가능합니다.
- 큰 센서의 옵션 선택이 가능하며 시중의 열전대 K타입 프로브 호환 가능.
- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.

(제품 번호 : 0563 0925)



실험실 및 식품 환경의 온도를 쉽게 관리할 수 있습니다.

특히 낮은 온도에서도 정밀합니다.

디지털 온도 측정기 testo 110




NTC 프로브 또는 Pt100 프로브(옵션 제공) 간단하고 빠르게 눈에 띄게 정밀한 측정을 할 수 있습니다.

- testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.
- HACCP를 준수하고, EN 13485에 따른 인증을 획득하여 식품 영역에 사용하기에 적합합니다.
- 디지털 Pt100 센서 덕분에 측정결과의 정밀성 및 시스템의 정확성이 높습니다.(교정 시에 측정기 불필요)
- 한계치 초과 시 소리 알람이 울립니다.

(제품 번호 : 0563 0110)






기술 데이터

대기 공조 및 환기 장치							
제품	testo 416	testo 417	testo 417 set 1	testo 417 set 2	testo 417 set 2	testo 425	
개요	앱과 연결 가능한, 텔레스코프(최대 850 mm)가 고정된 16 mm 베인 풍속계. 케이스 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결 가능한, 100 mm 베인 풍속계. 케이스 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한 100 mm 베인 풍속계, 플레이트 배출구용 측정용 퓨널, 환기 그릴용 측정용 퓨널, 케이스 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한 100 mm 베인 풍속계, 플레이트 배출구용 측정 퓨널, 환기 그릴용 측정 퓨널, 풍속 교정기, 케이스 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한, 텔레스코프(최대 820 mm.)가 고정된 열선 풍속계. 케이스 및 교정 프로토콜 포함		
측정 파라미터	m/s, fpm, m ³ /h, cfm, l/s		m/s, fpm, °F, °C, m ³ /h, cfm, l/s			m/s, fpm, °C, °F, m ³ /h, cfm, l/s	
측정범위	0.6 ~ 40 m/s		0.3 ~ 20 m/s 0 ~ +50 °C			0 ~ 30 m/s -20 ~ +70 °C	
정확도	±(0.2 m/s + 측정값의 1%)		±(0.1 m/s + 측정값의 1.5 %) ±0.5 °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	
분해능	0.1 m/s		0.01 m/s 0.1 m ³ /h (0 ~ +99.9 m/h) 1 °C /h (rem 측정범위) 0.1 °C			0.01 m/s 0.1 °C	
보호등급	IP40 (프로브: IP20)		IP40 (프로브: IP20)			IP40 (프로브: IP20)	
배터리(포함)	AA형 배터리 3개		AA형 배터리 3개			AA형 배터리 3개	
배터리 수명(시간)	60		50			35	
testo Smart 앱 연결	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
제품 번호	0563 0416	0563 0417	0563 1417	0563 2417		0563 0425	

압력 측정				
제품	testo 512-1	testo 512-2		
개요	앱과 연결가능한, 측정 범위 0 ~ 200 hPa 이고 소리 알람이 있는 차압 측정기. 케이스 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한, 측정 범위 0 ~ 2,000 hPa 이고 소리 알람이 있는 차압 측정기. 케이스 및 교정 프로토콜 포함		
측정 파라미터	Pa, hPa/mbar, kPa, psi, in ² Hg, in ² H ₂ O, mm ² H ₂ O, mm ² Hg, m/s, fpm, m ³ /h, cfm, l/s	Pa, hPa/mbar, kPa, psi, in ² Hg, in ² H ₂ O, mm ² H ₂ O, mm ² Hg		
측정범위	0 ~ +200 hPa	0 ~ +2,000 hPa		
정확도	±(0.3 Pa + 측정값의 1%) ±1 digit (0 ~ 25 hPa) ±(0.1 hPa + 측정값의 1.5%) ±1 digit (25.001 ~ 200 hPa)	0.5 %s		
분해능	0.001 hPa	1 hPa		
보호등급	IP 40	IP40		
배터리(포함)	AA형 배터리 3개	AA형 배터리 3개		
배터리 수명(시간)	120	120		
testo Smart 앱 연결	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
제품 번호	0563 1512	0563 2512		

패적도			
제품	testo 535	testo 545	testo 625
개요	앱과 연결가능한 소리 알람이 있는 CO ₂ 측정기. 케이스 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한 소리 알람이 있는 조도계. 케이스 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한 소리 알람이 있는 습도 및 온도 측정기. 케이스 및 교정 프로토콜 포함
측정 파라미터	ppm, %	lux, fc	%RH, °C, °F, °C td, °C dp
측정범위	0 ~ 10,000 ppm	0 ~ 100,000 lux	0~100 %RH -20 ~ +60 °C
정확도	±100 ppm + 측정값의 5 %	측정값의 ±3% ±1 digit (DIN 5032-7/EN 13032-1 부록 B에 따르면 Class C) f1 = 6% = V(람다) 조정. f2 = 5% = 실제 코사인 값 평가. 총 정확도: 15% 이하)	2.5 %RH (5 ~95 %RH) to +60 °C
분해능	1 ppm	0,1 lux(10,000 lux 이하) 1 lux(10,000 lux 이상)	0,1 %RH 0,1 °C
보호등급	IP40 (프로브: IP20)	IP40 (프로브: IP20)	IP40 (프로브: IP20)
배터리(포함)	AA형 배터리 3개	AA형 배터리 3개	AA형 배터리 3개
배터리 수명(시간)	30	70	100
testo Smart 앱 연결	✔	✔	✔
제품 번호	0563 0535 01	0563 1545	0563 1625

온도 측정			
제품	testo 922	testo 925	testo 110
개요	앱과 연결가능한 소리 알람이 있는 2채널 열전대 K타입 온도 측정기. 케이스, 열전대 K 타입 프로브 2개 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한 소리 알람이 있는 1채널 열전대 K타입 온도 측정기. 케이스, 열전대 K 타입 프로브 1개 및 교정 프로토콜 포함	앱과 연결가능한 TUC 프로브 소켓과 소리 알람이 있는 1채널 NTC/Pt100 온도 측정기. 케이스 및 교정 프로토콜 포함
측정 파라미터	°F, °C	°F, °C	°F, °C
측정범위	-50 ~ +1,000°C	-50 ~ +1,000°C	NTC: -50 ~ +150°C Pt100: 200 ~ +800 °C
정확도	±(0,5 °C + 측정값의 0,3%) (-50 ~ +1,000 °C)	±(0,5 °C + 측정값의 0,3%) (-50 ~ +1,000 °C)	NTC: ±0,2 °C (-20 ~ +80 °C) ±0,3 °C (나머지 측정범위) Pt100: 프로브 정확도에 따름
분해능	0,1 °C (-50 ~ +499,9 °C) 1 °C (나머지 측정범위)	0,1 °C (-50 ~ +499,9 °C) 1 °C (나머지 측정범위)	NTC: 0,1 °C Pt100: 프로브 정확도에 따름
보호등급	IP40 (TopSafe IP65 옵션)	IP40 (TopSafe IP65 옵션)	IP40 (TopSafe IP65 옵션)
배터리(포함)	AA형 배터리 3개	AA형 배터리 3개	AA형 배터리 3개
배터리 수명(시간)	120	150	100
testo Smart 앱 연결	✔	✔	✔
제품 번호	0563 0922	0563 0925	0563 0110

액세서리 및 프로브

액세서리	제품 번호
TopSafe IP65의 testo 922/925/110용 실리콘 보호커버	0516 0224
블루투스 / IRDA 프린터 (배터리 및 충전케이블 포함)	0554 0621
프린터 용지 (1팩 6롤입)	0554 0568

프로브 타입	프로브 샤프트 / 프로브 샤프트 팁 크기	측정범위	정확도	응답 시간	제품 번호
testo 110용 NTC/PT100 프로브 파이프 랩 온도 프로브, NTC, 파이프 지름 5 ~ 65 mm		-50 ~ +120 °C	±0.2 °C (-25 ~ +80 °C)	-	0615 5605
방수기능의 침투/탐침용 온도 프로브, NTC		-50 ~ +150 °C	측정값의 ±0.5%(+100 ~ +150 °C) ±0.2 °C (-25 ~ +74.9 °C) ±0.4 °C 나머지 측정범위	10초	0615 1212
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) ±(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)	t ₉₀ : <45초	0618 0275

프로브 타입	프로브 샤프트 / 프로브 샤프트 팁 크기	측정범위	정확도	응답 시간	제품 번호
testo 922/925용 K타입 프로브 견고한 대기용 프로브, 열전대 K타입		-60 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	200초	0602 1793
빠른 반응 속도의 표면 측정용 프로브, 굴곡 있는 표면도 측정 가능, 단시간에 500°C까지 측정 가능, 열전대 K타입		-60 ~ +300 °C	Class 2 ¹⁾	3초	0602 0393
굽혀지는 침투용 팁, 열전대 K타입		-40 ~ +1,000 °C	Class 2 ¹⁾	4초	0602 5693

¹⁾ 표준 EN 60584-1에 따르면, Class 2의 정확도는 -40 ~ +1,200 °C 입니다.



테스토코리아(유)

서울특별시 영등포구 선유로 11 KT&G빌딩 5층
대표전화 02-6022-0579 팩스 02-2679-9853
이메일 testo@testo.co.kr

www.testo.com

측정기술 분야의 전세계 선두기업
테스토의 다양한 측정 솔루션을 만나보세요.