

## 온도 측정기(2채널) testo 922

- 앱과 연결가능한 열전대 K타입 프로브용 온도차 측정기

두 개의 열전대 K타입 프로브를 통해 온도차를 쉽고, 빠르고, 정확하게 측정할 수 있습니다(2개의 K타입 프로브가 포함되어 있습니다).

testo Smart 앱에서 빠른 설정, 그래프 이력, 보조 화면 및 측정 데이터 저장이 가능합니다.

-50~1000°C의 넓은 측정범위를 통한 다양한 용도로 사용이 가능합니다.

큰 센서를 옵션으로 선택할 수 있으며 시중의 열전대 K타입 프로브와 호환 가능합니다.

한계치 초과 시 소리알람이 울립니다.



산업 및 통상 전문가들은 컴팩트한 온도차 측정기 testo 922의 온도를 빠르고 정확하게 측정할 뿐 아니라 온도차를 곧바로 계산하는 다양한 기능을 중요하게 평가하고 있습니다. 또한, testo 922의 측정범위는 -50~1000°C로 광범위합니다. 즉, 실용적인 스마트폰 및 태블릿용 testo Smart 앱을 이용하면 기록과 마찬가지로 측정도 빠르게 완료할 수 있습니다.

testo 922의 일반적 용도는 예를 들면 열회로 매니폴드의 급기/환기 온도 조절입니다.

2개의 열전대 K타입 프로브가 포함되어 있지만, testo 922는 시중의 다른 열전대 K타입 프로브와도 호환 가능합니다.

한편, testo Smart 앱은 측정결과의 기록을 통하여 여러분을 지원합니다. 이 스마트한 조수는 여러분을 위하여 testo 922 설정과 측정된 값의 표시 및 저장도 담당합니다.

특히 실용적인 기능은 이 앱이 여러분의 스마트폰을 보조 디스플레이로 사용할 수 있게 해준다는 것입니다.




# 기술 데이터 / 액세서리

**testo 922**

앱과 연결가능한 소리알람이 있는 2채널 열전대 K타입 온도 측정기 testo 922케이스, 열전대 K타입 프로브 2개\*, 교정 프로토콜 및 AA형 배터리 3개 포함

제품 번호 0563 0922



\* 유리 섬유 프로브 1개 포함(케이블 길이 800mm) (열전대 K 타입, Class 1)

**TopSafe**

충격 방지 및 방진 기능을 제공하며, 부착식 자석과 스탠드업 브라켓을 포함한 TopSafe

제품 번호 0516 0224





센서 타입	열전대 K타입
측정범위	-50~+1000°C
정확도±1 digit	±(0.5°C + 측정값의 0.3%)(-50~+1000°C)
분해능	0.1°C(-50~+499.9°C) 1°C(나머지 측정범위)

일반 기술자료	
작동온도	-20~+50°C
보관온도	-20~+50°C
배터리 타입	AA형 배터리 3개
배터리 수명	120 시간
크기	135 x 60 x 28 mm
무게	191 g
보호등급	IP40 TopSafe 장착 시: IP65
하우징 재료	ABS + PC / TPE

액세서리	제품 번호
충격 방지 및 방진 기능을 제공하며, 부착식 자석과 스탠드업 브라켓을 포함한 TopSafe	0516 0224
블루투스 / IRDA 프린터 (배터리 및 충전케이블 포함)	0554 0621
프린터 용지(1팩 6롤입)	0554 0568
ISO 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브, 교정 포인트: -18°C, 0°C, +60°C	0520 0001
ISO 온도 교정 성적서(침투용 프로브 0602 2693의 경우에만 유효합니다), 대기용/침투용 프로브가 장착된 측정기, 교정 포인트: 0°C, +150°C, +300°C	0520 0021
ISO 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브가 장착된 측정기, 교정 포인트: 0°C, +300°C, +600°C	0520 0031
ISO 온도 교정 성적서, 표면 측정용 프로브가 장착된 측정장치, 교정 포인트: +60°C, +120°C, +180°C	0520 0071
DAkS 온도 교정 성적서, 대기용/침투용 프로브가 장착된 측정기, 교정 포인트: -20°C, 0°C, +60°C	0520 0211
DAkS 온도 교정 성적서, 표면 온도 터치 센서, 교정 포인트: +100°C, +200°C, +300°C	0520 0271

**testo Smart 앱**

- 간단하고 빠릅니다. 다양한 용도에 적합한 측정 메뉴 덕분에 측정 설정 및 수행 시에 최적의 지원을 제공받을 수 있습니다.
- 신속히 결과를 해석할 수 있도록, 측정값을 표와 같은 도표 형태로 명확히 제시해줍니다.
- 사진을 포함한 디지털 측정 보고서를 현장에서 PDF/CSV 파일로 작성하여 곧바로 이메일로 발송할 수 있습니다.



Free download for Android and iOS



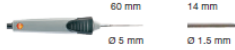


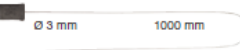










## 온도 프로브

프로브 유형	프로브 샤프트/프로브 샤프트 팁 크기	측정범위	정확도	응답 시간	제품 번호
견고한 대기용 프로브, 열전대 K타입		-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	200초	0602 1793
빠른 반응 속도의 표면 측정용 프로브, 굴곡이 있는 표면도 측정 가능, 단시간에는 500°C까지 측정 가능, 열전대 K타입		-60~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3초	0602 0393
빠른 반응속도의 노 형태의 표면 프로브, 좁은 구멍 측정을 위한 프로브, 열전대 K타입		0~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0193
효율적인 방수 표면 프로브, 열전대 K타입		-60~+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	20초	0602 0693
빠른 반응 속도의 표면 측정 프로브, 굴곡이 있는 표면도 측정 가능, 단시간에는 500°C까지 측정 가능, 열전대 K타입		-60~+300°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3초	0602 0993
평평한 헤드 표면용 프로브, 텔레스코프 핸들, 접근하기 어려운 자리에 985mm까지 측정 가능		-50~+250°C	Class 2 <sup>1)</sup>	3초	0602 2394
자석식 프로브, 20N의 자성, 금속 표면 측정		-50~+170°C	Class 2 <sup>1)</sup>	150초	0602 4792
자석식 프로브, 10N의 자성, 고온용 금속 표면 측정		-50~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
방수의 표면 프로브, 열전대 K타입		-60~+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	30초	0602 1993
벨크로 스트랩이 있는 파이프 표면 측정용 프로브, 최대 120mm, 최대온도 +120°C		-50~+120°C	Class 1 <sup>1)</sup>	90초	0628 0020
파이프 측정용 프로브, 파이프 직경 5 ~ 65mm 교체 가능한 측정 헤드 포함, 측정 범위 단시간 +280°C까지, 열전대 K타입		-60~+130°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 4592
파이프랩용 예비 프로브 헤드		-60~+130°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0092

<sup>1)</sup> 표준 EN 60584-1에 따르면, Class 1의 정확도는 -40~+1000°C(K 타입), Class 2의 정확도는 -40~+1200°C(K 타입), Class 3의 정확도는 -200~+40°C(K 타입)입니다. 프로브는 1개의 정확도 등급만을 준수합니다.

# 온도 프로브

프로브 유형	프로브 샤프트/프로브 샤프트 팁 크기	측정범위	정확도	t <sub>99</sub>	제품 번호
파이프 측정용 집게형(클램프) 프로브, 직경 15 ~ 25mm까지, 단시간 측정 범위 최대 +130°C까지		-50+100°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 4692
효율적이고 빠른 반응의 방수 / 침투용 프로브, 열전대 K타입		-60+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	2초	0602 0593
빠른 반응 속도의 방수 / 침투용 프로브, 열전대 K타입		-60+800°C	Class 1 <sup>1)</sup>	3초	0602 2693
침투용 측정 팁, 유연함, 열전대 K타입		-40+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	5초	0602 5792
굽혀지는 침투용 팁, 저온 측정 전용, 열전대 K타입		-200+40°C	Class 3 <sup>1)</sup>	5초	0602 5793
굽혀지는 침투용 팁, 열전대 K타입		-40+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	4초	0602 5693
방수 침투용 프로브, 열전대 K타입		-60+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	7초	0602 1293
침투용 온도 프로브 (접착 테이프 사용 표면 측정) (와이어 타입)		-40+1000°C	Class 1 <sup>1)</sup>	1초	0602 0493
스테인리스 스틸 재질의 식품용 온도 프로브 (IP65), 열전대 K타입, 고정 케이블		-60+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	7초	0602 2292
열전대 플러그가 달린 유연한 온도 프로브, 열전대 K타입, 유리섬유		-50+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0644
열전대 플러그가 달린 유연한 온도 프로브, 열전대 K타입, 유리섬유		-50+400°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0645
열전대 플러그가 달린 유연한 온도 프로브, 열전대 K타입, PTFE		-50+250°C	Class 2 <sup>1)</sup>	5초	0602 0646
Ø150mm 흑구 온도 프로브 열전대K타입, 방사열 측정		0+120°C	Class 1 <sup>1)</sup>		0602 0743

<sup>1)</sup> 표준 EN 60584-1에 따르면, Class 1의 정확도는 -40~+1000°C(K 타입), Class 2의 정확도는 -40~+1200°C(K 타입), Class 3의 정확도는 -200~+40°C(K 타입)입니다. 프로브는 1개의 정확도 등급만을 준수합니다.

**표면 측정에 관한 정보:**

- 지정된 응답 시간  $t_{90}$ 는 +60°C의 연마된 철판 또는 알루미늄판에서 측정됩니다.
- 지정된 정확도는 센서의 정확도입니다.
- 여러분이 사용하는 온도측정기의 정확도는 표면 특성(거칠기), 측정 물체의 재질(열용량 및 열전달) 및 센서의 정확도에 따라 다릅니다. Testo는 여러분이 사용하는 측정장치의 편차에 맞춰 교정 성적서를 발급해 드릴 것입니다. 이를 위하여, Testo는 PTB(Physikalisch Technische Bundesanstalt, 독일 국립측량연구소)와 공동으로 개발한 표면 시험대를 사용하고 있습니다.