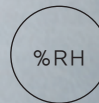
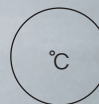


We measure it. **testo**



1500 °C 이상의 고온, 복잡한 환경도 문제없이 ! 산업용 적외선 온도계 **testo 835**

- 측정영역을 정확하게 표시해주는 4포인트 레이저 마킹
- 초점비가 50:1로 먼 거리에서도 정확하게 측정
- 완벽한 측정 신뢰도를 제공하는 방사율 측정 기능 내장
- 특허를 받은 표면습도 측정 기능(testo 835-H1)
- 아이콘과 조이스틱을 이용한 편리한 메뉴 안내
- 측정값 및 측정장소 저장 메모리

TESTO KOREA QR CODE



www.testo.co.kr

testo 835

빠르고 정확한 산업용 적외선 온도계

커다란 한글디스플레이를
통해 측정확인이 편리한
testo 835 시리즈



testo 835-T1



testo 835 시리즈는 벽의 온도 및 습도 모니터링, 공조 및 환기 시스템의 검사, 산업용 시스템의 유지보수, 공업제품의 품질 관리 등 거의 모든 산업분야에서 활용할 수 있는 장점을 가지고 있습니다.

테스토 적외선 측정기술은 작거나 움직이는 대상 및 접근하기 어렵거나 매우 뜨거운 온도를 측정하며, 측정 대상이 멀리 있어도 정확한 측정 결과를 제공합니다. 그리고 다양한 기능을 보유하고 있어 많은 분야에서 편리하게 이용할 수 있습니다.

예를 들어, 건설업 분야에서 적외선을 이용하여 표면 습도 (결로지점 체크)를 측정하거나, 금속공업, 유리공업, 세라믹 산업에서 고온 상태로 제작 중인 제품 관리를 위해 최고 1500 °C까지 측정할 수 있습니다. 따라서 제품을 안전하게 관리하면서도 품질 기준을 확실하게 지켜낼 수 있습니다.

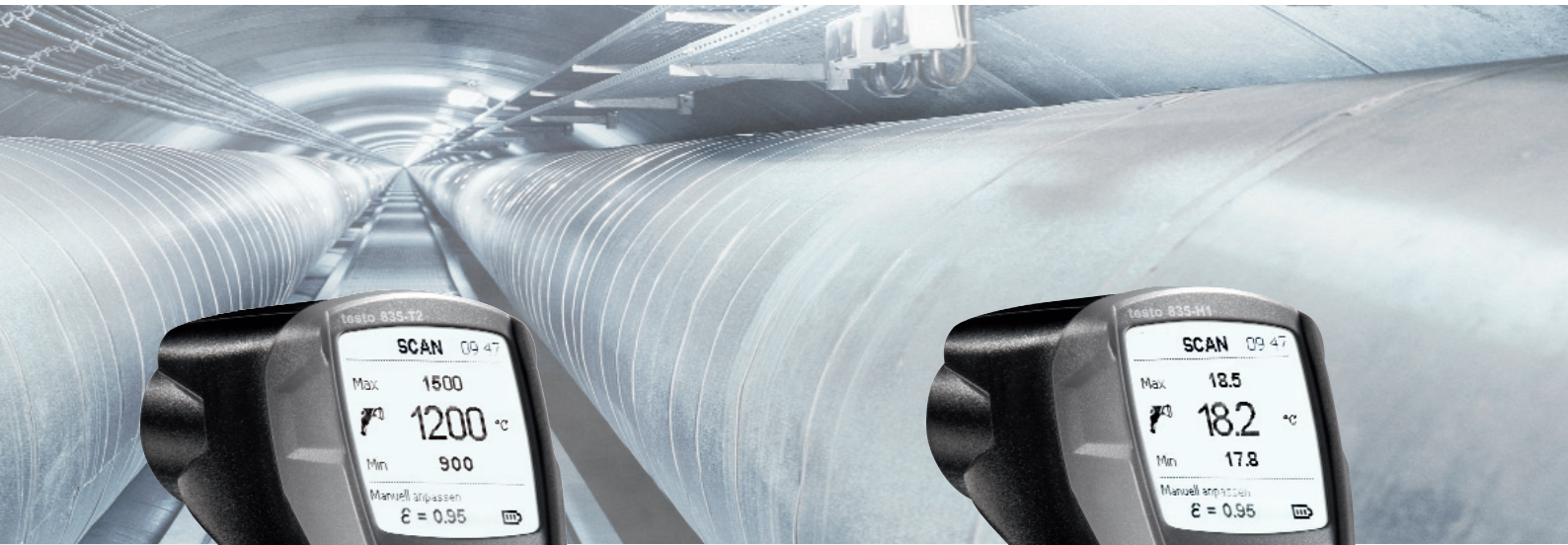
지능형 적외선 측정기술을 위한 측정기

가장 안전한 거리에서 매우 작은 측정대상의 온도를 정확하게 측정. 벽의 온도 모니터링, 냉난방 및 공조시스템의 이상지점 발견, 제품 품질관리 분야 등에 최적인 제품.

testo 835-T1

적외선 온도계 testo 835-T1,
4포인트 레이저 마킹, 측정 데이터 관리,
배터리 및 교정성적서 포함.

제품번호 0560 8351



testo 835-T2

고온 전문 측정기

온도 측정범위가 확장되어 최고 1500 °C의 온도를 안전한 거리에서 정확하게 측정. 유리 공업, 요업, 금속공업 분야에서 제품의 온도를 모니터링하는 데 최적인 제품.



testo 835-H1

표면습도 측정 기능을 내장한 특수 온도계

특히 기술의 적외선 표면습도 측정 기능을 이용하여 건물에서 곰팡이 발생 위험지역을 조기에 발견하고, 습도 측정과 이슬점 범위를 점검하는 데 최적인 제품.

testo 835-T2

적외선 고온 측정 온도계 testo 835-T2. 4포인트 레이저 마킹, 측정 데이터 관리, 배터리 및 교정성적서 포함.

제품번호 0560 8352

testo 835-H1

적외선 온도계 testo 835-H1. 4포인트 레이저 마킹, 측정 데이터 관리, 습도 모듈, 배터리 및 교정성적서 포함.

제품번호 0560 8353

신속한 비접촉식 온도 측정

냉난방 및 공조시스템(HVAC)이나 산업현장에서 온도를 모니터링 하려면 정밀하고, 신뢰성 있게 작동하며, 사용자의 공정을 중단함이 없이 측정할 수 있는 측정기가 필요합니다.

측정대상이 작고, 움직임이 있으며 접근하기 어렵거나, 매우 뜨거운 온도를 측정해야 한다면 먼 거리에서도 정확한 측정결과를 출력하는 testo 835 시리즈를 사용하십시오. 온도를 원하는 대로 확실하게 관리하고 품질표준을 지키며 경쟁력을 갖출 수 있습니다.



최고난도의 요구조건에서 그 진가를 발휘합니다.

testo 835 시리즈의 적외선 측정기술은 많은 이점을 사용자에게 제공합니다. 즉, 실용적이고 지능적이며 다목적이면서도 사용하기 쉽습니다.

testo 835는 현장에서 바로 측정 보고서를 만들 수 있으며 PC에서 분석할 수 있어 실용적입니다. 또한 방사율 테이블을 내장하고 있어서 측정이 더욱 쉬워진 지능형 측정기입니다. 간단한 무작위 추출 검사용 측정과 장기 측정에 모두 적합하도록 다목적용으로 제작되었으며, 별도 훈련을 받지 않은 작업자도 전문적인 측정을 할 수 있도록 용이성을 높였습니다.

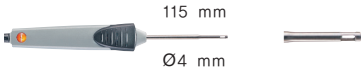
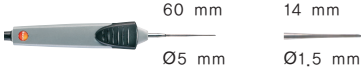
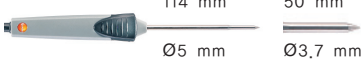
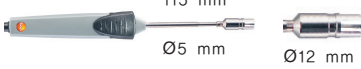
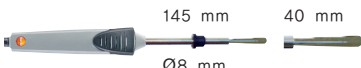
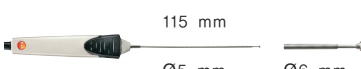
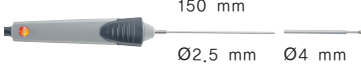
기술데이터

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
적외선			
초점비	50:1(측정 대상과의 거리가 표준 2.0 m일 때) + 센서의 개구부 지름(24 mm)		
측정점	4 포인트 레이저		
광학 범위	8 ~ 14 μm		
측정범위	-30 ~ +600 ℃	-10 ~ +1500 ℃	-30 ~ +600 ℃
정확도 ±1 digit	±2.5 ℃(-30 ~ -20.1 ℃) ±1.5 ℃(-20 ~ -0.1 ℃) ±1 ℃(+0 ~ +99.9 ℃) 측정값의 ±1%(나머지 범위)	±2 ℃ 또는 측정값의 ±1%	±2.5 ℃(-30 ~ -20.1 ℃) ±1.5 ℃(-20 ~ -0.1 ℃) ±1 ℃(+0 ~ +99.9 ℃) 측정값의 ±1%(나머지 범위)
분해능	0.1 ℃	0.1 ℃(-10 ~ +999.9 ℃) 1 ℃(+1000 ~ +1500 ℃)	0.1 ℃
K타입(NiCr-Ni)			
측정범위	-50 ~ +600 ℃	-50 ~ +1000 ℃	-50 ~ +600 ℃
정확도 ±1 digit	±(-0.5 ℃ 측정값의 +0.5%)		
분해능	0.1 ℃		
테스토 습도캡			
측정범위	-	-	0 ~ 100 %RH
정확도 ±1 digit	-	-	±2 %RH ±0.5 ℃
분해능	-	-	0.1 ℃ 0.1 %RH 0.1 ℃td

공통 기술데이터

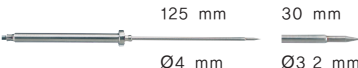
방사율	0.10 ~ 1.00 (0.01씩 범위조절 가능)
방사율값 저장개수	20개 저장 가능
레이저 측정점	On / off
메모리	200개 저장 가능
알람(한계값)	IR 온도, TC 온도
알람 신호	시각, 청각
작동온도	-20 ~ +50 $^{\circ}\text{C}$
보관온도	-30 ~ +50 $^{\circ}\text{C}$
재질/하우징	ABS + PC
크기	193 x 166 x 63 mm
무게	514 g
배터리 타입	AA타입 배터리 3개(또는 PC에서 USB로 충전 가능)
배터리 수명	25시간(25 $^{\circ}\text{C}$ 에서 레이저 및 백라이트 없을 시) 10시간(25 $^{\circ}\text{C}$ 에서 백라이트 없을 시)
디스플레이	도트 매트릭스
자동꺼짐 (측정 중이거나 USB 연결 중일 때)	백라이트: 30초 측정기: 120초
표준	EN 61326-1:2006
보증기간	2년

프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
대기용 프로브					
견고한 대기용 프로브, 서모 커플 K타입, 고정케이블 1,2 m		-60 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	25초	0602 1793
침투용 프로브					
효율적이고 빠른 반응의 방수/침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블 1,2 m		-60 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	2초	0602 0593
빠른 반응 속도의 방수/침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블 1,2 m		-60 ~ +800 °C	Class 1 ¹⁾	3초	0602 2693
유연한 침투용 팁, 열전대 K타입		-200 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	5초	0602 5792
방수 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블 1,2 m		-60 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	7초	0602 1293
표면용 프로브					
빠른 반응속도의 표면 측정용 프로브, 굴곡이 있는 표면도 측정 가능, 단시간에는 500 °C까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정케이블 1,2 m		-60 ~ +300 °C	Class 2 ¹⁾	3초	0602 0393
빠른 반응속도의 노 형태의 표면 프로브, 좁은 구멍이나 홈에 측정을 위한 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블 1,2 m		0 ~ +300 °C	Class 2 ¹⁾	5초	0602 0193
방수 표면 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	30초	0602 1993
빠른 반응속도의 표면 측정용 프로브, 굴곡이 있는 표면도 측정 가능, 단시간에는 500 °C까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정케이블 1,2 m		-60 ~ +300 °C	Class 2 ¹⁾	3초	0602 0993
효율적인 방수 표면 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블 1,2 m		-60 ~ +1000 °C	Class 1 ¹⁾	20초	0602 0693

1) 유럽연합 표준 EN 60751에 따르면 1등급의 경우 -40 ~ +1000 °C. 2등급의 경우 -40 ~ +1200 °C.

프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
표면용 프로브					
평평한 헤드 표면용 프로브, 텔레스코프 핸들, 접근하기 어려운 지점에 680 mm까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정케이블 1.6 m		-50 ~ +250 °C	Class 2 ¹⁾	3초	0602 2394
금속 표면 부착용 자석 프로브, 접촉력 20 N, 열전대 K타입, 고정케이블 1.6 m		-50 ~ +170 °C	Class 2 ¹⁾		0602 4792
고온 금속 표면 측정용 자석 프로브, 접촉력 10 N, 열전대 K타입, 고정케이블 1.6 m		-50 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾		0602 4892
벨크로가 있는 파이프 포장 프로브, 최대반경 120 mm 파이프 온도 측정용, 최대 120 °C, 열전대 K타입, 고정케이블 1.5 m		-50 ~ +120 °C	Class 1 ¹⁾	90초	0628 0020
파이프 측정용 프로브 파이프 지름 5~65 mm, 교체가능한 측정 헤드 포함, 단시간에는 280 °C까지 측정범위, 열전대 K타입, 고정케이블 1.2 m		-60 ~ +130 °C	Class 2 ¹⁾	5초	0602 4592
파이프용 프로브를 위한 여분의 측정 헤드, 열전대 K타입		-60 ~ +130 °C	Class 2 ¹⁾	5초	0602 0092
파이프 측정용 집게형(클램프) 프로브, 파이프 직경 15~25 mm (최대 1인치), 측정범위 단시간 130 °C까지, 열전대 K타입, 고정케이블 1.2 m		-50 ~ +100 °C	Class 2 ¹⁾	5초	0602 4692
식품용 프로브					
방수용 식품용 프로브, 스테인레스 스틸(IP65), 열전대 K타입, 고정케이블 1.2 m		-60 ~ +400 °C	Class 2 ¹⁾	7초	0602 2292

1) 유럽연합 표준 EN 60751에 따르면 1등급의 경우 -40 ~ +1000 °C. 2등급의 경우 -40 ~ +1200 °C.

액세서리

액세서리	제품번호
브라켓	0440 0950
계기와 PC를 연결하는 USB 연결 케이블	0449 0047
표준 방사 테이프(길이: 10 m, 폭: 25 mm인 롤)	0554 0051
실리콘 열전달 접합체(14 g), 최대 = +260 °C	0554 0004
ISO 교정성적서/적외선 온도계; 교정포인트 +60 °C, 120 °C, 180 °C	0520 0002
ISO 교정성적서/적외선 온도계; 교정포인트 -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0401
ISO 교정성적서/온도 - 대기/침투 프로브; 교정포인트 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021

