

온도계(3채널)

testo 735 - 정확도가 높은 온도계

정확도가 높은 온도 측정기

정확도 0.05 °C

최소/최대값 디스플레이, 저장 및 인쇄 가능

소리 알람(한계값 설정시)

측정값 주기적으로 인쇄 가능(예. 1분당 한번)

보호등급 IP65

EN 13485에 의거하여 제작된 제품



컴팩트하고 견고한 testo 735는 적용분야에 따라 두 가지 모델이 있습니다.

testo 735-1: 측정값 저장없이 정밀한 측정 가능

testo 735-2: 정밀한 측정 및 PC 소프트웨어와 USB 케이블을 통해 측정값 저장 가능(10,000개)

고정밀 Pt100 온도 프로브와 두 개의 열전대 프로브를 가지고 있습니다.

0.05 °C 정확도와 0.001 °C의 분해능은 매우 정확한 플러그인 Pt100 침투용 프로브를 통해 가능합니다.

이 제품은 작업 표준으로 사용하기에 이상적입니다. 사용자 프로파일을 선택할 수 있으며, 적용분야에 따라 간편한 버튼 조작만으로도 응용프로그램을 손쉽게 선택할 수 있어 직관적인 메뉴와 한결 편리하고 신속한 측정이 가능합니다.

기술데이터/엑세서리

testo 735-1

testo 735-1, T/C 타입 K/T/J/S/Pt100 3 채널 온도 측정기, 소리 알람, 배터리 및 교정성적서 포함

제품번호 0560 7351



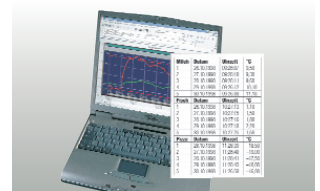
기술데이터

작동온도	-20 ~ +50 °C
보관온도	-30 ~ +70 °C
배터리 타입	Alkali manganese, mignon, Type AA
보호등급	IP65
크기	220 x 74 x 46 mm
무게	428 g
재질/하우징	ABS/TPE/메탈
보증기간	2년

testo 735-2

testo 735-2, T/C 타입 K/T/J/S/Pt100 3 채널 온도 측정기, 소리 알람, 메모리 저장, PC 소프트웨어와 USB 연결 케이블, 배터리 및 교정성적서 포함

제품번호 0563 7352



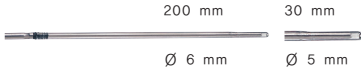
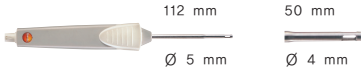
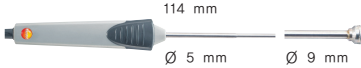
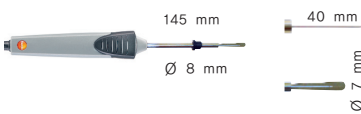
PC 소프트웨어를 통한 측정값 분석 및 문서화(testo 735-2)

센서 타입	측정범위	정확도 ±1 Digit	분해능	배터리 수명
Pt100와 0614 0235 프로브	-40 ~ +300 °C	프로브 참고	0.001 °C (-40 ~ +199.999 °C) 0.01 °C(나머지 범위)	약 60시간
Pt100	-200 ~ +800 °C	±0.2 °C(-100 ~ +199.9 °C) 측정값의 ±0.2%(나머지 범위)	0.05 °C	약 250시간
K타입(NiCr-Ni)	-200 ~ +1370 °C	±0.3 °C(-60 ~ +60 °C) ±(0.2 °C 측정값의 +0.3%) (나머지 범위)	0.1 °C	약 300시간
T타입(Cu-CuNi)	-200 ~ +400 °C	±0.3 °C(-60 ~ +60 °C) ±(0.2 °C 측정값의 +0.3%) (나머지 범위)	0.1 °C	약 300시간
J타입(Fe-CuNi)	-200 ~ +1000 °C	±0.3 °C(-60 ~ +60 °C) ±(0.2 °C 측정값의 +0.3%) (나머지 범위)	0.1 °C	약 300시간
S타입(Pt10Rh-Pt)	0 ~ +1760 °C	±1 °C(0 ~ +1760 °C)	1 °C	약 300시간

액세서리

측정기용 액세서리		제품번호
플러그인 아답터, 5 VDC, 500 mA, 100–250 VAC, 50–60 Hz		0554 0447
프린트와 액세서리		
무선 testo 프린터, IRDA와 적외선 인터페이스 (감열지 1롤과 수은전지 4개)	0554 0549	
적외선 프린터용 감열지 여분(6롤), 반영구적-10년 이상 보관 가능	0554 0568	
프린터용 스페어 감열지 6롤	0554 0569	
외부 충전기(4개의 Ni-MH 충전지 포함), 100–240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610	
케이스		
서비스 케이스, 측정기/프로브 보관용, 크기 400 x 310 x 96 mm	0516 0035	
서비스 케이스, 측정기/프로브/액세서리 보관용, 크기 520 x 380 x 120 mm	0516 0735	
기타		
부착형 팁을 위한 핸들, 소형 열전대 플러그 모든 testo 프로브에 적용	0409 1092	
연장 케이블, 5 m, K타입 서머커플용	0554 0592	
실리콘 열전달 접합체(14g), 최대 = +260 °C 표면 프로브에서 열전달 개선	0554 0004	
교정성적서		
ISO 교정성적서/대기온도/침투 프로브, 교정포인트 -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	
ISO 교정성적서/대기온도/침투 프로브; 교정포인트 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021	
ISO 교정성적서/표면온도 프로브; 교정포인트 +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	
DKD 교정성적서/대기온도/침투 프로브; 교정포인트 -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	
DKD 교정성적서/온도, 표면온도 프로브; 교정포인트 +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271	
ISO 교정성적서/4개 포인트 조정 0614 0235 프로브용	0520 0142	
DKD 교정성적서/4개 포인트 조정 0614 0235 프로브용	0520 0241	
testo 735-2용 교정성적서		
ISO 교정성적서/2포인트 교정	0520 0178	
ISO 교정성적서/4포인트 교정	0520 0142	
DKD 교정성적서/2포인트 교정	0520 0278	
DKD 교정성적서/4포인트 교정	0520 0241	

프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
연구실용 프로브					
실험실용 프로브, 유리코팅, 교체 가능한 유리 파이프, 부식 방지, 고정케이블		-50 ~ +400 °C	Class A(-50 ~ +300 °C), Class B(나머지 범위) ¹⁾	45초 12초 보호유리 없이	0609 7072
대기용 프로브					
견고한 대기용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +400 °C	Class 2 ²⁾	25초	0602 1793
견고한 대기용 프로브, 효율적인 측정, Pt100, 고정케이블		-50 ~ +400 °C	Class A(-50 ~ +300 °C), Class B(나머지 범위) ¹⁾	70초	0609 1773
견고한 대기용 프로브, 열전대 T타입, 고정케이블 1.2 m		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C(-20 ~ +70 °C) Class 1(나머지 범위) ²⁾	25초	0603 1793
표면용 프로브					
방수용 표면용 프로브, 효율적인 측정, Pt100, 고정케이블		-50 ~ +400 °C	Class B ¹⁾	40초	0609 1973
빠른 반응속도의 표면 측정용 프로브, 굴곡이 있는 표면도 측정 가능, 단시간에는 500 °C까지 측정 가능, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +300 °C	Class 2 ²⁾	3초	0602 0393
빠른 반응속도의 노 형태의 표면 프로브, 좁은 구멍이나 홈에 측정하기 쉬운 프로브, K타입, 고정케이블		0 ~ +300 °C	Class 2 ²⁾	5초	0602 0193
효율적인 방수 표면용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +1000 °C	Class 1 ²⁾	20초	0602 0693
빠른 반응속도를 가진 써모커플 표면 측정 프로브, 굴곡이 있는 표면도 측정 가능, 단시간에는 500 °C까지 측정 가능, 써모커플 K타입, 고정케이블		-60 ~ +300 °C	Class 2 ²⁾	3초	0602 0993

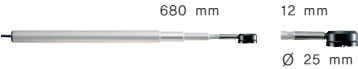
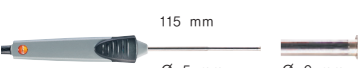
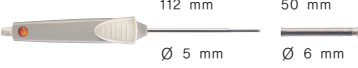
1) 유럽연합 표준 60751에 따르면 A와 B등급의 경우 -200 °C ~ +600 °C임(Pt100)

2) 유럽연합 표준 EN60584-2에 따르면 1등급의 경우 -40 °C ~ +1000 °C임(K타입), 3등급의 경우 -200 °C ~ +40 °C임(K타입). 프로브는 항상 하나의 정확도 등급에만 대응됩니다.

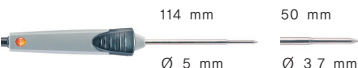
프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
--------	----	------	-----	-----------------	------

표면용 프로브

평평한 헤드 표면용 프로브, 접근이 어려운 지점도 측정 가능, 680 mm 길이, 고정케이블 1.6 mm		-50 ~ +250 °C	Class 2 ²⁾	3초	0602 2394
금속 표면 부착용 자석 프로브, 접촉력 20N, 고정케이블		-50 ~ +170 °C	Class 2 ²⁾	150초	0602 4792
자석식 프로브, 10 N의 접촉력, 고온용 금속 표면 측정, 고정케이블		-50 ~ +400 °C	Class 2 ²⁾		0602 4892
방수용 표면용 프로브, 확장된 팁 포함, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +400 °C	Class 2 ²⁾	30초	0602 1993
NTC 파이프 프로브, 벨크로처리, 최대 직경 120 mm, 최대 +120 °C, K타입, 고정케이블		-50 ~ +120 °C	Class 1 ²⁾	90초	0628 0020
파이프 측정용 프로브 파이프 지름 5~65 mm, 교체가능한 측정 헤드 포함, 측정범위 단시간에는 280 °C 까지, 써모커플 K타입, 고정케이블		-60 ~ +130 °C	Class 2 ²⁾	5초	0602 4592
파이프용 프로브를 위한 추가 측정 헤드 0602 4592 연결		-60 ~ +130 °C	Class 2 ²⁾	5초	0602 0092
파이프 측정하기 위한 집게형(클램프) 프로브, 파이프 직경 15~25 mm(최고 1인치), 측정범위 단시간 130 °C까지, 고정케이블		-50 ~ +100 °C	Class 2 ²⁾	5초	0603 1993
방수용 표면용 프로브, 확장된 팁 포함, 열전대 T타입, 고정케이블 1.2 m		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C(-20 ~ +70 °C) Class 1(나머지 범위) ²⁾	30초	0603 1993

침투용 프로브

견고한 Pt100 방수용 침투용 프로브, 고정케이블		-50 ~ +400 °C	Class A(-50 ~ +300 °C), Class B(나머지 범위) ¹⁾	12초	0609 1273
고정밀 침투용 프로브, Pt100, 고정서 포함, 고정케이블		-40 ~ +300 °C	±0.05 °C(0 ~ +100 °C) ±(0.05 °C 측정값의 +0.05%) (나머지 범위)	60초	0614 0235

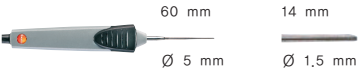
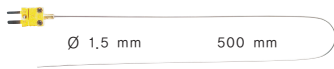
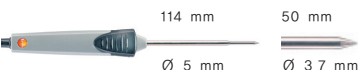
1) 유럽연합 표준 60751에 따르면 A와 B등급의 경우 -200 ~ +600 °C임(Pt100)

2) 유럽연합 표준 EN60584-2에 따르면 1등급의 경우 -40 ~ +1000 °C임(K타입), 2등급의 경우 -40 ~ +1200 °C임(K타입), 3등급의 경우 -200 ~ +40 °C임(K타입). 프로브는 항상 하나의 정확도 등급에만 대응됩니다.

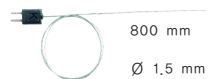
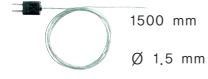
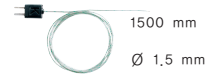
표면 측정에 대한 정보:

- 명시된 반응시간 t₉₉는 바닥에 간 +60 °C의 강철 또는 알루미늄 판 위에서 측정된 값입니다.
- 명시된 정확도는 센서의 정확도입니다.
- 특정 용도에서의 정확도는 센서의 정확도뿐만 아니라 표면 구조(거칠기), 측정 대상 물체의 재질(열 용량과 열 전달률)에 따라 달라집니다. 테스트는 특정 용도에 사용하는 사용자 측정 시스템의 편차에 대한 해당 교정성적서를 발행합니다. 이 목적을 위해 테스트는 PTB(독일 연방물리기술청)와 공동으로 개발한 표면 시험 장치를 사용합니다.

프로브

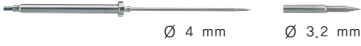
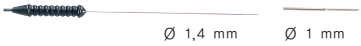
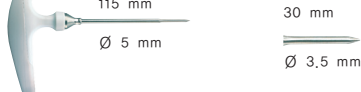
프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
침투용 프로브					
효율적이고 신속한 방수용 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +1000 °C	Class 1 ²⁾	2초	0602 0593
빠른 반응속도를 가진 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +800 °C	Class 1 ²⁾	3초	0602 2693
굽혀지는 유연한 침투용 팁		-200 ~ +1000 °C	Class 1 ²⁾	5초	0602 5792
굽혀지는 침투용 팁, 저온 측정용		-200 ~ +40 °C	Class 3 ²⁾	5초	0602 5793
굽혀지는 침투용 팁, 공기/배기가스의 측정, 열전대 K타입		-200 ~ +1300 °C	Class 1 ²⁾	4초	0602 5693
방수용 침투용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +400 °C	Class 2 ²⁾	7초	0602 1293
유연하고 미량 측정가능한 침투용 프로브, 연결: 2 m, FEP 열전대 와이어, 온도 프로브 200 °C까지, 타원형 와이어 크기: 2.2 mm x 1.4 mm		-200 ~ +1000 °C	Class 1 ²⁾	1초	0602 0493

열전대

아답터를 포함한 열전대, 유연함, 800 mm 길이, 열전대 K타입, 유리섬유		-50 ~ +400 °C	Class 2 ²⁾	5초	0602 0644
아답터를 포함한 열전대, 유연함, 1500 mm 길이, 열전대 K타입, 유리섬유		-50 ~ +400 °C	Class 2 ²⁾	5초	0602 0645
아답터를 포함한 열전대, 유연함, 1500 mm 길이, 열전대 K타입, 테프 (teflon)		-50 ~ +250 °C	Class 2 ²⁾	5초	0602 0646

2) 유럽연합 표준 EN60584-2에 따르면 1등급의 경우 -40 ~ +1000 °C임(K타입), 2등급의 경우 -40 ~ +1200 °C임(K타입), 3등급의 경우 -200 ~ +40 °C임(K타입) 프로브는 항상 하나의 정확도 등급에만 대응됩니다.

프로브

프로브 타입	크기	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
식품용 프로브					
견고한 방수용 온도 프로브, Pt100, IP65, 교정 가능, 고정케이블		-50 ~ +400 °C	Class A(-50 ~ +300 °C), Class B(나머지 범위) ¹⁾	10초	0609 2272
스테인레스 스틸로 된 방수 가능한 (IP65) 식품용 프로브, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +400 °C	Class 2 ²⁾	7초	0602 2292
특수 손잡이가 달린 견고한 식품용 프로브, IP65, 강화된 케이블(PUR)과 비틀림으로부터 보호, 열전대 K타입, 고정케이블		-60 ~ +400 °C	Class 1 ²⁾	6초	0602 2492
방수 가능한 매우 빠른 반응의 침투형 프로브, 구멍없는 고정밀 측정, 햄버거, 감자, 스테이크, 피자, 계란 등의 식품 측정에 이상적, 고정케이블		-60 ~ +250 °C	Class 1 ²⁾	1초	0628 0026
견고한 침투형 프로브, 방수형, 보호 호스 포함, T _{max} 230 °C, 예) 조리 기름의 온도 측정, 요리 온도 관리에 이상적, 열전대 K타입, 고정케이블		-50 ~ +230 °C	Class 1 ²⁾	15초	0628 1292
안정되고 견고한 표면용 프로브, 가열된 조리 기구 표면 측정용, 최대 230 °C까지 측정 가능, 요리 표면 온도 관리에 이상적, 열전대 K타입, 고정케이블		-50 ~ +230 °C	Class 2 ²⁾	45초	0628 9992
견고한 식품용 프로브, 특수 핸들, 강화케이블(PVC), 열전대 T타입, 고정케이블		-50 ~ +350 °C	±0.2 °C(-20 ~ +70 °C) Class 1(나머지 범위) ²⁾	6초	0603 2492

1) 유럽연합 표준 60751에 따르면 A와 B등급의 경우 -200 ~ +600 °C임(Pt100)

2) 유럽연합 표준 EN60584-2에 따르면 1등급의 경우 -40 ~ +1000 °C임(K타입), 2등급의 경우 -40 ~ +1200 °C임(K타입), 3등급의 경우 -200 ~ +40 °C임(K타입)
프로브는 항상 하나의 정확도 등급에만 대응됩니다.

테스토코리아(유)

서울본사

서울특별시 영등포구 문래동5가 4-1 KT&G빌딩 5층

TEL: 02) 2672-7200 FAX: 02) 2679-9853

E-mail: testo@testo.co.kr

창원사무소

경남 창원시 마산 합포구 산호동 202-6 썬프라자빌딩 B동 209호

TEL: 055) 222-2470 FAX: 055) 222-2570