

HVAC 다기능 측정기

testo 445 - 환기 및 공조시스템 서비스 제품

포인트와 시간 계산

유동값 즉시 디스플레이

덕트 내부 측정시 측정 포인트 설정(최대 99포인트)

측정값 내장 저장(3,000개 메모리)

측정값 취합, 분석, 문서화가 가능한 PC-소프트웨어(옵션)

6개 변수까지 연속 측정



°C

%RH

m/s

hPa

ppm
CO₂ppm
CO

이 제품은 멀티측정기입니다. ∴ testo 445는 넓은 범위의 환기/대기 조절용 두 개의 내장 프로브가 있습니다.

이 제품은 덕트와 덕트의 출구 또는 추출 시스템의 유속을 기록합니다.

추가로 유속 파라미터와 실내공기질, 온도, 상대습도, 노점, 절대습도, 습도, 엔탈피, 압력 및 CO값을 측정 계산합니다.

간단히 버튼 조작을 통해 최종값 뿐만 아니라 최소/최대, 평균값을 디스플레이 해 줍니다. 추가로 PC를 통해 저장값을 분석할 수 있으며 테스트 프린터를 통해 출력 가능합니다.

기술데이터

testo 445

testo 445, HVAC 다기능 측정기, 보호케이스, 배터리, 교정성적서 포함

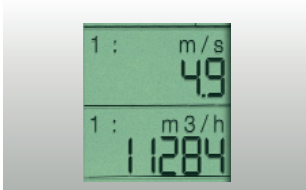
제품번호 0560 4450



기술데이터

작동온도	0 ~ +50 °C
보관온도	-20 ~ +70 °C
디스플레이	LCD, 4 line
배터리 타입	9V block battery
배터리 수명	45시간
PC	RS 232 인터페이스
무게	255 g
재질/하우징	ABS
보증기간	2년
메모리	3000
크기	215 x 68 x 47 mm

메인 연결과 배터리 재충전
습도 파라미터 계산: td, g/m3, g/kg
압력 보상, J/g
풍량 계산: m3/h(예. 0 ~ 99999 m3/h), m3/min, m3/s, l/s, cfm
풍속값 계산(밀도-보상): 0 ~ 100 m/s; 0 ~ 99999 m3/h
습도 측정: 측정 범위 -50 ~ 180 °C; 프로브 정확도 참조
K, J 타입의 정확도: Additional error via
작동온도 0.2 °C(조절 포인트)



2개 파라미터 디스플레이



6 매개 변수에 최대 동시 측정

기술데이터/액세서리

프로브 타입	측정범위	정확도 ± 1 Digit	분해능
K타입(NiCr-Ni)	-200 ~ +1370 °C	측정값의 $\pm 0.5\%$ (-200 ~ -60 °C) 측정값의 $\pm 0.5\%$ (+60 ~ +1370 °C) ± 0.3 °C(-60 ~ +60 °C)	0.1 °C(-200 ~ +1370 °C)
J타입(Fe-CuNi)	-200 ~ +1000 °C	측정값의 $\pm 0.5\%$ (-200 ~ -60 °C) 측정값의 $\pm 0.5\%$ (+60 ~ +1000 °C) ± 0.3 °C(-60 ~ +60 °C)	0.1 °C(-200 ~ +1000 °C)
NTC	-50 ~ +150 °C	측정값의 $\pm 0.5\%$ (+100 ~ +150 °C) ± 0.2 °C(-25 ~ +74.9 °C) ± 0.4 °C(-50 ~ -25.1 °C) ± 0.4 °C(+75 ~ +99.9 °C)	0.1 °C(-50 ~ +150 °C)
습도 센서	0 ~ +100 %RH	프로브 참조	0.1 %RH(0 ~ +100 %RH)
베인	0 ~ +60 m/s	프로브 참조	0.01 m/s(0 ~ +60 m/s)
열선	0 ~ +20 m/s	프로브 참조	0.01 m/s(0 ~ +10 m/s) 0.1 m/s(+10.1 ~ +20 m/s)
압력	압력 프로브 참조	측정값의 $\pm 0.1\%$	0.001 hPa(프로브 0638 1345) 0.001 hPa(프로브 0638 1445) 0.01 hPa(프로브 0638 1545) 1 hPa(프로브 0638 1645)
CO2 프로브	0 ~ +1 Vol. % CO ₂	프로브 참조	0 Vol. % CO ₂ (0 ~ +1 Vol. % CO ₂)
CO2 프로브	0 ~ +10000 ppm CO ₂	$\pm(100 \text{ ppm CO}_2 \text{ 측정값의 } \pm 3\%)$ (+5000 ~ +10000 ppm CO ₂) $\pm(500 \text{ ppm CO}_2 \text{ 측정값의 } \pm 2\%)$ (0 ~ +5000 ppm CO ₂)	1 ppm CO ₂ (0 ~ +10000 ppm CO ₂)
CO 프로브	0 ~ +500 ppm CO	측정값의 $\pm 5\%$ (+100 ~ +500 ppm CO) ± 5 ppm CO(0 ~ +100 ppm CO)	1 ppm CO(0 ~ +500 ppm CO)

케이스	제품번호
케이블, 5 m 길이, 플러그인 헤드가 달려있는 프로브를 본체에 연결, PUR 코팅재질	0516 0445
시스템 케이스(플라스틱), 기기/프로브/액세서리용 (540 × 440 × 130 mm)	0516 0400
시스템 케이스(알루미늄), 기기/프로브/액세서리용	0516 0410
TopSafe(보호케이스), 벤치 스탠드와 벨트 클립 포함	0516 0410

프린터와 액세서리	제품번호
무선 적외선 인터페이스, 테스트 고속 프린터 (프린터 용지 1롤 및 배터리 포함)	0554 0549
외부 충전기(4개의 Ni-MH 충전지 포함), 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
프린터용 스페어 감열지 6롤	0554 0569
적외선 프린터용 감열지 여분(6롤), 반영구적-10년 이상 보관 가능	0554 0568

소프트웨어와 액세서리	제품번호
ComSoft Professional 4 Pro 소프트웨어	0554 1704
RS 232 케이블, 데이터 전송을 위해 기기를 PC에 연결(1.8 m)	0409 0178

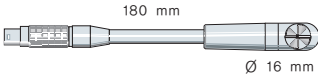
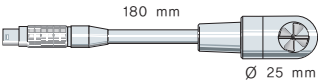
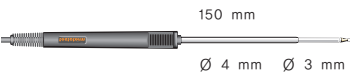
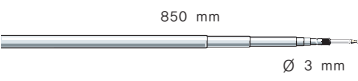
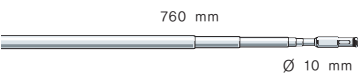
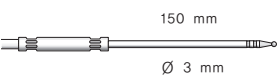
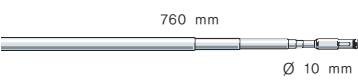
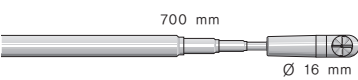
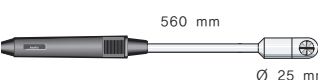
액세서리

추가 액세서리와 예비 부품	제품번호	
충전 배터리	0515 0025	
파워공급 데스크탑	0554 1143	
전문가용 텔레스코프 핸들, 플러그인 베인 프로브용, 1 m 길이, 최대 1 m	0430 0941	
플러그인 베인 프로브용 핸들	0430 3545	
연장 케이블, 5 m 길이, PUR 코팅재질	0409 0063	
연결 호스, 실리콘, 5 m 길이, 최대 부하 700 hPa(mbar)	0554 0440	
테스트 홀더 플러그(50개)	0554 4001	
연결 호스 세트, 2 x 1 m, coiled, 1/8" 스크류 연결 포함, 압력 20 bar 까지, 0638 1647/1747/1847 프로브용	0554 0441	
실리콘 열전달 접합체(14g), 최대 = +260 °C, 표면 프로브에서 열전달 개선	0554 0004	
연결 케이블, 1.5 m 길이, 플러그인으로 프로브를 기기에 연결, PUR 코팅재질, 습도 프로브 및 센서용 액세서리	0430 0143	
케이블, 5 m 길이, 플러그인 헤드가 달려 프로브를 본체에 연결, PUR 코팅재질	0430 0145	
아답터, NiCr-Ni 열전대와 프로브 연결, 개방된 전선 끝	0600 1693	
습도 교정 시액 세트(11.3 %RH/75.3 %RH, 습도 프로브용 아답터 포함)	0554 0660	
1포인트 조정과 측정기 조절용 제어/조정 용기(75.3 %RH)	0554 0638	
습도 프로브 측정용 testo 생리식염수, 33 %RH	0554 0636	

교정성적서

ISO 교정성적서/풍속-열선, 베인 풍속계, 피토판: 교정 포인트 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	
ISO 교정성적서/풍속-열선, 베인 풍속계, 피토판: 교정 포인트 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034	
DKD 교정성적서/풍속-열선, 베인 풍속계: 교정 포인트 0.5; 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0244	
DKD 교정성적서/풍속-열선, 베인 풍속계, 피토판: 교정 포인트 2; 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0204	
ISO 교정성적서/습도, 전자식 습도계: 교정 포인트 +25 °C에서 11.3 %RH와 75.3 %RH	0520 0006	
ISO 교정성적서/습도, 교정 포인트 11.3 %RH	0520 0013	
ISO 교정성적서/습도, 교정 포인트 75.3 %RH	0520 0083	
DKD 교정성적서/습도, 교정 포인트 +25 °C에서 11.3 %RH와 75.3 %RH	0520 0206	
DKD 교정성적서/습도, 교정 포인트 11.3 %RH	0520 0213	
DKD 교정성적서/습도, 교정 포인트 75.3 %RH	0520 0283	

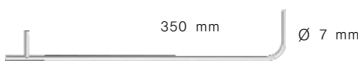
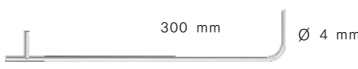
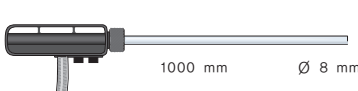
프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	제품번호
베인(바람개비형) 프로브				
베인/온도 프로브, Ø16 mm, 0430 3545 탈부착식 핸들과 0430 0941 텔레스코프 핸들을 부착 가능		+0.4 ~ +60 m/s -30 ~ +140 °C	$\pm(0.2 \text{ m/s 측정값의 } +1\%)$ (+0.4 ~ +40 m/s) $\pm(0.2 \text{ m/s 측정값의 } +2\%)$ (+40.1 ~ +50 m/s)	0635 9540
베인/온도 프로브, Ø25 mm, 0430 3545 탈부착식 핸들과 0430 0941 텔레스코프 핸들을 부착 가능		+0.4 ~ +40 m/s -30 ~ +140 °C	$\pm(0.2 \text{ m/s 측정값의 } \pm 1\%)$ (+0.4 ~ +40 m/s)	0635 9640
구부릴 수 있는 베인(vane) 프로브 (90도 각), Ø60 mm, 핸들과 텔레스코프 부착(별도 발주 필요), 통풍 배출구 측정		+0.25 ~ +20 m/s 작동온도 0 ~ +60 °C	$\pm(0.1 \text{ m/s 측정값의 } \pm 1.5\%)$ (+0.25 ~ +20 m/s)	0635 9440
구부릴 수 있는 베인(vane) 프로브 (90도 각), Ø100 mm, 핸들과 텔레스코프 부착(별도 발주 필요), 통풍 배출구 측정		+0.1 ~ +15 m/s 작동온도 0 ~ +60 °C	$\pm(0.1 \text{ m/s 측정값의 } \pm 1.5\%)$ (+0.1 ~ +15 m/s)	0635 9340
저렴하고 견고한 핫벌브 프로브, Ø3 mm, 저속 범위 측정, 핸들 포함		0 ~ +10 m/s -20 ~ +70 °C	$\pm(0.03 \text{ m/s 측정값의 } \pm 5\%)$ (0 ~ +10 m/s)	0635 1549
저렴하고 견고한 핫벌브 프로브 Ø3 mm, 텔레스코프 핸들 포함, 저속 기류 측정		0 ~ +10 m/s -20 ~ +70 °C	$\pm(0.03 \text{ m/s 측정값의 } \pm 5\%)$ (0 ~ +10 m/s)	0635 1049
신속한 작동 핫와이어 프로브 Ø10 mm, 텔레스코프 포함, 방향성이 있는 저풍속 측정용		0 ~ +20 m/s -20 ~ +70 °C	$\pm(0.03 \text{ m/s 측정값의 } \pm 4\%)$ (0 ~ +20 m/s)	0635 1041
견고한 핫벌브 프로브, Ø3 mm, 저풍속 측정용, 2 m 케이블(PVC)		0 ~ +10 m/s -20 ~ +70 °C	$\pm(0.03 \text{ m/s 측정값의 } \pm 5\%)$ (0 ~ +10 m/s)	0628 0035
열선 풍속계 Ø10 mm 760 mm 텔레스코프 핸들 포함, DIN EN 14175		0 ~ +5 m/s 0 ~ +50 °C	$\pm(0.02 \text{ m/s 측정값의 } \pm 5\%)$ (0 ~ +5 m/s)	0635 1047
16 mm 텔레스코프형 베인프로브, 최대온도범위 60 °C		+0.6 ~ +40 m/s	$\pm(0.2 \text{ m/s 측정값의 } \pm 1.5\%)$ (+0.6 ~ +40 m/s)	0628 0005
고온용 베인프로브(Ø25 mm), 350 °C까지 지속적인 측정 가능, 핸들 부착		+0.6 ~ +20 m/s -40 ~ +350 °C	$\pm(0.3 \text{ m/s 전체 범위값의 } \pm 1\%)$ (+0.6 ~ +20 m/s)	0635 6045
testovent 415, 풍량류넬, Ø210 mm/210 x 210 mm (케이스 포함)				0554 0415
testovent 410, 풍량류넬, Ø340 mm/330 x 330 mm (케이스 포함)				0554 0410

프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	제품번호
압력				
정밀 압력 프로브, 100 Pa, 차압 및 풍속 측정용(피토투브 연결)		$\pm 0 \sim 100 \text{ Pa}$	$\pm (0,3 \text{ Pa 측정값의 } \pm 0,5\%)$ ($0 \sim +100 \text{ Pa}$)	0638 1345
압력 프로브, 10 hPa(차압), 차압 및 풍속 측정(피토투브 연결)		$\pm 0 \sim 10 \text{ hPa}$	$\pm 0,03 \text{ hPa}(0 \sim +10 \text{ hPa})$	0638 1445
정밀 압력 프로브, 100 Pa, 차압 및 풍속 측정용(피토투브 연결)		$\pm 0 \sim 100 \text{ hPa}$	측정값의 $\pm 0,5\%(+20 \sim +100 \text{ hPa})$ $\pm 0,1 \text{ hPa}(0 \sim +20 \text{ hPa})$	0638 1545
정밀 압력 프로브, 2000 hPa, 차압 및 풍속 측정용(피토투브 연결)		$0 \sim +2000 \text{ hPa}$	$\pm 5 \text{ hPa}(0 \sim +2000 \text{ hPa})$	0638 1645
압력 트랜스미터 0~10 bar, 액체 물질 압력 측정 (압력 범위 7 bar용 1/8" 0554 5200 아답타)				0554 5254

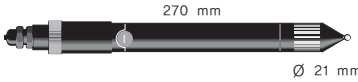
프로브

프로브 타입	그림	측정범위		제품번호
피토관				
피토관, 500 mm, 스테인레스 스틸, 차압 프로브와 연결해서 풍속 측정		작동온도 0 ~ +600 °C		0635 2045
피토관, 350 mm, 스테인레스 스틸, 풍속 측정용		작동온도 0 ~ +600 °C		0635 2145
피토관, 300 mm, 스테인레스 스틸, 풍속 측정용		작동온도 0 ~ +600 °C		0635 2245
피토관, 1000 mm, 스테인레스 스틸, 풍속 측정용		작동온도 0 ~ +600 °C		0635 2345
피토관, 스테인레스 스틸, 1000 mm, 압력 프로브 0638 1347/~1447/ ~1547 연결상태에서 풍속, 온도 측정		K타입(NiCr-Ni) -40 ~ +600 °C		0635 2240
피토관, 스테인레스 스틸, 500 mm, 압력 프로브 0638 1347/~1447/ ~1547 연결상태에서 풍속, 온도 측정		K타입(NiCr-Ni) -40 ~ +600 °C		0635 2140
피토관, 스테인레스 스틸, 360 mm, 압력 프로브 0638 1347/~1447/ ~1547 연결상태에서 풍속, 온도 측정		K타입(NiCr-Ni) -40 ~ +600 °C		0635 2040

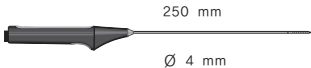
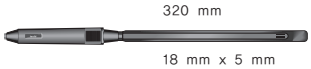
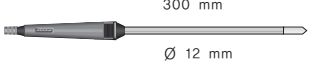
프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₀	제품번호
--------	----	------	-----	-----------------	------

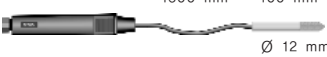
추가 프로브

3 기능 프로브, 동시에 온도, 습도, 풍속 측정용. 플러그인 헤드 포함. 0430 0143 연결 케이블 필요		0 ~ +10 m/s 0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±(0,03 m/s 측정값의 ±5%) (0 ~ 10 m/s) ±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0,4 °C(0 ~ +50 °C) ±0,5 °C(나머지 범위)		0635 1540
안정된 레벨 프로브, 난기류 측정용, 텔레스코프와 스탠드 포함, EN 13779		0 ~ +5 m/s 0 ~ +50 °C	±(0,03 m/s 측정값의 ±4%) (0 ~ +5 m/s) ±0,3 °C(0 ~ +50 °C)		0628 0009
CO2 프로브, 실내공기질 측정과 작업 장소 모니터, 플러그인 헤드 포함, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +1 Vol. % CO ₂ 0 ~ +10000 ppm CO ₂	±(50 ppm CO ₂ 측정값의 ±2%) (0 ~ +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ 측정값의 ±3%) (+5001 ~ +10000 ppm CO ₂)		0632 1240
대기 CO 프로브, 빌딩, 룸 관리용		0 ~ +500 ppm CO	측정값의 ±5%(+100,1 ~ +500 ppm CO) ±5 ppm CO(0 ~ +100 ppm CO)		0632 3331

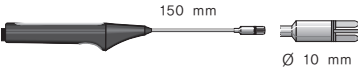
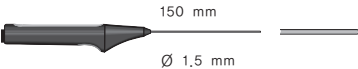
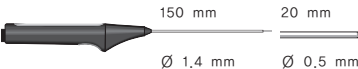
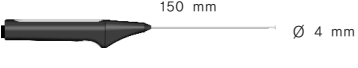
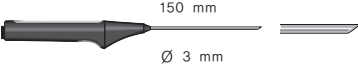
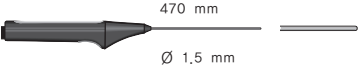
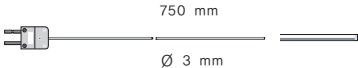
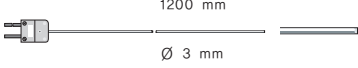
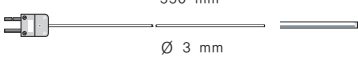
습도 프로브

표준 실내 대기용 프로브, 최고 +70 °C		0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0,4 °C(-10 ~ +50 °C) ±0,5 °C(나머지 범위)	12초	0636 9740
덕트(duct) 습도/온도용 프로브, 텔레스코프 연결 가능		0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0,4 °C(-10 ~ +50 °C) ±0,5 °C(나머지 범위)	12초	0636 9715
습도 프로브, 대기 및 배기 덕트 습도 측정용 보호 캡 포함, 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0,4 °C(-10 ~ +50 °C) ±0,5 °C(-20 ~ -10,1 °C) ±0,5 °C(+50,1 ~ +70 °C)	15초	0636 2130
고정밀 기준급 온/습도용 프로브 (자체 성적서 포함), 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±1 %RH(+10 ~ +90 %RH)* ±2 %RH(나머지 범위) ±0,2 °C(+10 ~ +40 °C) ±0,4 °C(나머지 범위) * +15 °C ~ +30 °C 온도 범위에서	12초	0636 9741
플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0,4 °C(-10 ~ +50 °C) ±0,5 °C(-20 ~ -10,1 °C) ±0,5 °C(+50,1 ~ +70 °C)	12초	0636 0340
단단한 습도 프로브, 안정된 수분 혹은 120 °C 내의 배기 덕트에 사용, 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +85 °C	±2,5 %RH(0 ~ +100 %RH) ±0,4 °C(-10 ~ +50 °C) ±0,5 °C(-20 ~ -10,1 °C) ±0,5 °C(+50,1 ~ +100 °C)	30초	0636 2142

프로브

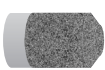
프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
습도 프로브					
단단한 습도 프로브, 안정된 수분 혹은 120 °C 내의 배기 덕트에 사용 등 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +120 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0.4 °C(-10 ~ +50 °C) ±0.5 °C(나머지 범위)	30초	0636 2140
견고한 고온 온/습도용 프로브 최고 180 °C 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +180 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0.4 °C(+0.1 ~ +50 °C) ±0.5 °C(나머지 범위)	30초	0628 0021
유연한 습도용 프로브(형태 변형) 접근 불가능한 곳 측정 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +180 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0.4 °C(+0.1 ~ +50 °C) ±0.5 °C(-20 ~ 0 °C) ±0.5 °C(+50.1 ~ +180 °C)	30초	0628 0022
표준 압력 노점 프로브, 콤프레서 공기시스템 측정용 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -30 ~ +50 °C tpd	±0.9 °C tpd(+0.1 ~ +50 °C tpd) ±1 °C tpd(-4.9 ~ 0 °C tpd) ±2 °C tpd(-9.9 ~ -5 °C tpd) ±3 °C tpd(-19.9 ~ -10 °C tpd) ±4 °C tpd(-30 ~ -20 °C tpd)		0636 9840
정밀 압력 노점 프로브, 콤프레서 공기시스템 측정용 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -60 ~ +50 °C tpd	±0.8 °C tpd(-4.9 ~ +50 °C tpd) ±1 °C tpd(-9.9 ~ -5 °C tpd) ±2 °C tpd(-19.9 ~ -10 °C tpd) ±3 °C tpd(-29.9 ~ -20 °C tpd) ±4 °C tpd(-40 ~ -30 °C tpd)		0636 9841
온/습도용 프로브 플러그인 헤드 포함, 연결 케이블 0430 0143 혹은 0430 0145 필요		0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±2 %RH(+2 ~ +98 %RH) ±0.4 °C(+0.1 ~ +50 °C) ±0.5 °C(-20 ~ 0 °C) ±0.5 °C(+50.1 ~ +70 °C)	12초	0636 9742
수분활성화도 프로브					
수분활성화도 세트: 습도 프로브와 성적서, 측정 챔버와 5개의 샘플 볼 (플라스틱)		0 ~ +1 aw 0 ~ +100 %RH -20 ~ +70 °C	±0.01 aw(+0.1 ~ +0.9 aw) ±0.02 aw(+0.9 ~ +1 aw) ±1 %RH(+10 ~ +90 %RH) ±2 %RH(0 ~ +10 %RH) ±2 %RH(+90 ~ +100 %RH) ±0.4 °C(-10 ~ +50 °C) ±0.5 °C(나머지 범위)		0628 0024

프로브

프로브 타입	그림	측정범위	정확도	t ₉₉	제품번호
K타입 프로브(NiCr-Ni)					
견고한 표면용 프로브 연결: 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		-200 ~ +300 °C	Class 2 ¹⁾	3초	0604 0194
빠른 반응의 표면용 프로브, 스프링 열전대 strip, (단시간 500 °C까지 측정가능) 연결: 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		-200 ~ +600 °C	Class 1 ¹⁾	1초	0604 0493
빠른 반응의 침투용 프로브, 가스 및 유체의 측정을 위한, 작은 팁(tip) 연결: 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		-200 ~ +600 °C	Class 1 ¹⁾	1초	0604 9794
견고한 표면용 프로브 연결: 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		-200 ~ +600 °C	Class 1 ¹⁾	25초	0604 9993
빠른 반응의 침투용 프로브 연결: 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		-200 ~ +400 °C	Class 1 ¹⁾	3초	0604 0293
매우 빠른 반응의 침투용 프로브, 고온용 연결: 플러그인 헤드, 연결 케이블 0430 0143 또는 0430 0145 필요		-200 ~ +1100 °C	Class 1 ¹⁾	1초	0604 0593
파이프용 프로브를 위한 여분의 측정 헤드 0602 4592 연결		-60 ~ +130 °C	Class 2 ¹⁾	5초	0602 0092
플러그인 측정 팁, 750 mm 길이, 유연함, 고온 측정용, 외부 케이스, 스테인레스 스틸, 1.4541 제품번호 0600 5593 발주요망		-200 ~ +900 °C	Class 1 ¹⁾	4초	0600 5393
플러그인 측정 팁, 1200 mm 길이, 유연함, 고온 측정용, 외부 케이스, 스테인레스 스틸, 1.4541 제품번호 0600 5593 발주요망		-200 ~ +900 °C	Class 1 ¹⁾	4초	0600 5493
플러그인 측정 팁, 550 mm 길이, 유연함, 고온 측정용, 외부 케이스, 인코넬, 2.4816 제품번호 0600 5593 발주요망		-200 ~ +1100 °C	Class 1 ¹⁾	4초	0600 5793
플러그인 측정 팁, 1030 mm 길이, 유연함, 고온 측정용, 외부 케이스, 인코넬, 2.4816 제품번호 0600 5593 발주요망		-200 ~ +1100 °C	Class 1 ¹⁾	4초	0600 5893

1) 유럽연합 표준 EN 60584-2에 따르면 1등급의 경우 -40 ~ +1000 °C, 2등급의 경우 -40 ~ +1200 °C임.

보호캡

	그림	습도 프로브	제품번호
습도 프로브용 캡 12와 21 mm			
금속 보호 케이지(cage), 습도 프로브용 Ø12 mm. 재질: 스테인레스 스틸 V4A, 신속한 적응, 견고, 온도 저항, Ø10 m/s 이하의 유속 측정	 Ø 12 mm	0636 9740, 0636 9715	0554 0755
Wire mesh 필터 캡, Ø12 mm		Ø12 mm의 모든 습도 프로브	0554 0757
테프론(Teflon) 소결 필터, Ø21 mm, PTFE, 응축방지, 물이 튀기는 것에 영향을 받지 않음. 부식물 저항 적용: 압축 공기 측정, 고습 범위(연속 측정), 고유속	 Ø 21 mm	Ø21 mm의 모든 습도 프로브	0554 0666
테프론(Teflon) 소결 필터, Ø12 mm, PTFE, 응축방지, 물이 튀기는 것에 영향을 받지 않음. 부식물 저항 적용: 압축 공기 측정, 고습 범위(연속 측정), 고유속	 Ø 12 mm	0636 9769, 0636 9740, 0636 9715	0554 0756
테프론 신터 캡, Ø12 mm, PTFE, 응축과 물기에 영향을 받지 않고, 열악 한 환경에 사용. 적용: 압축 공기, 고습, 고품에서 연속 측정시 사용	 Ø 12 mm	0628 0021, 0628 0022, 0636 2140, 0636 2142	0554 0758
스테인레스 스틸 소결 캡(cap), Ø21 mm, 스테인레스 스틸 V2A 재질, 높은 견고성, 침투 방식, 압축 공기에 적합, 센서 기계적 보호 적용: 하중이 걸리는 곳, 빠른 유속	 Ø 21 mm	Ø21 mm의 모든 습도 프로브	0554 0640
스테인레스 스틸 소결 캡(cap), Ø12 mm, 스테인레스 스틸 V2A 재질, 높은 견고성, 침투 방식, 압축 공기에 적합, 센서 기계적 보호 적용: 하중이 걸리는 곳, 빠른 유속	 Ø 12 mm	0636 9740, 0636 9715	0554 0647
테프론(Teflon cap) 캡, 부착가능, PTFE 재질(5개) 적용: 먼지 보호, 고습에서 측정, 고품속 측정	 Ø 5 mm	0636 2130	0554 1031



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