

Fluke 561 HVACPro

HVAC/R 전문가를 위한 Two-in-One

적외선 및 접촉식 온도계

기술 자료

HVAC 작업에 사용되는 다목적 온도계.

공구 상자가 가벼워집니다. Fluke 561 HVACPro는 대부분의 HVAC 작업에서 전문가가 필요로 하는 온도 측정 기능을 모두 제공하기 때문에, 하나의 공구로 다양한 측정이 가능합니다. 이 제품은 IR 및 접촉 온도를 모두 측정하므로 다른 테스트 장비가 필요치 않습니다. 또한 빠르고 효율적이며 사용하기가 쉬워 적은 시간과 노력만으로 작업을 마칠 수 있습니다.

Fluke 561을 사용하면 가장 적합한 방법으로 접촉 및 주위 온도를 측정할 수 있습니다. IR 온도계를 사용하여 뜨겁거나 이동하는 물체 또는 전기 에너지가 있거나 접근하기 어려운 물체의 온도를 빠르게 측정해 보십시오. 모터, 절연체, 차단기, 복사 난방기, 파이프, 녹이 슨 연결부 및 와이어를 점검하고 사다리 없이도 바닥에서 덕트를 검사할 수 있습니다. Fluke 561의 간편한 Velcro® 파이프 프로브를 사용할 수도 있고 업계 표준 K형 미니 커넥터 열전쌍 프로브를 연결해 공구 활용도를 극대화할 수도 있습니다.



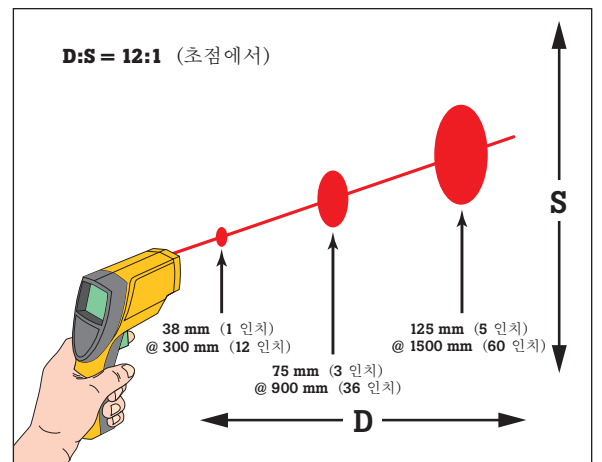
특징:

- 사다리 없이 먼 거리에서 또는 아주 가까이서 신속하게 측정할 수 있는 IR 온도계
- 모든 표준 미니 커넥터 K형 열전쌍과 호환되어 열전쌍 제품 투자 효과를 높여주는 접촉식 온도 측정 기능
- 과열 및 과냉 그리고 기타 접촉 및 주위 온도 측정을 위한 Velcro® 파이프 프로브
- 단일 지점 레이저 조준
- HVAC/R 응용에 맞게 최적화된 온도 범위
- 파이프와 덕트의 보다 정확한 측정을 위한 쉬운 복사율 조정
- 가볍고 (340그램) 휴대성이 우수함
- 매우 사용하기 쉬움

- 효율적—IR 측정 시 섀도우 장비가 필요하지 않음
- 신속하게 문제를 찾을 수 있도록 도와주는 MIN, MAX 및 DIF 기능
- 큰 영역이나 작은 물체의 빠르고 효율적인 검사
- 생산성을 크게 높여주는 HVAC/R 측정 안내서 (사용자 안내서에 포함되어 있음)

IR 측정을 위한 레이저 조준:

IR 모드에서 Fluke 561을 사용할 때 단일 점 레이저 조준 시스템이 올바른 대상을 측정할 수 있도록 도와줍니다. 이 점은 측정 영역의 대략적인 가운데를 가리킵니다.



작은 물체를 측정할 때는 원하는 대상의 1.75 m 이내에서 Fluke 561을 사용하십시오. 측정 면적은 거리에 따라 증가합니다 (해당 영역 직경은 대략적으로 거리를 12로 나눈 값임).

제품 사양

	Fluke 561
온도 범위	40 °C ~ 550 °C
분해능	관독값의 0.1 °C
D:S (거리 대 면적)	12:1
편리한 복사율 선택기	세 가지 설정: 낮음 (0.3), 보통 (0.7), 높음 (0.95)
표시 정확도 (주위 작동 온도가 23 °C ~ 25 °C 라고 가정)	관독값의 ± 1.0 % 또는 ± 1 °C 중 큰 값. 0 °C 미만에서는 ± 1 °C ± 0.1%/1°
응답 시간	500 mSec (관독값의 95 %)
반복성	관독값의 ± 0.5 % 또는 ± 1 °C 중 큰 값
스펙트럼 응답	8 µm ~ 14 µm
레이저 조준	단일 지점 레이저
레이저 차단	주위 온도가 40 °C보다 크면 레이저 차단
레이저 파워	클래스 2 (II) 작동. 출력 1 mW 미만, 파장 630 nm ~ 670 nm
상대 습도	10 % ~ 90 % RH (비응축 시), 30 °C 미만에서
전원	2개의 AA 배터리 (알카라인 또는 NiCD)
배터리 수명 (알카라인)	12시간
디스플레이 홀드	7초
백라이트 디스플레이	예. 이중 온도 표시 기능이 있는 LCD (전류 및 MAX/MIN/DIF/KTC), 소형 배터리, F/C 표시기 및 검사/홀드 옵션
작동 시 온도	0 °C ~ 50 °C
보관 시 온도	-20 °C ~ 65 °C
MAX, MIN, DIF 온도	예
열전쌍 K형 미니 어댑터 입력	예. 미니 커넥터가 있는 산업 표준 K형 프로브와 호환
열전쌍 K형 Velcro® 파이프 프로브	예. 온도 범위 0 °C ~ 100 °C, 정확도 ± 2.2 °C
HVAC 측정 안내서	예
품질보증	2년

주문 정보
Fluke-561 HVACPro

포함된 품목: 접촉식 온도계 기능이 있는 적외선 온도계, 열전쌍 K형 Velcro® 파이프 프로브, 휴대용 케이스, 사용 설명서 (HVAC 측정 안내서 포함).



옵션 품목 액세서리

모델	특징
80PK-1 비드 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 범용 어플리케이션을 위한 K형 열전쌍 • 측정 범위: -40 °C ~ 260 °C • 1년 품질 보증
80PK-3A 표면 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 평평하거나 (예: 플레이트) 곡선형 (예: 롤러) 표면의 측정을 위한 K형 열전쌍 • 측정 범위: 0 °C ~ 260 °C • 1년 품질 보증
80PK-EXT 연장 와이어 키트	<ul style="list-style-type: none"> • 연장 및 보수용 K형 열전쌍 와이어 • 이 키트에는 3 m 길이의 열전쌍 와이어와 1쌍의 암/수 미니 커넥터가 들어 있습니다 • 최대 연속 노출 온도: 260 °C • 80PK-EXT는 K형 열전쌍과 호환됩니다 • 1년 품질 보증
80CK-M K형 수 미니 커넥터	<ul style="list-style-type: none"> • K 와이어용 등은 스크류 터미널 • 최대 20 개 지 열전쌍 와이어에 적합 • 업계 표준을 따른 컬러 코딩 (K-노랑) • 패키지 당 2개 • 1년 품질 보증
80PK-8 파이프 클램프 온도 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 파이프 표면의 빠른 온도 및 과열 측정을 위한 K형 열전쌍 • 내구성이 뛰어난 리본 센서 • 측정 범위: -29 °C ~ 149 °C, 파이프 직경 6.4 mm ~ 34.9 mm • 1년 품질 보증
80PK-22 SureGrip™ Immersion 온도 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 액체 및 젤에서의 사용을 위한 K형 열전쌍 • 측정 범위: -40 °C ~ 1090 °C • 1년 품질 보증
80PK-24 SureGrip™ Air 온도 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 공기 및 비부식성 가스 측정에 사용되는 K형 열전쌍 • 친공 배플로 보호되는 비드 • 측정 범위: -40 °C ~ 816 °C • 1년 품질 보증
80PK-25 SureGrip™ 피어싱 온도 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 식품 업계, 액체 및 젤에 적합한 K형 열전쌍 • 측정 범위: -40 °C ~ 350 °C • 1년 품질 보증
80PK-26 SureGrip™ 테이퍼드 온도 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 공기, 비부식성 가스 및 표면 측정에 사용하기 적합하도록 테이퍼형 팁이 있는 K형 열전쌍 • 측정 범위: -40 °C ~ 816 °C • 1년 품질 보증
80PK-27 SureGrip™ 산업용 표면 온도 프로브	<ul style="list-style-type: none"> • 거친 환경에서의 표면 측정을 위한 K형 열전쌍 • 내구성이 뛰어난 리본 센서 • 측정 범위: -127 °C ~ 600 °C • 1년 품질 보증
H6 적외선 온도계 홀스터	<ul style="list-style-type: none"> • 벨트 부착형 • 내구성이 뛰어난 나일론 홀스터 • 빠른 접근과 안전한 보관이 가능한 Velcro® 클로저

Fluke. Keeping your world up and running.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B. V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

정보 문의처:
미국: (800) 443-5853, 팩스 (425) 446-5116
유럽/중동/아프리카: +31 (0) 40 2 675 200,
팩스 +31 (0) 40 2 675 222
캐나다: (800) 36-FLUKE,
팩스 (905) 890-6866
기타 국가: +1 (425) 446-5500,
팩스 +1 (425) 446-5116
웹 사이트: <http://www.fluke.com>

©2006 Fluke Corporation. All rights reserved.
Velcro는 Velcro Industries B. V.의 등록 상표입니다.
미국에서 인쇄. 3/2006 2635349 D-K0-N Rev C