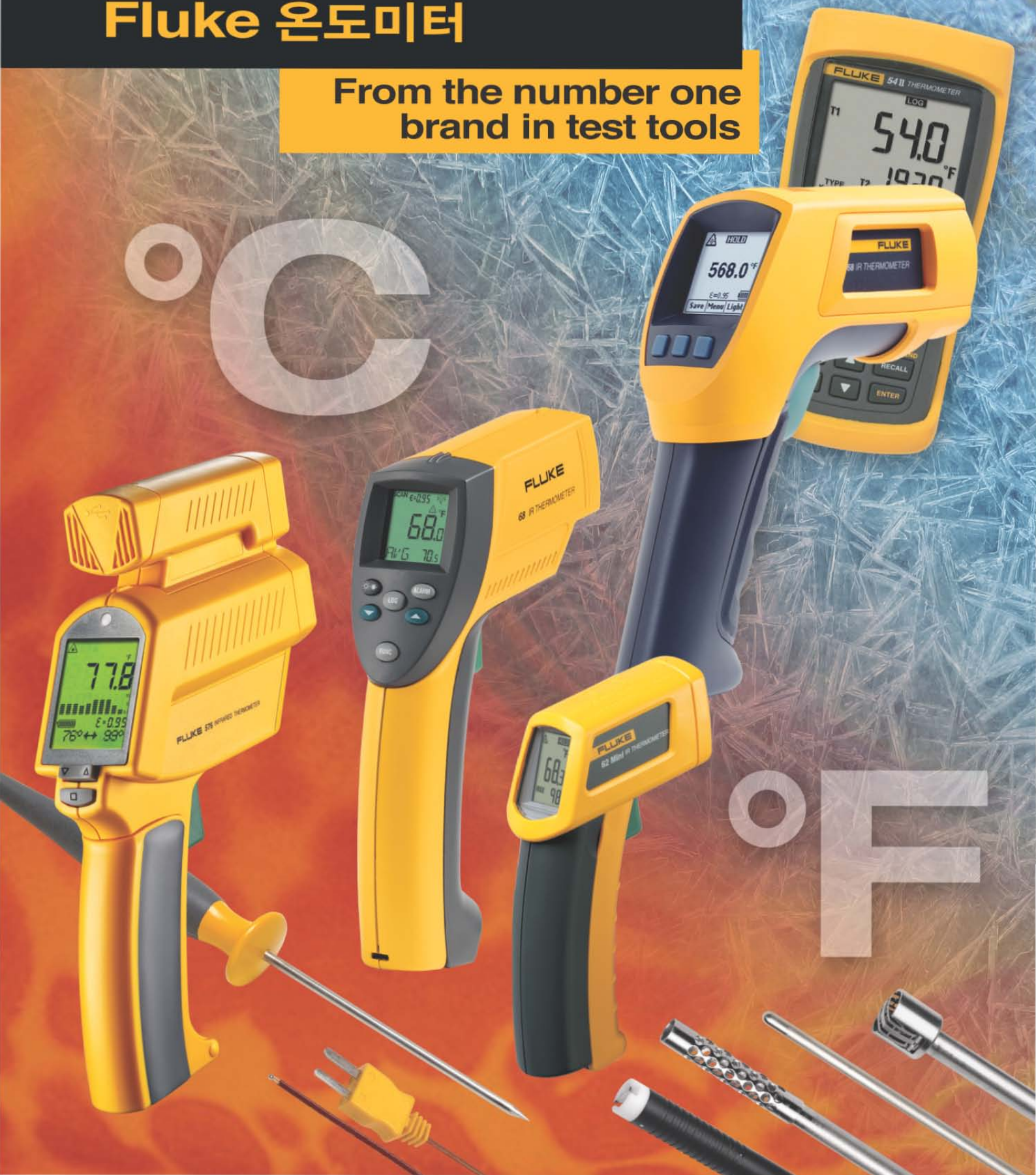
FLUKE®

Fluke 온도미터

From the number one brand in test tools



Fluke 50 시리즈 II
접촉식 온도미터

FLUKE®

실험실급의 정확도를 자랑하는 견고한 휴대형 온도미터

견고한 Fluke 50 시리즈 II 접촉식 온도미터는 빠른 응답시간으로 빠르게 온도를 측정하고 높은 정확도를 제공합니다. 여러분이 필요로 하는 뛰어난 기능과 다양한 써모커플 지원, 그리고 데이터 로깅 기능을 가지고 있는 4가지 Fluke 50 시리즈 II 접촉식 온도미터를 선택하십시오.

모든 Fluke 50 시리즈 II는:

- 실험실급 정확도: ± [0.05 % + 0.3 °C]
- 빠른 응답 시간으로 주요 이벤트를 포착하여 최대, 최소 그리고 평균값 측정
- 오프셋 기능은 여러분이 써모커플 오차에 대한 보상을 함으로써, 정확도를 최대화
- 다양한 써모커플 타입 지원
- 방습과 방진을 위한 견고한 케이스 디자인
- 1 미터 낙하 시험 통과

강력한 데이터 로깅 기능

Fluke 53과 54 시리즈 II는 내부 메모리로 데이터를 500 포인트까지 로깅할 수 있습니다.

- 사용자 조정이 가능한 기록 간격
- 이벤트 현상의 정확한 시간을 포착하는 실시간 표시 기능
- 불러오기 기능으로 미터 디스플레이상에서 로깅된 데이터를 간편하게 확인
- 더욱 자세한 분석과 그래프 작성을 위해, 데이터는 온도미터의 IR 통신 포트를 이용하여 Fluke View PC 소프트웨어 (옵션)로 PC에 전송

Toolpak 액세서리 (옵션)는 Fluke 50 시리즈 II 온도미터를 강력한 자석을 이용하여, 금속에 부착하거나 hook-and-loop 스트랩을 이용하여 안전하게 걸어놓고 양손을 자유롭게 하여 작동할 수 있습니다.

	Fluke 51 II	Fluke 52 II	Fluke 53 II	Fluke 54 II
간단한 설명	측정값을 포착하고 트랜드를 보여 주기 위한 빠른 응답 시간으로 정확하게 접촉 온도 측정		측정값을 포착하고 트랜드를 보여 주기 위한 빠른 응답 시간으로 정확하게 접촉 온도 측정. FlukeView Forms 소프트웨어를 이용하여 온도 분석, 리포트, 데이터 다운로드를 할 수 있으며, 7가지 써모커플 지원. 실험실급 요구 사항에 만족할 만한 성능을 제공.	
간단한 소개	실험실급 정확도를 제공하는 현장용 장비		실험실급 정확도와 절차를 제공하는 현장용 장비	
써모커플 타입	K, J, T, E		K, J, T, E, N, R, S	
온도 범위	J-타입: -210°C ~ 1200°C K-타입: -200°C ~ 1372°C T-타입: -250°C ~ 400°C E-타입: -150°C ~ 1000°C		J-타입: -210°C ~ 1200°C K-타입: -200°C ~ 1372°C T-타입: -250°C ~ 400°C E-타입: -150°C ~ 1000°C N-타입: -200°C ~ 1300°C R & S-타입: 0°C ~ 1767°C	
입력 수	1 채널	2 채널	1 채널	2 채널
시간 스탬프로 최대/최소/평균값 기록	예			
판독값 차 (T1-T2)	-	예	-	예
500 포인트까지 데이터 로깅	-		예	
시간 스탬프	상대 시간		현재 시각	
온도 측정 기준	ITS-90			
적용 기준	NIST-175			
디스플레이 분해능	0.1 °C/°F/K < 1000 °, 1 °C/°F/K ≥ 1000 °			
배터리 수명	1000 시간			
듀얼 디스플레이 및 백라이트	예			
PC 인터페이스를 위한 IR 데이터 포트	-		예	
분석과 리포트를 위한 FlukeView® Forms 소프트웨어	-		예	
작동 온도	-10 °C ~ 50 °C			

www.fluke.co.kr/50

Fluke 온도 액세서리

접촉식 온도 프로브

올바른 Fluke 온도 프로브로 여러분의 Fluke 온도미터의 기능을 더욱 향상 시키십시오. 프로브 액세서리의 모든 라인은 Fluke 장비와 같이 견고하고 신뢰성 있는 기능으로 여러분의 업무를 지원해 드립니다.

효율적인 업무를 위해 장비

여러분의 업무를 위해 고안된 프로브로 보다 나은 온도 측정을 실현합니다. 80PK-8 파이프 클램프 프로브 (왼쪽 그림)는 냉장 장치의 문제 해결을 위한 과열과 냉각을 추정하는 파이프 온도 측정을 위해 특별히 고안된 장치입니다. 각 적용 분야에 맞춘 프로브는 각각 유동 물질과 공기 온도 측정과 같은 빠른 표면 측정을 위해 고안되었습니다. 피어싱 프로브는 부드러운 물체의 표면을 찔러서 내부 온도를 측정할 수 있게 합니다. 여러분의 Fluke DMM 또는 50 시리즈 II를 최상의 측정 장비로사용하고 싶으시다면, 아래에 소개하고 있는 프로브중에서 필요한 프로브를 선택하여 사용하시기 바랍니다.

	Bead	Bead	Immersion	표면	Air	피어싱	일반적인 사용	산업용 표면	파이프 클램프	HVAC
	80BK	80PK-1 80PJ-1	80PK-22	80PK-3A	80PK-24	80PK-25 80PT-25	80PK-26	80PK-27	80PK-8	80PK-9 80PJ-9
가장 낮은 온도	−40 °C			0 °C	−40 °C	C K Type: −40 °C T Type: −196 °C	−40 °C	−127 °C	−29 °C	−40 °C
가장 높은 온도	260 °C		1090 °C	260 °C	816 °C	350 °C	816 °C	600 °C	149 °C	260 °C
프로브 재질	테프론 절연과 K-타입 선		Inconel 600	테프론 본체와 K-타입 센서	Inconel	316 스테인리스 스틸	304 스테인리스 스틸		PVC 본체와 K 타입 센서	304 스테인리스 스틸
프로브 길이	1 m 리드선		21.27 cm	9.525 cm	21.59 cm	10.16 cm	21.57 cm	20.32 cm	6.4 mm에서 34.9 mm까지 파이프 용	15.25 cm
케이블 길이	1 m (39 in)			1.3 m	1 m					
연결	표준 바나나 잭	몰딩 처리된 써모커플 플러그								
SureGrip	아니오		예	아니오	예				아니오	
주요 기능	자력이 있는 곳에서 안전하게 사용할 수 있음		액체나 젤 타입에 사용	평평하고 가벼운 볼록한 표면으로 바로 접촉할 수 있는 노출 접합부	공기중에서나 부식 방지 가스 측정을 위한 구멍 뚫린 장치	식품용 안전 재질 프로브, 단단한 표면도 뚫을 수 있는 날카로운 프로브 끝	공기중이나 표면과 같은 일반적인 측정 용도	낮은 전도율 스테인리스 스틸로 온도 센트 최소화. 뛰어난 견고성.	파이프용 안전 클램프. 측정은 0.56℃에서 반복	파이프 절연을 뚫는 날카로운 프로브 끝, 평평한 표면은 표면과 접촉이 잘 됨.
써모커플 타입	K	K, J	K			K, T	K			K, J
일반적인 사용										
일반적인 용도	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HVAC		●	●	●	●		●	●	●	●
식품 서비스			●			●				
산업용	●	●						●	●	●
주거용	●	●		●	●	●			●	
상업용	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

* 116, 78, 83V, 87V, 88V, 179, 287과 289같은 온도 기능을 포함하고 있는 멀티미터는 80AK 어댑터 사용.
80TK는 여러분이 가지고 있는 미터로 mV를 이용해서 온도를 판독할 수 있게 함.
Fluke 51, 52, 53 그리고 54 II 온도미터는 K, J, T, E 타입 어댑터가 필요없음.

Fluke 971 온습도 미터

온도와 습도는 최상의 실내 공기를 유지하는 가장 중요한 두 가지입니다. Fluke 971 온습도 미터는 빠르고 편리하게 정확한 온도와 습도를 측정합니다. Fluke 971은 설비 유지 보수, HVAC 그리고 실내 공기 관리 전문가들에게 이상적인 장비입니다.

www.fluke.co.kr/971

Fluke. *Keeping your world up and running.*

(주)한국 플루크 Fluke Korea
Tel: 02.539.6311 Fax: 02.539.6331
www.fluke.co.kr

Fluke Korea 전국대리점

(주)한국플루크 대구지사	**(053)382-6311**
서울: (주)에스에스 테크널러지	(02)2613-3061
(주)이원계측기	(02)2277-0328
(주)한일시험기	(02)702-4838
F&A(자동차관련 전문)	(02)468-1163
경기: 티엔엠(T&M)	(031)396-4029
(주)테솔	(031)713-5988
부산: 성광정밀	(051)802-2220
대전: 피앤에스	(042)825-5687
울산: 동아계측기	(052)272-8461
광주: (주)호남계기	(062)382-6822
구미: (주)제일엠아이	(054)462-7777
포항: (주)경성엔지니어링	(054)277-6694
광양: (주)지오테크	(061)793-0671
여수: (주)호남계기	(061)685-4477
전주: (주)서호	(063)274-5107

01/2008 Fluke Korea