기술 자료

Fluke 902 FC True-RMS HVAC 클램프 미터



주요 기능

HVAC의 응용 분야

- 플레임 로드를 측정하는 200µA DC 전류 측정
- 최대 60kΩ까지 서미스터를 측정하는 확장된 저항 범위
- 연도 가스 온도 캡처
- 시동 및 구동 모터 커패시터 측정
- 가변 주파수 드라이브 성능 측정

Fluke Connect

- Fluke Connect는 더 많은 작업을 보다 빠르고 안전하게 수행할 수 있도록 Bluetooth를 통해 미터를 휴대폰에 연결합니다.
- 미터가 모든 위험 요소를 측정하는 동안 가벼운 PPE를 착용하고 안전한 거리에서 휴대폰으로 측정값 판독
- 휴대폰 화면에서 실시간으로 측정값을 모니터링하고 즉시 경향을 분석하여 문제를 더욱 쉽게 해결합니다.
- 현장에서 보고서를 작성하여 이메일로 전송합니다. 보고서로 부족하신가요? Fluke Connect는 실시간 비디오 및 측정값을 같은 화면에서 스트리밍하는 ShareLive 영상 통화를 지원합니다.
- 결과를 기록하지 말고 버튼을 눌러 미터에서 휴대폰에 직접 저장하십시오.

측정 능력

- 600 A AC 전류 측정
- 600V AC 및 DC 전압 측정

- 온도 측정 범위 -10°C~400°C(14°F~752°F)
- 1000µF의 정전 용량 측정
- 200µA DC 전류 측정
- 비선형 신호의 정확한 측정을 위한 True-RMS AC 전압 및 전류
- 60kΩ 저항 측정
- 변동을 자동으로 캡처하는 최소, 최대 기록

기타 기능

- CAT III 600V, CAT IV 300V 안전 등급
- 프로브를 사용하는 동안 미터를 편리하게 걸어 둘 수 있는 TPAK 자석 스트랩(옵션)
- 손에 꼭 맞는 인체공학적 디자인으로 개인 보호 장비를 착용 시에도 사용할 수 있음
- 읽기 쉬운 대형 백라이트 디스플레이
- 3년 제품 보증
- 휴대용 소프트 케이스

제품 개요: Fluke 902 FC True-RMS HVAC 클램프 미터

Fluke 902 FC True-RMS HVAC 클램프 미터를 사용하여 HVAC 기술자는 보고서를 작성하고, 작업 현장에서 동료와 협업할 수 있습니다.

무선 Fluke Connect® 지원 미터인 Fluke 902 FC True-RMS HVAC 클램프 미터는 HVAC 기술자의 현장 생산성을 개선합니다. 견고한 이중 CAT III 600V/CAT IV 300V 정격 미터가 HVAC 시스템의 필수 측정(파일럿 조명 센서 테스트를 위한 마이크로암페어, 최대 60킬로옴의 저항, AC 전류, AC/DC 전압, 정전 용량 및 접촉 온도)을 수행하므로 여러 장비를 휴대할 필요가 없습니다. 본체가 작아 손으로 잡기 쉬우며 측정팁은 협소한 작업 공간에 적합합니다.

업계 최대의 소프트웨어 및 40여 종의 무선 테스트 장비 시스템인 Fluke Connect 제품 중 하나인 902 FC는 나중에 상세 분석을 수행할 수 있도록 측정값을 스마트폰 또는 태블릿으로 전송할 수 있으며, 이러한 측정값을 클라우드에 업로드할 수 있습니다. 기술자는 여러 Fluke Connect 테스트 장비의 측정 데이터를 결합하여 업무 현장에 관한 보고서를 생성하고 이메일로 이를 공유할 수 있으며, ShareLive™ 영상 통화 또는 이메일을 통해 다른 동료들과 실시간으로 협업하면서 현장의 생산성을 높일 수 있습니다.

또한 이 클램프 미터는 기술자가 고전압/전류 패널에서 작업할 때 개인 보호 장비를 착용해야 하는 빈도를 감소시킵니다. 패널을 끄고, 표준 안전 절차를 사용하여 패널에 전원이 공급되지 않는지 확인하고, 클램프를 배치하여 Fluke Connect 앱으로 스마트폰과 동기화하고, 패널을 닫고, 다시 전원을 공급한 후, 안전한 거리에서 측정하면 됩니다.

제품 사양: Fluke 902 FC True-RMS HVAC 클램프 미터

기능		
A AC(측정턱을 통해)	분해능	0.1A
	정확도	2.0% ±5자리(45~65Hz)
		2.5% ±5자리(65~400Hz)
	범위	600.0A
	파고율(50Hz 또는 60Hz)	2.5MIN@220A > 1.4MIN@600A 추가 2% - CF>400A
V AC	분해능	0.1V
	정확도	1.5% ±5자리
	범위	600.0V
V dc	분해능	0.1V
	정확도	1.5% ±5자리
	범위	600.0V
오옴	분해능	0.1/1/10
	정확도	1% ±5자리
	범위	600/6000/60.00kΩ
정전 용량	분해능	0.1/1µF
	정확도	1% ±4자리
	범위	100.0/1000µF
µA	분해능	0.1µA
	정확도	1% ±5자리
	범위	200µA
접촉식 온도	분해능	0.1C/F
	정확도	1% ±8자리
	범위	-10~400°C(14~752°F)
연속성 신호음	경고음 볼륨	75dBA 공칭. 케이스 전면에서 15cm
	임계값에서	<=30Ω
기계 및 일반 사양		
터미널과 접지 사이의 최대 전압	600V	
배터리 유형	AA 알카라인 배터리 2개, NEDA 15A IEC LR6	
온도	작동 시: -10°C~+50°C(14°F~+122°F) 보관 시: -40°C~+60°C(-40°F~+140°F)	
작동 습도	비응축(< 10°C(50°F)), ≤90% RH(10°C~30°C(50°F~86°F)), ≤75% RH(30°C~40°C(86°F~104°F)), ≤45% RH (40°C~50°C(104°F~122°F))	
고도	작동 시: 3,000m(9,842ft) 보관 시: 12,000m(39,370ft)	
크기	230 x 83.7 x 45.4mm(9.06 x 3.30 x 1.39인치)	
중량(미터만)	419 g(15 oz)	
안전	IEC 61010-1, 오염도 2 IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V IEC 61010-2-033: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
IP 정격	IEC 60529: IP30, 비작동	
무선 주파수 인증	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE	
전자기파 적합성(EMC)	국제: IEC 61326-1: 휴대용, 전자기 환경, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Group 1, Class A Korea(KCC): Class A 장비(산업용, 방송 및 통신 장비) USA(FCC): 47 CFR 15 하위 파트 B. 본 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주됩니다.	
온도 계수	0.1 x 28°C 초과 또는 18°C 미만의 각 섭씨 온도에 대해 지정된 정확도 추가	

모델



FLK-902 FC

902 FC HVAC 클램프 미터

포함 사항:

- TL75 테스트 리드(1쌍)
- 80BK 통합 DMM 온도 프로브 1개
- AA 알카라인 배터리 2개
- 휴대용 소프트 케이스
- 사용 설명서

Optional accessories	Description
AC220 SureGrip™ 앨리게이터 클립	SureGrip™ 부속품은 미끄러운 손으로도 잘 잡을 수 있도록 설계되었습니다.
TL224 SureGrip™ 절연 테스트 리드	표준 지름의 안전한 슈라우드 바나나 플러그가 포함된 DMM 테스트 리드(빨간색, 검은색).
80PK-8 파이프 클램프 온도 프로브	Fluke 80PK-8 파이프 클램프 온도 프로브는 K형 열전대를 사용하여 파이프 표면의 온도 및 과열을 신속하게 측정합니다. 지금 온라인으로 구매하십시오.



예방/유지보수가 간소화되고 재작업이 사라집니다.

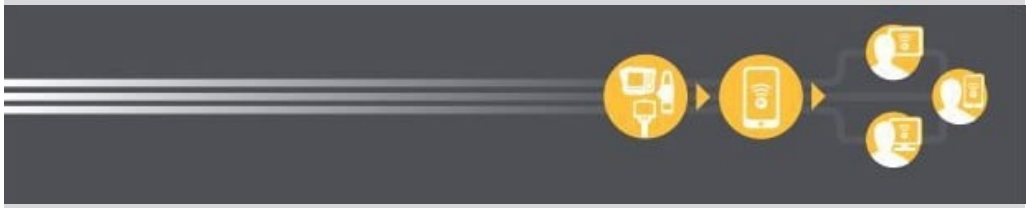
Fluke Connect 시스템을 사용해 측정값을 무선으로 동기화하여 시간을 절약하고 유지보수 데이터의 안정성을 개선하십시오.

- 장비에서 직접 측정값이 저장된 후 작업 주문, 보고서 또는 자산 기록과 연결되어 데이터 입력 오류가 사라집니다.
- 가동 시간을 최대화하고 믿고 추적할 수 있는 데이터를 이용해 확신을 갖고 유지 보수 결정을 내릴 수 있습니다.
- 무선 원스텝 측정값 전송 덕분에 클립보드, 노트북 및 여러 스프레드시트 작업이 필요 없습니다.
- 자산 별로 기준, 과거, 현재 측정값을 이용할 수 있습니다.
- ShareLive™ 영상 통화 및 이메일을 통해 측정 데이터를 공유할 수 있습니다.

자세한 내용은**flukeconnect.com**에서 확인하십시오.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 데이터 공유를 위하여 WiFi 혹은 이동 전화 서비스가 필요합니다. 스마트폰, 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 명세에 포함되지 않습니다. 최초 5GB의 저장소는 무료로 제공됩니다. 전화 지 원 정보는**fluke.com/phoness에서 확인할 수 있습니다**.

스마트폰 무선 서비스와 데이터 요금제는 구매 내역에 포함되지 않습니다. Fluke Connect는 일부 국가에서 사용할 수 없습니다.