기술 자료

Fluke 370 FC 시리즈 True-rms 무선 AC/DC 클램프 미터



FLUKE CONNECT

로깅 및 추이 분석
Fluke Connect®측정 앱을 통해 무선으로 결과 전송

안전하게 작업
사용자의 Apple 또는 Android 장치와의 Bluetooth 연결을 통해 아크 플래시 존 외부의 측정값을 포착

저역 필터
정확한 모터 드라이브 측정을 위한 통합 VFD 저역 필터(Fluke 376 FC 및 375 FC)

TRUE-RMS
비선형 신호의 정확한 측정을 위한 True-RMS AC 전압 및 전류

보증
3년

새로 출시된 Fluke 370 FC 시리즈(376 FC, 375 FC, 374 FC)는 고급 문제 해결 성능을 제공합니다. iFlex® 플렉시블 전류 프로브는 좁은 공간에 위치한 전선의 연결을 용이하게 해 줍니다.
또한 3개의 클램프 모두 Fluke Connect® 무선 테스트 도구의 제품군으로 포함되었습니다. 이제 다음 기능을 수행할 수 있습니다.

- 측정 로깅 및 추이 분석을 통한 간헐적 오류 파악
- Fluke Connect® 측정 앱을 통해 무선으로 결과 전송
- 현장에서 보고서 작성 및 전송
- 사용자의 Apple 또는 Android 장치와의 Bluetooth 연결을 통해 아크 플래시 존 외부의 측정값을 포착

제품의 주요 특징

- Fluke Connect 측정 앱으로 스마트폰에 미터를 연결하여 클램프 전원 문제 해결 능력 향상
- 미터가 모든 위험 요소를 측정하는 동안 가벼운 PPE를 착용하고 안전한 거리에서 휴대폰으로 측정값 판독
- 결과가 바로 휴대폰과 Fluke Cloud™에 기록
- Fluke 376 FC 및 375 FC의 로깅 기능을 이용해 다른 작업을 수행하면서 간헐적 오류 파악
- 이메일을 통해 현장에서 보고서를 작성 및 공유하거나, ShareLive™ 영상 통화로 실시간 대화
- iFlex 플렉시블 전류 프로브의 측정 범위가 2500A ac까지 확장되어 좁은 공간에 있는 대형 도체에 접근 가능(376 FC에 포함, 375 FC 및 374 FC와 호환 가능)
- TPAK 자석 걸이 스트랩(376 FC에 포함, 375 FC 및 374 FC와 호환 가능)으로 프로브를 사용하는 동안 편리하게 보관



모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.



- 정확한 모터 드라이브 측정을 위한 통합된 VFD 저역 필터 (Fluke 376 FC 및 375 FC)
- 노이즈를 필터링하고 회로 보호에 표시된 대로 정확히 모터 시동 전류를 캡처하는 독점적인 돌입 측정 기술
- CAT IV 600V, CAT III 1000V 안전 등급
- 3년 보증
- 휴대용 소프트 케이스



측정 능력

- 1000A AC/DC 전류 측정(376 FC), 600A AC/DC(375 FC 및 364 FC)
- iFlex® 플렉시블 전류 프로브 사용 시 2500A ac 전류 측정
- 1000V AC 및 DC 전압 측정
- 비선형 신호의 정확한 측정을 위한 True-RMS AC 전압 및 전류
- 측정턱 본체 및 iFlex 사용 시 500Hz까지 주파수 측정 (376 FC 및 375 FC)
- 60kΩ(376 FC 및 375 FC) 또는 6000Ω(374 FC)까지 저항 측정 및 연속성 측정
- 변동을 자동으로 캡처하는 최소, 최대, 평균 및 돌입 기록
- 500mV dc 측정 범위, 다른 액세서리(376 FC 및 375 FC)와 인터페이스로 접속
- 1000µF의 정전 용량 측정

비교 차트

	Fluke 376 FC	Fluke 375 FC	Fluke 374 FC
CAT 등급	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 1000V, CAT IV 600V
A AC 범위	클램프 측정턱 사용 시 999.9A iFlex® 플렉시블 전류 클램프 사용 시 2500A	클램프 측정턱 사용 시 600A 옵션 iFlex® 플렉시블 전류 클램프 사용 시 2500A	클램프 측정턱 사용 시 600A 옵션 iFlex® 플렉시블 전류 클램프 사용 시 2500A
A DC 범위	999.9 A	600 A	600A
최적 해상도	0.1 A	0.1 A	0.1 A
V AC 범위	1000V	1000V	1000V
V DC 범위	1000V	1000V	1000V
mV DC 범위	500 mV	500 mV	
저항 범위	60.00kΩ	60.00kΩ	6,000Ω
주파수	5~500.0Hz	5~500.0Hz	
정전 용량	1µF~1,000µF	1µF~1,000µF	1µ~1,000µF
자동 차단	•	•	•
True RMS	•	•	•
디스플레이 고정	•	•	•
돌입 측정	•	•	•
백라이트	•	•	•
DC 영점	•	•	•
최소/최대	•	•	•
VFD 저역 필터	•	•	
로깅	•	•	
iFlex® 플렉시블 전류 클램프	제품 구성	옵션	옵션
Fluke Connect® 호환	•	•	•

사양

일반 사양	
터미널과 접지 사이의 최대 전압	1000V
배터리 유형	AA 알카라인 배터리 2개, NEDA 15A IEC LR6
온도	작동시: -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	작동시: 3,000m(9,842ft) 보관 시: 12,000m(39,370 ft)
크기	24.9cm(9.8인치) x 8.5cm(3.3인치) x 4.5cm(1.7인치)
중량	395g(13.9oz)
측정턱 입구	34mm(1.3인치)
플렉시블 전류 프로브 지름	7.5mm(29인치)
플렉시블 전류 프로브 케이블 길이 (전기 커넥터 방향)	1.8m(70.8인치)
안전	IEC 61010-1, 오염도 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000V / CAT IV 600V IEC 61010-2-033: CAT III 1000V / CAT IV 600V
IP 등급	IEC 60529: IP30, 비작동
라디오 주파수 인증	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE

일반 사양 (계속)	
전자기파 적합성(EMC)	기타 지역: IEC 61326-1: 휴대용 전자기 환경, IEC 61326-2-2 CISPR 11: 그룹 1, Class A 대한민국(KCC): Class A 장비(산업 방송 및 통신 장비) USA(FCC): 47 CFR 15 subpart B, 이 제품은 15.103항에 따라 예외 장치로 간주됨
온도 계수	0.1 x 28°C 초과 또는 18°C 미만의 각 섭씨 온도에 대해 지정된 정확도 추가

기능	범위	분해능	정확도	파고율	트리거 레벨
측정턱을 통해 측정하는 AC 전류	374 FC, 375 FC: 600.0A 376 FC: 999.9A	0.1A	2% ±5자리 (10Hz~100Hz)	500A에서 3(375 FC 및 376 FC만) 600A에서 2.5 1000A에서 1.42(376 FC만) 2% 추가(C.F.가 2 미만인 경우)	
플렉시블 전류 프로브를 통해 측정하는 AC 전류	2500 A	374 FC, 375 FC: 0.1A(≤ 600.0A), 1A(≤ 2500A) 376 FC: 0.1A(≤ 999.9 A), 1A(≤ 2500A)	3% ±5자리 (5Hz~500Hz)	1100A에서 3.0(375 FC 및 376 FC만) 2.5(1400A에서) 1.42(2500A에서) 2% 추가(C.F.가 2 미만인 경우)	
DC 전류	374 FC, 375 FC: 600.0A 376 FC: 999.9A	0.1A	2% ±5자리		
AC 전압	1000V	0.1V(≤600.0V) 1V(≤1000V)	1.5 % ±5자리 (20Hz~500Hz)		
DC 전압	1000V	0.1V(≤600.0V) 1V(≤1000V)	1% ±5자리		
mV DC	500.0mV	0.1mV	1 % ±5자리		
측정턱을 통해 측정하는 주파수	375 FC, 376 FC: 5.0Hz~500.0Hz	0.1Hz	0.5 % ±5자리		5Hz~10Hz, ≥10A 10Hz~100Hz, ≥5A 100Hz~500Hz, ≥10A
플렉시블 전류 프로브를 통해 측정하는 주파수	375 FC, 376 FC: 5.0Hz~500.0Hz	0.1Hz	0.5 % ±5자리		5Hz~20Hz, ≥25A 20Hz~100Hz, ≥20A 100Hz~500Hz, ≥25A
저항	374 FC: 6,000Ω 375 FC, 376 FC: 60 kΩ	374 FC: 0.1Ω(≤600Ω), 1Ω(≤6000Ω) 375 FC, 376 FC: 0.1Ω(≤600Ω), 1Ω(≤6000Ω), 10Ω(≤60kΩ)	1 % ±5자리		
정전 용량	1000µF	0.1µF(≤100µF), 1µF(≤1000µF)	1% ±4자리		

주문 정보

374 FC 600A AC/DC True-rms 무선 클램프 미터
375 FC 600A AC/DC True-rms 무선 클램프 미터
376 FC 1000A AC/DC True-rms 무선 클램프 미터 및 iFlex®

제품 구성

18인치 iFlex® 플렉시블 전류 프로브(376 FC만)
TPAK 자석 걸이 스트랩(376 FC만)
휴대용 소프트 케이스
TL75 테스트 리드
AA 알카라인 배터리 2개
코팅된 지침 카드
안전 정보 시트

액세서리(옵션)

TPAK 자석 걸이 스트랩(376 FC에 포함)
18인치 iFlex® 플렉시블 전류 프로브(376 FC에 포함)





FLUKE CONNECT®

Fluke Connect® 시스템의 소프트웨어 및 무선 테스트 도구를 사용하여 복잡한 환경에서 감독이 수월하도록 예방적 유지보수 수칙을 설정하고 유지해 보십시오.

- 가동 시간을 최대화하고 믿고 추적할 수 있는 데이터를 이용해 확신을 갖고 유지보수 결정을 내릴 수 있습니다.
- Fluke Cloud™에 측정값을 저장하고 자산으로 연결하여 팀원이 한 곳에서 과거 및 현재 측정값을 참고할 수 있습니다.
- ShareLive™ 영상 통화 및 이메일을 통해 다른 사람과 데이터를 손쉽게 공유하여 협력할 수 있습니다.
- AutoRecord™ 무선 원스텝 측정값 전송으로 클립보드 및 서류 작업을 할 필요가 없습니다.
- 유지보수 작업의 우선 순위를 더 편리하게 정하기 위해 상호 관련된 또는 주기적인 고장을 쉽게 파악하는 모든 자산의 요약 보기를 참고할 수 있습니다.
- 상태 또는 작업 시설을 제공하는 다양한 측정 유형에 대한 보고서를 생성할 수 있습니다.

자세한 내용은 **flukeconnect.com**에서 확인하십시오.

앱 다운로드:

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

스마트폰은 구매 내역에 포함되지 않습니다.

Fluke. 보다 편리한 세상을 만들어 갑니다.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

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

자세한 내용은 다음으로 문의하십시오.
미국 (800) 443-5853 또는
팩스 (425) 446-5116
유럽/중동/아프리카
+31 (0)40 267 5100
또는 팩스 +31 (0)40 267 5222
캐나다 (800) 36-FLUKE 또는
팩스 (905) 890-6866

기타 국가 +1 (425) 446-5500, 팩스
+1 (425) 446-5116
웹 사이트: www.fluke.com

©2015 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
08/2015 6005995A_KR

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.