기술 자료

Fluke 771 밀리암페어 공정 클램프 미터



주요 기능

771 mA 공정 클램프 미터 특징:

- 동급 최강을 자랑하는 0.2%의 정확성
- 0.01mA 분해능 및 민감도
- "루프를 해체"하지 않고 4~20mA 신호 측정
- PLC 및 컨트롤 시스템 아날로그 I/O를 위한 mA 신호 측정
- mA 측정 및 4~20mA 범위의 %를 모두 포함하는 듀얼 백라이트 디스플레이
- 측정 조명으로 어두운 환경에서 전선 구별 용이
- 협소한 곳에서 측정할 수 있는 연장 케이블이 있는 분리형 클램프
- 99.9mA 범위를 사용하는 이전 제어 시스템에서 10~50mA 신호 측정
- 원격 테스트를 위해 4~20mA 출력을 자동으로 변경
- 배터리 수명을 연장하는 절전 기능, 자동 꺼짐, 백라이트 타임아웃
- 변화하는 측정값을 캡처하여 표시하는 대기 기능

제품 개요: Fluke 771 밀리암페어 공정 클램프 미터

작업 시간이 부족하신가요?

4~20mA 신호 측정 시 루프를 해체하지 않고 시간을 절약해 보십시오.

다음 작업에 시간을 소비하고 계신가요?

- 와이어를 제거하고 루프를 해체하여 mA 측정
- 제어실에 루프 격리 요청
- 콘솔에서 아날로그 입/출력 테스트
- mA 입력 및 출력으로 장치 문제 해결
- 간헐적으로 문제가 발생하거나 비정상적인 4~20mA 루프 수리
- 매장으로 돌아가 추가 도구 구입하기

바쁜 일상에서 더 많은 시간이 필요한 경우 Fluke 771 mA 클램프 미터를 사용해 보십시오. 시간 소모적인 활동을 없애 시간 및 비용을 절감하도록 설계되었습니다. 이제 루프를 해체하거나 시스템을 중단시키지 않고 4~20mA 루프를 수리하고 문제를 해결할 수 있습니다.

Fluke 771 클램프 미터의 몇 가지 이점은 다음과 같습니다.

밀리암페어 클램프 특징	적용 분야	시간 및 비용을 절감하는 방법
루프를 해제하지 않고 PLC 및 컨트롤 시스템 아날로그 I/O를 위한 mA 신호 측정	낮은 레벨의 dc 전류 측정	공정 표시와 실제 물리적 값 간의 상관관계 분석
루프를 해체하지 않고 트랜스미터에서 출력 신호 측정	루프를 해체하지 않고 공정 및 자동화 장비 유지보수 및 문제 해결	공정 중단 없음
연장 케이블이 있는 분리형 클램프	협소한 곳에서 측정	까다로운 환경에서 측정 가능
측정 조명	어두운 환경에서 전선 구별 용이	보다 쉽고 빠른 측정 공정
최대 99.9mA 범위 측정, 비접촉식	폭넓은 측정 범위	이전 제어 시스템에서 10~50mA 신호 측정
자동 전원 끄기	15분 후와 2분 후 백라이트 및 조명이 자동으로 꺼짐	배터리 수명 절약

제품 사양: Fluke 771 밀리암페어 공정 클램프 미터

사양	
측정 가능 도체의 직경	최대 4.5mm(0.1777인치)
작동 온도	-10 ~ 50 °C
보관 온도	-25 ~ 60 °C
작동 습도	< 90% @< 30°C, < 75% @30~55°C
작동 고도	0~2000 m
IP 등급	IP 40
크기	59 x 38 x 212 mm(2.32 x 1.5 x 8.35 인치)
중량	260G(9.1온스)
진동	불규칙 2 g, 5~500 Hz
충격	1m 낙하 테스트(측정턱 제외)
EMI/RFI	EN61326-1 준수
	측정턱을 사용한 전류 측정의 경우 1mA/m~3V/m의 EMC 자기장 강도에 대해 사양에 1mA를 추가하십시오.

온도 계수	0.01% °C (18 °C 미만 또는 28 °C 이상)	
전원, 배터리 수명	AA 1.5V 알카라인 2개, IEC LR6, 40시간(일반)	
품질 보증	3년 - 전자 장치 1년 - 케이블 및 클램프 어셈블리	
기능 사양		
mA 측정 (클램프로 측정)	**분해능/범위**	0~20.99 mA
	정확도	0.2% + 2 카운트
	분해능/범위	21.0mA~100.0 mA
	정확도	1% + 5 카운트

모델



Fluke 771

Milliamp Process Clamp Meter

포함된 액세서리:

- 휴대용 소프트 케이스
- 사용 설명서

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

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

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2026 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
08/2026

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