

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 해제하지 않고 트랜스미터에서 출력 신호 측정                    | 루프를 해제하지 않고 공정 및 자동화 장비 유지보수 및 문제 해결 | 공정 중단 없음                          |
| 연장 케이블이 있는 분리형 클램프 측정 조명                        | 협소한 곳에서 측정<br>어두운 환경에서 전선 구별 용이      | 까다로운 환경에서 측정 가능<br>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<br>(18 °C 미만 또는 28 °C 이상)                             |
| 전원, 배터리 수명   | AA 1.5V 알카라인 2개, IEC LR6, 40시간(일반)                             |
| 품질 보증        | 3년 - 전자 장치<br>1년 - 케이블 및 클램프 어셈블리                              |

**기능 사양**

|                    |        |                 |
|--------------------|--------|-----------------|
| mA 측정<br>(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)  
©2022 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
01/2022

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