

Fluke 789 ProcessMeter™

기술 자료

두 배의 효율성.

Fluke 787 ProcessMeter 는 루프 캘리브레이터와 DMM 을 결합한 최초의 도구로, 사용자는 하나의 도구로 두 가지 작업을 할 수 있습니다. 훨씬 더 나은 성능의 고급 루프 캘리브레이션 멀티미터 — Fluke 789 ProcessMeter.

789의 디스플레이는 크기가 두 배로 커졌을 뿐 아니라 백라이트 밝기도 두 가지로 조절이 가능합니다. 또한 선택형 250 ohm HART® 저항이 내장되어 있으므로 별도의 저항을 가지고 다닐 필요가 없습니다.

이제, 적은 수의 도구로 더 많은 작업을 처리할 수 있습니다.

신규



Fluke 789 의 새로운 주요 기능

- 24 V 루프 전원 공급
- 루프 전원을 이용한 HART 모드 설정 (250 ohm 레지스터 추가)
- 두 배로 늘어난 이중 디스플레이
- 1,200 ohm 의 구동 용량 (mA 전원의 경우)
- 두 가지 밝기 설정이 가능한 향상된 백라이트
- 0 ~ 100 % mA 스캔 검사 버튼, 4 mA 및 20 mA 사이에서 전환
- FlukeView® Forms Software 버전 2.1 과 호환되는 적외선 I/O 직렬 포트 (2003 년 2 월 출시)
- 퓨즈가 외부에 장착되므로 교체가 편리함



789 모델은 다음과 같은 787 모델의 기능도 제 포함합니다.

- 1000 V IEC 1010 CAT III 표준을 만족하도록 설계된 DMM
- 정밀도 1000 V, 440 mA True-rms 디지털 멀티미터
- 20 kHz 까지 주파수 측정 가능
- 최소/최대/평균/보류/상대 모드
- 다이오드 테스트 및 연결 상태알림경보
- 눈금을 mA 및 비율(%) 단위로 동시에 판독
- 20 mA dc 전원/루프 캘리브레이터/시뮬레이터
- 수동 단계 (100 %, 25 %, 개략, 미세) 와 자동 단계 및 자동 램핑
- 배터리가 외부에 장착되므로 교환이 편리함

측정 기능	범위 및 분해능	최고 정확도 (판독율 + LSD)
V dc	400.0 mV, 4.000 V, 40.00 V, 400.0 V, 1000 V	0.1 % + 1
V ac (true-rms)	400.0 mV, 4.000 V, 40.00 V, 400.0 V, 1000 V	0.7 % + 2
mA dc	30.000 mA	0.05 % + 2
A dc	1.000 A (0.440 A 연속)	0.2 % + 2
A ac	1.000 A (0.440 A 연속)	1 % + 2
저항	400.0 Ohms, 4.000 k, 40.00 k, 400.0 k, 4.0 M, 40 M	0.2 % + 1
주파수 (0.5 Hz ~ 20 kHz)	199.99 Hz, 1999.9 Hz, 19.999 kHz	0.005 % + 1
다이오드 테스트	2.000 V (다이오드 전압 강하 표시)	2 % + 1
연속성	저항이 약 100 ohms 미만이면 신호음을 울림	

출력 기능	범위 및 해상도	량용량 (스팬의 %)	정확도
DC 전류 출력 (내부 배터리 작동)	0.000 ~ 20.000 mA 또는 4.000 ~ 20.000 mA (전원을 켤 때 선택 가능) 가능한 최대 과전류 24.000 mA	24 V 준수 또는 1,200 Ohms, 20 mA에서	0.05%
DC 전류 출력 (확장 24 V 루프 공급)	0.000 ~ 20.000 mA 또는 4.000 ~ 20.000 mA, (전원을 켤 때 선택 가능) 가능한 최대 과전류 24.000 mA	1000 Ohms, 20 mA에서	0.05%
확장 24 V 루프 공급	최소 24 V	250 Ohms, 20 mA에서	24 V 이상
현재 조정 모드	수동: 개략, 미세, 25 % 및 100 % 단계 자동: 저속 램핑, 고속 램핑, 25 % 단계		

캘리브레이션 후 1 년 동안 온도 범위 18 °C ~ 28 °C

일반 사양

책과 접지 사이에 적용되는 최대 전압:

1000 V RMS

보관 온도: -40 °C ~ 60 °C

작동 온도: -20 °C ~ 55 °C

온도 계수: 0.05 x (지정된 정확도) / °C,
온도가 18 °C 미만 또는 28 °C 이상인
경우

상대 습도: 95 % (30 °C 까지) 75 %
(40 °C 까지), 45 % (50 °C 까지) 35 %
(55 °C 까지)

진동: 불규칙, 2 g, 5~500 Hz

충격: 1 미터 낙하 테스트

안전성: EN61010, ANSI/ISA S82.

01-1994 및 CAN/CSA C22.2 No. 1010.

1-92 과전압 범주 III 준수 설계

크기: 50 mm H x 100 mm W x
203 mm L (1.97 인치 높이 x 3.94 인치
너비 x 8.00 인치 길이)

중량: 600 g (1.3 파운드)

배터리: 4 개의 AA 알칼리 배터리

배터리수명: 통상 140 시간 (측정), 통상
10 시간 (12 mA 공급)

품질보증: 3 년

선택적 부수장치

80T-IR 적외선 온도 프로브

80TK 열전쌍 모듈

80T-150U 범용 온도 프로브

TL20 / TL22 / TL24 / TL26 / TL28

/TL70A / TL40A 테스트 리드 세트

AC20 / AC80 클립

TP20 산업용 테스트 프로브

80I-400 AC 전류 클램프

i-410 AC/DC 전류 클램프

i-1010 AC/DC 전류 클램프

C25 / C28 / C90 / C100 / C800 케이스

80K-6 및 80K-40 고전압 프로브

83RF 및 85RF 고주파수 프로브

PV350 압력 진공 모듈

FOM 광섬유 미터

잠금장치 팩 LockPak™

도구 팩 ToolPak™

주문 정보

Fluke

모델 789

ProcessMeter

포함된 품목:

TL71 최고급 테스트

리드 세트, AC72

악어입 클립, 4 개의

AA 알칼리 배터리

(장착된 상태), 사용

설명서 및 빠른 참조

안내서

**Fluke. 보다 편리한 세상을
만들어 갑니다.**

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD

Eindhoven, The Netherlands

정보 문의처:

미국: (800) 443-5853 또는

팩스 (425) 446-5116

유럽/중동/아프리카: (31 40) 2 675 200 또는

팩스 (31 40) 2 675 222

캐나다: (800) 36-FLUKE 또는

팩스 (905) 890-6866

기타 국가: +1 (425) 446-5500 또는

팩스 +1 (425) 446-5116

웹 사이트: <http://www.fluke.com/>

©2002 Fluke Corporation. 모든 권한 보유.
모든 저작권은 해당 소유자의 재산입니다. 미
국에서 인쇄. 7/2002 2002962 D-KOR-N A