기술 자료

TrendCapture가 탑재된 Fluke 289 True-RMS 산업용 로깅 멀티미터



주요 기능

주요 특징:

- 새로운 기능 - 백색 백라이트가 있는 대형 50,000카운트, ¼ VGA 디스플레이. 여러 세트의 측정 정보를 동시에 표시할 수 있습니다.
- 새로운 기능 - TrendCapture를 사용한 로깅 기능은 설계, 공정 또는 시스템의 성능을 문서화하거나 다른 프로젝트를 수행하는 동안 자동으로 모니터링하는 데 필수적인 도구입니다. 측정을 단선으로 표시하여 시간에 따른 신호 이상을 검출하고 최대 10,000개의 판독값을 저장합니다. 온보드 TrendCapture를 사용하면 PC 없이도 로깅된 판독값을 그래픽으로 볼 수 있습니다 (소프트웨어 및 인터페이스 케이블은 옵션).
- 새로운 기능 - 여러 세션을 로깅하거나 200시간 넘게 연속으로 데이터를 로깅합니다. 이는 설계 성능 특성화 또는 무인 모니터링에 유용합니다.
- 새로운 기능 - 측정 기능에 대한 온보드 도움말 화면의 i-info 버튼. 기능을 잘 모르십니까? 해당 기능으로 이동하여 “i” 버튼을 누르십시오.
- 새로운 기능 – LoZ 볼트. 낮은 임피던스 전압 기능이 "고스트 전압"으로 인한 거짓 판독을 방지합니다. 이는 전원이 없는 동안 테스트할 때도 권장되는 모드입니다.
- 새로운 기능 - 조절식 속도 모터 드라이브와 기타 전기 노이즈가 발생하는 장비에서의 정확한 전압 및 주파수 측정이 가능한 로우 패스 필터
- 50Ω 범위 - 모터 권선 저항, 낮은 저항 측정 또는 기타 접촉 저항을 측정하고 차이를 비교할 경우에 유용합니다. 1mΩ 분해능,

10mA 소스 전류를 지원하는 두 개의 단자 50Ω 범위
- 새로운 기능 - 저장된 측정값의 이름을 지정하고 현장에서 수행한 측정 호출
- 실시간 시계 - 저장된 판독값에 대한 자동 시간 스탬프 지정
- 새로운 기능 - 현장에서 업그레이드 및 확장 가능한 미터를 사용하여 새 기능이 추가될 때 전류를 유지할 수 있습니다.
- 새로운 기능 - 다국어 인터페이스
- 신호 변동을 기록할 수 있는 최소/최대/평균(시간 스탬프 포함)
- 소프트 키, 스크롤 버튼 및 간편한 탐색 컨트롤로 보조 기능에 액세스할 수 있습니다. 사용자 지정 디스플레이도 생성할 수 있습니다.
- 0.025% 기본 DC 정확도
- 100kHz ac 대역폭
- 복잡한 신호 또는 비선형 부하의 정확한 측정을 위한 실제 RMS AC 전압 및 전류
- 최대 10A까지 측정(30초 동안 20A, 10A 연속)
- 100mF의 정전 용량 범위
- 온도 기능
- 낮은 저항 또는 정전 용량 측정에서 발생하는 테스트 리드 간섭을 제거하기 위한 상대 모드
- 250µs의 빠른 속도로 과전압을 기록하는 피크 캡처
- 프리미엄 테스트 리드 및 앨리게이터 클립 포함
- 옵션 USB PC 통신 인터페이스를 통해 PC에 손쉽게 다운로드하여 FVF 소프트웨어(포함되지 않음)로 로깅된 데이터를 문서화할 수 있습니다.
- 옵션 FlukeView Forms를 사용하여 개별 판독값 또는 일련의 측정값을 문서화, 저장 및 분석한 다음 전문가 수준의 문서로 변환할 수 있습니다.
- 옵션으로 제공되는 자석 걸이를 사용하여 보기 쉽도록 미터를 걸어 두고 자유로운 양손으로 작업에 집중할 수 있습니다.
- 제한적 평생 품질 보증
- CAT III 1000V/CAT IV 600V 안전 등급

제품 개요: TrendCapture가 탑재된 Fluke 289 True-RMS 산업용 로깅 멀티미터

심각한 문제로 발전하기 전에 사소한 문제를 미리 발견

까다로운 사용자를 위한 산업용 미터

공장에서의 생산성을 극대화하는 새로운 진단 기능. 새로운 289는 전자 장치, 공장 자동화, 배전 시스템 및 전자 기계 장비의 복잡한 문제를 해결하도록 설계된 뛰어난 성능의 차세대 산업용 로깅 멀티미터입니다. 데이터를 로깅하고 화면에서 그래픽으로 검토할 수 있으므로 보다 빠르게 문제를 해결하고 가동 중지 시간을 최소화할 수 있습니다. 새로운 289로 시스템 또는 공정을 자동으로 모니터링하면서 다른 문제를 해결할 수 있습니다.

전자 장치 전문가용으로 설계된 TrendCapture가 탑재된 Fluke 287 실제 RMS 전자 로깅 멀티미터도 확인해 보십시오.

Fluke 289과 FlukeView Forms가 결합된 콤보 키트로 생산성을 극대화해 보십시오. 데이터 로거 및 TrendCapture 기능이 내장된 289는 사용자가 다른 작업을 수행하는 동안 장비를 모니터링하여 식별하기 어려운 간헐적인 문제를 추적하도록 도와줍니다. FVF 소프트웨어를 통해 6개의 미터에서 로깅된 데이터 또는 6번의 기간 동안 로깅된 데이터를 오버레이하여 인과 관계를 찾거나 상태를 모니터링할 수 있습니다. 데이터를 의미 있는 그래프와 표로 변환하여 전문가 수준의 보고서를 작성할 수 있습니다. 289/FVF 콤보 키트는 예방적 유지보수에 대한 실용적이고 경제적인 접근 방법을 제공합니다.

제품 사양: TrendCapture가 탑재된 Fluke 289 True-RMS 산업용 로깅 멀티미터

사양		
기능		
DC 전압	**범위/분해능**	50.000mV, 500.00mV, 5.0000V, 50.000V, 500.00V, 1000.0V
	기본 정확도	0.025%
AC 전압	**범위/분해능**	50.000mV, 500.00mV, 5.0000V, 50.000V, 500.00V, 1000.0V
	기본 정확도	0.4%(True-RMS)
DC 전류	**범위/분해능**	500.00µA, 5000.0µA, 50.000mA, 400.00mA, 5.0000A, 10.000A
	기본 정확도	0.05%
AC 전류	**범위/분해능**	500.00µA, 5000.0µA, 50.000mA, 400.00mA, 5.0000A, 10.000A
	기본 정확도	0.6%(True-RMS)
온도(프로브 제외)	**범위/분해능**	-200.0°C~1350.0°C (-328.0°F~2462.0°F)
	기본 정확도	1.0%
저항	**범위/분해능**	50.000Ω, 500.00Ω, 5.0000kΩ, 50.000kΩ, 500.00kΩ, 5.0000MΩ, 50.00MΩ, 500.0MΩ
	기본 정확도	0.05%
정전 용량	**범위/분해능**	1.000nF, 10.00nF, 100.0nF, 1.000µF, 10.00µF, 100.0µF, 1000µF, 10.00mF, 100.00mF
	기본 정확도	1.0%
주파수	**범위/분해능**	99.999Hz, 999.99Hz, 9.9999kHz, 99.999kHz, 999.99kHz
	기본 정확도	0.005%
연결	Fluke ir3000 FC를 통한 적외선 커넥터(옵션)	
일반 사양		
터미널과 접지 사이의 최대 전압	1000V	
배터리 유형	AA 알카라인 배터리 6개, IECLR6	
배터리 수명	최소 100시간, 로깅 모드 시 200시간	
온도	**작동**	-20 °C~55 °C
	보관	-40°C-60°C
상대 습도	0~90%(0~37°C), 0~65%(37~45°C), 0~45%(45~55°C)	
전자기 호환성	EMC EN61326–1	
진동	MIL-PRF-28800F Class 2에 따른 임의 진동	

충격	IEC/EN 61010-1 3rd edition에 따른 1m 낙하
크기(HxWxL)	22.2 x 10.2 x 6 cm(8.75 x 4.03 x 2.38 인치)
중량	870.9 g(28 oz)
다양한 화면 표시	지원
True-RMS AC 대역폭	100kHz
dBV/dBm	지원
DC mV 분해능	1µV
MΩ 범위	최대 500MΩ
컨덕턴스	50.00 nS
연속성 신호음	지원
배터리/퓨즈 액세스	예/예
경과 시간 시계	지원
일일 시간 시계	지원
최소-최대-평균	지원
작동 사이클	지원
펄스 폭	지원
절연된 광 인터페이스	지원
자동/터치 대기	지원
판독 메모리	지원
PC에 로깅	지원
간격/이벤트 로깅	지원
로깅 메모리	최대 15,000개의 판독값
무선 연결(옵션)	지원

모델



Fluke 289

TrendCapture가 탑재된 실제 RMS 전자 로깅 멀티미터

Includes:

- 289 True-RMS Industrial Logging Multimeter
- TL71 Test Leads
- AC175 Alligator Clips
- Batteries – 6 AA Installed

Requires Fluke ir3000 FC Infrared Connector for Fluke Connect communication

Optional accessories	Description
Fluke TPAK ToolPak™ 자석 미터 걸이 키트 구성:	편리한 핸즈프리 작동을 위해 다양한 방식으로 미터를 걸 수 있습니다. 대부분의 Fluke 미터에 장착됩니다. 지금 온라인으로 구매하십시오.
TLK289 - 산업용 마스터 테스트 리드 세트	Fluke 테스트 리드, 앨리게이터 클립 및 테스트 프로브는 다양한 환경에서 미터 측정의 폭을 넓혀 줍니다. 지금 온라인으로 구매하십시오.
AC / DC 전류 클램프	Fluke i410 AC/DC 전류 클램프는 디지털 멀티미터의 기능을 확장하며, AC 및 DC 전류 모두 최대 400A를 측정합니다. 큰 클램프 집게발이 잘 닿지 않는 영역에 대한 액세스를 제공합니다.
AC220 SureGrip™ 앨리게이터 클립	SureGrip™ 부속품은 미끄러운 손으로도 잘 잡을 수 있도록 설계되었습니다.

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.
07/2026

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