

## New Fluke 287

TrendCapture 기능이 있는  
True-rms 일렉트로닉스 로깅 멀티미터

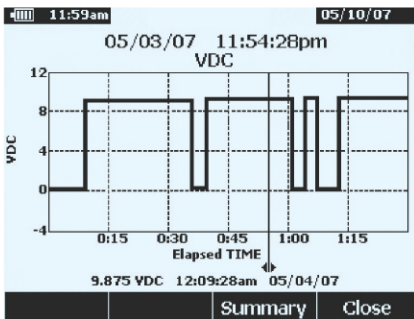
기술 자료

높은 정확도와 TrendCapture 기능을 가진 Fluke 287 일렉트로닉스 로깅 디지털 멀티미터는 전문가들이 믿을 수 있는 더욱 향상된 제품입니다.

TrendCapture 기능을 가진 Fluke 287 True-rms 일렉트로닉스 로깅 멀티미터는 신속한 문서화 작업을 수행할 수 있도록 설계되었고, 어떤 현상이 발생했는지를 그래픽하게 디스플레이 합니다. 이 독특한 로깅과 그래픽 능력은 경향 분석을 위해 저장된 데이터를 더 이상 PC로 다운로드할 필요가 없어졌다는 것을 의미합니다. Fluke 287은 기존의 어떤 휴대용 멀티미터보다 뛰어난 정확성과 편리성을 가지고 있습니다.

### 새로운 기능

- **New** - 화이트 백라이트, 50,000 카운트, 1/4 VGA 대형 디스플레이화면. 측정값에 관련된 다양한 정보를 동시에 디스플레이할 수 있습니다.



<TrendCapture의 VDC 저장 데이터 디스플레이 화면>

- **New** - TrendCapture 로깅 기능. 설계 성능의 특성을 기록하거나 현장에서 무인 모니터링에 유용하게 이용할 수 있습니다. 사용자는 PC 없이도 기록된 정보들을 다시 볼 수 있습니다.
- **New** - **ℹ** 버튼. 측정 기능들에 대한 도움말 화면이 나타납니다.
- **New** - 저장된 측정값에 대한 이름 할당할 수 있고 현장에서 데이터를 재확인할 수 있습니다.
- **New** - 다양한 언어 지원

- 다운로드가 필요없는 멀티플 로깅 세션
- 기본 dc 정확도 0.025 %
- 100 kHz ac 대역폭
- 저장 데이터에 대해 자동 실시간 기록
- 복합신호 또는 비선형 부하에 대한 정확한 측정을 위한 True-rms ac 전압과 전류. AC 대역폭은 100 kHz.
- 10 A까지 측정 (30초 동안 20 A 측정 가능)
- 100 mF까지의 커패시턴스 측정 범위
- 온도 측정 기능
- 저 저항 또는 커패시턴스 측정에서 테스트 리드 저항을 제거하기 위한 Relative Mode
- 250  $\mu$ S와 같은 빠른 과도현상을 기록하기 위한 최대치 포착 가능
- 고급 테스트 리드와 악어 클립이 포함되어 있음
- 옵션인 FlukeView 소프트웨어는 개별적 측정값이나 연속으로 측정 한 데이터에 대해 문서화, 저장 및 분석을 가능하게 하고 또한 전문적인 문서로 변환이 가능합니다.
- 옵션 품목인 자석 걸이는 작업에 집중할 수 있도록 두 손을 자유롭게 할 뿐만 아니라 편안한 관찰을 위해 미터를 걸어둘 수 있습니다.
- 보증기간 : 평생 보증 (제품의 장기간 수명전반)



## 사 양

기 능	범위와 분해능	기본 정확도
DC 전압 AC 전압	50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 500.00 V, 1000.0 V	0.025 % 0.4 % (true-rms)
DC 전류 AC 전류	500.00 $\mu$ A, 5000.0 $\mu$ A, 50.000 mA, 400.00 mA, 5.0000 A, 10.000 A	0.15 % 0.7 % (true-rms)
온도(프로브 제외)	-200.0 °C to 1350.0 °C (-328.0 °F to 2462.0 °F)	1.0 %
저항	500.00 $\Omega$ , 5.0000 k $\Omega$ , 50.000 k $\Omega$ , 500.00 k $\Omega$ , 5.0000 M $\Omega$ , 50.00 M $\Omega$ , 500.0 M $\Omega$	0.05 %
전기 용량	1.000 nF, 10.00 nF, 100.0 nF, 1.000 $\mu$ F, 10.00 $\mu$ F, 100.0 $\mu$ F, 1000 $\mu$ F, 10.00 mF, 100 mF	1.0 %
주파수	99.999 Hz, 999.99 Hz, 9.9999 kHz, 99.999 kHz, 999.99 kHz	0.005 %

부가 기능 / 특징	Fluke 287
복수 인자 표시 화면	Yes
True-rms ac 대역폭	100 kHz
dBV/dBm	Yes
DC mV 분해능	1 $\mu$ V
Megohm 범위	500 M 까지
컨덕턴스	50.00 nS
연속 신호음	Yes
배터리/퓨즈 교체	교정 실(Seal) 파손 없이 배터리/퓨즈 교체
경과 시간 알림	Yes
날짜, 시간 기록	Yes
최소-최대-평균	Yes
최대치	250 $\mu$ S
Duty cycle	0.01 % to 99.99 %
Pulse width	0.025 ms, 0.25 ms, 2.5 ms, 1250.0 ms
홀드	Yes
광학 절연 인터페이스	Yes
자동/터치 홀드	Yes
메모리 판독	Yes
PC 다운로드	Yes
Interval/event 로깅	Yes
로깅 메모리	10,000 판독 값까지

### 일반 사양

#### 단자와 어스 접지 사이의 최대

전압 : 1000 V

배터리 타입 : 6개의 AA 알카라인  
배터리,  
NEDA 15A IEC LR6

배터리 수명 : 50시간 이상, 로깅  
모드에서는 180시간

#### 온도

동작 온도 : -20 °C to 55 °C

저장 온도 : -40 °C to 60 °C

상대 습도 : 0 ~ 90 % (0 ~ 37 °C),  
0 ~ 65 % (37 °C ~ 45 °C),  
0 ~ 45 % (45 °C ~ 55 °C)

전자파 양립성 : EMC EN61326-1

진동 : MIL-PRF-28800F Class 2 의  
임의의 진동

충격 : IEC/EN 61010-1 2nd Edition  
에 의한 1미터 낙하 테스트

크기 : 22.2 cm × 10.2 cm × 6 cm

무게 : 870.9 g

### 주문 정보

287 TrendCapture 기능의 True-rms  
일렉트로닉스 로깅 멀티미터

### 옵션 액세서리

FVF-SC2 FlukeView® Forms

소프트웨어와 케이블

80BK 일체형 DMM 온도 프로브

TLK287 일렉트로닉스 테스트 리드 세트

TPAK 자석 걸이 키트

C280 소프트케이스

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

### (주)한국 플루크 / Fluke Korea

Tel: 02.539.6311 Fax: 02.539.6331  
www.fluke.co.kr

### (주)한국 플루크 대구지사 (053)382-6311

서울 : (주)에스에스 테크놀러지 (02)2613-3061

(주)이원계측기 (02)2277-0328

(주)한일시험기 (02)702-4838

경기 : 티엔엠(T&M) (031)396-4029

(주)테슬 (031)713-5988

부산 : 성광정밀 (051)802-2220

대전 : 피앤에스 (042)825-5687

울산 : 동아시스템 (052)272-8461

광주 : (주)호남계기 (062)382-6822

구미 : (주)제일엘아이 (054)462-7777

포항 : (주)경성엔지니어링 (054)277-6694

광양 : (주)플루톤 (061)793-0671

여수 : (주)호남계기 (061)685-4477

전주 : (주)서호 (063)274-5107