

Fluke 289 디지털 멀티미터

산업현장과 실험실에서의 최고의 선택



만약 긴 시간 동안의 데이터를 저장하고 보여주는 멀티미터가 있다면?

여러 가지 장비를 사용할 수 없는 열악한 상황에서 하나의 멀티미터로 해결이 가능하다면?

휴대용 멀티미터로 실험실 같은 정밀한 측정이 가능하다면?

멀티미터가 PC와 연동되어 정밀한 분석이 가능하다면?

이 모든 기능을 갖춘 멀티미터가 플루크에는 존재합니다. Fluke 289 디지털멀티미터는 멀티미터가 가질 수 있는 최고의 기능을 갖춘, 최상의 제품입니다.

신뢰도 높은 측정을 위한 최고의 정확도와 다양한 측정 기능을 갖춘 멀티미터 Fluke 289는 그 동안 출시되었던 수 많은 멀티미터 중 최상의 성능을 자랑합니다.

Fluke 289는 휴대용 디지털 멀티미터중에서 가장 높은 스펙을 자랑합니다. 또한 산업현장에서부터 정밀한 계측이 요구되는 실험실에 이르기까지 널리 사용되는 제품으로 이미 그 명성을 전 세계 엔지니어들로부터 인정받고 있습니다.

산업현장에서

현장에서 멀티미터 사용시 궁금증에 대한 빠른 해결책을 얻을 수 있도록 도움말 기능을 제공하고, 원하는 측정 모드 선택을 빠르게 할 수 있도록 메뉴상의 다양한 기능들을 간단한 몇 개의 버튼만을 이용하여 해결할 수 있는 편리한 인터페이스를 갖추고 있습니다. 게다가 디스플레이 표시 분해능이 높아 많은 자리수를 표시하기 때문에 보다 정밀한 값을 알 수 있게 합니다. 또한 디스플레이상에 그래프를 표시하여 마치 아날로그처럼 측정값의 변화를 쉽게 볼 수 있게 고안되어 있습니다.

오늘날의 산업 현장에서는 고조파가 많이 발생하여 계측기의 올바른 측정을 방해합니다. Fluke 289는 고조파 같은 각종 장애로부터 독립하여 측정 대상 기기에 대한 정확한 측정을 할 수 있도록 True-RMS 기능을 기본적으로 채택하고 있고, Low-Pass-Filter 기능은 고주파수를 차단하고 저주파수를 통과시킴으로써 오늘날 많이 사용되는 PWM 제어방식의 변속 모터에 대한 신뢰도 높은 측정을 할 수 있게 합니다.

Fluke 289 사양

- 데이터로깅, 트랜드캡처
- 200시간 연속으로 10,000개의 측정값 저장 가능
- 트랜드캡처 기능으로 PC없이 로깅이 가능
- 50Ω 측정범위에서 10mA의 전류 발생을 통한 1mΩ의 분해능 저저항 측정
- 100mF 캐패시턴스 측정범위
- 250μs 과도 신호 검출
- Relative Mode
- True-rms 측정방식
- 그래프로 확인 가능

실험실에서

전자계통의 실험실 산업에서의 엔지니어들은 벤치형 멀티미터 급만이 정밀한 측정을 할 수가 있다고 생각해왔습니다. 하지만 Fluke 289 멀티미터를 쓰는 엔지니어들은 Fluke 289가 벤치형에 못지 않게 정밀한 측정을 할 수 있는 장비라는 것을 알고 있습니다. 정밀한 저항측정이 요구되는 곳에서도 무리 없이 사용할 수 있게 고안된 Lo Ω 기능은 기존의 저항 측정 방식에서 나아가 0.001 Ω 의 고분해능으로 정밀한 저항측정이 가능합니다.

또한 자체 저장능력이 뛰어나 어떤 요소에 대한 측정값 하나의 저장뿐만 아니라 기간을 설정하여 기간 동안의 측정값을 모두 저장할 수 있는 것은 Fluke 289의 가장 큰 장점입니다. 저장 값을 수치와 그래프로 나타내어 추세분석이 가능하고, 트렌드 캡처 기능을 통하여 과도현상이나 돌입전류의 유무를 알아내어 현장에서 사고예방과 고장 탐구에 탁월한 효과를 볼 수 있게 합니다.

또한 Fluke 289는 여타의 다른 멀티미터와는 다르게 적외선 통신으로 PC와 연결되어 보다 측정값에 대한 정확하고 정밀한 분석을 할 수 있습니다. 호환되는 프로그램은 Fluke-View-Form으로, 보다 정밀한 분석이 가능하도록 수치를 여러가지의 그래프로 변환을 해주고 측정값에 대한 시간정보까지 제공함으로 완벽한 분석으로 보고서 작성을 명료하게 할 수 있게 도와줍니다. 이렇듯 완벽한 기능과 편리함을 동시에 갖춘 Fluke 289는 고객 여러분께 최고의 만족을 드릴 수 있을 것입니다.

