



## 산업용 TRMS 멀티미터

# FLIR DM90/91™

FLIR DM90 및 DM91은 다양한 전기 및 전자 시스템에 활용할 수 있는 디지털 멀티미터 제품입니다. DM90과 DM91은 경제적이고 안전한 동시에, 신뢰도가 높은 기기입니다. 멀티미터 시장에서 고유의 위치를 선점하고 있는 DM90 및 DM91은 견고한 디자인, 직관적인 사용자 인터페이스, 고전압 및 저전압 측정 등 다양한 기능을 통해 전기, 전자 및 HVAC/R 시스템 관련 문제 해결을 도와주는 제품입니다. DM91은 블루투스® 기능도 탑재하고 있어, METERLINK®를 통해 제품을 FLIR 적외선 카메라 또는 FLIR Tools™, FLIR InSite™의 작업 흐름 관리 시스템을 실행할 수 있는 모바일 장치에 연결할 수 있습니다.

[www.flir.com/test](http://www.flir.com/test)



### 빠르고 효과적인 문제 해결

풍부한 기능을 활용하여 안전하고 정확한 측정 보장

- 고/저 전압 측정 기능을 활용하여 복잡한 구성을 띄고 있는 시스템 진단
- 트루 RMS, LoZ, VFD와 더불어 마이크로 암페어 및 밀리 암페어 전류 측정
- K형 열전대를 활용하여 최대 400°C의 온도 측정
- 내장된 비접촉식 AC 전압을 활용하여 안전하게 작업

### 효율적인 작업

작업을 보다 쉽게 수행할 수 있도록 지원하기 위해 설계, 제작

- 직관적인 인터페이스와 향상된 인체 공학기술을 활용한 사용자 친화적 디자인
- 다양한 배터리 옵션, 강력한 LED 작업등, 견고한 내구성, 낙하 테스트까지 마친 설계로 더욱 오랜 기간 지속적으로 작업
- 40,000개의 측정값을 저장할 수 있는 내장형 저장장치를 활용하여 데이터 기록 모드를 통해 단기 추세를 탐지하고 기록\*
- CAT IV-600V, CAT III-1000V 안전 등급은 기기를 안정적으로 보호

### 결과 기록 및 공유

향상된 작업 흐름을 위해 무선으로 조회 및 공유 가능

- METERLINK를 통해 무선으로 측정값을 호환 가능한 FLIR 적외선 카메라에 전송하여 이를 실시간 조회 이미지 및 저장된 열화상 이미지에 포함 가능\*
- 효율적인 문제 해결 및 간소화 된 검사를 위해 FLIR Tools 또는 FLIR InSite 작업 흐름 관리 앱에 무선으로 연결 가능\*

\* FLIR DM91 모델에만 해당.

## 제품 사양

각 멀티미터 제품의 기능/특징	DM90	DM91
연결	-	블루투스®
데이터 기록 및 저장	-	40,000개의 스칼라 측정값이 저장된 파일 1개
측정값-DM90/DM91 공통		
트루 RMS 기능	있음	있음
	범위	기본 정확도
AC / DC Volts	1000 V	±1.0% / 0.09%
AC / DC mVolt	600.0 mV	±1.0% / 0.5%
VFD AC Volts	1000 V	±1.0%
AC / DC LoZ V	1000 V	±2.0%
AC / DC Amps	10.00 A	±1.5% / 1.0%
AC / DC mAmps	400.0 mA	±1.5% / 1.0%
AC / DC μAmps	4,000 μA	±1.0%
저항	6.000 MΩ 50.00 MΩ	±0.9% ±3.0%
캐패시턴스	10.00 mF	±1.9%
다이오드 시험	1.500 V	±0.9%
주파수 계수기	100.00 kHz	±0.1%
온도, K형 열전대	-40°C ~ 400°C	±1.0% + 3°C

추가 측정 사항	DM90	DM91
연속성 검사	600 Ω	20 Ω and 200 Ω
측정률	초당 샘플 3개	초당 샘플 3개
일반 사항		
자동 절전 기능	있음	있음
작업등	있음	있음
배터리	AAA형 배터리 4개; 옵션으로 선택 가능한 충전식 TA04 Li-Poly 배터리	AA형 배터리 3개; 옵션으로 선택 가능한 충전식 TA04 Li-Poly 배터리
낙하 시험	3 m	3 m
IP등급	IP54	IP40
안전 범주 등급	CAT IV-600V, CAT III-1000V	CAT IV-600V, CAT III-1000V
크기(L x W x H)	200 × 95 × 49 mm	200 × 95 × 49 mm
무게	536 g	535 g
보증	제한 수명 보증제	제한 수명 보증제
구성품		
	FLIR 디지털 멀티미터, 배터리, 실리콘 시험용 인출선, 앨리게이터 클립, 시험용 인출선 보관함/홀더 부속, K형 열전대, 소프트 타입 케이스	

주문 정보	주문 번호 #
FLIR DM90 트루 RMS 산업용 멀티미터	793950370841
FLIR DM91 산업용 TRMS 멀티미터 (데이터 기록 기능, 연결 기능 포함)	793950370919

구매 가능한 액세서리 목록은 [flir.com/store/instruments/testaccessories](http://flir.com/store/instruments/testaccessories)에서 확인해 보시기 바랍니다.

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
최신 사양을 보시려면 [www.flir.com](http://www.flir.com)을 방문해 주십시오.

(주)플리어시스템코리아  
서울특별시 강남구 테헤란로 508, 11층  
(대치동 해성2빌딩)  
Tel: (02)565-2714~7  
Fax: (02)565-2718  
E-mail: [flir@flirkorea.com](mailto:flir@flirkorea.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.  
Copyright 2017, FLIR Systems Inc.  
다른 브랜드와 제품은 각각 해당 기업의 상표입니다.  
이 자료에 수록된 이미지의 해상도는 해당 카메라의 실제 이미지 해상도와 다를 수도 있습니다.  
사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다.  
(작성 10/19/2017)



The World's Sixth Sense®