



이미지 TRMS 멀티미터

FLIR DM166™

열화상 이미징 기능이 내장된 FLIR DM166은 전문 전기 기술자, 자동화, 전자 제품 및 HVAC 관련 기술자를 위한 가장 경제적인 멀티미터 제품입니다.

DM166은 80 x 60급 FLIR 열화상 카메라로 구동되는 적외선 유도 측정(IGM™) 기능을 갖추고 있어, 온도 이상 및 잠재적 문제가 발생할 수 있는 정확한 위치를 시각적으로 보다 빠르고 안전하게, 더욱 효율적으로 보여줍니다. 다양한 기능이 알차게 탑재된 이 멀티미터 제품은 고전압 및 저전압이 사용되는 복잡한 문제를 진단하고 해결하는데 최적의 도구입니다.

www.flir.com/professionalDMMs



더욱 빠른 문제 해결

단 하나의 도구로 작업 수행 가능

- IGM 기능을 이용해 과열된 부품을 빠르게 스캔
- 다양한 DMM 시험 기능으로 결함 진단
- 내장된 열화상 이미징 기능과 기존 DMM 시험 기능을 활용한 고유의 기능 조합을 통해 문제를 더욱 쉽게 해결



더욱 안전한 작업

전원에 연결되어 있는 목표물, 잠재적으로 결함이 발생할 것으로 예상되는 설비를 안전한 거리에서 식별 가능

- 비접촉식 온도 측정을 기능을 활용하여 현재 전원에 연결되어 있는 부분을 안전하게 확인
- 내장된 비접촉식 전압 감지 기능을 이용해 조심스럽게 전압 측정
- CAT III-600V, CAT IV-300V 안전 등급을 획득한 미터기임에 따라, 안심하고 활용



더욱 효율적인 문제 진단

알찬 기능을 활용해 고전압 및 저전압 관련 사항 모두 측정 가능

- 600V에 달하는 AC/DC 전압 및 10 A AC/DC 전류를 안정적으로 측정
- 가변 주파수 드라이브(Variable Frequency Drive) 측정 기능 이용하여 판독에 영향을 주는 고주파 노이즈 제거
- 최대 저항 60MΩ, 최대 주파수 50KHz, 최대 정전용량 10,000μF를 정확하게 측정

제품 사양

열화상 이미징	DM166	
적외선 해상도	80 x 60 픽셀 (4,800 픽셀)	
열화상 이미징 디텍터 (감지기)	FLIR Lepton® 마이크로볼로미터	
온도 감도	≤ 150 mK	
방사율 설정	사전 설정값 4개, 사용자 조정 가능	
온도 정확도	3°C 또는 3%	
작동 온도 범위	-10°C ~ 150°C	
시야각	50° x 38°	
레이저 포인터 기능	네	
초점	고정형	
열화상 이미징 팔레트	아이언, 레인보우, 그레이스케일	
평형유지 및 스캔 기능	자동	
측정		
트루 RMS 기능	있음	
	범위	기본 정확도
AC / DC Volts	600.0 V	±0.7% / 0.5%
AC / DC mV	600.0 mV	±1% / 0.3%
VFD AC Volts	600.0 V	±1.0%
AC / DC Amps	10.00 A	±1.0% / 0.7%
AC / DC mAmps	600.0 mA	±1.0% / 0.7%
AC / DC μAmps	6000 μA	±1.5% / 1.0%
저항	6.000 MΩ 60.00 MΩ	±0.9% ±1.5%
캐패시턴스	2.000 mF 10.00 mF	±2.0% ±5.0%
다이오드 시험 주기	3.000 V	±0.9%
주파수 계수기	50.00 kHz	±0.3%
온도, K형 열전대	-40°C ~ 400°C	±1.0% + 1.5°C

추가 측정 사항	DM166
연속성 검사	30 Ω 및 480 Ω
측정률	초당 샘플 5개
일반 사항	
자동 절전 기능	있음
디스플레이 크기	2.4인치 TFT 스크린
배터리	AA형 배터리 3개; 옵션으로 선택 가능한 충전식 TA04 Li-Poly 배터리
낙하 시험	3 m
IP등급	IP40
안전 범주 등급	CAT III-600V, CAT IV-300V
크기(L x W x H)	190 × 86.4 × 48.3 mm
무게	428.3 g
보증	제품 및 감지기 대상 10년
구성품	
	DM166, L91 리튬 배터리, 실리콘 시험용 인출선, 소프트 타입 휴대용 케이스
주문 정보	주문 번호 #
FLIR DM166 열화상 이미징 TRMS 멀티미터(IGM 탑재)	793950391662

	DM166, L91 리튬 배터리, 실리콘 시험용 인출선, 소프트 타입 휴대용 케이스
--	--

주문 정보	주문 번호 #
FLIR DM166 열화상 이미징 TRMS 멀티미터(IGM 탑재)	793950391662

구매 가능한 액세서리 목록은 flir.com/store/instruments/testaccessories에서 확인해 보시기 바랍니다.

상기 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
최신 사양을 보시려면 www.flir.com을 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

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®