



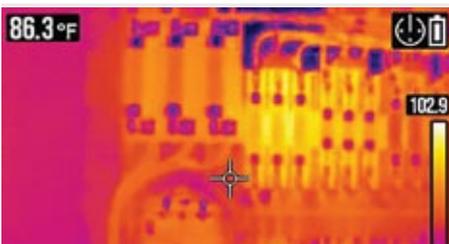
산업용 이미징 멀티미터

FLIR DM284/285™

FLIR DM284 및 DM285는 신속한 문제 해결을 위한 핫 스팟 또는 온도 이상 여부를 정확히 표시 할 수 있는 산업용 올-인-원 트루 RMS 디지털 멀티미터 겸 열화상 카메라입니다. 적외선 유도 기능이 내장된 160 x 120 FLIR 열화상 카메라로 목표물을 측정(IGM™ 기술 활용)하는 제품이며, 문제의 정확한 위치를 시각적으로 안내합니다. 문제를 보다 빠르고 안전할 뿐 아니라, 효율적으로 찾아 낼 수 있습니다. 두 멀티미터 모두 산업 전기, 기계, HVAC/R 및 전자 시스템을 검사하는데 최적의 제품이며, 벤치탑 전자 제품 또는 현장 설비에 모두 사용할 수 있습니다.

특히, DM285는 FLIR Tools Mobile 앱을 통해 호환 가능한 무선 장치에 연결하여 무선 데이터 전송을 가능케 하는 블루투스® 기능을 갖추고 있습니다. DM285는 효율적인 조사 경로를 준비하고 정확한 문서 기록 유지, 고객과의 정보 공유, 실시간 보고서 제출 등의 활동을 지원하기 위해 새로운 FLIR InSite™ 작업 흐름 관리 도구와 호환이 가능합니다.

flir.com/IGM-Multimeters



보다 안전하고 스마트한 작업 수행

열화상 이미징 기능을 통해 과열된 시스템 구성 요소를 신속하게 탐색, DMM 시험 기능을 통해 문제 진단 및 해결 가능

- 비접촉 온도 측정 기능을 활용하여 안전한 거리에서 전원에 연결되어 있는 목표물에 발생한 결함 부위 식별
- FLIR InSite 전문가용 작업 흐름 관리 도구에 무선으로 연결하여 검사, 데이터 수집, 공유 및 보고를 간소화*
- 내장된 데이터 저장 장치에 전기적 파라미터 데이터 및 열화상 이미지 저장*

까다로운 문제도 효과적으로 해결

고전압 및 저전압 관련 사항 측정을 위해 다양한 기능 탑재

- VFD 모드, 트루 RMS, LoZ, NCV, 내장형 작업등 및 레이저 포인터 등 총 18개의 기능을 탑재한 DMM을 이용해 어려운 문제도 간단히 해결
- 전압, 전류, 주파수, 저항, 연속성, 다이오드, 캐패시턴스 및 온도 측정
- 직관적인 메뉴 시스템을 통해 손쉽게 작동

디자인 및 기능성

오래도록 사용할 수 있는 올-인-원 도구

- 그 어떤 작업 환경에서도 낙하 시험까지 통과한 미터기의 내구성을 믿고 사용
- '도구가 불필요'한 배터리 삽입부 덕분에 배터리를 빠르고 쉽게 교체*
- 넓은 시야각을 가진 TFT 디스플레이를 통해 판독값을 정확하게 조회*

*DM285 에만 해당

제품 사양

열화상 이미징	DM284	DM285
적외선 해상도	160 x 120 (19,200 픽셀)	160 x 120 (19,200 픽셀)
열화상 이미징 디텍터 (감지기)	FLIR Lepton® 마이크로볼로미터	FLIR Lepton® 마이크로볼로미터
온도 감도	≤ 150 mK	≤ 150 mK
방사율 설정	사전 설정값 4개, 사용자 조정 가능	사전 설정값 4개, 사용자 조정 가능
온도 정확도	3°C 또는 3.5%	3°C 또는 3.5%
작동 온도 범위	-10°C ~ 150°C	-10°C ~ 150°C
시야각	46° x 35°	50° x 38°
레이저 포인터 기능	있음	있음
초점	고정형	고정형
열화상 이미징 팔레트	아이언, 레인보우, 그레이스케일	아이언, 레인보우, 그레이스케일
평형 및 스캔 기능	자동	자동

측정값-DM284/DM285 공통

트루 RMS 기능	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%
플렉스 클램프 범위	3000 A AC (TA72/74 옵션형)		±3.0% + 소수점 5째 자리
주파수 계수기	100.00 kHz		±0.1%
온도, K형 열전대	-40°C ~ 400°C		±1.0% + 3°C

추가 측정 사항	DM284	DM285
연속성 검사	600 Ω	20 Ω 및 200 Ω
측정률	초당 샘플 3개	초당 샘플 3개
최소/최대/평균	있음	있음

일반 사항		
연결	-	블루투스®
데이터 기록 및 저장	-	40,000 스칼라 측정값이 포함된 10개 세트, 이미지 100장
자동 절전 기능	있음	있음
작업등	있음	있음
디스플레이 크기	2.8인치 TFT 스크린	2.8인치 TFT 스크린
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 III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
크기(L x W x H)	200 x 95 x 49 mm	200 x 95 x 49 mm
무게	537 g	537 g
보증	제품 및 감지기 대상 10년	제품 및 감지기 대상 10년

구성품	
	멀티미터, L91 리튬 배터리, 실리콘 시험용 인출선, 시험용 인출선 보관함/삼각대 액세서리, K형 열전대, 앨리게이터 프로브, 소프트 타입 휴대용 케이스

주문 정보	주문 번호 #
FLIR DM285 산업용 이미징 멀티미터 (데이터 기록 기능, 연결 기능, IGM 기능 탑재)	793950372876
FLIR DM284 트루 RMS 산업용 멀티미터 (IGM 기능 탑재)	793950372845

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®