



산업용 이미징 클램프미터

FLIR CM174/275™

열화상 이미징 기능과 전기 측정 기능이 통합된 FLIR CM174 및 CM275 클램프미터는 강력한 검사, 문제 해결 및 진단 도구로 사용됩니다. CM174/275 제품은 적외선 유도 측정(Infrared Guided Measurement, IRM)을 통해 안전한 거리에서 핫스팟 및 과부하된 회로를 빠르고 안정적인 방법으로 식별할 수 있도록 도와줍니다. 클램프미터의 다양한 기능과 온도 판독값을 사용하여 결과를 확인하십시오. FLIR CM275는 FLIR InSite™ 전문 작업 흐름 관리 앱에 직접 연결이 가능하도록 무선 연결 기능을 제공합니다. FLIR CM174 또는 CM275 클램프미터 중 어떤 제품을 선택하더라도 플랜트 장비 및 설비 검사와 서비스를 더욱 안전하고 효율적으로 수행할 수 있습니다.

www.flir.com/IGM-Clamps



더욱 빠르고 안전한 문제 해결

IGM의 힘을 활용하여 전기 문제를 보다 신속하게 파악 가능

- 전기 관련 문제 파악을 위해 최대 160 x 120 열 해상도로 목표물 전체를 스캔
- 비접촉식 온도 측정을 기능을 활용하여 현재 전원에 연결되어 있는 부분을 안전하게 확인
- 레이저 또는 십자선을 이용하여 핫스팟의 위치를 정확하게 표시
- 좁은 개구부(jaw)와 내장된 작업등을 이용하여 어둡거나 손에 닿기 어려운 위치를 쉽게 측정



효율적인 진단

신속한 문제 확인, 부하 검사, 핫스팟 검증 작업 가능

- 고/저 전압 측정 기능을 활용하여 복잡한 구성을 띄고 있는 시스템 진단
- VFD 모드, 트루 RMS 및 LoZ를 포함한 첨단 전기 관련 기능 사용
- FLIR Flex Clamp 액세서리를 사용하여 측정 역량을 3000 A AC로 확장
- CAT IV-600V, CAT III-1000V 안전 등급은 기기를 안정적으로 보호



결과 기록 및 공유

향상된 작업 흐름을 위해 무선으로 데이터 저장 및 공유 가능

- 전기 측정값 및 열화상 이미지 추후 검토를 위해 기기 내부에 저장*
- FLIR Tools 또는 FLIR에 무선으로 연결 간소화된 문서 작성 및 공유를 위해 InSite 작업 흐름 관리 앱 활용*

* FLIR CM275 모델에만 해당.

제품 사양

열화상 이미징	CM174	CM275
적외선 해상도	80 x 60 (4,800 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%	3°C 또는 3%
작동 온도 범위	-25°C ~ 150°C	-10°C ~ 150°C
시야각	50.0° x 38.6°	50.0° x 38°
레이저 포인터 기능	있음	있음
초점	고정형	고정형
열화상 이미징 팔레트	아이언, 레인보우, 그레이스케일	아이언, 레인보우, 그레이스케일

측정값-CM174/CM275 공통

트루 RMS 기능	있음	
자동 조정 기능	있음, 수동 범위 지정 옵션 포함	
	범위	기본 정확도
AC / DC Volts	1000 V	±1.0%
VFD AC Volts	1000 V	±1.0%
AC / DC LoZ V	1000 V	±1.0%
AC / DC Amps	600.0 A	±2.0%
VFD AC Amps	600.0 A	±2.0%
AC 돌입전류	600.0 A	±3.0%
저항	6.000 kΩ	±1.0%
캐패시턴스	1000 μF	±1.0%
다이오드 시험	1.5 V	±1.5%
가변형 입력 AC A	3000 A	±1.0%
가변형 입력 주파수 계수기	10.00 kHz	±0.1%

추가 측정 사항	CM174	CM275
연속성 검사	600 Ω	30 Ω
측정률	초당 샘플 3개	초당 샘플 3개
최소/최대	네	네

일반 사항		
연결	-	블루투스®
데이터 기록 및 저장	-	40,000 스키타 측정값이 포함된 10개 세트, 이미지 100장
개구부(Jaw) 확장	35mm 1250 MCM 있음	35mm 1250 MCM 있음
자동 절전 기능	있음	있음
작업등	있음	있음
디스플레이 크기	2.0인치 TFT 스크린	2.4인치 TFT 스크린
배터리	AAA형 배터리 4개; 옵션으로 선택 가능한 TA04 충전식 Li-Poly 배터리	AA형 배터리 3개; 옵션으로 선택 가능한 TA04 충전식 Li-Poly 배터리
낙하 시험	2 m	2 m
안전 범주 등급	CAT III-1000V, CAT IV-600V	CAT III-1000V, CAT IV-600V
크기(H x W x L)	43 x 89 x 241 mm	48.5 x 97 x 255 mm
무게	426 g	460 g
보증	제품 및 감지기 대상 10년	제품 및 감지기 대상 10년

구성품
클램프미터, 배터리, 실리콘 시험용 인출선, 소프트 타입 휴대용 케이스

주문 정보	주문 번호 #
FLIR CM174 이미징 600A AC/DC 클램프미터 (IGM 탑재)	793950371749
FLIR CM275 이미징 클램프미터 (데이터 기록 기능, 연결, IGM 탑재)	793950372753

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®