



다기능 실내환경측정기

FLIR EM54™

FLIR EM54는 정확하고 신뢰할 수 있을 뿐만 아니라, 비용 효율성이 높은 환경 미터계를 활용해야 하는 HVAC/R 전문가를 위해 설계된 제품입니다. 특히, 주거용, 상업용 및 산업용 시설 내의 공조 시스템을 검사하고 각종 시스템에 발생한 문제를 해결하는데 적합한 기기입니다. EM54는 공조 배관의 입구 및 출구가 지정된 체적 유량을 유지하고 있는지 확인하는데 도움을 줄 수 있습니다. 이는 시스템의 효율성 확보에 필수적인 조건입니다. 습도, 습구 및 이슬점 기능까지 갖춘 EM54는 정확한 상대 습도 수준의 편차를 측정해 낼 수 있습니다. 아울러, 미터계와 함께 제공되는 접촉식 온도 프로브를 활용하면 전기 원동기 및 열 관련 장비 구성품의 적절한 작동 온도를 점검할 수 있습니다. EM54와 함께라면, 필요한 모든 환경 및 장비 관련 온도 측정 작업을 하나의 제품으로 수행하는 것이 가능해집니다.

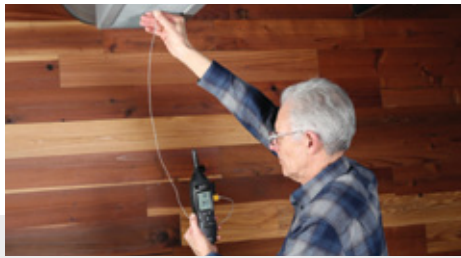
www.flir.com/em54



정확하고 신뢰할 수 있는 성능

합리적인 가격에 구매가 가능한 EM54를 활용하면 정확하고 우수한 품질의 데이터를 일관성 있게 수집하고 별다른 방해 없이 작업을 완료할 수 있습니다.

- 넓은 탐지 범위와 높은 해상도를 갖춘 풍속계로 공조 배관 입구 및 출구에서의 정확한 풍속 측정 가능
- 프로그래밍이 가능한 자동 전원 차단 (Auto Power Off) 타이머 및 배터리 부족 표시 기능을 활용하면, 배터리 수명 보존 및 관리 가능
- 튼튼하고 내구성 있는 디자인을 갖춘 EM54는 3년 제한 보증제와 함께 제공되기 때문에 오랜 기간 걱정 없이 사용 가능



효율적인 검사 수행 및 문제 해결

다양한 시스템 관련 작업을 더욱 효율적으로 수행할 수 있습니다.

- 미터계와 함께 제공되는 접촉식 온도 프로브를 활용하면 전기 원동기 및 열 관련 장비 구성품의 적절한 작동 온도 점검 가능
- 대기 온도 및 상대 습도 값과 더불어, 습구 및 이슬점 산출 가능
- 풍속 측정 값과 덕트 장치 배관의 기하학적 구조를 기반으로 덕트 배관 내의 공기 흐름 (CFM/CMM) 산출 가능
- 측정된 값의 변수에 지속적인 변동이 발생할 때, 최소-최대-평균 기록 기능을 이용해 더욱 의미미한 결과 측정 가능



사용이 간편

EM54는 직관적으로 조작할 수 있을 만큼 간단하고 인체공학적으로 설계된 미터계입니다.

- 한 눈에 식별이 가능하고 사용이 편리한 기능 키
- 후면광 다기능 디스플레이를 통해 정확한 측정 값 확인 가능
- '홀드' 기능을 이용해 현재 측정 값 유지 가능
- 용도에 따라 손쉽게 측정 단위 조정 가능

사양

환경 측정	범위	정확도
풍속_날개형 풍속계 프로브	0.4 to 30 m/s 79 to 5906 ft/min 1.4 to 108.0 km/h 0.9 to 67.2 mph 0.8 to 58.3 knots	±3% +0.2 m/s ±3% +40 ft/min ±3% +0.8 km/h ±3% +0.4 mph ±3% +0.4 knots
공기 흐름	0 ~ 999900 CMM (0 ~ 999900 CFM)	
대기 온도	10 ~ 30° -30 ~ 9.9°C, 31 ~ 60°C	±1°C ±2°C
대지 중 상대 습도	5% ~ 98%	±3.5%
이슬점 (산출 값)	-30 ~ 60°C	±3°C
습구 (산출 값)	-30 ~ 50°C	±3°C
접촉 온도, K타입	-99.9 ~ 99.9°C	±1.5% +1°C
열전대	100 ~ 1372°C	±1.5% +2°C

일반 사항

디스플레이	후면광, 다기능 LCD
보증	3년, 제한형
배터리 유형	1x 9 V 포함
배터리 사용 시간	최대 120 시간
배터리 상태 표시등	배터리 잔량 부족 표시등
자동 전원 차단 기능 (APO)	5분에서 60분까지 총 8단계로 조정 가능
작동 온도	0 ~ 50°C
보관 온도	-10 ~ 60°C
인증	CE, RCM
낙하 시험	1 m, 탈착형 프로브 제외
액세서리 마운트	표준형 ¼-인치 - 20 마운트 (액세서리 장착용)
하우징 (외함) 소재	내충격성 플라스틱
무게	283.9 g 배터리 장착 시, 외부 프로브 제외
구성품	EM54 환경 미터계, 날개형 풍속계 프로브, K타입 열전대, 소프트형 휴대용 케이스, 9V 배터리, 삼각대

크기	
본체	275 x 65 x 45 mm
풍속계 본체 길이	150 mm
풍속계 케이블 길이	950 mm
풍속계 날개 직경	70 mm



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

여기에 소개된 장비의 수출은 미국 정부의 승인이 필요할 수도 있습니다. 이러한 장비에 적용되는 관련 미국 법규를 준수해야 합니다. 사진은 예시를 보여주기 위한 것입니다. 표시된 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. ©2019 FLIR Systems, Inc. 다른 모든 브랜드 및 제품명은 FLIR Systems, Incorporated의 상표입니다. (2/11/19)



The World's Sixth Sense®