AI SERIES

음향으로 가스 누출 및 부분 방전 감지

저소음 MEMS 마이크로폰 조정 가능한 대역폭 기능

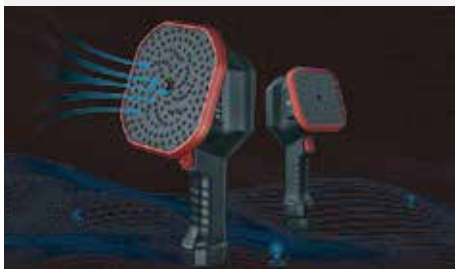
저소음 MEMS 마이크로폰과 2kHz 에서 96kHz 까지 조정 가능한 대역폭 기능을 갖춘 HIKMICRO AI 시리즈는 고전압 시스템에서 부분 방전 및 가스 누출 감지를 쉽고 효과적인 방식으로 즉시 찾을 수 있도록 합니다.

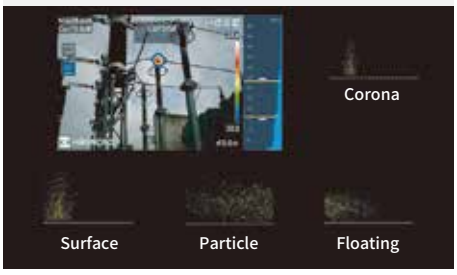
누설 데이터 실시간 표시

HIKMICRO AI 시리즈는 가스 누설 측정 시 누설률과 누설로 인한 예상 손실 비용을 실시간으로 제공합니다 . AI 시리즈는 소음을 필터링하여 소음이 심한 환경에서도 4.3 인치 대형 LCD 터치스크린으로 소리를 ' 시각화 ' 할 수 있습니다 .

스마트한 부분 방전 감지

AI 시리즈는 부분 방전 모드에서 장비 고장으로 이어질 수 있는 고전압 시스템의 코로나 방전, 부유 방전 , 표면 방전 , 부분 방전 또는 자유도체 방전을 식별할 수 있습니다. 이는 즉시 화면에 표시 되고 문서화 및 보고를 위한 저장이 가능합니다.





Analyzer Acoustic

Analyzer Acoustic 소프트웨어는 수집한 음향 이미지를 분석할 수 있고 보고서를 생성할 수 있습니다.

견고함 및 간편한 휴대성

940g

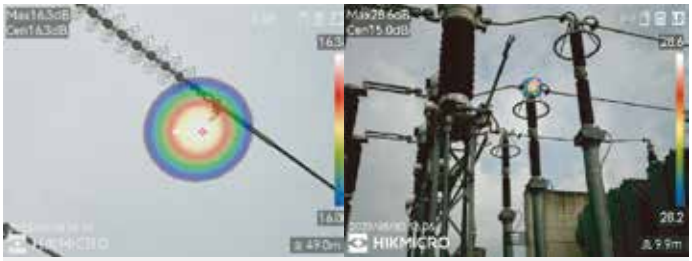
한 손 조작으로 AI 시리즈를 쉽게 관리하고 문제를 빠르게 찾을 수 있습니다.

작업 & 리포트 간편화

5MP 실화상 카메라로 소리와 부분 방전을 쉽게 관찰할 수 있으며 텍스트와 녹음 등 비고를 남기는 방식으로 보고를 더 효율적으로 진행할 수 있습니다.

APPLICATIONS

가스 누설 감지



부분 방전 감지

제품 구성품

- 음향 카메라 (× 1)
- 배터리 (× 3)
- 전원 독 (× 1)
- 보정 인증서 (× 1)
- 전원 어댑터 (× 1)
- 어댑터 (× 4)
- 핸드 스트랩 (× 1)
- USB 케이블 (× 1)
- HDMI 케이블 (× 1)
- SD CARD(× 1)
- 마이크 보호 케이스 (× 1)
- 액세서리 (× 1)
- 사용 설명서 (× 1)
- 휴대용 케이스 (× 1)

모델명		AI56	AI76
음향 사양	마이크 개수	64	136
	대역폭	0 kHz ~ 96 kHz, 조정 가능 점위 MEMS 샘플링 주파수 : 192 kHz	
	거리	0.3m ~ 150m	
	소리원 디스플레이	최고점	
	음향 이미지 프레인률	25 fps	
	누설률	압력이 6 바일때 0.5m 거리에서 >0.008 l/min 압력이 5 바일때 1m 거리에서 >0.013 l/min	압력이 6 바일때 0.5m 거리에서 >0.0047 l/min 압력이 5 바일때 1m 거리에서 >0.0073 l/min
	다이나믹 레인지	하한 : <-15dB 상한 : >120dB	
	방전 감지	전류 주파수 50 Hz 또는 60 Hz	
	방전 유형	코로나 방전, 부분 방전, 부유 방전, 표면 방전	
사용자 인터페이스	카메라 FOV	50.2 ° X 35.4°	
	디스플레이	해상도 : 800 X 480, 4.3” LCD 터치 스크린	
	디지털 줌	1.0 배 ~ 8.0 배 연속 줌	
일반 사양	비고	음성 노트 : 최대 60 초 ; 텍스트 노트 : 최대 255개 글자수	
	배터리 작업시간	배터리 3개 (3.5시간)	배터리 3개 (2시간)
	보호 수준	IP54	
	작동 온도 범위	-20 °C ~ 50 °C	
	무게	940 g	1,200 g

모델명	Mini3R(AI76연동)		
열화상해상도	384× 288 (110,592 pixels)	측정도구	중앙 스팟 / 최고 온도 / 최저 온도
시야각(FOV)	26° × 19°	인터페이스	USB-C
온도측정범위	- 20 °C ~ + 650 °C	정확도	± 2°C 또는 ± 2%
이미지 프레임	25 Hz	무게(배터리 포함)	145g
열민감도	< 35mk (0.035°C)	크기	123.37 × 107.57 × 63.09 mm
최소 초점 거리	30 cm	낙하 시험	1 m
초점 방식	수동 초점		