

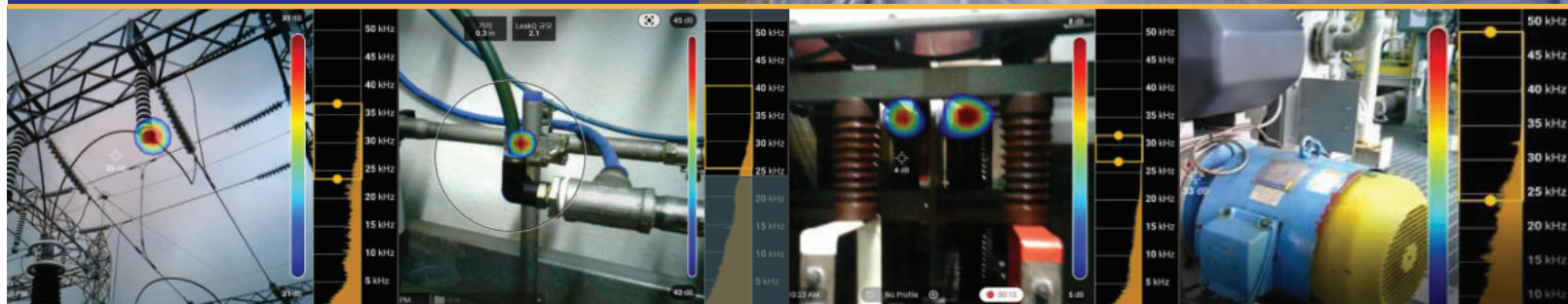
초음파, 들리지 않는 소리,
이제 눈으로 확인하세요 See what you can't hear

정밀 음향 카메라 Fluke ii910



- 가시적 화면으로 쉽고 빠른 판단
- 고압설비 부분방전(코로나포함) 탐지
- 압축가스 누출감지 안전사고 예방
- 압축공기 누출 에너지낭비 산출
- 기계적진동 조기감지 장비고장 예방

- 음향 이미징 : SoundMap™기술
- 최대 100 kHz 측정주파수 탐지범위
- 최대 120 미터 탐지거리
- 7인치 1,280 X 800 LCD 디스플레이
- 50 frame / sec 프레임속도
- 최장 5분 동영상저장
- 충전식 리튬이온 배터리



154 kV 애자 코로나방전

압축공기 / 가스 누설

VCB 접속부 코로나 방전

기계적(모터)진동

See what you can't hear

FLUKE®



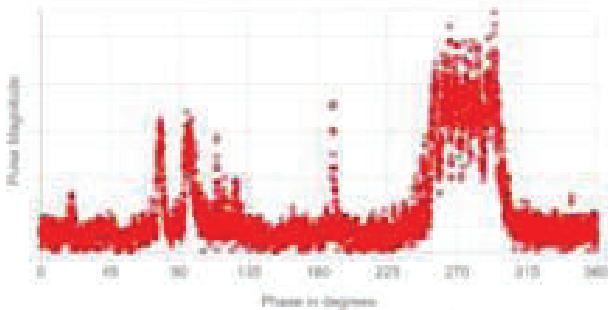
Fluke ii910 Precision Acoustic Imager

Groundbreaking technology for
Partial Discharge (PD) Detection
AND Visual Leak Detection



Discharge Analysis

This plot is determined for a operating frequency of 50 Hz



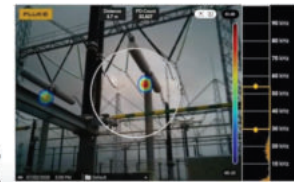
PDQ 분석

위상패턴분석 활용 부부방전 유형 분석

1분당 부분방전 펄스 카운팅 부부방전 심각도 상대비교 및 모니터링

Details

File	Default_0004.as2
Number	4
Type	PDQ
Folder Name	Default
Date and Time	8/25/2020 11:47:55 AM
Pulse count (per minute)	26978
Discharge Type	External (Corona / Arcing): 87%
	Internal: 13%
	Tracking: 0%
	Other: 0%



Leak Q 분석

압축공기 누출 심각도 상대적 예측

압축공기누출 에너지 낭비 산출

Type	<input checked="" type="checkbox"/> LeakQ Rate Capture	Est. Leak Rate	Est. Costs
Folder Name	o o	7.3 l/min	152160 원/year
Date and Time	2020. 10. 21. 오후 3:29:53	11.4 l/min	237131 원/year
Distance	0.3 m	12.4 l/min	257925 원/year
Measured dB Level	52.6	11.6 l/min	240908 원/year
Leak type	Quick Connect	9.5 l/min	196286 원/year
LeakQ Rate	2.1	8.4 l/min	175082 원/year
System pressure in bar	5	25.8 l/min	533669 원/year
Estimated Leak Rate	2.1 l/min	16.8 l/min	348097 원/year
		20.4 l/min	422338 원/year
		15 l/min	310224 원/year
		19.9 l/min	411822 원/year
		16.4 l/min	340805 원/year
		175 l/min	3626447 원/year