



광학 가스 이미징(OGI) 카메라

FLIR GF620™

FLIR GF620은 사용자가 메탄 등 휘발성유기화합물을 감지할 수 있도록 도와주는 고감도 카메라입니다. 혁신적인 640 x 480 냉각형 적외선 센서를 탑재하여, 기존 모델에 비해 해상도가 높기 때문에 더욱 먼 거리에서도 미세한 크기의 가스 누출을 손쉽게 감지해낼 수 있습니다. 틸트 가능한 뷰파인더, 조절식 LCD 모니터 등을 통해 사용자의 신체에 무리가 가지 않도록 인체 공학적으로 설계되어 현장에서의 측정을 지원합니다.

www.flir.com/GF620



검사 효율성 향상

작업 중에도 효율적으로 가스 누출 점검이 가능합니다.

- 넓은 구역을 전체적으로 검사한 후, 검사 범위를 좁혀 설비 전체의 가스 누출 징후 여부를 검사
- 640 x 480 픽셀의 고해상도 적외선 센서로 기존 모델과 같은 거리에서 더욱 미세한 크기의 가스 누출 확인 가능
- 가스와 배경의 확실한 대조를 위해 임의로 조정 가능
- 고감도 모드 (HSM)를 통해 가스 누출 감지 역량 강화



가스 누출에 대한 비용 절감

가스 누출을 조기에 감지하고 누출량을 경감시켜, 가스 손실 및 벌금 등 금전적 손해를 줄일 수 있습니다.

- 부정확하게 추측을 하는 대신, 누출 원인을 정확히 짚어 내어, 지연 없이 보수 작업 수행 가능
- 장비를 사용하고 있는 상태에서도 누출 검사를 수행하여, 작업 신뢰도 향상 및 생산 손실 예방 가능
- 규제 준수 여부 확인, 미국 EPA에서 규정한 0000a 메탄 규제 및 Method 21 AWP의 감도 표준 충족 여부 확인 가능



피로도는 경감, 안전성은 향상

작업자의 안전을 확보하고 작업 부담을 줄일 수 있습니다.

- 틸트 조절이 가능한 접안렌즈, 조절식 LCD 화면, 기타 인체공학적으로 설계된 기능으로, 하루 종일 보다 편하게 검사 작업 수행 가능
- 안전한 거리에서 가스 누출 여부를 검사하여, 유해 물질에 노출되는 사태 예방 가능
- 현장 상황을 동영상으로 기록

사양

이미지 및 광학 사양		이미지 및 동영상 저장	
적외선 해상도	GF620 640 × 480(307,200 픽셀)	저장 매체	탈착형 SD 또는 SDHC 메모리 카드
최소 감지 온도차	30°C에서 0.03°C	이미지 저장 모드	적외선/실화상 이미지
시야각	표준 24° x 18°	주기적 이미지 저장	10초당 1번, 최대 24시간 동안 저장
최소 초점 거리	0.3 m	동영상 저장	
F-값	1.59	라디오매트릭 적외선 동영상 저장	메모리 카드에 *.seq 동영상 파일 저장(7.5 및 15 Hz)
초점	수동	비라디오매트릭 적외선 동영상 저장	MPEG4
줌	1-8배 연속 디지털 줌	추가 기능/사양	
디텍터 사양		내장형 디지털 카메라	3.2 메가픽셀, 오토 포커스, 동영상용 램프 2개
디텍터 유형 및 피치	안티몬화 인듐 (InSb) 초점면 배열; 15 μm	레이저	2등급, 버튼 조작으로 활성/비활성화
스펙트럼 범위	3.2-3.4 μm	USB	고속 USB 미니-B, 2.0
센서 냉각 방식	스털링 마이크로쿨러	동영상 출력	디지털 동영상 출력 (HDMI)
이미지 표시 및 프레임률		배터리	충전식 7.2 V Li-ion
풀 프레임률	60 Hz	배터리 용량	4.4 Ah
디스플레이	800 × 480 픽셀, 4.3 인치형 와이드스크린 LCD	배터리 작동 시간	25°C에서 일반적으로 사용 시, 최대 3시간
뷰파인더	800 × 480 픽셀, 틸트 가능한 OLED	작동 온도 범위	-20°C ~ 50°C
자동 이미지 조정	연속/수동, 선형 기반 혹은 히스토그램 기반	주변 온도 범위	-30°C ~ 60°C
수동 이미지 조정	평형/스팬 가능	카메라 크기(L × W × H)	245 × 166 × 164 mm
이미지 모드	적외선 이미지, 실화상 이미지, 고감도 모드(HSM)	카메라 무게(배터리 포함)	2.80 kg
컬러 팔레트	아이언, 그레이, 레인보우, 레인보우 HC, 아크틱, 라바	삼각대 마운트	UNC ¼"-20
측정 및 분석		구성품	적외선 카메라(렌즈 포함), 렌즈 보호캡(스트랩 포함), 휴대용 하드 케이스, 메모리 카드, 배터리(2), 배터리 충전기, 전원공급장치(멀티 플러그 포함), 넥/핸드 스트랩, 케이블(USB, HDMI-DVI, HDMI-HDMI)
온도 범위	-20°C ~ 350°C		
정확도	온도 범위 0°C ~ 100°C에서 측정 값의 ±1°C, 또는 온도 범위 >100°C 초과 시 측정 값의 ±2%		
감지 가스 유형	메탄, 프로판, 벤젠, 부탄, 에탄올, 에탄, 에틸렌, 에틸벤젠, 헵탄, 헥산, 이소프렌, 메탄올, 메틸에틸케톤, 메틸이소부틸케톤, 옥탄, 펜탄, 1-펜텐, 프로필렌, 톨루엔, 크실렌		
스팟미터 / 구역 박스	스팟미터 10개; 구역 박스 5개(최대/최소/평균 정보 표시)		
측정 보정	반사 온도, 거리, 대기 투과, 습도, 외장 광학 기기		
방사율 보정 기능	0.01에서 1.0까지 조정 가능, 또는 수정 가능한 소재 목록에서 선택		

(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. (02/07)



The World's Sixth Sense®