

적외선 타입 VOC & 가연성 가스감지 카메라 (방폭형)

EyeCGas

제품의 특징



현장 생산성

튼튼하고 견고하며 위험한 환경에서 사용 가능



신속한 누출 감지

EyeCGas™은 신속한 누출 감지를 위해 CCD 카메라 내장 및 비디오 녹화 가능



간결한 인터페이스

EyeCGas™은 자동화되고 간단한 사용자 인터페이스와 큰 컬러 LCD에 적외선 이미지를 시각화함



전문화

가스 감지와 Smart LDAR(Leak Detection and Repaire, 미국 환경보호국 누출탐지 보수시스템 프로그램) 준수 석유화학 및 Oil & Gas 시장의 요구에 맞게 디자인된 적외선 카메라





시각적 이미지



일반 모드



강화 모드

Specification

※Specifications are subject to be changed without prior notice.

이미징 수행	
열 이미지	
열 민감도	20mK@ 25°C
F #	1.1
시야	18° with 30 mm lens
근거리 초점	<0.5m
초점 조정	Manual
디지털 줌	x2, x4
디지털 비디오 카메라	
내장형 디지털 카메라	VGA, fixed focus, for situational awareness
감지기	
타입	Cooled High Sensitivity , 320x240 pixels
스펙트럼의 범위	3-5µm
전력 입력	
전압	12 VDC
전력 소비	14.4 W
배터리 수명	4 hours continuous
물리적 특성	
무게 (배터리 & 렌즈 포함)	2.5 kg (5.5 lbs.)
색상	Grey and Black
사이즈 (L x H x W)	9" x 4.3" x 5.1" (230 x 110 x 130)mm
인터페이스	Tripod mounting UNC 1/4", rotation safe
디스플레이	
영상표시장치	3.5"Color LCD 640X480
환경 조건	
작동 온도 범위	-20°C to + 50°C
저장 온도 범위	-40°C to + 70°C
온도와 습도	IEC 60068-2-30 Temp. +25°C / +40°C Humidity 95% RH
EMC/ EMI	
	FCC 47 CFR part 15 subpart B - Radiated Emissions EN 610000-6-4 : 2007 class A - Radiated Emissions EN 610000-6-2 : 2005 class A - Immunity to Electrostatic Discharge (ESD) EN 610000-6-2 : 2005 class A - Radiated Immunity to RFE EN 610000-6-2 : 2005 class A - Radiated Immunity to Power Frequency magnetic field
진동	2.4 GRMS Random Vibration
물과 먼지 보호	
	IP65 - Blowing Dust test IP65 - Jetting Water
HALT - 초고속 수명 테스트	Vibration level: Max temp : 55 deg, Min temp : -20 deg
안전성	
	EN60950-1:2006
안전성	
	UL1604, Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2, and Class III (Classified) Locations. CSA C22.2 No. 213-M1987, Non Incendive Electrical Equipment for Use in Class I, Division 2 Hazardous Locations. ANSI/ISA-12.12.01 - Non-incendive Electrical Equipment for Use in Class I and II, Division 2, and Class III Hazardous (Classified) Locations. 2011 edition. ATEX II 3G Ex nL IIC T6
포장 상태	
자유 낙하 테스트	ASTM-D 4169-06 Schedule A
Loose cargo 진동 테스트	ASTM-D 4169-08 Schedule F Test method D999
진동	ASTM-D 4169-08 Schedule F Test method D999
가스 누출 감지 수행	
작동 특징	
	Auto Mode and Enhanced Mode
측정 가스	
	Ethylene, 1-Hexane, Propanal, 1,3-Butadiene, 1-Butene, Methane, Propylene 1-pentene, Styrene, Toluene, Acetic acid, Xylene, 1,2-dimethyl-Benzene, Isobutylene, Isoprene, Benzene, Ethyl benzene, Ethylene oxide, Hexane, Methanol, Propylene oxide, Propylene, Ethane, Octane, Heptane, Isopropyl alcohol, MEK Methyl Ethyl Ketone 2-butanone, Propane, Butane, Pentane
디지털 비디오 & 소리 기록	
비디오와 소리 기록	Digital recorder build-in with connection to PC via USB 2.
저장 용량	Up to 8 hours of MPEG4/H.264 in ENH mode of video & audio recording in a 16 Gbyte SD card (Built In)
다른 특징들	
연결	Bluetooth, USB 2
번들 약세사리	
	Battery Set (3), Tri Battery Charger, USB Cable, Headset, Neck strap, Glare Shield, Carrying Case
옵션	
	75mm f#1.2 Lens - FOV 7.3°x 5.5°- P/N 8G9T7500A

