

DP-IR

A New Look In Leak Survey



- 도보/휴대성의 생산성 및 안정성을 극도로 개선시킨 차세대 누출검지기임.
- 적외선 광학시스템을 이용
- 기존의 FID를 대체(光실용화, gas cylinder와 충전 불필요)
- 가장 진보된 메탄검지기술을 적용함.
- 他탄화수소계열gas에 반응 최소화, methane에 반응
- 다양한 기후조건(-18~50°C)에서 안정적 작동
- Self-test와 Zero조정 내장(내장 교정cell)
- 경보음향 및 경보메세지 디스플레이 화면 표시기능



DP-IR



검지방식:	적외선 조정 편광 분광계
측정 범위:	0 to 10,000 PPM 0 to 100%Gas
화면표시범위:	Auto Scaling: PPM : 0-10,000 %Gas : 1-100% Manual select: PPM scale: 0-10,000 %Gas scale: 0-100%
민감도:	0-1000 PPM: 1 PPM 1000-10,000 PPM: 5 PPM 1-100%Gas: 0.5%
정확도:	+/-10% of reading (typical, std condition)
검지알람모드:	Digital Methane Detection (DMD): 음향음 (검지경계 초과시) 알람조정레벨(1 to 9,000 PPM) Tick: 농도에 비례한 지속음
시스템결함경고:	음향음 및 화면표시
자가진단&교정:	Self Test and Calibration기능 내장 (작동상태 체크) Test gas cell (통합된 Test gas cell 이용)
Compliance:	EN 61326-1 Conducted Emissions Class B EN 61326-1 Radiated Emissions Class B EN 61000-4-2 4kV/8kV ANSI C63.4 Class B EN 61000-4-3 3 V/M FCC 47 CFR Part 15 Class B
먼지수분필터:	교체가능필터로 먼지로부터 보호 손쉬운 탈착필터캡 적용
화면표시:	대형 액정화면 (.75" Numeric)
작동온도:	0 to + 122 F (-18 to 50 C)
습도:	5 to 95% RH, non-condensing
외형:	IP54 (수분침투 및 먼지로부터 보호)
무게:	5.6 lbs.
운반케이스:	13 lbs empty; 21lbs filled 24 1/2" x 21" x 9"
공급전원:	내장 리튬 충전지 or 외부 12vdc 자동차배터리(with 전원조절장치)
배터리 수명:	8 hours at 32° F with out backlight on
충전기:	External, in-line, 110 - 240 VAC, 50 / 60 hertz. 6h maximum to full charge
어깨끈:	Single over the shoulder padded strap
경보음 음량:	108 dB @ Alarm port (A-fast)
검지프로브:	Quick connect fitting with locking clasp. Adjustable length from 25" to 41"
Bar Hole 프로브:	Std: 12"; Optional 36"