

휴대형 가스성분분석기(EI-5)

1. 제품명

휴대형 가스성분분석기 (모델명: EI-5)

ETHANE IDENTIFIER

2. 특징

- 빠르고 정확한 가스성분분석 (2분 이내)
- Color Graph 표시화면
- 빠른 데이터 로깅 속도 (1초)
- 최대 64,000 데이터저장
- MS Excel로 데이터 전송가능
- 가볍고 견고한 휴대용 타입
- Carrier gas 필요 없는 펌프내장형
- 가스스크로마토그래프기능이 내장된 저렴한 가격
- Detects the presence or absence of ethane in less than 2 minutes
- Graphical color display
- Fast Data logging speed (one second)
- Up to 64,000 data storage
- Data transfer export capability in MS Excel
- Lightweight, rugged, hand-held and self-contained
- Built-in pump without Carrier gas
- Economical price with Gas Chromatograph function



3. 제품사양

구분(Division)	세부사항(Details)
무게(Weight)	0,6 kg
크기(Dimension) (H-W-L)	3 x 10 x 21 cm
크기(휴대용 가방) (H-W-L) (Dimension of Carrying Case)	12 x 34 x 45 cm
검지도(Sensitivity)	16ppm 에탄 from 800ppm 샘플 천연가스 (약2% 에탄 포함) 16 ppm Ethane or will detect Ethane in a 800 ppm sample of natural gas containing 2% Ethane by volume
전원(Power Supply)	AA 알카라인 건전지 (4개) 4 "AA" alkaline batteries
작동 시간(Operational Time)	12시간(12 hours)
화면 표시(Display)	아날로그 그래픽 표시 (Analog graphical display)
센서(Sensor)	반도체식 센서 (Semiconductor type)
샘플 Rate(Sample Rate)	1초 (One Second)
데이터 로깅 Rate(Data Logging Rate)	1 초 (Up to 64,000 data storage)

4. 제품소개

EI-5 에탄 분석기는 천연가스(도시가스)와 자연발생 메탄가스(잡가스)를 빠르고 정확하게 구별하기 위해 설계 휴대용 가스 성분분석기다. EI-5 에탄검지기는 단일 패키지에 반도체센서 및 가스스크로마토그래프 기능을 결합시킨 장비로 약 20ppm정도의 미세한 에탄을 천연 가스 샘플에서 2분 이내에 에탄의 존재 여부를 신속하게 판별하여 기존 가스분석에 소요되는 비용과시간을 대폭 절약시킨 우수한 장비 이다. 또한 작동방법이 간단하고 쉬우며 견고하게 제작되어 작업시 주변 대기온도에 영향을받지 않으며 약 12시간을 연속해서 사용할 수 있다

The Heath EI-5 Ethane Identifier is a portable combustible gas analyzer designed to differentiate between gas distributed by a utility and naturally occurring gas often present in the ground or subsurface structures. The EI-5 detects and quantifies the ethane content in a natural gas sample to approximately 20 ppm. Ruggedly constructed for field applications, the Heath Ethane Identifier is relatively unaffected by ambient temperature conditions, and will operate approximately 12 hours.