

데이터 로깅 및 샘플 시스템을 갖춘 휴대용 PPM 황화수소 분석기



- 천연 가스 산업을 위한 설계
- 사용자 친화적인 메뉴와 대형 디스플레이
- 이동식 USB를 통한 데이터 로깅
- 일체형 유량 제어 밸브 및 유량 표시기
- 충전 중 연속 분석
- 전기화학 센서 기술

H2S-780 황화수소 분석기는 견고한 휴대용 디자인과 SSO₂의 정밀 H₂S 센서를 결합합니다. 그 결과 사용하기 쉬운 인터페이스를 갖춘 매우 안정적이고 비용 효율적인 설계가 탄생했습니다.

분석기는 .CSV(Excel) 파일 형식을 통해 데이터 로깅을 위한 이동식 USB 플래시 드라이브와 함께 제공됩니다. 8GB USB 플래시 드라이브를 사용하면 저장 공간이 약 50년 동안 1분 간격으로 데이터를 기록할 수 있습니다. 낮은 풀 스케일 범위와 데이터에 쉽게 액세스할 수 있는 유연성으로 이 분석기는 시장에서 타의 추종을 불허합니다.

분석기의 디스플레이는 직사광선에서 사용하도록 설계되었습니다. 화면을 보기 위해 그늘이나 다른 방법을 가져올 필요가 없습니다.

H2S-780에는 3개의 H₂S 센서를 사용할 수 있습니다. H2S-1x는 0 - 10ppm, 0 - 50ppm, 0 - 100ppm 및 0 - 200ppm의 4가지 범위에 대해 사전 로드됩니다. H2S-2x는 0 - 100ppm, 0 - 500ppm, 0 - 1000ppm 및 0 - 2000ppm으로 사전 로드됩니다. H2S-3x는 0 - 1000ppm, 0 - 2000ppm, 0 - 5000ppm 및 0 - 10000ppm으로 사전 로드됩니다.

센서는 독립형이며 최소한의 유지 관리가 필요합니다. 전극을 청소하거나 전해질을 추가할 필요가 없습니다.

적용 분야

- 천연 가스 추출
- 파이프라인 천연 가스 처리
- 매립지 가스 모니터링
- H2S 스크러버 전후의 바이오가스
- 그리고 많은 다른 산업 응용 프로그램

센서 별매

H2S-1x	0 - 200 ppm H2S 센서
H2S-2x	0 - 2000 ppm H2S 센서
H2S-3x	0 - 10000 ppm H2S 센서

별매 부속품

ENC-640	휴대용 케이스
PP-640	일체형 샘플링 펌프

규격

정확성:	< 풀 스케일 범위의 +/- 1%*
분석 범위:	최대 10000 PPM
배터리 표시기:	대형 디스플레이에 통합
교정:	주기적으로
데이터 저장:	이동식 USB 플래시 드라이브
크기:	10.9 x 10.0 x 4.9 inch
디스플레이:	대형 백라이트 포함
인클로저:	스테인리스 스틸
유량 감도:	0.25 - 5 SCFH
가스 연결:	1/8" 압축 튜브
출력(아날로그):	0 - 1V DC
전원:	충전식 배터리 100 - 240 VAC AC 어댑터
압력:	입력, 0 - 50 PSIG
응답 시간:	T90까지 45초
샘플 시스템:	유량 제어, 유량 표시기
센서:	정밀 전기화학식
센서 수명:	12 - 36 개월
온도:	0 - 50 deg C
온도 보상:	일체형
보증:	12 개월
무게:	5.1kg

*일정한 조건에서의 정확도

교차 감도

존재하는 가스 100ppm당 센서 응답:	
메틸 메르캅탄:	40 ppm
일산화탄소:	4 ppm
수소:	1 ppm
이산화황:	18 ppm