

Model No. : FD-600 (복합 가스 측정기_펌프 내장)

특징

- 32비트 MCU, 컬러 디스플레이 및 그래프
- 펌프 내장
- 이벤트 저장 및 PC를 이용한 실시간 데이터 저장
- ABS 및 고무 하우징
- USB 충전기를 통한 충전식 리튬 이온 배터리
- 알루미늄 하드 케이스



구성에 따른 확장성

Headspace Analyzer

헤드 스페이스 측정에 필요한 필터, 바늘, 튜브 및 격막과 함께 제공됩니다.
O2 또는 O2 / CO2 구성으로 제공됩니다.

Air Quality Analyzer

공기질 측정에 사용되며 튜브 및 텔레스코픽 프로브와 함께 제공됩니다.

CO, O2, O3, NH3, H2S, NOx, SO2, 가연성 등 최대 4 가지 가스를 선택 할 수 있으며, 주로 실내 공기 질 측정에 사용 됩니다.

Welding Analyzer

최소한의 산소로 양호한 용접을 보장하기 위해 고갈 된 산소를 측정하는데 사용합니다.
튜브, 필터 및 스테인리스 강 프로브와 함께 제공됩니다.

Breath Analyzer

연구 개발, 스포츠 과학, 호흡 분석, 스쿠버, 밀폐 된 공간 및 기타 위험한 환경에서의 산소 수준 측정.
스테인리스 프로브, 미스트 필터가 포함되어 있습니다.



사양

센서 : 전기 화학식 센서 (%LEL 촉매 센서, CO2 NDIR 센서 제외)

센서수명 : 2 ~ 3 년 (센서에 따라 사용 환경에 따라 상이 함)

감지범위 : 표 참조

정확도 : $< \pm 5$ % F.S.

응답시간 : <30 초

보관 / 작동 온도 : -20 ~ 50 °C

보관 / 작동 습도 : <95 %RH

배터리 : 3.7 VDC 리튬 이온 배터리 3200 mAh

충전시간 : 4 시간

사용시간 : >10 시간

크기 / 무게 : 130 X 67 X 30 mm / 400 g

등급 : ATEX 인증 EX ib IB T4 Gb. IP65

펌프소음 : <60 dB

맞춤형 가스 센서 옵션 범위 및 기본 경보 지점

Target Gas	Range	Low Alarm	High Alarm
CH4	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C3H8	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
H2	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
H2	0-1000ppm	35ppm	250 ppm
H2S	0-100ppm	10ppm	15ppm
H2S	0-100ppm	10ppm	20ppm
CO	0-1000ppm	35ppm	200ppm
CO	0-1000ppm	30ppm	60ppm
C2H4O	0-20ppm	10ppm	15ppm
C2H4	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
C2H4	0-20ppm	5ppm	10ppm
O2	0-30%vol	19.5%vol	23.5%vol
C2H5OH	0-100%LEL	20%LEL	50%LEL
NH3	0-100ppm	25ppm	50ppm
CL2	0-20ppm	5ppm	10ppm
O3	0-20ppm	5ppm	10ppm
SO2	0-20ppm	2ppm	5ppm
SO2	0-100ppm	2ppm	5ppm
PH3	0-20ppm	0.3ppm	5ppm
PH3	0-5ppm	0.3ppm	2ppm
NO	0-250ppm	20ppm	50ppm
NO2	0-20ppm	5ppm	10ppm
HCN	0-500ppm	10ppm	20ppm
HCN	0-50ppm	10ppm	20ppm
HCL	0-50ppm	10ppm	20ppm
CH2O	0-10ppm	2ppm	5ppm
VOC	0-100ppm	20ppm	50ppm
C6H6	0-100ppm	20ppm	50ppm
CO2	0-5000ppm	1000ppm	2000ppm
CO2	0-50000ppm	1000ppm	2000ppm

◎ 미국 캘리포니아에서 디자인 된 제품

◎ 미국 캘리포니아의 제품 교정 검증

◎ 미국 캘리포니아에서 제품 테스트 완료, QA / QC

◎ 미국 캘리포니아 주에서 포장 된 제품



이주 히터터치
www.hitouch.co.kr

서울시 금천구 가산디지털1로 168 우림라이온스벨리 B동 508호
Tel. 02-555-4611 Fax. 02-2026-5428 Email. hitouch@hitouch.co.kr