CUB

개인용 VOC 측정기

유해 및 독성 가스를 감지하는 개인용
VOC 감지기.

ionscience.com
Pioneering Gas Sensing Technology.

ION

유해 및 독성 화합물을 위한 세계에서 가장 작고, 가장 가볍고, 가장 민감한 개인용 PID 모니터.

최상의 이용 가능한 광이온화(PID) 감지

- PID는 시장에서 가장 성능이 뛰어난 것으로 독립적으로 검증되었습니다.
- 타의 추종을 불허하는 감도로 ppb 수준까지 감지합니다.
- 가장 넓은 범위로 ppb - 5,000 ppm의 가스를 감지합니다.
- 보상할 필요 없이 내장된 습도 저항성.
- 확장된 현장 작동을 위한 오염 방지설계.
- 480개 이상의 선택 가능한 화합물을 측정합니다. (10.6 eV 램프)

쉽게 사용

- 가장 작고 가벼운 개인용 PID 모니터입니다.
- 간단한 원버튼 작동
- 직관적인 소프트웨어와 간단한 교정 루틴.
- 서비스가 쉽습니다.
- 기기를 쉽게 업그레이드합니다.

안전

- 유해 가스 및 증기에 대한 빠른 반응. (<13초)
- 선명한 오디오, 시각 및 진동 알람.
- 명확한 측정값을 위한 대형 LCD 디스플레이.
- 최대 12시간의 배터리 수명
- ATEX, IECEx 승인 표준을 충족합니다.

저비용 운영

- 저렴한 소모품 및 부품.
- 기기를 온라인으로 등록하면 2년 보증*

* Terms and conditions apply.

Cub는 휘발성 유기 화합물과 총 방향족 화합물을 정확하게 감지하는 세계에서 가장 작고 가벼운 개인용 PID 모니터입니다. 시장을 선도하는 ppb(parts-per-bilion) 감도를 갖춘 Cub는 벤젠을 포함한 유해 가스가 유해한 수준에 도달하기 전에 조기에 경고합니다.

Cub는 ppm, ppb 및 TAC의 세 가지 다른 변형으로 제공됩니다. 감도 요구 사항에 따라 광범위한 VOC를 정확하게 감지하려면 **10.6 eV 램프가 있는 ppb 또는 ppm** 기기를 선택하세요. **10.0 eV 램프가 있는 CubTAC는 ppb 수준까지 총 방향족 화합물(TAC)**을 정확하게 감지합니다.

작고 컴팩트하며 가벼운 Cub는 견고하지만 편안하고 눈에 띄지 않습니다. Cub의 동적 범위는 1 ppb에서 5000 ppm으로 시장에서 가장 넓어 480개 이상의 선택 가능한 화합물을 측정합니다.

작업자 노출이 사전 설정된 한계를 초과하면 기기의 가청, 진동 및 깜박이는 LED 알람이 가스 존재를 알려줍니다. 판독값은 선택 가능한 데이터 로깅 시간을 갖춘 밝고 백라이트가 있는 LCD 디스플레이에 ppb 및 ppm으로 표시됩니다.

업그레이드 가능한 ppb 감도는 빠르고 쉽게 구입할 수 있습니다. CubDoc 도킹 스테이션은 요구 사항에 따라 USB 통신, 충전 및 기기 교정을 위해 제공됩니다.

이 기기의 PID 센서 기술은 속도, 정확성 및 내습성 작동 면에서 최상의 성능을 발휘하는 것으로 독립적으로 검증되었습니다. 고유한 오염 방지 및 특허 받은 Fence Electrode 기술은 가장 까다로운 환경에서도 장시간 실행 시간을 제공하여 진정으로 신뢰할 수 있는 정확한 결과를 제공합니다.

응용 프로그램

- 산업 위생
- 화학 및 석유화학 공장
- 석유 및 가스
- 제약
- 건강 및 안전
- 유해 물질
- 첫 번째 대응
- 환경

부속품

Cub에는 독점적인 액세서리와 교체 부품이 제공됩니다. 자세한 내용은 ION Science 웹사이트를 방문하세요.

Technical specifications
기술 사양

Sensitivity 민감도
- 0.001 ppm (isobutylene equivalent) *
- 0.002 mg/m³ (isobutylene equivalent) *

Accuracy 정확도
- ± 5% display reading ± one digit

Response 응답 시간
- <13 seconds (T90)

Approvals 방폭 승인
- Ⓔx II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- US and Canadian approvals: Class I, II and III, Division I, Hazardous (Classified) Locations

Battery 배 터리
- Battery life up to 12 hours
- Battery charge time 4 hours

PID lamp options 램프 옵션
- 10.6 eV, 10.0 eV

Data logging 데이터로깅
- 30,000 readings

Communication 통신
- USB 2.0

Alarm 알 람
- LEDs, audio and vibrate

  Sounder 95 dB @ 300mm

  Pre-programmed TWA & STEL Work exposure alarm levels on all models.

Temperature 온 도
- Operating:

  -20 °C to 60 °C (-4 °C to 140 °F)
- Certified:

  -20 °C to 55 °C (-4 °C to 131 °F)

Weight and dimensions 무게,크기
- 111g (2.91 oz)
- 61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x 2.3")

Resolution 분 해능
- ppm 0.1 ppm
- ppb 0.001 ppm
- TAC 0.01 ppm

Range 범 위
- 0-5000 ppm

Calibration 교 정
- 2 point calibration via docking station

Upgradeable 업그레이드가능
- Upgrade ppm to ppb

IP rating 계기보호
- IP65** (heavy rain)

LCD display 디스플레이
- Backlit multi colour

Flow rate 유량
- N/A (no pump)

Cub V1.11 본 출판물은 계약의 근거를 형성하기 위한 것이 아니며, 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

* 모델에 따라 다름.
** PTFE 필터가 장착된 경우 IP65, PTFE 필터가 장착되지 않은 경우 IP64.

인용된 모든 사양은 교정 지점과 동일한 주변 조건에서의 사양입니다. 사양은 20 °C 및 1000 mBar에서 이소부틸렌 교정을 기반으로 합니다.

Manufactured by:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com

한국 공식 대리점

인스코 (주)
TEL 02 892 6103. FAX 02 892 6106,
info@insko.co.kr www.insko.co.kr
서울특별시 금천구 시흥대로 97. 4동 339호. 340호.