TIGER XTL

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com

ION

Tiger XTL

저렴한 휘발성 유기 화합물(VOC) 검출기, 신뢰할 수 있는 시장 선도적 정확도!

최고의 성능

Tiger XTL은 VOC를 감지하는 데 필요한 모든 필수 기능을 갖춘 획기적인 저가형 엔트리 레벨 VOC 감지기입니다. 이 기기는 저렴한 일회용 부품, 램프 및 필터로 시장에서 가장 낮은 운영 비용을 자랑합니다. 인기 있는 Tiger XT VOC 감지기의 이 변형 제품은 비용은 낮지만 성능은 높습니다. 저항 및 오염 방지 설계를 갖춘 혁신적인 특허받은 PID 센서 기술은 시장을 선도하는 정확도와 실행 시간을 제공합니다. 24시간 배터리 수명과 결합된 이러한 기능은 높은 습도에서 잘못된 판독 값과 혹독한 환경에서의 드리프트를 최소화하여 현장 시간을 극대화합니다.

Tiger XTL 휴대용 VOC 가스 감지기는 ETL(Electrical Testing Laboratories), KGS(Korean Gas Safety), IECEx(International Electrotechnical Commission System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres) 인증을 받았습니다. 또한 ATEX 승인을 받았으므로 기기가 본질적으로 안전합니다.

주요 특징

>> **개선된 견고한 디자인**

기기의 견고한 본체는 혹독한 환경을 견딜 수 있습니다.

>> **긴 충전식 배터리 수명**

완전히 충전하면 리튬 이온 배터리는 최대 24시간까지 지속될 수 있습니다.

>> **IP65 침투 방지**

다양한 조건 및 기상 온도에 대한 보호

>> **빠른 응답 시간 및 클리어 다운**

<2초 응답 시간, 시장에서 가장 빠르고 정확한 것 중 하나

>> **즉각적인 알람**

밝고 눈에 띄는 알람: 빨간색 및 주황색, 큰 소리(300mm(12인치)에서 95dBA)

습기 저항성 및 오염 방지 디자인

> 특허받은 펜스 전극 기술은 최적의 성능을 보장하고 실행 시간을 연장합니다.

Tiger XTL Features

필터를 포함한 저렴한 소모품

어두운 영역을 위해 설계된 통합 조명 램프 토치

깜박이는 LED (Low 및 High 경보)

큰 소리 알람 (300mm에서 95dBA의 큰소리)

어떤 조명 조건에서도 쉽게 볼 수 있는 크고 선명한 백라이트 디스플레이

진동 알람

한 손으로 조작할 수 있도록 설계된 크고 투명한 키패드

개선된 견고한 디자인

리튬이온 배터리 수명 최대 24시간 (충전 시간 8시간)

본질적으로 안전하며 ATEX, IECEx, 북미 및 캐나다 표준을 충족합니다

최소 계측기 가동 중단 시간

Tiger XTL은 사용 및 서비스 편의성을 위해 사용자를 염두에 두고 설계되었습니다. 혁신적인 본질적 안전 설계로 인해 폭발 가능성이 있는 환경에서 배터리를 교체할 수 있습니다. 저렴한 필터와 램프는 몇 분 안에 쉽게 교체할 수 있어 계측기 가동 중단 시간을 최소화합니다.

일반적인 응용 프로그램

Tiger XTL의 일반적인 적용 분야는 다음과 같습니다. 환경 모니터링, 토양 오염 감지, 매립지의 VOC, 밀폐 공간 진입, 비상 대응, 날개 탱크 진입, 살충 가스 및 의료 가스.

2년 연장 보증

Tiger XTL은 온라인으로 등록할 수 있으며, 보증 기간은 최대 2년까지 연장됩니다. 구매 후 한 달 이내에 계기를 온라인으로 등록하면 보증 기간이 연장됩니다.

Technical speci ications
기술 사양

Minimum resolution* 최소 분해능
- 0.1 ppm

Maximum reading 최대 측정값
- 5,000 ppm

Response time 응답 시간
- T90 < 2 seconds

Accuracy 정확도
- ± 5% display reading or ± one digit

Linearity* 선형성
- 5% display reading or ± one digit

Intrinsically safe approvals 본질방폭승인
- Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = -25 °C ≤Ta ≤+45 °C (with lithium ion battery pack)
- Tamb = -25 °C ≤Ta ≤+40 °C (with alkaline battery pack)
- ITS-I22ATEX35111X
- IECEx ITS 22.0025X
- ITS22UKEX0635X
- 3193491 conforms to UL Std. 913, 61010-1
- Certified to CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

Battery life 배터리 수명
- Li-ion: Typical operating time of up to 24 hours
- Charge time: Typically 8 hours
- Alkaline: 3 x AA, typically 8.5 hours life

Lamps 램프
- 10.6 eV Krypton PID lamp (standard)

Data logging* 데이터 로깅
- Push-to-log, 128 zones, 80,000 data points

Calibration 교정
- Standard calibration 100 ppm isobutylene
- Custom calibration capability

Alarm 알람
- Flashing LED and 95 dBA at 300mm (12") audible sounder
- Selectable vibrating alarm

Flow rate 유량
- ≥ 220 ml/min (with blocked flow alarm)

Temperature 사용온도
- Operating: -20 to 60 °C, -4 to 140 °F
- Humidity: 0-99% RH (non condensing)

Protection 계기보호
- Designed to IP65
- EMC tested to EN61326-1:2013 & EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A

Weight & dimensions 무게, 크기.
- 370 mm (H) x 91 mm (W) x 60 mm (D)
- 870g

TIGER XTL V1.0 이 출판물은 계약의 기초를 형성하기 위한 것이 아니며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
인용된 모든 사양은 교정 지점에서 동일한 주변 조건에서 작성되었습니다.
사양은 20˚C, 90% RH 및 1000mBar에서 이소부틸렌 교정을 기반으로 합니다.
* 모델에 따라 다름.

Manufactured by:

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

T +44 (0) 1763 208503

인스코(주)

서을특별시 금천구 시흥대로 97. 4동 339호, 340호,
(시흥동. 시흥유통센터)

Tel 02-892-6103. Fax 02-892-6106.
info@insko.co.kr www.insko.co.kr