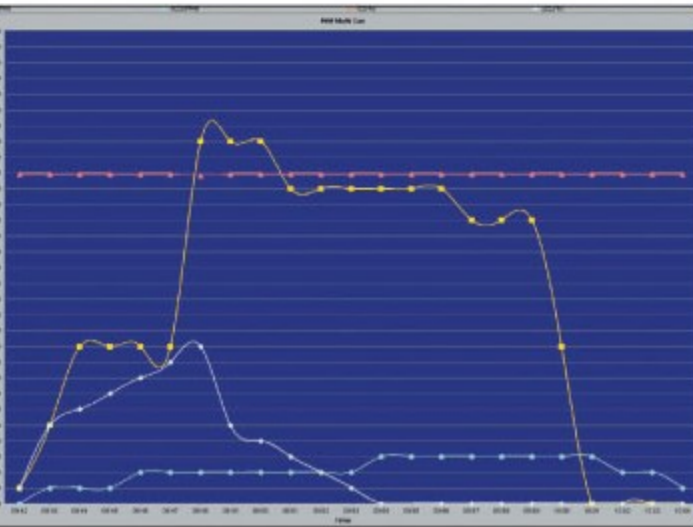


iTX는 최대 6가지의 가스농도를 동시에 측정/디스플레이 할 수 있고, 구입 후에도 사용자의 가스측정 필요성이 변하더라도 얼마든지 필요에 따라 업그레이드 할 수 있게 고안된 만능형 최첨단 측정기입니다

## 복합 가스측정기 MODEL : iTX



데이터 분석예

### 특징

- 최대 6개 항목의 가스 측정 가능 - 측정의 융통성 및 유지보수의 시간 절감
- 탄화수소(HC)에 대한 50ppm분해능 - 저농도의 탄화수소 측정 가능
- 가연성 및 메탄 Sensor의 Over-range보호기능 - Sensor의 안전을 위한 전류 차단
- 4전극 암모니아(NH<sub>3</sub>) Sensor 채용 - 안정성 및 생산성이 탁월, 긴 수명의 Sensor로 유지 비용 절감
- 충전 배터리(Li-ion)와 알카라인 배터리 겸용 - 충전배터리 작동시간 : 24시간 (알람 없을 시)
- 고휘도 LED 및 90dB의 기본 경보 기능 - 소음이 심한 경우에도 위험 경보의 확실한 인지 (외부경보(Audio 103dB, visual) 옵션 가능)
- 사용자 설정의 작동 시스템 - 사용자별 특수 상황이나 응용에 따라 여러 조건을 편리하게 조절
- 모든 측정값의 동시 디스플레이 - 모든 가스 농도를 한 눈에 즉각 볼 수 있어 사용자 편의를 극대화
- DS2 Docking Station에 호환 - 자동교정, 측정관련 모든 데이터의 전송 및 관리, 주적인 완벽한 운영효과
- One-button 작동 및 캘리브레이션 - 시간 절약 및 캘리브레이션 가스 소모 최소화
- 신속 캘리브레이션 기능 - 복합 캘리브레이션 가스 사용시, 동시 캘리브레이션으로 시간, 가스가 절감
- Time Delayed OFF 기능 - on/off키를 누른 후 5초 뒤에 꺼지게 됨으로써 우발적으로 기기의 OFF를 방지
- 교정 및 경보셋팅값에 대한 보안 기능 - 제3자에 의한 교정셋팅 및 경보셋팅이 변할 가능성 방지
- 모든 센서들로부터 High, Low, STEL, TWA 경보
- Peak 값 Hold 기능 - 작업 중 혹은 후에 최대 노출치를 추적 또는 파악 가능
- 외부 Sampling Pump(옵션) - 밀폐공간이나 제한된 공간으로부터 원격시료 채취 용이
- 방수 키패드
- 사용자가 자유롭게 셋팅 가능한 데이터로깅/안전기능 - 1분간격 300시간 데이터 저장 가능
- iButton 현장에서의 입력 기능 - 사용자의 인적사항 및 위치 정보가 데이터 로거에 자동 각인
- 스테레스 스틸의 기본 본체 - 탁월한 내구성 및 전파장애에 대한 내성 제공

### 본체

- 1810437-11014 iTX-LEL, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, Li-ion
- 1810437-11100 iTX-LEL, O<sub>2</sub>, CO, Li-ion
- 1810437-11400 iTX-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Li-ion
- 1810437-12100 iTX-CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, Li-ion
- 1810437-11000 iTX-LEL, O<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-11126 iTX-LEL, O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-1147A iTX-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-1145A iTX-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-11457 iTX-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-11347 iTX-LEL, O<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, Li-ion

● CO/H<sub>2</sub>S 콤비 Sensor 사용시 6가지 가스 측정가능

### 본체 + pump

- 1810437-11014-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, Li-ion
- 1810437-11100-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, CO, Li-ion
- 1810437-11400-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Li-ion
- 1810437-12100-P iTX and pump-CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, Li-ion
- 1810437-11000-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-11126-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-1147A-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-1145A-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-11457-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, Li-ion
- 1810437-11347-P iTX and pump-LEL, O<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, Cl<sub>2</sub>, Li-ion

### 규격

MODEL	iTX
센서타입	가연성가스, 메탄가스 : 촉매확산식 / 산소, 수소, 독성가스 : 전기화학식
데이터저장	300시간까지 데이터 저장
경보표시	알람음 (90dB), 경보 Lamp 점멸 (High/Low, STEL, TWA경보)
사용조건	온도 : -20 ~ 50°C, 습도 : 15 ~ 95%RH
안전등급	UL 및 CSA인증품 (Class I / Group A, B, C, D)
방폭구조	EEx ia IIC T4, MSHA 인증 (국내인증필)
본체재질	스테인레스 (SUS 304) / 두께 0.61mm
크기 · 무게	121mm×81mm×43mm / 약 525g (리튬이온 배터리 포함)
디스플레이	Dot Matrix 그래픽 LCD
전원 (배터리)	재 충전용 리튬이온(Li-ion)배터리 - 작동시간 : 24시간 (경보기능 미사용), 15시간 (경보기능 사용) - 충전시간 : 최대 5시간 알카라인 배터리 팩 - 작동시간 : 12시간 (경보기능 미사용), 6시간 (경보기능 사용)

측정가스 종류	측정범위	분해능
가연성가스(LEL) : Dual Range	0 ~ 10,000ppm 0 ~ 100% LEL	50ppm 1% LEL
메탄(CH <sub>4</sub> )	0 ~ 5% of Volume	0.1%
산소(O <sub>2</sub> )	0 ~ 30.0% O <sub>2</sub>	0.1%
일산화탄소, 수소, 유화수소, 질소산화물 (CO, CO/H <sub>2</sub> null, H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO/H <sub>2</sub> S, NO)	0 ~ 999ppm	1ppm
이황산가스(SO <sub>2</sub> ), 이산화 질소(NO <sub>2</sub> )	0.2 ~ 99.9ppm	0.1ppm
염소(Cl <sub>2</sub> )	0.2 ~ 50.0ppm	0.1ppm
염산가스(염화수소, HCl), 시안화 수소(HCN)	0.2 ~ 30.0ppm	0.1ppm
암모니아(NH <sub>3</sub> )	0 ~ 200ppm	1ppm
이산화염소(ClO <sub>2</sub> ), 포스핀(PH <sub>3</sub> )	0 ~ 1ppm	0.01ppm
NH <sub>3</sub> 센서 : 탁월한 안전성 및 긴 수명을 위해 4전극 방식을 채용	LEL 및 메탄 센서 : over-range 방지 기능으로 긴 수명 / 안정성 확보	
사용중인 모든 가스 센서로 부터의 측정치를 동시에 디스플레이	모든 센서는 자동 인식되며 현장에서 교체해 사용할 수 있다	
기본적으로 가연성 가스, 산소 그리고 독성 가스중 3개가 동시에 디스플레이 되며 (총 5가지). CO/H <sub>2</sub> S 콤비 센서를 사용할 경우에만 6가지 가스 농도를 동시에 디스플레이 할 수 있다		

※Option : (추가)센서, Docking Station(DS2 for iTX), 충전/데이터 로깅 Kit, (충전+data downloading 장치+소프트웨어)

(추가)Li-ion 충전 배터리 팩 (추가)알카라인 배터리 팩, iSP 자동 샘플링 펌프(30m01내에서의 원격샘플링 가능), (고정유속)수동 흡입펌프(3m01내에서의 원격샘플링 가능), 외부 Alarm, 가죽 carrying case, iTX / iSP 콤비 carrying case



iSp자동샘플링 펌프



데이터 충전 로깅 kit



수동 흡입 펌프



각종 Tubing



각종 DUST Filter