



GAS Tiger2000 가스 검측기

제품 소개

GAS Tiger2000 휴대용 가스 검측기로 다양한 가스(휘발성 유기화합물 VOC, TVOC, 가연성 가스 및 유독 가스)를 연속 측정 및 저장, 분석, 경보(A1, A2, 임의 설정, 인원 쓰러짐 시 경보) 기능을 가지고 있는 스마트 고성능 측정기이다.

GAS Tiger 2000 가스 검측기는 IR(적외선) PID, EC(전기 화학식), 촉매 연소 센서를 사용했다. 단일 가스 측정기 또는 4종류의 유독/유해 가스 측정이 가능

하다. 센서 임의 조합의 원활한 배치로 다양한 산업 환경의 분석 측정에 적용이 가능하다.

GAS Tiger 2000 가스 검측기는 온도 및 습도 센서가 내장되어 있어 항상 산업 환경의 온/습도를 확인할 수 있다. 또한 직관적인 칼라 디스플레이와 다양한 경보(진동, LED, 소리 경보), 견고한 케이스 디자인으로 작업자의 안전 수준을 한 단계 높이는 안전장비이다.

핵심 특징

- ◆ 30종류 이상의 센서 선택 가능, 휘발성 유기화합물 VOC, 전기 화학 센서와 산소, 촉매 연소 센서 및 적외 센서 등 센서 임의 조합 원활 배치
- ◆ 다양한 가스 센서 간 독립적으로 제어할 수 있으며 센서의 사용 수명 연장
- ◆ 자동 흡입식 펌프, 저전력의 마이크 프로 센서, 빠른 반응의 정밀 센서 장착
- ◆ 내장 온습도 센서, 실시간으로 환경 온습도 확인 가능
- ◆ 영점 보상 계산법 3점 또는 8점의 소프트웨어 자동 교정 기능, 측정기 작동 시 본체와 센서의 작동 상태 자동 확인
- ◆ 2.3cm 컬러 스크린, 크고 선명한 백라이트는 모든 환경에서 측정 정보를 확인할 수 있다. 쉽고 간편한 컬러 아이콘, 7개의 버튼으로 편리한 사용 환경 제공
- ◆ PPM과 mg/m³, %VOL과 mg/L 농도 단위 자유 전환 가능
- ◆ 표준 배치의 6000mA 대용량 리튬 배터리, 단일 가스 연속

- 작업 시간 30시간 이상 측정 가능. 복합 가스 작업 시간 24시간 이상, 이동식 전원(외장 배터리)으로 전원 공급 및 충전 가능. USB 단자를 이용하여 핸드폰 충전기, 컴퓨터 등을 통하여 다양한 충전 가능
- ◆ 표준 USB, 5V 2.1A 고속 충전기
- ◆ 데이터 실시간 전송, 다양한 경보 알림 방식(소리, 진동, LED), 인원 쓰러짐 경보 기능
- ◆ 고강도 내마모성 폴리카보네이트 케이스, 견고한 방수, 방진, 높은 방수/방진 등급 (IP66)
- ◆ 다양한 저장 방식, 자동 저장, 수동 저장, 단일점 저장, 저장 간격 자체 설정 가능, (300000ea 데이터 저장 가능, 마이크로 SD 메모리카드 옵션 선택 시 1,000,000ea 저장 가능)
- ◆ USB 측정 데이터 다운, 휴대용 프린터 블루투스 무선 인쇄 사용 가능 (옵션)

제품 사이즈 및 정보



기술 사양

제품명	GAS Tiger2000 가스 측정기
사용 가능센서	전기화학 센서, 적외 센서, PID 광이온센서, 매측연소센서 임의 조합, 원할 배치
조합방식	최대 4가스 장착 가능 (4가스 장착 시 가연성 필수장착, 가연성 센서 없을 시 최대 3센서 장착가능) 2종류 가스 이상 센서 장착 시 독립 전원이 있어 가스의 방해 없이 센서 작동
가스 측정방식	자동 펌프 흡입식 (500ml/min), 대기 확산식 ※설정 가능
제품 크기 및 무게	L 80mm × H 200mm × B 58mm, 500~520g
케이스 재질	고강도 내마모성 폴리카보네이트 케이스 + 스테인리스강
배터리	6000mA 대용량 리튬 배터리, 개별 가스 연속 작업 30시간/복합 가스 작업 24시간 이상 이동식 전원(외장배터리)로 전원 공급 및 충전 가능, 겸용 통용 USB 휴대폰 충전기
충전기	USB 5V 2.1A 고속 충전기, 겸용 통용 USB 핸드폰 충전기
경보 알림 방식	인원 쓰러짐 시 소리 95dB@30cm, 진동, RED LED 경보 라이트 알림
알림 설정	A1 경보치, A2 경보치, TWA 경보치 단독 설정, STEL 경보치 및 저 농도 경보치
화면 및 조작키	2.3cm 컬러 스크린, 7개의 네비게이터 버튼
백라이트	기본 수동 조작, 경보 알림 시 자동
화면 표시	측정치, 데이터 기록 상태, 펌프 작업 상태, 환경 온/습도, 최대치, 최소치, 평균치
데이터 기록	자동/수동/단점 저장, 1-4개의 센서 저장 공간 자체 설정 기본 30,000ea 저장 가능, 마이크로 SD 메모리카드 ※옵션 1,000,000ea 데이터 저장가능
데이터 다운	USB
데이터 출력	휴대용 블루투스 프린터 무선 인쇄 사용가능 ※옵션
교정	3-8점 교정 가능, 교정 보정값 설정 가능, 영점 조정
방폭 등급	Ex ia IIC T4 Ga
방호 등급	IP 66 (방수방진)
작업 온도/습도	-40℃ ~ +70℃, 0-95% 상대 습도
집행 표준	GB 12358-2006, GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010

표준 배치

본체 및 선택한 센서, 내장 온습도 센서, 리튬 배터리, 충전 거치대, USB 충전기, USB 케이블, 클립, 스트랩, 사용 설명서, 케이스, 소프트웨어 CD

선택 가능 옵션

프로브, 휴대용 블루투스 무선 프린터기, 소형 SD 메모리카드, 블루투스 모듈

센서 사양 (1)

가스	화학식	센서 원리	측정범위 (다중 범위의 경우 범위 선택 지정)	분해능	반응타임 T90
가연성	Ex	E.C	0-100% LEL, 0-5Vol%, 0-100%Vol	0.1 LEL	≤15s(T90)
일산화탄소	CO	E.C	0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm, 0-100,000 ppm	0.1ppm, 1ppm	≤15s(T90)
산소	O2	E.C	0-25%vol, 0-30%vol, 0-100%vol	0.01%Vol	≤15s(T90)
질소	N2	E.C	0-100%Vol	0.01%Vol	≤15s(T90)
황화수소	H2S	E.C	0-50ppm, 0-100ppm, 0-200ppm, 0-500ppm, 0-10000 ppm	0.1ppm	≤15s(T90)
이산화탄소	CO2	I.R	0-5000ppm, 0-2%Vol, 0-5%Vol, 0-20%Vol, 0-30%Vol, 0-50%Vol, 0-100%Vol	1ppm, 0.01%Vol	≤30s(T90)
메탄	CH4	I.R	0-2%Vol, 0-5%Vol, 0-50%Vol, 0-100%Vol	0.01%Vol	≤30s(T90)
암모니아	NH3	E.C	0-100ppm, 0-200ppm, 0-1000ppm 0-5000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s(T90)
수소	H2	E.C	0-1000ppm, 0-2000ppm, 0-5000ppm, 0-40000ppm	0.1ppm, 1ppm	≤50s(T90)
포름알데히드	CH2O	E.C	0-10ppm, 0-50ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s(T90)
휘발성 유기화합물	VOC	PID	0-10ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s(T90)
염소	CL2	E.C	0-5ppm, 0-10ppm, 0-20ppm, 0-50ppm, 0-200 ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s(T90)
오존	O3	E.C	0-1ppm, 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm 0-200ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0 - 3000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s(T90)
아황산 /이산화황	SO2	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤30s(T90)
일산화질소	NO	E.C	0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-5000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤30s(T90)
이산화질소	NO2	E.C	0-20ppm,0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤30s(T90)
에틸렌 옥사이드	ETO	E.C	0-100ppm, 0-500ppm	0.1ppm, 1ppm	≤30s(T90)
포스핀	PH3	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s(T90)
염화수소	HCL	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-200ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s(T90)
시아나화수소	HCN	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-101ppm	0.01ppm, 1ppm	≤60s(T90)
이산화염소	CLO2	E.C	0-10ppm, 0-20ppm, 0-50ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s(T90)
부취제	THT	E.C	0-50 mg/m3	0.1mg/m3	≤50s(T90)
벤젠	C6H6	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2000ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s(T90)
톨루엔	C7H8	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2001ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s(T90)
에틸벤젠	C8H10	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2002ppm	0.01ppm, 1ppm	≤10s(T90)
브롬화수소	HBr	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s(T90)
프로판	C3H8	E.C	0-2%Vol, 0-5%Vol, 0-50%Vol, 0-100%Vol	1ppm, 0.01%Vol	≤50s(T90)
플루오린 /불소	F2	E.C	0-1ppm, 0-5ppm	0.01ppm, 1ppm	≤50s(T90)
불화수소	HF	E.C	0-10ppm	0.01ppm	≤30s(T90)



기술 사양서

제품명	휴대용 펌프 흡입식 복합가스 검지기
제품 모델	GASTiger2000
센서	촉매 연소 센서 + 전기 화학 센서 적외 센서, PID 센서 임의 조합
측정 범위	센서 선택에 따름 (P7 센서 사양 참고)
분해능/반응타입	
조합 패턴	4 in 1, 3 in 1, 2 in 1 선택 가능
건본 추출 방식	자동 펌프 흡입식, 내장 공기펌프 독립 제어
제품 크기 및 무게	L80mm x H200mm x B58mm, 520g
배터리	충전 가능한 리튬 배터리 6000mAh 4 in 1작업 시간 24시간 이상
화면 표시	측정치, 펌프상태, 온/습도, 최대/최소치
데이터 기록	자동/수동/단점 저장, 저장 공간 설정 가능
화면 및 조작키	2.3cm 컬러 스크린, 7개 네비게이터 버튼
백라이트	기본 수동 조작, 경보 알람 시 자동
경보 알람 방식	음성 경보 95dB@30cm RED 레드 LED 경보라이트, 진동 경보 알람
사용자 모드	사용자 모드, 관리자 모드
케이스 재질	고강도 내마모성 폴리카보네이트 케이스 + 스테인리스강, 방수방부, 방 전자기 복사
방폭 등급	Exd IIC T4 Ga
방호 등급	IP 66 (방수방진)
작업 온도/습도	-40°C ~ +70°C 0-95%

GASTiger 2000 휴대용 펌프 흡입식 복합가스 측정기는 고성능 촉매연소센서, 전기화학센서, 적외 센서, PID 광학센서 임의 조합 원활하고 다양한 가스센서 간 독립 제어로 측정 가스 사이의 교차 방해를 피면하여 사용 수명을 연장한다.

내장 온/습도센서, 표준 배치 대용량 리튬 배터리, 위험한 작업 작업환경에서도 가연성 기체 및 유독가스 측정을 신속하고 정확하게 진행할 수 있다.

석유, 화공, 소방, 연기, 선박, 위생 방어, 환경 감측, 전력 에너지, 야금 제작, 목재 가공, 양식 저장, 공업 도색, 오수처리, 과학 실험 등의 영역에서 적용되고 있다.

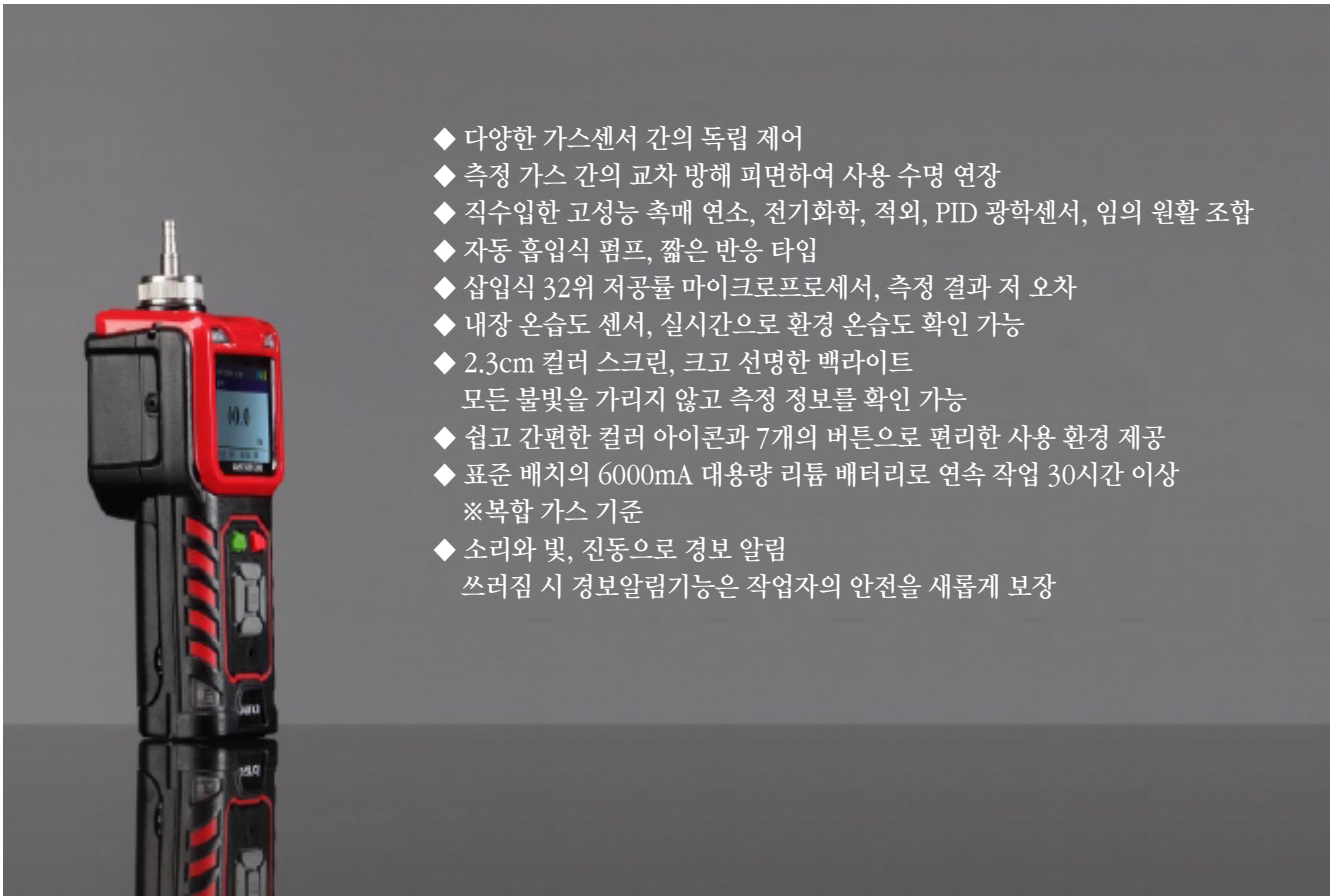
참신한 외관 디자인 설계, 표준 배치의 클립 및 스트랩으로 휴대 편리, 소리&진동 경보 알람, 인원 쓰러짐 시 경보 알람음으로 작업자의 안정을 보장한다.

표준배치

본체 및 선택한 센서, 내장 온습도 센서, 리튬 배터리, 충전 거치대, USB 충전기, USB 케이블, 클립, 스트랩, 사용 설명서, 케이스, 소프트웨어 CD

선택 가능 옵션

프로브, 휴대용 블루투스 무선 프린터기, 소형 SD 메모리카드, 무선 모듈, 블루투스 모듈



- ◆ 다양한 가스센서 간의 독립 제어
- ◆ 측정 가스 간의 교차 방해 피면하여 사용 수명 연장
- ◆ 직수입한 고성능 촉매 연소, 전기화학, 적외, PID 광학센서, 임의 원할 조합
- ◆ 자동 흡입식 펌프, 짧은 반응 타임
- ◆ 삽입식 32위 저공률 마이크로프로세서, 측정 결과 저 오차
- ◆ 내장 온습도 센서, 실시간으로 환경 온습도 확인 가능
- ◆ 2.3cm 컬러 스크린, 크고 선명한 백라이트
모든 불빛을 가리지 않고 측정 정보를 확인 가능
- ◆ 쉽고 간편한 컬러 아이콘과 7개의 버튼으로 편리한 사용 환경 제공
- ◆ 표준 배치의 6000mA 대용량 리튬 배터리로 연속 작업 30시간 이상
※복합 가스 기준
- ◆ 소리와 빛, 진동으로 경보 알림
쓰러짐 시 경보알림기능은 작업자의 안전을 새롭게 보장

기본 세트 센서 사양

가스	화학식	검측 원리	측정 범위	분해능	반응타임 T90
가연성	Ex	촉매연소	0-100%LEL	0.1%LEL	≤15S
일산화탄소	CO	전기화학	0-1000ppm	0.1ppm	
산소	O2		0-30%Vol	0.01%Vol	
황화수소	H2S		0-100ppm	0.01ppm	

선택 사양 (가연성 센서를 포함 시, 최대 4가스 측정 가능)

가스	화학식	검측 원리	측정 범위	분해능	반응타임 T90
가연성	Ex	촉매연소	0-100 % LEL	0.1 % LEL	≤15S
최대 3가스 선택 가능	선택 센서의 사양에 따라 다름				

센서를 선택하여 장착 시 가연성 센서를 선택하지 않으면 최대 3가지 센서까지 가능합니다.
 센서 표(Page 6)를 확인하시고, 센서 선택 후 견적 및 가능 여부에 대하여 문의 주시기 바랍니다.
 ☎ 031-340-6952

