

- ◆ 동시 6종 가스 측정 가능, 고성능 촉매 연소, 전기화학, 적외선, PID 광학센서, 임의 원활 조합
- ◆ 다양한 가스 센서 간의 독립 제어
- ◆ 측정 가스 간의 교차 피해를 예방하여 사용 수명 연장
- ◆ 자동 흡입식 펌프, 짧은 반응 타임, 저전력 마이크로프로세서, 정밀한 측정 결과
- ◆ 내장 온/습도 센서, 편리한 영점 조정, 3점 또는 8점의 조정 포인트
- ◆ 소프트웨어 자동 교정 기능으로 정확성 확보
- ◆ ppm, %Vol, mg/m³, mg/L 농도 단위 자유 전환
- ◆ 내장 온습도 센서로 실시간 환경 온습도 확인 가능
- ◆ 3.2cm 컬러 스크린, 쉽고 간편한 UI 컬러 아이콘
- ◆ 7개의 버튼으로 편리한 사용 환경 제공
- ◆ 표준 배치의 11000mA대 용량 리튬 배터리로 복합 가스 연속 작업 시간 24시간 이상
- ◆ 소리&빛, 진동, 경보 알림, 인원 쓰러짐 시 경보 알림 기능은 작업자의 안전을 새롭게 보장해준다.



펌프 흡입식 복합가스 분석기

제품 소개

GASTiger6000 시리즈 휴대용 펌프 흡입식 복합 가스 검측기는 다양한 가스 (휘발성 유기화합물 VOC, TVOC, 가연성 가스 및 유독 가스)를 연속 측정 가능하며 인원 쓰러짐 시 경보 알림 기능을 가지고 있는 스마트 고성능 측정기입니다.

측정기는 PID 광이온(photoion)을 포함하여 전기 화학센서, 산소, 촉매 연소 센서와 적외선 센서, CO₂ 센서, CH₄ 센서 등 30종류가 넘는 센서 사용이 가능합니다.

뿐만 아니라 동시 6종류의 유독, 유해 가스 측정이 가능합니

다. 센서 임의 조합의 원활한 배치로 다양한 업종의 분석 측정에 적용됩니다.

GASTiger 6000 흡입식 펌프 복합가스 측정기는 직관적 데이터 디스플레이, 3.2cm 컬러 스크린, 빠른 반응 타임, 거친 현장에서도 제품을 지켜줄 케이스 디자인으로 작업자의 안전 수준을 한 단계 업그레이드 시키는 장비입니다.

또한 필요 가스의 조합을 통하여, 다양한 환경에 사용이 가능한 다목적 가스 분석 및 검지기입니다.



핵심 특징

- ◆ 30종류 넘는 센서 선택 가능, VOC(휘발성 유기화합물), 전기화학 센서와 산소, 촉매 연소 센서 및 적외선 센서 등 센서 임의 조합 원할 배치
- ◆ 다양한 가스 센서 간 독립적으로 제어 할 수 있음
- ◆ 유독가스들간의 교차 방해를 효과적으로 제어하여 센서의 사용 수명 연장
- ◆ 자동 흡입식 펌프, 짧은 반응 타임
- ◆ 저전력 마이크로프로세서, 정밀한 측정 결과

- ◆ 내장 온습도 센서로 실시간 환경 온습도 확인 가능
- ◆ 스마트한 온습도와 영점 보상 계산법
- ◆ 3~8점의 소프트웨어, 자동 교정 기능, 정확성 확보
- ◆ 전원 켜자마자 본체와 센서 전체의 작동 상태 자동 확인
- ◆ 3.2cm 컬러 스크린
- ◆ 크고 선명한 백라이트로 모든 환경에서 측정 정보 확인
- ◆ 컬러 아이콘과 7개의 버튼으로 편리한 사용 환경 제공
- ◆ PPM과 mg/m³, %VOL과 mg/L 농도 단위 자유 전환
- ◆ 표준 배치의 11000mA 대용량 리튬 배터리
단일 가스 32시간 이상/복합 가스 24시간 이상 연속 작업
- ◆ 이동식 전원(외장배터리)으로 전원 공급 및 충전 가능
- ◆ 겸용 통용한 USB, 데이터 실시간 전송
- ◆ 쓰러짐 경고 기능을 포함
다양한 경고 알림 방식으로 현장에 위험을 경고
- ◆ 고강도 내마모성 폴리카보네이트 케이스
- ◆ 견고한 방수, 방진 등급 IP66을 획득
- ◆ 다양한 저장 방식, 자동 저장, 수동 저장, 단일점 저장, 저장 간격 자체 설정 가능
- ◆ 300000ea 저장 가능
- ◆ 마이크로 SD 메모리 카드 옵션 선택 시 5,000,000ea 저장
- ◆ USB 측정 데이터 다운
- ◆ 휴대용 프린터 블루투스 무선 인쇄 사용 가능 **[옵션]**

외형 사이즈 및 구성 요소

270 × 193 × 106 mm



270mm



기술 사양

제품명	펌프 흡입식 복합가스 분석기
제품 모델	GASTiger 6000
사용 가능센서	전기화학 센서, 적외 센서, PID 광이온센서, 매측연소 센서 임의 조합, 원할 배치 내장 온습도 센서, 실시간 환경 온/습도 표시
조합 패턴	최대 6종류 가스 장착 가능, 2종류 가스 이상 센서 장착 시 독립 제어 가능
측정 범위	
분해능	선택한 가스 센서에 따름 (p24 센서사양(3) 참고)
반응 타임	
가스 추출 방식	자동 펌프 흡입식, 내장 공기 펌프는 독립 전원 구비, 공기 펌프 유동량 600mL/min
경보 알림 방식	소리 알림95 dB@30cm, RED LED 경보 라이트, 인원 쓰러짐 시 경보 알림
알림 설정	A1 경보치, A2 경보치, TWA 경보치 단독 설정, STEL 경보치 및 저 농도 경보치
교정	3-8점 교정 가능, 교정 보정값 설정 가능, 제로 버튼
오차	≤ ±2%FS
배터리	11000mAh 대용량 리튬 배터리, 단일 가스 32시간 이상, 복합 가스 24시간 이상 연속 작업 가능 충전시간 8시간 이하, 이동식 전원(외장배터리)으로 전원 공급 및 충전 가능
충전기	USB 5V 2.1A 고속 충전기, 플러그 분리 가능 충전기 별 4개 플러그 증정 (미국식, 유럽식, 영국식, 호주식, 아시아 플러그)
데이터 기록	자동/수동/단점 저장, 1-6개의 센서 저장 공간 자체 설정, 기본 300,000 ea 저장, 마이크로 SD 메모리 카드, 옵션 선택 시 10,000,000ea 저장 가능 복원&전부 복원 데이터 선택가능
데이터 다운	USB
데이터 출력	휴대용 데이터 프린터 인쇄기, 블루투스 무선 인쇄 프린터 (옵션: 블루투스 모듈)
화면 표시	측정치, 데이터 기록 상태, 펌프 작업 상태, 환경 온/습도, 최대치, 최소치, 평균치
작업 온도/습도	-40℃ ~ +70℃, 0-95% 상대 습도
백 라이트	기본으로 수동, 경보 알림 시 자동
방폭 등급	Ex ia IIC T4 Ga
방호 등급	IP 66 (방수방진)
화면 및 조작키	3.2cm 컬러 스크린, 7개 네비게이터 버튼
제품 크기	L 270mm×H 193mm×B 106mm
제품 무게	조합 방식에 따라 다름 (단일가스: 2.1kg, 2종류 가스 이상: 2.5kg-3kg)
케이스 재질	고강도 내마모성 폴리카보네이트 케이스, 스테인리스강

기술 사양



GAS Tiger6000 표준 배치

품명	수량	품명	수량	품명	수량
본체	1	USB충전기	1	가스센서 (내장수량 선택 가능)	최소 1가스 센서에서 최대 6가스 센서 장착 가능
대용량 리튬배터리		USB케이블			
견본추출 손잡이 (0.4m)		사용설명서			
컴퓨터 RS232 단자 케이블		케이스			
온습도 센서(내장)		소프트웨어 CD			

GAS Tiger6000 옵션

품명	수량	품명	수량
소형 데이터 프린터기 (L103mm×H77.4mm ×B36mm)	1	소형 하드 드라이브	1
		블루투스 모듈	



센서 사양 (3)

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)

☎ 031-340-6952
기타 특수 가스 및 측정 범위 사양은 문의 바랍니다.