

GAS TIGER 6000

고성능 가스 측정기

GASTiger6000 시리즈 휴대용 펌프 흡입식 복합 가스 검측기는 다양한 가스의 연속 측정 및 경보 알림 기능을 가지고 있는 스마트 고성능 측정기입니다.





GAS Tiger 6000

하나의 검측기로 동시에 6종류의 가스 측정이 가능합니다.
고성능 촉매 연소, 전기화학, 적외선, PID 광학센서, 임의조합으로 보다 효율적 가스를 측정합니다.

GAS Tiger6000 은!

6가지
센서 장착

다양한
센서 지원

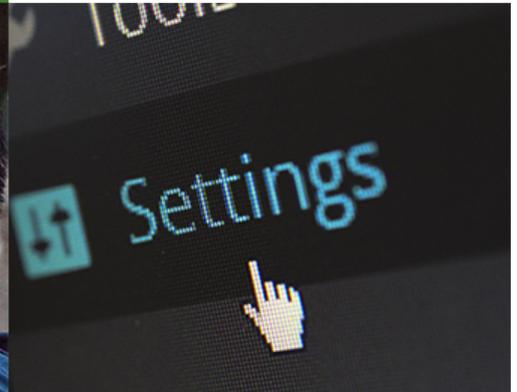
기록 관리



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.



자동/수동/단점 저장 뿐만 아니라 1-6개의 센서 저장 공간 자체 설정이 가능합니다. 기본으로 300,000ea 저장이 가능하며 저장이 가능하며, 센서별 데이터를 개별로 저장&관리 가능합니다.

POINT 6⁺

최대 6가스 센서 장착 가능, 다양한 센서 선택 가능, 24시간 이상 연속 사용이 가능한 배터리!
뿐만 아니라 컬러 스크린과 UI 컬러 아이콘 메뉴, 편리한 조작, 내장 온/습도 센서 장착, 전용 프로그램 및 데이터 저장까지.

01 최대 6가지 센서 장착 가능

고성능 촉매 연소, 전기화학, 적외선, PID 광학센서, 임의 원할 조합 등 **동시 6종 가스 측정 가능** 합니다.

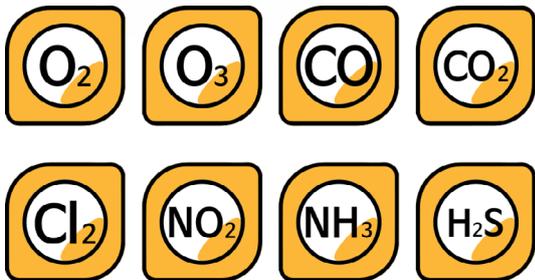


6가지 센서로 동시에 6종 가스 측정을!

동시에 6종류의 유독, 유해 가스 측정이 가능하며
센서 임의 조합의 원활한 배치로 다양한 업종의 분석 측정에 적용됩니다.
또한 필요 가스의 조합을 통하여
다양한 환경에 사용이 가능한 다목적 가스 분석 및 검지기입니다.

02 30가지 센서 중 선택 가능!

다양한 산업 현장에서 내가 필요로 하는 가스 센서를 선택하여
언제 어디에서나 나를 위한 맞춤 가스를 측정 할 수 있습니다.



다양한 센서의 임의 조합 사용!

30종류가 넘는 센서를 선택 할 수 있습니다.

VOC(휘발성 유기화합물), 전기화학 센서와 산소, 촉매 연소 센서 및 적외선 센서 등의 다양한 센서를 임의로 조합하여 원활하게 배치 할 수 있습니다.

뿐만 아니라 다양한 가스 센서를 독립적으로 제어할 뿐만 아니라
유독가스들 간의 교차 방해도 효과적으로 제어하여 센서의 사용 수명 연장합니다.

03 연속 사용 초강력 배터리

Gas Tiger6000 가스 검측기는 한 번의 충전으로 24시간!
무려 **24시간 이상 연속** 적으로 사용이 가능한
배터리를 내장하고 있습니다.

24시간 이상
연속 사용이 가능한 초강력 배터리

표준 배치의 11000mAh 용량 리튬 배터리로
복합 가스 연속 작업 시간 24시간 이상 가능!



POINT 6+

최대 6가스 센서 장착 가능, 다양한 센서 선택 가능, 24시간 이상 연속 사용이 가능한 배터리!
뿐만 아니라 컬러 스크린과 UI 컬러 아이콘 메뉴, 편리한 조작, 내장 온/습도 센서 장착, 전용 프로그램 및 데이터 저장까지.

04 컬러 디스플레이와 손쉬운 조작

컬러 스크린, UI 컬러 아이콘 메뉴, 7개의 버튼으로 편리한 이용이 가능하며
첫 사용자도 전문가처럼 조작 할 수 있습니다.



초보자도 한 순간에
전문가가 되어 제품 조작이 가능하다!

아이콘 구성에 더해진 컬러 디스플레이 화면.
제품을 처음 이용하는 사람도 화면에 나타난 정보를 쉽게 읽어낼 수 있습니다.

05 내장 온/습도 센서 장착

제품 내부에 온도/습도 센서가 장착 되어 있어
작업 환경의 온도와 습도에 대하여도 항상 체크 할 수 있습니다.

측정가스에 대한 빠른 반응과 뛰어난 정확도
측정 환경의 온도와 습도를 항상 실시간으로 디스플레이 할 수 있도록 되어 있습니다.

이렇게 측정된 GAS Tiger6000의 데이터는
다양한 산업 환경에서도 뛰어난 측정 데이터를 제공하고 있습니다.

06 전용 프로그램 및 데이터 저장

Tiger6000 가스 검지기의 본체와 데스크탑을 연결하여
PC를 통한 모니터링을 할 수 있으며
이를 보다 효율적으로 측정 데이터를 관리합니다.

가스 검지기를 통해 측정된 데이터를 저장할 수 있습니다.
Tiger6000 는 전용 프로그램을 통해
데이터를 체계적으로 관리 할 수 있습니다.
현장 사고 발생 및 문제 발생 시에
데이터를 확인하여 발생 원인 및 상황을 분석 할 수 있습니다.

프로그램을 통해 PC에 측정 데이터를 보관한다면
당신이 어디에 있든 상관없이
데이터를 쉽게 확인 할 수 있습니다.





Advanced Capabilities

GASTiger 6000 흡입식 펌프 복합가스 측정기는 직관적 데이터 디스플레이, 거친 현장에서도 제품을 지켜줄 케이스 디자인으로 작업자의 안전 수준을 한 단계 업그레이드 시키는 장비입니다.

내장 펌프로 빠른 측정과 데이터 전송 및 출력 이 가능합니다.

내장펌프 (600ml/min)로 빠르게 가스를 흡입하여 센서로 감지합니다.
USB포트를 이용하여 데이터 전송 및 프로그램을 통한 실시간 확인 및 데이터 관리가 가능하며, 케이블 연결을 통해 출력할 수 있습니다.



**
가스의 흡입구와 배출구



**
메쉬필터

제품 연결 프로브는 상황에 따라 사용이 가능합니다.

Wandi Gas6000 제품 연결 프로브는 상황에 따라 사용이 가능합니다.
프로브의 하단 부분에 연결 호스를 연결하여 제품의 연결할 수 있으며
프로브 끝 부분에는 메쉬필터가 장착되어 가스 흡입식 먼지나 습기를 필터링 할 수 있습니다.

**
연결호스 연결부

견고한 알루미늄 케이스가 제공됩니다.

Wandi Tiger6000 가스 검지기의 본체를 안전하게 보관 할 케이스는 견고한 디자인과 세련된 컬러로 현장에서 당신을 더욱 빛나게 해줍니다.

- 1 가스 검지하여 위험을 인지하고 강력한 소리와 빛으로 경고합니다.
- 2 크고 선명한 백라이트로 모든 환경에서 측정 정보 확인할 수 있습니다.
- 3 컬러 아이콘과 7개의 버튼으로 편리한 사용 환경을 제공합니다.
- 4 제품 조작부의 LED 램프를 통해 시스템의 정상 가동 및 펌프의 불량 상태, 충전 상태를 확인 할 수 있습니다.

직관적인 제품 조작부!
첫 사용자도 단숨에
고수가 될 수 있습니다.





Gas Detection Gas Tiger 2000

Wandi Gas Tiger 6000 가스 검지기는 제품 본체를 기본으로 합니다. 여러분이 가스를 측정하고 제품을 사용함에 있어 최상의 컨디션을 유지하도록 도울 부속품들이 구성되어 있습니다.

상세 제품 구성



Wandi Gas Tiger 6000 가스 검지기는 제품 본체를 기본으로 합니다. 가스 측정의 가장 든든한 하드웨어인 본체를 기본으로 제품의 보관 및 휴대에 용이한 케이스도 함께 제공됩니다. 제품의 첫 사용자를 위한 사용 설명서, 해당 제품 전용의 소프트웨어, 제품 충전기, 케이블과 전원 어댑터.

가스를 측정하고 제품을 사용함에 있어 최상의 컨디션을 유지하도록 도울 부속품들이 구성되어 있습니다.

Gas Tiger 6000 제품 구성

- Gas Tiger6000 제품 본체
- 전용 충전 어댑터
- 데이터 케이블
- 연결 호스
- 사용 매뉴얼 및 소프트 웨어

Gas Tiger 2000과 측정 센서

- 최대 6가지 센서가 장착되는 Gas Tiger 6000 제품 본체
- 제품의 이동에 편리한 손잡이
- 컬러 스크린, UI 컬러 아이콘 메뉴, 7개의 버튼



이동에 편리한 제품 손잡이

Gas Tiger 6000 제품 본체

제품 충전 및 가스 연결 호스

- Gas Tiger 6000 가스 검지기 전용 충전 어댑터
- Gas Tiger 6000 가스 검지기 전용 데이터 케이블
- 가스 측정 연결 호스



Gas Tiger 2000 제품 전용 충전기

가스 측정 연결 호스

Gas Tiger 2000 제품 데이터 케이블

서비스 이용 도움

- Gas Tiger 6000을 처음 사용하는 이용자들을 도울 사용 설명서
- Gas Tiger 6000 소프트웨어



사용 설명서



소프트웨어



GAS TIGER 6000 SPECIFICATIONS

제품 상세 사양

기술 사양

제품 모델	펌프 흡입식 복합가스 분석기 GASTiger 6000
사용 가능 센서	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	선택한 가스 센서에 따름
분해능/반응 타입	선택한 가스 센서에 따름
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 저농도 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 선택 가능
데이터 다운/출력	USB 다운로드, 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 II CT4 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



GAS TIGER 6000 DETECTABLE GASES

가스 성분표

측정가스	화학적	센서원리	측정범위 (다중범위의 경우 범위 선택 지정)	분해능	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	0.1 ppm, 1 ppm	≤ 15s (T90)
산소	O2	E.C	0-25%vol, 0-30%vo, 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	0.1 ppm	≤ 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	1 ppm, 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	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 50s (T90)
수소	H2	E.C	0-1000ppm, 0-2000ppm, 0-5000ppm, 0-40000ppm	0.1 ppm, 1 ppm	≤ 50s (T90)
포름알데히드	CH2O	E.C	0-10ppm, 0-50ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 50s (T90)
휘발성 유기화합물	VOC	PID	0-10ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 10s (T90)
염소	CL2	E.C	0-5ppm, 0-10ppm, 0-20ppm, 0-50ppm, 0-200ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 50s (T90)
오존	O3	E.C	0-1ppm, 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-200ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-3000 ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 60s (T90)
아황산/이산화황	SO2	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 30s (T90)
일산화질소	NO	E.C	0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-5000ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 30s (T90)
이산화질소	NO2	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-2000ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 30s (T90)
에틸렌옥사이드	ETO	E.C	0-100ppm, 0-500ppm	0.1 ppm, 1 ppm	≤ 30s (T90)
포스핀	PH3	E.C	0-20ppm, 0-100ppm, 0-1000ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 60s (T90)
염화수소	HCL	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-200ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 60s (T90)
시아나화수소	HCN	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-101ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 60s (T90)
이산화염소	CLO2	E.C	0-10ppm, 0-20ppm, 0-50ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 50s (T90)
부취제	THT	E.C	0-50mg/m3	0.1 mg/m3	≤ 50s (T90)
벤젠	C6H6	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2000ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 10s (T90)
톨루엔	C7H8	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2001ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 10s (T90)
에틸벤젠	C8H10	PID	0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-2002ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 10s (T90)
브롬화수소	HBr	E.C	0-20ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 50s (T90)
프로판	C3H8	E.C	0-2%Vol, 0-5%Vol, 0-50%Vol, 0-100%Vol	1 ppm, 0.01%Vol	≤ 50s (T90)
플루오린/불소	F2	E.C	0-1ppm, 0-5ppm	0.01 ppm, 1 ppm	≤ 50s (T90)
불화수소	HF	E.C	0-10ppm	0.01 ppm	≤ 30s (T90)

※ 센서 선택하여 조합 시, 간섭현상이 발생하는 센서가 있을 수 있습니다. 따라서 원하는 센서를 선택하신 후, 반드시 상담 요청을 해주십시오.