



# Gas tiger 3000

제조사 : WANDI  
모델 : Gas tiger 3000  
용도 : 특수가스 전용측정기

## 원리 및 이론

특수가스 전용 측정기 : 가스타이거 3000 (불산,부취제)

산업현장에서 일어날 수 있는 가스 위험요소를 완벽하게 감지하여 모든 위험요소를 사전에 예방합니다.( 빛 소리 진동으로 알림)

Gas Tight 3000 은 특수가스에 (흡착성, 부식성) 특화되어 있으며 다양한 형태의 경보, 데이터 관리등을 통하여 한 단계 높아진 안전한 산업 환경을 제공합니다.

심플한 디스플레이화면과 직관적인 조작 및 간단한메뉴, Tiger 3000 은 여러환경에서 가스측정이 가능하며 위험으로부터 당신을 보호합니다.

외부의 충격에 강한 하드케이스가 제공됩니다.

Tiger 3000 가스검지기는 제품을 휴대하고 쉽게 거치할 수 있습니다.

제품본체 뒤면에 클립이 장착되어 있음.

제품전용 거치대제공

Tiger 3000 제품전용무료 소프트웨어를 제공합니다.

소프트웨어를 통해 실시간 그래프 확인 및 측정데이터 출력이 가능합니다.



## 주요특징 및 장점



1) 2 in 1 센서

40 여가지의 세너서 라인업중 원하는 2 가지의 센서를 장착할 수 있으며 버튼 하나로 2 가지 센서를 자유롭게 변경할 수 있습니다.

2) 특수가스에 강하다

HF(불산), 고농도의 NH3(암모니아) HCl (duaghktnth) 등의 산성가스 등 가기고장과 측정오차의 주범 부식성, 흡착성가스 감지에 탁월하다.

측정탑말단에 센서를 장착하여 반응 속도를 높이고 내부 기실에 흡착되어 정상적인 측정이 어려웠던 가스들도 Gas tiger 3000 이라면 가능합니다.

3) 빠른 반응속도와 정확한 교정



## 응용분야

### 위급 대처

위급한 상황에서 빠른 측정으로 위험지수를 어떠한 장비보다 빠르게 확인할 수 있습니다.  
뛰어난 재현성으로 반복적인 측정이 가능하며, 정확성 또한 우수하여 측정데이터를 신뢰 할수 있습니다.

### 위험알림

산업현장속에서 당신을 위험으로 부터보호합니다.  
대기중에 포함되어 있는 유해 가스를 감지하고 경고알람을 통해 당신에게 위험을 경고합니다.

### 기록관리

전용프로그램 CD 를 통해 전체 데이터를 손쉽게 관리합니다.  
또한 제품이 지원하는 그래프 기능을 통해 데이터 변화량을 손쉽게 측정하고 데이터를 보관 및 관리할 수 있습니다.

## 제품사양

제품모델	휴대용 가스측정기 Gas tiger 3000
측정가스	대기중의 EX, CO,O2,NH3, H2S, CO2, N2, 벤젠, VOC,TVOC,HF HCl, Cl2,NO, NO2 등 유독유해가스 (실제 측정가스 출고 라벨에 따름.)
측정원리	촉매연소법, 전기화학법, 적외선법, PID 광이온법
	촉매연소법: 가연성가스, 매탄, 수소
	전기화학법: 산소, 이산화탄소,소수,암모니아,이산화황, 황화수소

	질소산화물,불화수소,염소
	적외선법: 이산화탄소, 메탄 등
사용가능센서	전기화학식, 적외선센서, PID 광이온, 촉매연소센서
측정오차	≤ ±3% FS ( 고정밀도는 센서 기능에 따름)
중복성	≤ 1 %
제로드리프트	≤ 1 % (fs/ 년)
반응/회복시간	≤ 20s (T90) ( 더 높은 요구사항은 센서의 선택에 따름)
경보알림방식	소리알림 95dB@30cm, 진동알림,RED LEL 경보 라이트
경보알림설정	A1 경보값, A2 경보값
데이터 기록/다운	자동, 저장공간 자체설정가능, 기본50,000 ea 저장 가능/USB 다운로드
교정	2 점 교정 가능, 교정 보정값 설정가능, 영점 설정 가능
방폭 등급	Ex ia C T4 Ga / IP65
사용모드	사용자모드와 관리자모드 선택가능
환경압력/온도/습도	86kPa ~ 106 kPa
	-20 °C +55°C (전형치) -40 °C +70°C(극한치) / 10% ~ 95% rH
제품크기	H190mm x L47mm x B45mm
제품무게	0.2 kg ~ 0.25 kg
배터리	200mA 리튬 배터리, 연속작업시간 15 시간이상, 충전시간 5 시간미만,
	이동식 전원(외장 배터리)로 전원공급및 충전가능, USB 휴대폰 충전기 겸용
충전기	USB 5V 2.1A 고속충전
스크린과 버튼	LCD 스크린과 4 개의 네비게이터 버튼
케이스재질	고강도 내마모성 폴리카보네이트 케이스 + 스테인리스강
	USB 데이터 다운로드 가능, 휴대용블루투스프린터사용출력(출력은 옵션)
측정방식	자동펌프 흡입식, 대기확산식사용가능
샘플링유량	500ml/min
집행표준	GB 12358-2006 , GB3836.1-2010, GB3836.4-2010



The graphic features a large green plus sign on the left. The background is a dark, semi-transparent image of the Gas Tiger 6000 handheld gas detector, showing its screen and buttons. The text 'GAS TIGER 6000' is written in large, bold, white capital letters, and 'SPECIFICATIONS' is written below it in large, bold, black capital letters. At the bottom, there is a green rectangular box containing the text 'Gas Tiger 6000 가스 검지기' in white, followed by '가스 성분표' in large, bold, black Korean characters.



측정가스	분자량	측정 원리	측정 범위	분해능	오차
가연성 (EX)	16	촉매연소원리	0-100% LEL	0.1% LEL	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-5% Vol	0.1%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-100% Vol	0.1%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
일산화탄소 (CO)	28	전기화학원리	0-500ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-20,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-100,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-100% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
산소 (O2)	32	전기화학원리	0-25% Vol	0.1%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-30% Vol	0.1%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-100% Vol	0.1%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-5,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-50,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
질소 (N2)	28	전기화학원리	0-100% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
황화수소 (H2S)	34	전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-500ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-10,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
이산화탄소 (CO2)	64	적외선원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-5,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-10,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-50,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-20% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-50% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-100% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
메탄 (CH4)	16	적외선원리	0-5% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-50% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-100% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		촉매연소원리	0-100% LEL	0.01%LEL	$\leq \pm 3\%$ F.S
암모니아 (NH3)	17	전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-5,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S

수소 (H2)	2	촉매연소원리	0-100% LEL	0.01%LEL	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-10,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-40,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		-	0-20% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		-	0-50% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		-	0-100% Vol	0.01%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
		촉매연소원리	0-100% LEL	0.1%Vol	$\leq \pm 3\%$ F.S
염소 (CL2)	71	전기화학원리	0-5ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-10ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-20ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-50ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
포름알데히드 (CH2O)	31	전기화학원리	0-5ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-10ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
휘발성 유기화합물 VOC	80	PID광학원리	0-10ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-20ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-500ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-10,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		열전도원리	0-20ppm	0.01ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-500ppm	0.01ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-10ppm	0.1ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
총휘발성 유기화합물	80	PID광학원리	0-10ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-20ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-500ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		PID광학원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S



(TVOC)		PID광학원리	0-10,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		열전도원리	0-20ppm	0.1ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-50ppm	0.1ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-100ppm	0.1ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-500ppm	1ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		열전도원리	0-1,000ppm	1ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
브롬화수소 (Br)	-	전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-500ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
오존 (O3)	48	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-5ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-10ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-500ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-5,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-20,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
이산화황 (SO2)	64	전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	$\leq \pm 5\%$ F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-500ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-10,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
녹스 (NOx)	-	전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-500ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-5,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
에틸렌 옥사이드 (ETO)	44	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-500ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		촉매연소원리	0-100% LEL	0.1% LEL	$\leq \pm 3\%$ F.S
육불화황 (SF6)	146	적외선원리	0-1,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		적외선원리	0-2,000ppm	1ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S
		전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	$\leq \pm 3\%$ F.S

일산화질소 (NO)	30	전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-500ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
이산화질소 (NO2)	46	전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-500ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
포스핀 (PH3)	34	전기화학원리	0-5ppm	0.001ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
염화수소 (HCL)	36.5	전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
포스겐 (COCL2)	99	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-20ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-2,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
시아나화수소 (HCN)	27	전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
이산화염소 (CLO2)	67.5	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-200ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
부취제 (THT)	88	전기화학원리	0-50mg/m3	0.01mg/m3	≤ ± 3% F.S
메틸 브로마이드 (CH3Br)	95	PID광학원리	0-50ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-100ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-500ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-2,000ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-10,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
		일반	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		일반	0-1,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
		일반	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
플루오린 화합물 (SO2F2)	102	일반	0-1,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
		고급 열전도	0-100g/m³	0.1g/m³	≤ ± 3% F.S
		고급 열전도	0-200g/m³	1mg/m³	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
베제		PID광학원리	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S



벤젠 (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	78	PID광학원리	0-1,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-10,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
에틸벤젠 (C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> )	106	PID광학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-5,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
톨루엔 (C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> )	92	PID광학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-5,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
프로판 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	44	적외선원리	0-2%Vol	0.01%Vol	≤ ± 3% F.S
		적외선원리	0-50%Vol	0.01%Vol	≤ ± 3% F.S
		적외선원리	0-75%Vol	0.01%Vol	≤ ± 3% F.S
불소 (F <sub>2</sub> )	38	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-200ppm	0.1ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-5,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
실란 (SiH <sub>4</sub> )	32	전기화학원리	0-20ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-50ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
불화수소 (HF)	15	전기화학원리	0-5ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
셀렌화수소 (SeH <sub>2</sub> )	-	전기화학원리	0-5ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-10ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
에틸렌 (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	28	전기화학원리	0-100ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-1,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
		PID광학원리	0-2,000ppm	1ppm	≤ ± 3% F.S
		촉매연소원리	0-100%LEL	0.1%LEL	≤ ± 3% F.S
비소 (AsH <sub>3</sub> )	78	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
		전기화학원리	0-5ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
다이보레인 (B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	27.6	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
저메인(GeH <sub>4</sub> )	76.6	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S
하이드라이진 (N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	32	전기화학원리	0-1ppm	0.01ppm	≤ ± 3% F.S

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