

* 안전상 보조장치, 보완장치로 사용을 권유 드립니다.

SG-CHECKER

SG-Checker-02-25%
SG-Checker-CO2-5%



SG-Checker™는 USB A type의 단일 가스 측정 모듈입니다.

간단한 방법으로 휴대폰(안드로이드)을 통해 주변의 타겟 가스를 감지하고 농도 확인을 할 수 있게 도와주는 보조장치입니다.

OTG를 통해 휴대폰(안드로이드)에 연결을 하여 이 기능을 사용할 수 있으며, 휴대폰 화면을 통해 현재의 가스 농도를 실시간으로 확인 및 저장할 수 있고, 알람이 발생할 경우 측정 현장을 지도상에 표기하고 관리자에게 문자를 통해 현재의 상황을 알려줄 수 있습니다.

또한 앱에 등록된 전화번호를 통해 연락처를 찾는 번거로움과 연결시간을 줄여 관리자와 긴급한 통화를 할 수 있도록 도와줍니다. 장치에 사용된 소모되지 않는 광학 방식의 센서는 5년 이상의 수명을 보증합니다. 따라서 오랜 시간 휴대를 하여도 측정 정밀도에 큰 문제가 발생하지는 않으며, 별도의 배터리가 없더라도 휴대폰과 유선 연결을 통해서 안정화 시간 없이 즉시 사용이 가능합니다.

단말기의 정확도 향상을 위해 사용자가 직접 교정을 할 수 있는 교정 방법을 제공합니다. USB 연장선을 이용하여 최대 3m 이내의 거리에서도 측정이 가능하므로, 맨홀 및 유류탱크와 같은 폐쇄 공간의 내외 환경을 미리 감지하여 사고를 예방할 수 있습니다. 또한, 실험실이나 다양한 곳에서 간단하게 타겟 가스의 농도를 확인할 수 있습니다.

동봉된 액세서리를 통해서 작고 가벼운 이 장치를 가방에 연결하여 두거나, 작업중 분실하지 않도록 고정을 해 둘 수 있어 편리성을 더하였습니다.

* 2021년에는 산소 (25%), 이산화탄소 (5%) 모델 2가지 우선 출시합니다. (타 가스는 검증을 마친 후 출시 계획입니다.)

치수	실리콘포함 / 단위 mm	응용분야
	<p>실리콘포함 / 단위 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 맨홀 및 유류 탱크 등 폐쇄공간 작업 환경 ● 공장내 화학물질 보관창고 ● 학교, 연구실의 화학 실험실, 실험 목적의 장치 ● 드라이아이스 제조공장, 탄산음료 제조공장 ● CA 저장설비 및 MA 포장설비 등 ● 의료용, 산업용 가스 사용 시설

제품사양

항목		사양	
모델명		SG-Checker-O2-25% (model: SGPA-O2)	SG-Checker-CO2-5% (model: SGPA-CO2)
타겟가스		산소 (Oxygen O2)	이산화탄소 (Carbon Dioxide)
소비전력		5V (USB power), <500mW	
센서 구동 방식		Optical	NDIR
측정범위		0 ~ 25%	0 ~ 5%
정확도		<0.6 %	±(70 +5% of reading) ppm
구동환경	(온도)	-30 ~ 60℃	0 ~ 50℃
	(습도)	0 ~ 99%RH (Non condensing)	0 ~ 95%RH (Non condensing)
측정 주기		1s	
응답시간(T90)		<30s	<10s
USB Port		USB 2.0 type A plug	
		안드로이드 4.0이상의 휴대폰 (Type C)	

모델번호

가스	품목명	주문번호	측정범위
O2, Oxygen	SG-Checker-O2-25%	SGPA-O2-25%	0 ~ 25%
CO2 Carbon Dioxide	SG-Checker-CO2-5%	SGPA-CO2-5%	0~5% (50,000ppm)
	SG-Checker-CO2-20%	SGPA-CO2-20%	0~20% 20,000ppm
	SG-Checker-CO2-60%	SGPA-CO2-60%	0~60% 60,000ppm
	SG-Checker-CO2-100%	SGPA-CO2-100%	0~100% 100,000ppm

구성품

SG-Checker	OTG gender (A to C)	Silicon cover	Hand Strap

주의사항

- 정해진 규격내에서 사용하시기 바라며, 연결에 주의하시기 바랍니다.
- 과도한 화학물질 주변에서의 사용은 센서를 손상 시킬 수 있습니다.
- 고온, 고습 등에서 장시간 방치 할 경우 센서의 오동작 가능성이 있습니다.
- 일정 이상의 충격이 발생할 경우 잠시 오작동이 발생할 수 있습니다.

* 이 지침을 준수하지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.

제조사

- 1) 제 조 사 : **(주) 올센싱**
<https://www.allsensing.com/>
- 2) 주 소 : 경기도 용인시 기흥구 중부대로 184 (영덕동)
기흥혁신유타워 A2214호
- 3) 연 락 처 : T. 070-4285-4018 F. 02-6280-7851
E-MAIL: support@allsensing.com