

간섭가스 필터링 휴대용 가스감지기

GTD-5000 Portable



Features

- 가연성 / 독성 / 프레온 등의 가스를 감지합니다.
- 간섭 가스에 대한 필터링 알고리즘이 적용되어 있습니다.
- 적외선식 측정 원리가 적용되어 빠른 응답속도를 자랑합니다.
- 배터리 충전 구조로 설계되어 있으며, 완충 시 15시간 연속 동작합니다.
- 유량 제어 기능을 통해 흡입량 및 흡입 속도를 일관성 있게 유지합니다.

Accessories



Strap



Probe



Carrying case



Case

센서 사양

* = Refer to Toxic gas measuring range

Measuring method	Measuring gas	Measuring range	Response time
Infra - red	Freon gas	0 ~ 2000ppm	< 10sec / 90% scale
	Flammable gas	0 ~ 100% LEL	< 10sec / 90% scale
	Toxic gas	*	< 10sec / 90% scale

제품 사양

Measuring type	Auto sampling type
Accuracy	±3% / Full scale
Parameter control	Front switch (Calibration, Maintenance, Alarm setting)
Operation mode display	5-LED (Power, 2 Stage alarm, 1 Trouble, Charging status)
Measuring value display	2.0" Color TFT LCD (Gas value, Flow rate etc.)
Operation power	Lithium Ion 16.8V / 2750 mAh
Charge function	USB Type-C (Can apply PD 3.0, BC 1.2)
Charging time	2hours and 30minutes (Base on PDO 20V/25W)
Operation time	Operating 15hours continuously (Based on 500 ml/min Flow)
Alarm sound	90dB @ 1m
Sampling method	Diaphragm pump
Sampling line	OD 1/4 " (Standard)
Flow rate	100 ~ 1000 ml/min (Normal 500 ml/min)
Material	Front (Poly carbonate), Sides (Steel)
Charging temperature	0°C ~ 45°C
Storage temperature	-20°C ~ 25°C
Operating temperature	10°C ~ 60°C
Operating humidity	30 ~ 85% RH (Non-condensing)
Dimensions	70(W) x 170(H) x 170(D) mm
Weight	1.9kg