



# GasCheck G

빠르고 정확한 가스누출 측정.

GasCheck G 는 최근의 가스 탐지 기술을 대변하는 것으로 최신의 마이크로 열전도 기술(Micro thermal conductivity)을 이용한다.

마이크로 열전도 시스템은 cc/sec, mg/m<sup>3</sup> 또는 ppm level 까지 누출을 신속하고 효과적으로 측정하기 위해 향상된 감도를 보장한다.

GasCheck G 의 도입으로 사용자는 이전과 비해서 측정 범위에 있어서 훨씬 더 많은 융통성을 가질 수 있게 되었다.



## GasCheck G 의 특징

- ◆ 감도 향상을 위해서 개선된 미소 열전도, 센서(Micro thermal conductivity sensor)
- ◆ 3 종류 모델을 선택할 수 있다 **G1,G2,G3**,
- ◆ 3 종류 단위, **cc/sec, mg/m<sup>3</sup>** 또는 **ppm** 으로 측정값을 선택할 수 있다.
- ◆ 국제시장을 겨냥한 새로운 그래픽 아이콘 Display 메뉴,
- ◆ 알려진 거의 모든 가스 또는 가스 혼합물을 신속하게 탐지한다.
- ◆ 특히 **NH<sub>3</sub>, argon, butane, helium, hydrogen, SF<sub>6</sub>** 에 민감하다.
- ◆ 신뢰할 수 있고, 안정되고 반복이 가능한 측정값
- ◆ 헬륨과 비교해서 편리하게 교정이 가능하다.
- ◆ LCD 후광 Display.
- ◆ 휴대용이며 튼튼하다

## ◆ Gas selection ◆

Gas	Minimum Sensitivity cc/sec (ml/sec)	Minimum Sensitivity cc/sec (ml/sec)
H2	1 x 10E-5 cc/sec	0.00001 cc/sec
He	1 x 10E-5 cc/sec	0.00001 cc/sec
R12	3 x 10E-5 cc/sec	0.00003 cc/sec
R1301	2 x 10E-5 cc/sec	0.00002 cc/sec
R134a	3 x 10E-5 cc/sec	0.00003 cc/sec
R22	3 x 10E-5 cc/sec	0.00003 cc/sec
R11	4 x 10E-5 cc/sec	0.00004 cc/sec
SF6	1 x 10E-5 cc/sec	0.00001 cc/sec
CO2	7 x 10E-5 cc/sec	0.00007 cc/sec
CH4	4 x 10E-5 cc/sec	0.00004 cc/sec
Ar	6 x 10E-5 cc/sec	0.00006 cc/sec
O2	1 x 10E-3 cc/sec	0.001 cc/sec

## ◆ 각 모델의 기능 ◆

기능	model G1	model G2	model G3
누출가스의 빠른 탐지	가능	가능	가능
누출가스의 측정 (single gas)		공장설정	
누출가스의 측정 (20 gases)			고객선택
음향 알람	가능	가능	가능
후광 Back-lit display	가능	가능	가능
최고값 저장 Peak hold		가능	가능
고객 교정 가능 여부		가능	가능
측정값 저장			가능
cc/sec, ppm, mg/m3 단위 선택 여부	Bar graph	공장설정	고객선택
배터리 형식 선택 여부			고객선택
UP grade 가능 여부	가능	가능	

## ◆ Accessories ◆



cc/sec 교정 kit

## ◆ Technical Specifications ◆

### Detector

Micro thermal conductivity detector (MTCD)  
Sensor is poison resistant with over range protection

### Flow Rate

2 cc/min

### Sensitivity (cc/sec)

He 1 x 10<sup>-5</sup>, CH4 4 x 10<sup>-5</sup>, R12 3 x 10<sup>-5</sup>

### Operation

Battery type: 4x alkaline AA size or NiMH (rechargeable)  
Typically 40 hours life

### Response

T90 = 1 second rise and clear down

### Accuracy

5% displayed reading one digit

### Alarm

Flashing LED and 90 dBA (10cm) audible sounder

### Data logging (G3 only)

10 data points with date and time stamp

### Calibration

Calibrated to UKAS/NIST standards.

### Operating temperature

-20 to 60°C

### Humidity

0 - 99% RH (non-condensing)

### Storage temperature

-20 to 70°C

### Weight / Dimensions

Instrument: 0.45 kg,  
Packed: 1.6 kg,  
Case: 420 x 320 x 97 mm,  
Instrument with probe: 390 x 60 x 49 mm,

EMC tested EN50081-1 & EN50082-1 July 98  
NATO stock No 66/85/99370/9519

