

Gas Leak Detector



H₂, He, SF₆,
R11, R12, R22, R1301, R134a,
CO₂, CH₄, Ar,



헬륨 측정 화면



Case open

Gas	Minimum Sensitivity cc/sec (ml/sec)
H ₂	1 x 10E-5 cc/sec
He	1 x 10E-5 cc/sec
R12	3 x 10E-5 cc/sec
R1301	2 x 10E-5 cc/sec
R134a	3 x 10E-5 cc/sec
R22	3 x 10E-5 cc/sec
R11	4 x 10E-5 cc/sec
SF ₆	1 x 10E-5 cc/sec
CO ₂	7 x 10E-5 cc/sec
CH ₄	4 x 10E-5 cc/sec
Ar	6 x 10E-5 cc/sec
O ₂	1 x 10E-3 cc/sec

Minimum Sensitivity

GasCheck 3000

간단하고 사용하기 쉬운 누출 측정기.

헬륨 같은 비가연성/불활성 가스 측정 탐지를 위해서 특별히 설계되었다.

Technical Specifications

Detector	Micro thermal conductivity detector (TDC)		
Sensitivity	He 1×10^{-5} , H ₂ 1×10^{-5} , SF ₆ 1×10^{-5} , (cc/sec)		
Batteries	4 x AA alkaline 40 hours		
Response	T90 - 1 second rise and clear down		
Accuracy	+/- 5% displayed reading +/- one digit		
Alarm	Flashing LED and 90 dBA (10 cm) audible sounder		
Calibration	Using standards which are themselves calibrated by UKAS (NAMAS) or NIST laboratories.		
Operating Temp.	-20 to 60 °C	Storage Temp.	-20 to 70 °C
Dimensions	Case: 420 x 320 x 97mm, Instrument: 390 x 60 x 49mm		
Weight	Instrument: 0.45 kg Packed: 1.6 kg		

GasCheck 3000is

방폭(본질안전)형의 누출 탐지기.

GasCheck 3000is 는 ATEX 가 승인한 GasCheck 3000 의 본질안전 방폭형 누출측정기로 폭발성 가스 구역에서 폭발 인화성 가스 측정 탐지를 위해서 특별히 설계되었다.

GasCheck 5000is


방폭(본질안전)형 및 고급형 누출 측정기.

방폭(본질안전)형 및 고급형 누출 측정기로써 자료의 손쉬운 분석을 위해서 다운로드 할 수 있는 성능을 가지고 있다.

5000is는 일자와 시간 Data를 기록하고 측정값을 ppm 이나 ml/sec 단위로 측정값을 선택하며 조정이 가능한 Alarm level 등 많은 최신의 특성을 가지고 있다.

5000is는 Data 를 기록한 결과를 IR Link 를 통해서 PC로 다운로드 할 수 있다. **(Data-Log 옵션)** 사용되는 소프트웨어는 다운로드 된 자료 및 인쇄된 보고서를 가지고 그래프를 만들 수 있다.

Technical Specifications

Detector	Micro thermal conductivity detector(TDC)		
IS approvals	 II 2 G EEx ia II T4 Baseefa 02ATEX0093		
Sensitivity	SF₆ 1×10^{-5}(cc/sec), He 1×10^{-5}(cc/sec), H₂ 1×10^{-5}(cc/sec).		
Batteries	4 x AA alkaline 20 hours (is versions)		
Response	T90 - 1 second rise and clear down		
Accuracy	+/- 5% displayed reading +/- one digit		
Alarm	Flashing LED and 90 dBA (10 cm) audible sounder		
Data logging**	36,000 data points with date and time stamp (5000is only)		
Calibration	Using standards which are themselves calibrated by UKAS (NAMAS) or NIST laboratories.		
Operating Temp.	-20 to 60 °C	Storage Temp.	-20 to 70°C
Dimensions	Case: 420 x 320 x 97mm, Instrument: 390 x 60 x 49mm		
Weight	Instrument: 0.45 kg Packed: 1.6 kg		