



# GASCHECK

3000is and 5000is

## The Only ATEX Approved, Gas Leak Detector



Designed specifically for the search and location of flammable gas leaks, GasCheck detects almost any known gas or gas mixture. Its micro-thermal conductivity sensor responds rapidly to the smallest of leaks.

### Features:

- The only ATEX approved, Intrinsically Safe leak detector
- Rapidly detects and measures almost any gas
- Particularly sensitive to ammonia, argon, butane, hydrogen, SF6 and refrigerants
- Performs repeatable readings in choice of ppm or ml/sec
- Robust, reliable, easy-to-use
- Conveniently calibrated against helium
- Holds peak readings
- LCD back lit display
- Hand held
- Two variants available; 3000is and 5000is

Advanced Gas Sensing Technologies  
[www.ionscience.com](http://www.ionscience.com)

Designed for use in flammable areas and for the search and location of flammable gas leaks, GasCheck is the only ATEX approved, Intrinsically Safe gas leak detector. Its micro-thermal conductivity sensor gives fast, effective detection of almost any gas or gas mixture.

GasCheck is conveniently calibrated against helium - the most commonly used tracer gas - and is particularly sensitive to ammonia, argon, butane, hydrogen, SF6 and refrigerants. Its Intrinsic Safety provides an ideal tool for use in areas classified as zone zero flammable, and can safely detect flammable gases.

Robust, reliable and easy-to-use, the instrument's LCD display, LED indicator and audible sounder clearly indicate the detected leak. When switched on GasCheck automatically zeros to the ambient air and is ready to detect immediately.

GasCheck is available in two distinct versions, the 3000is and 5000is with varied capabilities.

### GasCheck 3000is

An easy-to-use leak detector for the rapid detection of gas leaks. The 3000is provides an ideal tool for use in areas classified as zone zero flammable and can safely detect flammable gases.

### GasCheck 5000is

Advanced software features of the 5000is include data logging with a date and time stamp, a choice of readout units ppm or ml/sec, and an adjustable alarm level. The 5000is can also download its data logged results to a PC for analysis via an infrared link. The accompanying software allows for the creation of graphs from the downloaded data and printed reports.

### Applications include:

- Industrial
- Manufacturing
- Laboratory
- Medical
- Research

### Accessories

To complement the GasCheck range, Ion Science has developed an exclusive range of high quality accessories. Contact us for more information.



## TECHNICAL SPECIFICATION

### DETECTOR

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

### INTRINSICALLY SAFE APPROVALS

II 2 G EEx ia II T4 Baseefa 02ATEX0093

### OPERATION

Battery Type: 4 x alkaline AA size  
Typically 20 hours life

### SENSITIVITY (cc/sec)

He  $2 \times 10^{-5}$ , CH<sub>4</sub>  $1 \times 10^{-4}$ , R12  $1 \times 10^{-4}$ , Ar  $2 \times 10^{-4}$

### ACCURACY

— 5% Displayed reading — One digit

### RESPONSE

T90 = 1 second rise and clear down

### ALARMS

Flashing LED and 90 dBA (at 10 cm) audible sounder

### CALIBRATION

Factory calibrated to fully documented procedures in accordance with our ISO 9001:2008 Quality Management System

### DATA LOGGING\*

36,000 data points with date and time stamp

### FLOW RATE

1 cc/min or 2 cc/min with outer probe removed

### TEMPERATURE

Operating: -20 to +60 °C, -4 to 140 °F  
Storage: -20 to +70 °C, -4 to 158 °F  
Humidity: 0 to 99% RH (non-condensing)

### WEIGHT & DIMENSIONS

Instrument with probe:  
390 x 60 x 49 mm, 15.5 x 2.3 x 1.9"  
Case: 420 x 320 x 97 mm, 16.5 x 12.5 x 3.8"  
Instrument: 0.45 kg, 1 lb, Packed 1.6 kg, 3.5 lb

\* Data logging available with the 5000is version only  
EMC tested EN50082-1 July 98 NATO stock No 66/85/99/370/9519



ION SCIENCE is ISO9001:2008

For further information and ordering please contact:  
**Tel: +44 (0) 1763 208 503**  
**Email: [info@ionscience.com](mailto:info@ionscience.com)**  
**[www.ionscience.com](http://www.ionscience.com)**

ION SCIENCE LIMITED  
The Way, Fowlmere, Cambs. SG8 7UJ, UK

# EURO-INDEX

## Service

### Onderhoud en kalibratie van meetinstrumenten

De Nederlandse vestiging van EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium. Hier worden de meetinstrumenten uit het assortiment preventief onderhouden, gerepareerd, gekalibreerd en indien nodig gejusteerd. Het service- en kalibratielaboratorium van EURO-INDEX is verdeeld in verschillende disciplines, gebaseerd op het soort meetinstrument en de gemeten grootheden.

- Druk
- Gasanalyse
- Temperatuur (inclusief infrarood temperatuurmeting en thermografie)
- Elektrische grootheden
- Gasdetectie
- Luchtsnelheid en luchthoeveelheid

### Waarom een kalibratiecertificaat?

Een kalibratiecertificaat vermeldt hoeveel een meetinstrument afwijkt ten opzichte van onze, naar (inter)nationale standaarden herleidbare, kalibratiemiddelen. Bij de meetresultaten op het certificaat wordt tevens vermeld of het meetinstrument voldoet aan de specificaties die door de fabrikant zijn opgegeven.

Zonder kalibratiecertificaat kunt u er vanuit gaan dat de meter voldoet aan de fabrieksspecificaties, maar aantonen kunt u dit niet. Een testcertificaat van de fabrikant is te beknopt om de lineariteit aan te tonen en is niet geregistreerd op naam (wat wel degelijk een vereiste is).



### KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten.

- De prijs staat vast voor de levensduur van het instrument (mits de KWS® behandeling volgens herkalibratieadvies periodiek wordt uitgevoerd in het EURO-INDEX kalibratielaboratorium)
- Geen arbeidsloon bij de KWS® behandeling
- Kalibratie voor justage (voorkalibratie) indien mogelijk
- Indien nodig justage en (na)kalibratie
- Reparatie en preventief onderhoud
- Gratis oproep met het advies voor herkalibratie
- Controle op functionaliteit van het instrument
- Vijf jaar historie voor alle gegevens
- 10% korting op onderdelen
- Serienummerregistratie
- Franco retourlevering

### RvA accreditatie

Het kalibratielaboratorium van EURO-INDEX beschikt sinds 21 augustus 1997 over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105 op [www.rva.nl](http://www.rva.nl). Test- en meetinstrumenten voor grootheden die deel uitmaken van de gespecificeerde scope, kunnen worden voorzien van een RvA kalibratiecertificaat. De metingen worden uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie, is aangetoond.

In het Multilateral Agreement zijn de meeste Europese landen overeengekomen elkaars accreditaties te accepteren. Hierdoor is een RvA kalibratiecertificaat internationaal geaccepteerd. Bovendien wordt op een RvA kalibratiecertificaat de meetonzekerheid van de gerapporteerde meetresultaten vermeld.

### Verhuur van meetinstrumenten

EURO-INDEX biedt een assortiment meetinstrumenten te huur aan. Na deskundig advies van onze productspecialisten, wordt bepaald welk instrument u nodig heeft voor uw specifieke werkzaamheden. De instrumenten worden compleet met accessoires geleverd, inclusief herleidbaar kalibratiecertificaat.

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 13001

