

# SF6 LEAKMATE

SF6 LEAK DETECTOR



LOW COST SF6 LEAK DETECTOR

[ionscience.com](http://ionscience.com)

Unrivalled Gas Detection.





# THE SF6 LEAKMATE IS AN EASY TO USE COST EFFECTIVE LEAK DETECTOR WITH SELECTABLE SENSITIVITY AND AUTOMATIC ZERO

## Overview

The SF6 LEAKMATE leak detector is a great device for mobile SF<sub>6</sub> leak detection. In practical use, it has a detection threshold of 1 x 10E-6 mbar l/s, which makes it perfectly suitable for simple leak detection applications on SF<sub>6</sub> switchgear.

The easy to use, processor controlled instrument features both an audible alarm and an LED bar graph display, allowing estimation if a small, medium or big leak is being detected.

The leak detector automatically compensates all ambient influences like temperature changes or movement of air in the room. Intelligent control sets up the instrument appropriately for the ambient situation.

It then uses the present gas concentration as its zero line and begins to look for even higher gas concentrations, which by all means occur when a leak is approached. This will again be indicated audibly and visually. It is possible to determine leaks even in seriously contaminated areas.

## Key Features

- Cost effective
- Easy to use
- Leakrates down to 1 x 10E-6 cc/s
- Selectable sensitivity
- Automatic zero
- Battery test display
- Audio alarm

## Key Application:

- Leak detection on SF<sub>6</sub> switchgear
- Service and maintenance in SF<sub>6</sub> switchgear production
- Mobile leak detection on test equipment for differential pressure, mass flow, etc





## Technical specifications

### Detector

- High voltage ionisation

### Sensitivity

- $1 \times 10E-6$  mbar l,s for SF<sub>6</sub>

### Response Time

- Approx. 1 s

### Audio

- Sound pitch proportionally follows leak rate

### Display

- 7 position LED bar graph

### Sniffing Probe

- 355 mm flexible pipe

### Operating Temperature Range

- - 20 °C to 50 °C

### EMC Rating

- CE declaration of conformity

### Dimensions

- 330 x 280 x 125 including transport case

### Weight

- 2100 g including accessories

SF6 Leakmate V1.0. This publication is not intended to form the basis of a contract and specifications can change without notice.

### Distributed by:

#### ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,  
Fowlmere,  
Cambridgeshire,  
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503  
E [info@ionscience.com](mailto:info@ionscience.com)

# Service van EURO-INDEX

**EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.**

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## 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 kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

**Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS**



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Leuvensesteenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

