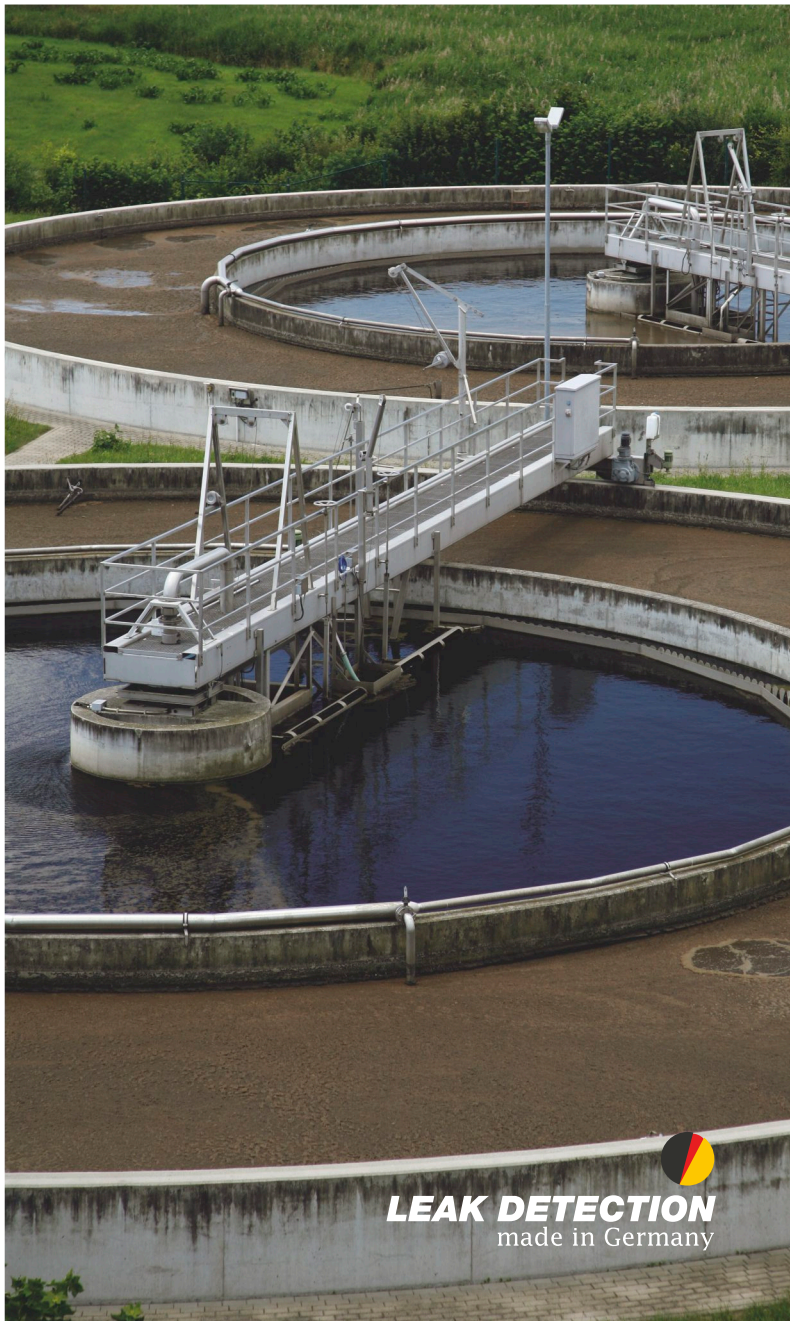
SEWERIN
Technologies for leak detection.

# Multitec® 540

Multiple gas measuring device
with infrared sensors –
optimised for biogas and landfill gas



LEAK DETECTION
made in Germany

## Applications

The ***Multitec® 540*** is a gas measuring device for analysing gas mixtures that are formed in biological processes. It can measure the concentration of up to five gases simultaneously.

The device is fitted with infrared sensors for measuring methane and carbon dioxide.
It can also be fitted with electrochemical sensors.

## Device functionality

The use of infrared measuring techniques for methane and carbon dioxide means that there is no possibility of misleading results due to interaction with other gases. This makes it ideal for use in waste disposal sites, sewage plants and biogas plants.

A large display allows all parameters to be displayed simultaneously and quickly read from a single screen.

Measurement data is stored in log files and can be transferred without difficulty to a PC over a USB link.

## Features

- Intuitive, menu-driven user interface with jog dial and function keys
- Large transflective display, very good readability in direct sunlight
- Selective infrared sensors for hydrocarbons and carbon dioxide
- Highly durable electro-chemical sensors for oxygen and toxic gases
- Power supply via 4 replaceable AA-size rechargeable batteries or disposable batteries
- Minimum 7 hour battery life in use, rapid charging in 4 hours
- Explosion protection:
  TÜV 07 ATEX 553353 X Ex II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC when used with TG8 carrying bag
- PC communication via USB port
- Supporting bracket for carrying and positioning
- Low weight (1,000 g) for maximum ease of carrying

## Measuring ranges and sensors

| Gas type | Measuring range | Sensor type |
|---|---|---|
| Methane | 0.0 – 100% vol. | Infrared sensor |
| Carbon dioxide | 0 – 100% vol. | Infrared sensor |
| Oxygen | 0.0 – 25% vol. | Electro-chemical sensor |
| Hydrogen sulphide | 0 – 2000 ppm | Electro-chemical sensor |
| Carbon monoxide | 0 – 500 ppm | Electro-chemical sensor |

Please contact us for a comprehensive quotation, including additional technical specifications and information on accessories.



Hermann Sewerin GmbH | Robert-Bosch-Straße 3 | D-33334 Gütersloh
Phone +49 5241 934-0 | Fax +49 5241 934-444 | www.sewerin.com | info@sewerin.com

RLWA-BI 01049/2011 GB

# Diensten van EURO-INDEX

**EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.**

### Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

### Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.

Meer info

**Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten**

### Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over laboratoria op wielen met de naam “Mobiele Service”. Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

Meer info

### KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Uw kalibratiecertificaten zijn digitaal beschikbaar via Mijn KWS (gratis webportaal en app).

Meer info

### Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

Meer info

### EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo’s
- Whitepapers

Meer info

Servicebalie

Onderhoud, reparatie en kalibratie

Cursussen en workshops

Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 24005


EURO INDEX

NEDERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICATIE DNV ISO 9001

KALIBRATIE RvA K 105
Geaccrediteerde scope zie www.rva.nl

WIJ LEIDEN VAKMENSEN OP
Erkend leerbedrijf

BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be