

## **Multitec<sup>®</sup> 540**

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



## 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 transfective 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  $\text{Ex}$  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.

# 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.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op [euro-index.nl/diensten](http://euro-index.nl/diensten)



## Mobiele Service

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

## KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal ([mijnkws.nl](http://mijnkws.nl)) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

## Verhuur van meetinstrumenten

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

## EURO-INDEX Academy

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



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



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](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)



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