

Multitec® 545



Multi-gas measuring device with infrared sensors and extended measuring range for hydrogen sulphide

With the **Multitec 545**, up to five gases can be measured simultaneously. The very high H₂S concentrations in wastewater treatment plants and palm oil factories, for example, place special demands on the measuring instrument. With its rugged design and wide H₂S measuring range, the **Multitec 545** is ideal for this use.

The use of infrared measuring techniques for methane and carbon dioxide eliminates the possibility of misleading results due to interaction with other gases. The large screen allows all parameters to be displayed simultaneously and quickly read off at a glance.

Measurement data is stored in log files and can easily be transferred to a PC via a USB connection.

Features

- Intuitive operating concept with jog dial, menu navigation and function keys
- Large-format matrix display with backlight
- Selective infrared sensors for hydrocarbons and carbon dioxide
- EC sensor for hydrogen sulphide with wide measuring range (5000 ppm)
- Rapid charging in 3 hours
- Power supplied from four replaceable AA-size rechargeable or disposable batteries
- Explosion protection: TÜV 07 ATEX 553353 X
 - ⊗ II2G Ex d e ib IIB T4 Gb,
 - ⊗ II2G Ex d e ib IIC T4 Gb when used with carrying bag TG8
- PC communication via USB port
- Supporting bracket for carrying and positioning

Measuring range and sensors

Gas type	Measuring range	Operating principle
Methane	0.0 – 100 % vol.	Infrared sensor
Carbon dioxide	0 – 100 % vol.	Infrared sensor
Hydrogen sulphide	0 – 5000 ppm	Electrochemical sensor
Oxygen	0,0 – 25 % vol.	Electrochemical sensor
Carbon monoxide	0 – 500 ppm	Electrochemical sensor

Technical data

Dimensions (W × D × H):	Approx. 148 × 57 × 205 mm Approx. 148 × 57 × 253 mm with supporting bracket	
Weight:	Approx. 1.000 g, depending on equipment	
Protection rating:	IP54	
Power supply:	4 rechargeable (NiMH) or disposable (alkaline) batteries	
Operating time:	At least 6 h	
Charging time for rechargeable batteries:	Approx. 3 h (complete charge), depending on capacity	
Charging voltage:	12 V DC (max. 1 A)	
Operating temperature:	-20 °C – +40 °C	
Storage temperature:	-25 °C – +60 °C	
Pressure:	800 – 1100 hPa	
Permissible relative humidity:	5 – 90 % r.h., non-condensing	
PC connection:	USB	
Memory:	8 MB	
Display:	Monochromatic graphic display, 320 × 240 pixels	
Pump capacity:	– Vacuum:	> 250 mbar
	– Volume flow:	typically 50 l/h ±20 l/h

Please contact us for a comprehensive quote, including additional technical specifications and information on accessories.
107430 – 11/2015 – Subject to technical changes.

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



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!

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).

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 24005



NETHERLAND
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



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