

# BioControl 4/8

## Technical Data Sheet

<b>Device data</b>	
Dimensions (W x D x H)	520 x 205 x 425 mm
Weight	15 kg
Product variants	BioControl 4 (4 gas connections) BioControl 8 (8 gas connections)

<b>Features</b>	
Gas connections	4 or 8 per gas connection: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 input for flow (4 – 20 mA)</li> <li>• 1 input for temperature (4 – 20 mA)</li> </ul>
Display	7 inch touch screen, 256 colours, 800 x 480 pixels
Ports	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Ethernet (Modbus TCP)</li> <li>• 2 x RS-485 (Modbus RTU)</li> <li>• 2 x RS-232</li> <li>• 1 x USB, expandable</li> <li>• 4 x analogue (0/4 – 20 mA)</li> </ul> optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFIBUS</li> </ul>
Data memory	USB stick: 32 GB

<b>Operating conditions</b>	
Operating temperature	5– 40 °C
Storage temperature	-10 – 50 °C
Humidity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• environment: &lt; 85 % r.h., non-condensing</li> <li>• gas: See data sheet for the mobile gas measuring device</li> </ul>
Pressure at gas inlet	±100 mbar relative (depending on mobile gas measuring device)
Permitted operating environments	in frost-free, sufficiently ventilated space
Non-permitted operating environments	in potentially explosive zones
Operating position	wall mount (hanging)

<b>Power supply</b>	
Operating voltage	24 V DC, 2 A

<b>Data transmission</b>	
Communication	CAN bus between mobile gas measuring device and BioControl

<b>Gas types</b>	
Standard	depending on mobile gas measuring device

<b>Resolution of the gases in the combined measuring device</b>	
CH4	0.1 % vol.
CO2	0.1 % vol.
O2	0.1 % vol.
H2S	2 ppm

<b>Additional data</b>	
Attachment option	loops for wall mounting

<b>Assignment</b>	
System components of	Multitec® BioControl
For use with	Multitec 540 from V 1.202, Multitec 545

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](http://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



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)