



# BioControl 4/8

## Gerätedaten

Maße (B × T × H)	520 × 205 × 425 mm
Gewicht	15 kg
Varianten	BioControl 4 (4 Gasanschlüsse) BioControl 8 (8 Gasanschlüsse)

## Ausstattung

Gasanschlüsse	4 oder 8 je Gasanschluss: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Eingang für Durchfluss (4 – 20 mA)</li><li>• 1 Eingang für Temperatur (4 – 20 mA)</li></ul>
Display	Touchscreen 7 Zoll, 256 Farben, 800 × 480 Pixel
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 × Ethernet (Modbus TCP)</li><li>• 2 × RS-485 (Modbus RTU)</li><li>• 2 × RS-232</li><li>• 1 × USB, erweiterbar</li><li>• 4 × Analog (0/4 – 20 mA)</li></ul> optional: <ul style="list-style-type: none"><li>• PROFIBUS</li></ul>
Datenspeicher	USB-Stick: 32 GB

## Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	5 – 40 °C
Lagertemperatur	-10 – 50 °C
Luftfeuchte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umgebung: &lt; 85 % rF, nicht kondensierend</li><li>• Gas: siehe Datenblatt des mobilen Gasmessgerätes</li></ul>
Druck am Gaseingang	±100 mbar relativ (abhängig vom mobilen Gasmessgerät)
Zulässiger Betrieb	in frostfreiem, ausreichend belüftetem Raum
Nicht zulässiger Betrieb	in EX-Zonen
Gebrauchslage	Wandmontage (hängend)

### **Stromversorgung**

Betriebsspannung	24 V DC, 2 A
------------------	--------------

### **Datenübertragung**

Kommunikation	CAN-Bus zwischen mobilem Gasmessgerät und BioControl
---------------	--

### **Gasarten**

Standard	abhängig vom mobilen Gasmessgerät
----------	-----------------------------------

### **Auflösung der Gase in der Messgerätekombination**

CH <sub>4</sub>	0,1 Vol.-%
-----------------	------------

CO <sub>2</sub>	0,1 Vol.-%
-----------------	------------

O <sub>2</sub>	0,1 Vol.-%
----------------	------------

H <sub>2</sub> S	2 ppm
------------------	-------

### **Weitere Daten**

Befestigungsmöglichkeit	Laschen zur Wandbefestigung
-------------------------	-----------------------------

### **Zuordnung**

Systemkomponente von	Multitec® BioControl
----------------------	----------------------

Verwendbar mit	Multitec 540 ab V 1.202, Multitec 545
----------------	---------------------------------------