

# Technisches Datenblatt

## BioControl 1/4/8

<b>Gerätedaten</b>	
Maße (B x T x H)	520 × 205 x 425 mm
Gewicht	15 kg
Varianten	BioControl 1 (1 Gasanschluss) BioControl 4 (4 Gasanschlüsse) BioControl 8 (8 Gasanschlüsse)

<b>Ausstattung</b>	
Gasanschlüsse	1, 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
Schnittstellen	<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>• bei BioControl 4 und BioControl 8: 4 × Analog (0/4 – 20 mA)</li> <li>• optional: PROFIBUS</li> </ul>
Datenspeicher	USB-Stick: 2 GB Flash, auf 16 GB erweiterbar

<b>Einsatzbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	+5 °C – +40 °C
Lagertemperatur	-10 °C – +50 °C
Luftfeuchte	Umgebung: < 85 % rF, nicht kondensierend Gas: siehe Datenblatt des mobilen Gasmessgerätes
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)

<b>Stromversorgung</b>	
Betriebsspannung	24 V DC, 2 A, keine Stabilisation erforderlich

## 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

107466 – 14.04.2016 – Technische Änderungen vorbehalten.