

# Druckkompensiertes Flowmeter (ISO) 5 Bar

## Beschreibung und Anwendung

Sauerstoff/Luft-Flowmeter mit Druckkompensation

Das Ohio Medical® Flowmeter entspricht den höchsten Anforderungen an Robustheit und Präzision. Das Basisteil ist aus massivem Messing mit Nickel-Chrom-Überzug. Der Flowregler besteht aus einem in das Messing-Basisteil eingeschraubten, hoch-präzisen Nadelventil. Dies erhöht Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit.

Ohio Medical Flowmeter sind in verschiedenen Ausführungen, unter anderem auch als Doppelflowmeter erhältlich. Sie sind mit einem optionalen DISS-Plastikschlauchanschluss und einer Reihe verschiedener ZGA-Stecknippel lieferbar.

### Sauerstoff/Luft-Flowmeter für einen Messbereich von 1-15 l/min

- Präzise Gas-Flowmessung- und Regelung für einen Flowbereich von 1-15 Litern pro Minute
- Für vielfältige klinische Anwendungen in der Atemwegstherapie geeignet
- Große, deutliche Skala mit erweitertem 1-5 l/min-Bereich für bessere Lesbarkeit bei niedrigen Flows
- Doppelte Skalierung vor mattem Hintergrund ermöglicht Lesbarkeit von mehreren Seiten
- „Flush“-Einstellung für Mindestmenge von 65 l/min
- Versorgungsdruck von 5 Bar

### Lo-Flo 3.5 Flowmeter

- Präzise Gas-Flowmessung und Regelung für einen Flowbereich von 0,25 bis 3,5 Litern pro Minute
- Für Anwendungen in der Pädiatrie, Neonatologie oder anderen Low-Flow-Bereichen konzipiert
- Maximalflow auf 5 l/min beschränkt
- Doppelte Skalierung vor mattem Hintergrund ermöglicht Lesbarkeit von mehreren Seiten
- Genauigkeit  $\pm 0,125$  l/min über gesamten Messbereich
- Farbkodiert, um die Unterscheidung zum Ohmeda 1-15 l/min-Flowmeter zu erleichtern
- Versorgungsdruck von 5 Bar

### Sauerstoff/Luft-Doppelflowmeter

- Besteht aus zwei druckkompensierten Ohio Medical Flowmetern, die auf einem Y-Adapter aus Metall montiert sind
- Gewährleistet maximale Floweffizienz
- Kompakte Bauweise, im Bedarfsfall leicht mit Anfeuchtern und Verneblern kombinierbar

### Doppelter LH-Sauerstoff-Durchflussmesser

- Besteht aus einem Y-Adapter\*\* mit einem LoFlo 3.5-Durchflussmesser an der linken Verzweigung und einem 1-15-l/min-Durchflussmesser an der rechten Verzweigung.
- Die Konfiguration bietet dem Kliniker eine vielseitigere Verwendbarkeit entsprechend dem klinischen Bedarf.



Flowmeter  
1-15 L/min



Flowmeter  
Lo-Flo 3.5



Einzel



Doppel\*\*

Flowmeter Optionen

\*\* Y adapter subject to change

## Produktmerkmale und -vorteile

### Langlebigkeit

- Flowröhre und Schutzmantel schlagfest
- Massives Messing, vernickelt
- DISS-Ausgang mit Schutzrand

### Hohe Präzision

- Druckkompensierte Flowmessung mit höchster Messgenauigkeit
- Flowröhren werkseitig einzeln geprüft
- Hochpräzise Glaskugel gewährleistet maximale Reproduzierbarkeit
- Doppelte Skala verhindert optische Verzerrungen

### Sicherheitsmerkmale

- Schutzmantel rastet in das Basisteil ein und verhindert somit Lockerungen, Leckagen und ein Abspringen des Mantels unter Druck
- Regler und Ventalnadel sind mit einem Anschlag versehen, um das Abdrehen der Verschraubung zu verhindern
- Farbkodiert, um Verwechslungen zu vermeiden

## Technische Daten\*

### Kalibrationsdruck und -temperatur

5 Bar und 21°C gemäß Angaben auf dem Typenschild des Flowmeters

Maximaler Druck  
690 kPa/100 psi

0-15 l/min	Lo-Flo 3.5
<b>Graduierung der Skala:</b> Skalenschritte: 0,5 l/min zwischen 1 und 5 l/min; 1 l/min zwischen 5 und 15 l/min	Skalenschritte: 0,125 l/min zwischen _ und 1 l/min; 0,25 l/min zwischen 1 und 3,5 l/min
<b>Genauigkeit:</b>  (Bei Kalibrationsdruck und -temperatur in vertikaler Ausrichtung) ±0,25 l/min bei 1 l/min; ±10 % der Anzeige bei 3, 5, 10 und 15 l/min	0,125 l/min zwischen 0,25 und 3,5
<b>Minimale Flowmenge („Flush“):</b> 65 l/min bei 3, entsprechender Versorgung	5 l/min
<b>Maximale Flowmenge:</b> > 65 l/min bei entsprechender Versorgung	< 5 l/min

## Versandinformationen

### Gewicht\*

Flowmeter (1-15 l/min & 0,25-3,5 l/min)	Doppelflowmeter
0,11 kg(4 oz)	0,31 kg(11 oz)

### Abmessungen\*\*

Höhe:	152 mm	152 mm
Breite:	56 mm	130 mm
Tiefe:	58 mm	91 mm

### Verpackungsmaße

Höhe:	203 mm	267 mm
Breite:	76 mm	198 mm
Tiefe:	109 mm	165 mm

\*Ohne Zubehörteile und Adapter.

\*\*Hinweis: Angaben nominell, Änderungen vorbehalten.

For more information, contact your Ohio Medical Sales Specialist or authorized agent.

## Anordnung der Teile

67XX - XXXX - 9XX

<b>Adapter</b>	
Kein Adapter mit 1/8" NPT-Innengewinde ..	00
BSP .....	15
BOC.....	31
DIN .....	32
AFNOR.....	33
AGA.....	34
SIS.....	35
Japanischer Typ .....	44

Schlauchnippelmutter & Stopfbuchse.....	21
DISS-Anschlussstück .....	07

<b>Durchflussmesser 60 psi/414 kPa/4.2 bar</b>	
<b>Sauerstoff</b>	
15 LPM mit DISS-O2-Anschlussstück .....	1280
LoFlo 3.5 mit DISS-O2-Anschlussstück .....	1309
15-LPM-Paar mit DISS-O2-Anschlussstück.....	1292
LoFlo 3.5-Paar mit DISS-O2-Anschlussstück... 1313	
<b>LH-Doppel</b>	
3.5 LPM und 15 LPM.....	1501
<b>Luft</b>	
15 LPM mit DISS-O2-Anschlussstück .....	1286
LoFlo 3.5-Paar mit DISS-Luft-Anschlussstück .	1298

<b>Durchflussmesser 72.5 psi/500 kPa/5 bar</b>	
<b>Sauerstoff</b>	
15 LPM .....	1400
3.5 LPM .....	1404
15 LPM-Paar .....	1401
3.5 LPM-Paar .....	1405
<b>LH-Doppel</b>	
3.5 LPM und 15 LPM .....	1504
<b>Luft</b>	
15 LPM-Paar .....	1403
15 LPM .....	1402

© 2018 Ohio Medical, LLC.

Dieses Dokument enthält Informationen, die Unternehmenseigentum der Ohio Medical, LLC und vertraulich sind. Die Nutzung dieser Informationen unterliegt der Genehmigung durch die Ohio Medical, LLC. Jede andere Nutzung als die von der Ohio Medical, LLC gestattete ist verboten. Ohio Medical und das Logo der Ohio Medical sind eingetragene Handelsmarken der Ohio Medical, LLC.



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

Ohio Medical LLC  
1111 Lakeside Drive  
Gurnee, IL 60031 USA  
866.549.6446 | ohiomedical.com  
550039-DE (Rev. 3) 11/18