

# FlowAnalyser™ PF

Beatmungsgeräte-Tester

IMT.Analytix



*Flow Analyser PF setzt Maßstäbe bei der Prüfung von Beatmungs- und Narkosetechnik*

## Gerätevarianten

### PF-300

Basis-Variante für universellen Einsatz

### PF-301 VAC

Mit zusätzlichem Sensor für Vakuummessung bis +/-1 bar

### PF-302 LOW

Mit zusätzlichem Sensor für kleinste Drücke bis 5 mbar

## Eigenschaften

- bidirektionale Flussmessung
- 17 Gasstandards, 9 Gastypen\*
- On-Screen Messung einer erweiterten Anzahl an Parametern
- Tiefdruck-Kanal
- interner Datenspeicher
- Schnittstellen: USB, RS-232 und externe Trigger
- Akkubetrieb

\* Optional: Messung diverser Narkosegase mit **MultiGasAnalyser™ OR-703**

## Technische Daten PF 300 / 301 VAC / 302 LOW\*

Flussmessungen	Bereich	Genauigkeit
Maßeinheit	l/min, l/s, cfm, ml/min, ml/s	
Messrichtung	Ja	
Temperatur kompensiert	Ja	
Druck kompensiert	Ja	
O <sub>2</sub> kompensiert	Ja	
hoch	± 300 L/min	± 1.75% oder ± 0.1 l/min
tief	± 20 L/min	± 1.75% oder ± 0.04 l/min

Druckmessungen	Bereich	Genauigkeit
Maßeinheit	bar, mbar, cm H <sub>2</sub> O, in H <sub>2</sub> O, Torr, inHg, hPa, kPa, mmHg, PSI	
hoch	0-10 bar	± 1% oder ± 10 mbar
im Flusskanal hoch	0 - 150 mbar	± 0.75% oder ± 0.1 mbar
Barometer	0 - 1150 mbar (abs)	± 1% oder ± 5 mbar*

### Drei Gerätevarianten für unterschiedliche Druckmessungen:

	PF-300	PF-301 VAC	PF-302 LOW
<b>mittel</b>			
Bereich	± 150 mbar	± 150 mbar	± 150 mbar
Genauigkeit	± 0.75% oder ± 0.1 mbar Differenz	± 0.75% oder ± 0.1 mbar Relativ	± 0.75% oder ± 0.1 mbar Relativ
<b>tief</b>			
Bereich	-	± 1000 mbar	-
Genauigkeit		± 0.5% oder ± 2 mbar	
<b>Vakuum</b>			
Bereich	-	-	0 - 5 mbar
Genauigkeit			± 1% oder ± 0.01 mbar

Zusätzliche Messwerte	Bereich	Genauigkeit
Sauerstoff Konzentration	0 - 100%	± 1% O <sub>2</sub>
Sauerstoff druckkompensiert	Ja	
Temperatur im Flusskanal hoch	0 - 50°C	± 1.75% oder ± 0.5°C
Taupunkt im Flusskanal hoch	-10 - 50°C	± 2% oder ± 1°C
Feuchtigkeit im Flusskanal hoch	0 - 100%	± 3%
Gasart	Luft, Luft/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O/O <sub>2</sub> , Heliox (21% O <sub>2</sub> ), He/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , kundenspezifische Gasarten	
Gas Normierung	ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPD, 0/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013	

Beatmungsparameter	Bereich	Genauigkeit
Rate	1 - 1000 AZ/min.	±1 AZ oder ± 2.5%
Zeit	0.05 - 60 s	± 0.02 s
I:E Verhältnis	1:300 - 300:1	± 2.5%
Ti/T total	0 - 100%	± 5%
Atemzug Volumen	± 10 l	± 1.75% oder ± 0.10 ml (> 2.4 l/min)
Minuten Volumen	0 - 300 l/min	± 2.5%
Druck	0 -150 mbar	± 0.75%* oder ± 0.1 mbar
Spitzenfluss	± 300 l/min	± 1.75%* oder ± 0.1 l/min
Compliance	0 - 1000 ml/mbar	± 3%* oder ± 1 ml/mba
Trigger	einstellbar auf Fluss- oder Druckkurven, frei definierbare Schwellenwerte	

### Allgemein

Größe (B x T x H)	22 x 25 x 12 cm
Gewicht	3,7 kg

\*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten