

FlowAnalyser™ PRO

High end Beatmungsgeräte-Tester

IMT.Analytix

*Die nächste Generation aus
der legendären Familie der
PF 300 Präzisionstestgeräte!*



Neue Features:

- Messwerte höchster Präzision
- Neues Bedienkonzept mit grafischer Oberfläche und Touchscreen
- Anzeige in Echtzeitkurven
- Hinterlegte Testsequenzen
- Automatische Atemzugdetektion
- Inkl. Ultra Low Flow Messkanal
- Hohe Samplerate (1 kHz)
- Verlängerte Akkulaufzeit bis 16 h

Eigenschaften

- bidirektionale Flussmessung
- 22 Gasstandards, 9 Gastypen*
- interner Datenspeicher
- Schnittstellen: USB, RS-232 und externe Trigger

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

Technische Daten FlowAnalyser PRO

Flussmessungen	Bereich	Genauigkeit
Maßeinheit	l/min, l/s, cfm, ml/min, ml/s	
Messrichtung	Ja	
Temperatur kompensiert	Ja	
Druck kompensiert	Ja	
Feuchtigkeit kompensiert	Ja	
O ₂ kompensiert	Ja	
hoch	± 300 L/min	± 1.65% oder ± 0.40 l/min
Ultra Low Flow	± 1 L/min	± 1.65% oder ± 0.01 l/min
Druckmessungen	Bereich	Genauigkeit
Maßeinheit	bar, mbar, cm H ₂ O, in H ₂ O, Torr, inHg, hPa, kPa, mmHg, PSI	
Hoher Druck und Vakuum	-1 - 10 bar	± 1% oder ± 7 mbar
Differenzdruck	± 250 mbar	± 0,5% oder ± 0,1 mbar
Differenzdruck low	± 10 mbar	± 1% oder ± 0,01 mbar
Druck im Flusskanal	-50 - 160 mbar	± 0.5% oder ± 0.1 mbar
Barometer	500 - 1240 mbar	± 1% oder ± 5 mbar*
Zusätzliche Messwerte	Bereich	Genauigkeit
Sauerstoff Konzentration	0 - 100%	± 1% O ₂
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 ₂ , N ₂ O/O ₂ , Heliox (21% O ₂), He/O ₂ , N ₂ , CO ₂ , kundenspezifische Gasarten	
Gas Normierung	ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPS-A, BTPD, BTPD-A, 0/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013, 23/1013, NTPD, NTPS	
Beatmungsparameter	Bereich	Genauigkeit
Rate	1 - 2000 bpm.	±1 bpm oder ± 1%
Inspiration	0 - 60 s	± 0.01 s
Expiration	0 - 90 s	± 0.01 s
I:E Verhältnis	1:300 - 300:1	± 2%
Ti/T total	0 - 100%	± 5%
Atemzug Volumen	± 60 l	± 1.75% oder ± 0.10 ml
Minuten Volumen	0 - 300 l/min	± 1.75% oder ± 5 ml
Druck	0 -160 mbar	± 0.75%* oder ± 0.1 mbar
Spitzenfluss	± 300 l/min	± 1.65%* oder ± 0.04 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)	24 x 26 x 13 cm	
Gewicht	3,7 kg	

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten