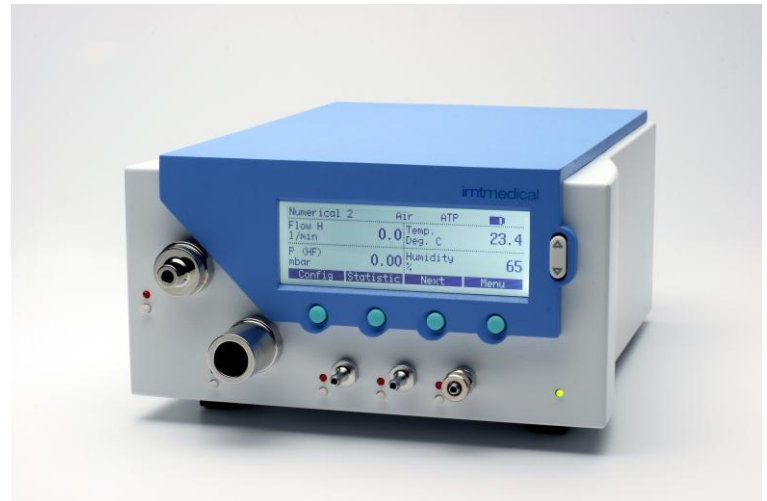


Flow Analyser

PF-300 / -301 VAC / -302 LOW

**Der Flow Analyser
ist das ideale
Kalibriergerät
für jede Art von
Beatmungs- und
Anästhesiegeräten.**



Das Mess- und Kalibriergerät der neuesten Generation kann bidirektional Flüsse, Drücke, Temperaturen, Feuchtigkeit und Sauerstoffkonzentrationen messen. Die einzigartige Möglichkeit, den Messmodus zwischen «Erwachsenen-», «Kinder-» und «Hochfrequenz Beatmung» zu wählen, macht den FlowAnalyser zum idealen Kalibriergerät für jede Art von Beatmungs- und Anästhesiegeräten. Der FlowAnalyser zeichnet sich durch eine äusserst einfache Bedienung und durch höchste Genauigkeit aus. Auf Knopfdruck lassen sich alle Messwerte direkt auf dem Gerät speichern und später zu Dokumentationszwecken wieder auslesen. Die optionale PC-Software FlowLab bietet zudem viele Möglichkeiten der grafischen Analyse und Bericht-Erstellung.

Optional erhältlich

MultiGasAnalyser OR-703: Der ultrakleine Multi-Gas Sensor misst folgende Gase: CO₂, N₂O, Halothan, Enfluran, Isofluran, Sevofluran und Desfluran. Der Sensor-kopf misst die Infrarot Lichtabsorption bei verschiedenen Wellenlängen und ermittelt auf diese Weise die exakte Gaskonzentration in Mischgasen.

Verfügbare Varianten

PF-300

Die Basis Variante für den universellen Einsatz

PF-301 VAC

Mit zusätzlichem Sensor für Vakuummessung bis +/-1 bar

PF-302 LOW

Ein zusätzlicher Sensor misst kleinste Drücke bis 5 mbar

Technische Daten*

| Fluss- und Druckmessungen | | | PF-300 | PF-301 | PF-302 | |
|-----------------------------------|------------------------------|---|------------|------------|--------|-----|
| Fluss | Messrichtung | bidirectional | x | x | x | |
| | Temperatur kompensiert | Ja | x | x | x | |
| | Druck kompensiert | Ja | x | x | x | |
| | Feuchte kompensiert | Ja | x | x | x | |
| | O2 kompensiert | Ja | x | x | x | |
| | Hoch | ± 300 L/min | x | x | x | |
| | Tief | ± 20 L/min | x | x | x | |
| | Druck | Hoch | 0-10 bar | x | x | x |
| | | Mittel | ± 150 mbar | Diff | Rel | Rel |
| | | Tief | 0-5 mbar | | | x |
| im Flusskanal hoch | | 0-150 mbar | x | x | x | |
| Barometer | | 0-1150 mbar (abs) | x | x | x | |
| Vakuum | | ± 1000 mbar | | | x | |
| Masseinheit | Fluss | L/min, L/s, cfm, mL/min, mL | x | x | x | |
| | Druck | bar, mbar, cm H2O, in H2O, Torr, inHg, hPa, kPa, mmHg, PSI | x | x | x | |
| Zusätzliche Messwerte | | | | | | |
| Sauerstoff | Konzentration | 0-100% | x | x | x | |
| | Druckkompensiert | yes | x | x | x | |
| Temperatur | im Flusskanal hoch | 0-50°C | x | x | x | |
| Taupunkt | im Flusskanal hoch | -10-50°C | x | x | x | |
| Luftfeuchtigkeit | im Flusskanal hoch | 0-100% | x | x | x | |
| CO2 | Konzentration | 0-10% | | mit OR-703 | | |
| N2O | Konzentration | 0-100% | | mit OR-703 | | |
| HAL, ISO, ENF | Konzentration | 0-12% | | mit OR-703 | | |
| SEV | Konzentration | 0-15% | | mit OR-703 | | |
| DES | Konzentration | 0-22% | | mit OR-703 | | |
| Gasart | | Luft, Luft/O2, N2O/O2, Heliox (21% O2), He/O2, N2, CO2, Kundenspezifische Gasarten | x | x | x | |
| Gas Normierung | | ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPD, 0/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013 | x | x | x | |
| Beatmungsparameter | | | | | | |
| Rate | | 1-1000 AZ/min | x | x | x | |
| Zeit | TI, TE | 0.05-60 s | x | x | x | |
| I:E Verhältnis | | 1:300 - 300: | x | x | x | |
| Ti/T total | | 0-100% | x | x | x | |
| Atemzugs Volumen | Vti, Vte | ±10L | x | x | x | |
| Mimuten Volumen | Vi, Ve | 0-300 L/min | x | x | x | |
| Druck | Ppeak, Pmean, PEEP, Pplateau | 0-150 mbar | x | x | x | |
| Spitzenfluss | Peakflow Insp./Exp. | ±300 L/min | x | x | x | |
| Compliance | Cstat | 0-1000 mL | x | x | x | |
| Trigger | Adult, Pediatric, HFO | Einstellbar auf Fluss- oder Druckkernen bei individuell definierbaren Grenzen | x | x | x | |
| Allgemeine Angaben | | | | | | |
| Elektrische Daten und Abmessungen | AC Eingang | 90-260 VAC, 50/60 Hz | x | x | x | |
| | Batterie (Bleiakku) | 3 Stunden (mit OR-703 2 Stunden) | x | x | x | |
| | Leistungsaufnahme | 23 VA | x | x | x | |
| | Gewicht | 3.7 kg | x | x | x | |
| Datenspeicher | Abmessungen (B x T x H) | 22 x 25 x 12 cm | x | x | x | |
| | | Messresultate (Messdaten und Beatmungsparameter) | x | x | x | |
| Display | Bedienoberfläche | Intuitive Bedienoberfläche mit Anzeige von numerischen Messwerten, Statistik, Volumen Trigger Konfiguration, Gasarten-Wahl und Kalibrationsmenü | x | x | x | |
| Schnittstellen | | USB für Windows Software FlowLabTM, RS-232 für individuelle Kommunikation,, TTL für externe Trigger.. | x | x | x | |
| Kalibration | | 1x jährlich | x | x | x | |
| Bedingungen | Umgebungs-Temperatur | 10-40°C | x | x | x | |
| | #NAME? | 10-95 % r. F. | x | x | x | |
| Zulassungen | | CE, CSA | x | x | x | |

*It. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten.