

FlowAnalyser™ PF-300

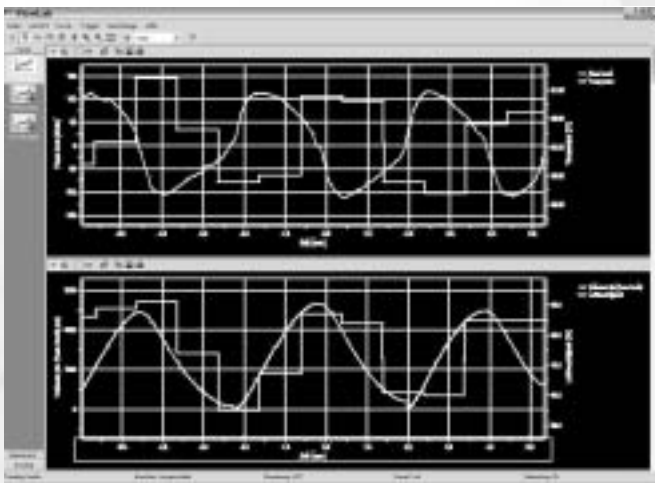
**HEINEN +
LÖWENSTEIN**
Lebenserhaltende
Medizintechnik

**Prüfung von Beatmungsgeräten mit
höchster Genauigkeit**



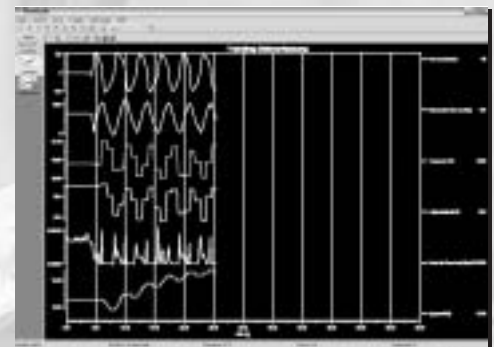
- Bi-direktionale Flowmessung
- Nieder-, Differenz- und Hochdruckmessung
- Volumenmessung
- Gastemperaturmessung
- Feuchtemessung
- Sauerstoffmessung
- Kompensation von Druck, Temp., O₂, u. Feuchte für genaueste Flowmessung
- Verschiedene Gase (Air, O₂, N₂O)
- Intuitive LCD-Bedieneroberfläche
- Integrierte Batterie
- Inkl. FlowLab Analyse-Software und Transportkoffer

FlowLab Windows Analyse-Software



- Echtzeit-Darstellung während der Messung
- Gleichzeitige Anzeige von bis zu 6 Kurven
- Statistische Auswertungen
- Auto-Skalierung
- Einfachste Bedienung

- Trendfunktionen für bis zu 10 verschiedene Messwerte



Technische Spezifikationen:

Messwerte

Low Flow	Bereich	-20 ... 20 sl/min
	Genauigkeit	+/- 1,75 % des Messwertes oder 0,05 sl/min
High Flow	Bereich	-300 ... 300 sl/min
	Genauigkeit	+/- 1,75 % des Messwertes oder 0,1 sl/min
Volumen	Bereich	0 ... 10 sl
	Genauigkeit	+/- 2 % des Messwertes oder 0,02 sl
Differenzdruck	Bereich	-150 ... +150 mbar (-2 ... +2 psi)
	Genauigkeit	+/- 0,75 % des Messwertes oder 0,1 mbar
Hochdruck	Bereich	0 ... 10 bar (0 ... 142 psi)
	Genauigkeit	+/- 1 % des Messwertes oder 10 mbar
Druckbereich	atmosph.	0 ... 1150 mbar
	Genauigkeit	+/- 1 % des Messwertes oder 5 mbar
O₂	Bereich	0 ... 100 %
	Genauigkeit	+/- 1 % O ₂
Temperatur	Bereich	0 ... 100 °C
	Genauigkeit	+/- 1,75 % des Messwertes oder 0,5 °C
Feuchte	Bereich	0 ... 100 %
	Genauigkeit	+/- 2 % r.H.
Taupunkt	Bereich	-40 ... 100 °C
	Genauigkeit	+/- 2 % des Messwertes oder 1 °C

Graphik-Display

Intuitive Bedienoberfläche mit Anzeige von numerischen Messwerten, Statistik, Echtzeit-Kurven, Volumen Trigger Konfiguration, Gasarten-Wahl und Kalibrationsmenü.

Respirations-Parameter

V_{ti}, V_{te}, ExpMinVol, Frequenz, I:E, T_i, T_e, P_{peak}, P_{mean}, PEEP

Schnittstellen

USB für Windows-Software FlowLab, RS 232

Elektrische Daten und Abmessungen

AC-Eingang 90 ... 260 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme 10 VA
Interne Batterie ja
Gas Kompatibilität Druckluft, Sauerstoff, N₂O
Abmessungen (B x T x H) 220 x 250 x 120 mm
Gewicht 3,7 kg

Analyse

USB für Windows-Software FlowLab, RS 232

Bestell-Nr.

0237000

Zubehör

Netzteil
USB-Kabel
Bedienungs-Anleitung
Transportkoffer
Software FlowLab
Kalibrationszertifikat



**HEINEN +
LÖWENSTEIN**

Lebenserhaltende
Medizintechnik

Heinen + Löwenstein GmbH

Arzbacher Straße 80 • D-56130 Bad Ems • Tel.: 02603/9600-0 • Fax: 02603/960050

Internet: www.hul.de