



ANALIZADOR DE VENTILACION PFC-3000

DESCRIPCIÓN:

El analizador PFC-3000 es una herramienta que permite realizar mediciones de flujo, presión, temperatura, humedad, concentración de O₂ de manera bidireccional. Adicionalmente, es una herramienta que permite ser utilizada en sistemas ventilatorios de alta frecuencia pediátricos y adultos.

Es ideal para la calibración y mantenimiento de ventiladores, máquinas de anestesia y espirómetros.

CARACTERÍSTICAS:

- Uso en ventiladores ciclados por presión y por flujo.
- Medición de concentración de gas de forma bidireccional.
- Posee una memoria de almacenamiento que permite obtener los datos previamente tomados para posteriormente ser analizados.
- Es una de las herramientas con más alta precisión en el mercado.



INFO:

www.medim.cl

contacto@medim.cl

+56 9 54998271



ESPECIFICACIONES:

Medidas de flujo y presión		
Flujo	L/min _{max}	± 300L/min
		± 1.75% o ± 0.1 L/min
	L/min _{min}	± 20L/min
		± 1.75% o ± 0.04L/min
Dirección de medición bidireccional		Si
Temperatura compensada		Si
Presión compensada		Si
Humedad compensada		Si
O ₂ compensado		Si
Rangos de mediciones adicionales		
Oxígeno		0 – 100% ± 1% O ₂
Temperatura	Puerto de alto flujo	0 – 50°C ± 1.75% o 0.5 °C
Humedad de aire	Puerto de alto flujo	10 – 80% HR ± 5%
CO ₂	Concentración	0 – 10% ± (0.2 % ABS + 2% REL)
N ₂ O	Concentración	10 – 20% ± (0.3% ABS + 4% REL)
		0 – 100% ± (2% ABS + 2% REL)
HAL, ISO,ENF	Concentración	0 – 8% ± (0.15% ABS + 5% REL)
		8 – 12% ± (0.2% ABS + 10% REL)
SEV	Concentración	0 – 10% ± (0.15% ABS + 5% REL)
		10 – 15% ± (0.2% ABS + 10% REL)
DES	Concentración	0 - 22% ± (0.15% ABS + 5% REL)
		22 – 25% ± (0.2% ABS + 10% REL)
Tipos de gases		Air, Air/O ₂ , N ₂ O/O ₂ , CO ₂ , N ₂ , He/ O ₂ , Heliox (21% O ₂)
Estándares de compensación		ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPD, 0/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013

INFO:

www.medim.cl

contacto@medim.cl

+56 9 54998271



Parámetros Respiratorios

Frecuencia		1 – 1000 bpm ± 2.5% o ± 1 bpm
Tiempo	T_i, T_e	0.05 – 60s ± 0.02 s
Relación I:E		1:300 – 300:1 ± 2.5%
Ti/Ttotal		0 -100% ± 5%
Volúmenes respiratorios	V _{ti} , V _{te} (Alto flujo) V _{ti} , V _{te} (Bajo flujo)	± 10 L ± 1.75% o ± 0.10mL (>2.4 L/min) ± 10 L ± 1.75% o ± 0.20 mL (>6.0 L/min)
Volumen minuto	V _i , V _e	0 – 300 L/min ± 2.5% o 20mL (alto); ± 10mL/min (bajo)
Presión	P _{peak} , P _{mean} , P _{exp} , P _{plateau}	0 – 1.52.95 cmH ₂ O ± 0.75% o 0.1 cmH ₂ O
Flujo pico	Peakflow Insp/Exp	± 300 L/min ± 1.75% o 0.1 L/min
Compliance	C _{stat}	± 1 – 1000 mL/mbar ±3% o 1mL/mbar
Trigger	Adulto, pediátrico, HFO	Ajustable en flujo o presión

Información General

Aprobaciones	CE, CSA
Pantalla	Pantalla LCD
Comunicación	RS-232, USB por el software Flowlab, TTL
Almacenamiento de datos	Interno
Alimentación	100 - 240 VAC, 50 - 60Hz
Tamaño Equipo	22 x 25 x 12 cm
Peso	3.8 kg
Batería	3 horas