

MultiGasAnalyser

OR-703

Medición de Gases Anestésicos.

El sensor OR-703 puede ser utilizado ahora con los analizadores PF-30X FlowAnalyzer y con CITREX H5 para la medición de todos los agentes anestésicos y los gases respiratorios. Use el sensor OR-703 para inspeccionar, verificar o calibrar los dispositivos de anestesia. El sensor OR-703 mide CO₂, N₂O, Halotano, Enflurano, Isoflurano, Sevoflurano y Desflurano.

Características

- El sensor multigas más pequeño del mundo
- Fácil integración con el software Flowlab:
 - Interfaz directa para PF-30X o CITREX H5
 - Tiempo de respuesta muy rápido
 - Capacidad completa de adquisición de datos y reportes de prueba
- Libre de mantenimiento
- Los valores de medición se muestran directamente en la pantalla de PF-30X o de CITREX H5
- Control a través de la interfaz RS-232



El sensor OR-703 es práctico para utilizarse por su diseño compacto. Gracias al avance del estado del arte de la tecnología de microsistemas, el sensor OR-703 ofrece flexibilidad única para probar la dosificación y el monitoreo de gases anestésicos, así como la medición precisa de CO₂. El sensor mide la absorción de luz infrarroja a varias longitudes de onda para determinar exactamente la concentración de las mezclas de gases.

Parámetro	Especificación		
Número de parte	500.041.000		
Valores de medición		Rango	Exactitud
	CO ₂	0 – 15 vol%	± (0.2 vol% + 2 % de lectura)
		15 – 25 vol%	No especificado
	N ₂ O	0 – 100 vol%	± (2 % vol% + 2 % de lectura)
		HAL, ISO, ENF	0 – 8 vol%
	SEV	8 – 25 vol%	No especificado
		0 – 10 vol%	± (0.15 vol% + 5 % de lectura)
	DES	10 – 25 vol%	No especificado
		0 – 22 vol%	± (0.15 vol% + 5 % de lectura)
	22 – 25 vol%	No especificado	
Tiempo de respuesta	CO ₂ < 90 ms, N ₂ O, Agentes anestésicos < 300 ms, O ₂ < 300 ms		
Monitoreo	Datos numéricos y curvas en tiempo real usando el software Flowlab		
	Datos numéricos en PF-30X		
Dimensiones	Control Puesto	RS-232	
	Peso	<25 g (sin cable)	
Condiciones ambientales	Tamaño	3.8 × 2.9 × 3.1 cm	
	Operación	10 – 40° C	
	Almacenamiento	-20 – 50° C	
	Humedad	10 – 95 %, sin condensación	
Normativa	Presión ambiental	525 – 1200 hPa (altitud 5211m)	
	EN ISO 80601-2-55:2011, IEC 60601-1:2005, EN ISO 5356-1:2004		