

# CITREX H5™

## IMT.Analytics

analyser  
the art of measuring

### Especificaciones Técnicas

El dispositivo ideal todo en uno, para ingenieros biomédicos, compañías de servicio, equipos de anestesia y fabricantes de ventiladores.

CITREX H5 es el analizador de presión y flujo de gas con la interfaz de usuario mas avanzada. Es portable, preciso y permite al usuario configurar individualmente sus pantallas de medición.

El nuevo CITREX H5 está diseñado para cumplir con una amplia variedad de aplicaciones. Sus capacidades precisas y altamente confiables le permiten analizar el rendimiento de diferentes dispositivos médicos, como ventiladores y máquinas de anestesia, medidores de flujo de oxígeno, manómetros y dispositivos de succión.

### Características:

- Amplia pantalla multi-touch de 4.3" con resolución de 800 x 480 pixeles
- Interfase gráfica intuitiva
- Capacidades de perfil extendidos
- Configuración de parámetros de flujo y presión
- Manejo de hasta 17 estándares de gases y 26 parámetros respiratorios
- Mediciones en pantalla, lectura de parámetros en tiempo real
- Evaluaciones estadísticas

Integración con:  
 **Dropbox**



« El dispositivo portable ideal todo en uno, para probar todos los dispositivos de ventilación. »

# Especificaciones Técnicas CITREX H5

Flujo y medidas de presión		
Flujo	Flow	± 300sL/min*** ± 1.9 % * or ± 0.1 L/min**
Medición bidireccional		Si
Compensación de temperatura		Automática
Compensación de presión		Automática
Compensación de humedad		Manual
Presión		
Alta	P <sub>High</sub>	0..10 bar ± 1 % * or ± 10 mbar**
Diferencial	P <sub>Diff</sub>	± 200 mbar ± 0.75 % * or ± 0.1 mbar**
Canal de flujo	P <sub>Channel</sub>	-50..150 mbar ± 0.75 % * or ± 0.1 mbar**
Presión atmosférica	P <sub>Atmo</sub>	500..1150 mbar
Unidades		
Flujo		L/min, L/s, cfm, mL/min, mL/s
Presión		bar, mbar, cmH <sub>2</sub> O, Torr, inHg, hPa, kPa, mmHg, PSI
Otras Mediciones		
Oxígeno (comp. de presión ≤ 150 mbar )	O <sub>2</sub>	0..100 % ± 1 % O <sub>2</sub> **
Temperatura del gas	Temp.	0..50 °C ± 1.75 % * or ± 0.5 °C **
Tipos de gases		Air, Air/O <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, N <sub>2</sub> O/O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Heliox (21% O <sub>2</sub> )
Estandares de gases		ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPS-A, BTPD, BTPD-A, O/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013, NTPD, NTPS
Parámetros de ventilación		
Frecuencia respiratoria	Rate	1..1000 AZ/min ± 1 AZ/min * or ± 2.5 % **
Tiempo	T <sub>i</sub> , T <sub>e</sub>	0.05..60 s ± 0.02 s
Relación I:E	I:E	1:300 .. 300:1 ± 2.5 % *
	T <sub>i</sub> /T <sub>cyc</sub>	0..100 % ± 5 % *
Volumen	V	± 2 % * or ± 0.20 mL (> 6sL/min)**
Volumen de respiración	V <sub>ti</sub> , V <sub>te</sub>	± 10 L ± 2 % * or ± 0.20 mL (> 6sL/min)**
Volumen por minuto	V <sub>i</sub> , V <sub>e</sub>	0..300 sL/min ± 2.5 % *
Flujo Pico	PF <sub>Insp</sub> , PF <sub>Exp</sub>	±300sL/min ± 1.9 % * or ± 0.1 sL/min **
Presión	P <sub>Peak</sub> , P <sub>Mean</sub> , PEEP, P <sub>Plateau</sub> , IPAP	0..150mbar ± 0.75 % * or ± 0.1 mbar**
Distensibilidad (Compliance)	C <sub>Stat</sub>	0..1000 mL/mbar ± 3 % * or ± 1 mL/mbar**
Información General		
Curvas en tiempo real		Si
Pantalla		Pantalla de 4.3" Multi-Touch (color)
Interfaz		RS-232, USB, Ethernet, CAN, Salida Análoga, TTL, WLAN
Almacenamiento de datos		Memoria interna y tarjeta Micro SD
Alimentación		100..240 VAC, 50..60 Hz
Dimensión (L x A x A)		11.4 x 7 x 7.3 cm
Peso		0.52 kg
Batería		5 horas
Aprobaciones		CE, CSA (Canada y Estados Unidos)

La tolerancia mayor es válida: \*La tolerancia en relación con el valor medido \*\*Tolerancia absoluta, \*\*\* La unidad sL/min está basada en condiciones ambientales de 0°C y 1013.25 mbar (DIN 1343)

