

# CITREX™

«Versatil dispositivo de prueba para ventiladores.»



#### Facil de operar

CITREX opera de forma sencilla e intuitiva. La pantalla ofrece excelente nitidez y puede adaptarse a cualquier situación gracias a la función de giro de pantalla.



#### Medición de flujo bidireccional

El mas reciente método de medición desarrollado, permite obtener una medición precisa del flujo bidireccional con una baja resistencia.



#### Parámetros respiratorios

Todos los parámetros respiratorios relevantes son medidos y calculados.



#### Gráficos en tiempo Real

El dispositivo mide: flujo, volumen, cuatro tipos de presión, temperatura y concentración de oxígeno.



#### Estándares y tipo de gases

13 estándares y 7 tipos de gases pueden ser medidos para cumplir los diferentes requerimientos de medición.



#### Funciones de almacenamiento en memoria

Almacena de manera simple las mediciones realizadas para ser exportadas a un dispositivo externo y ser analizadas subsecuentemente.



#### Interfaces

Dada la amplia diversidad de interfaces, el dispositivo es ideal para operar en red, como control remoto y equipo de configuración.



#### Un dispositivo compacto

Con todo lo que usted necesita, CITREX se adapta a sus necesidades. Impresiona realmente por su tamaño compacto, ligereza y robustez. Todos los componentes requeridos están incorporados y la batería proporciona una libertad de uso.

## Opciones y Accesorios

El analizador incluye todos los componentes importantes para poder utilizar el aparato in situ. Adicionalmente se pueden adquirir por separado algunas funciones opcionales y accesorios.

### El dispositivo básico incluye :

- Analizador CITREX H4
- Batería recargable de alto rendimiento
- Fuente de alimentación universal
- Cable USB
- Tarjeta de memoria Micro SD
- Filtro de protección
- Guía de inicio rápido
- CD de datos



### Bolsa de transporte (opcional)

La bolsa de transporte está fabricada con materiales de alta calidad y ofrece suficiente espacio para guardar y transportar de forma segura el aparato y todos los accesorios. También ofrece espacio para los accesorios opcionales como pulmones de prueba y el juego de adaptadores.



### Juego de adaptadores (opcional)

Los adaptadores incluidos en el juego permiten conectar prácticamente cualquier equipo al dispositivo de prueba CITREX.



### Medición de oxígeno (opcional)

La medición rápida y precisa de la concentración de oxígeno es una función importante para la verificación y la calibración de los respiradores. Esta opción está disponible para aparatos nuevos y posteriormente como de configuración y actualización.

# Especificaciones Técnicas

Mediciones de flujo y presión	Rango	Precisión
Flujo	± 300 L/min	± 1.9%* or ± 0.1 L/min**
Compensación de temperatura	sí	
Compensación de presión	sí	
<b>Presión</b>		
Alta	0.. 10 bar	± 1%* or ± 10 mbar**
Diferencial	± 200 mbar	± 0.75%* or ± 0.1 mbar**
Canal de flujo	-50.. 150 mbar	± 0.75%* or ± 0.1 mbar**
Atmosférica	500.. 1150 mbar	± 1%* or ± 5 mbar**
<b>Unidades</b>		
Flujo	L/min, L/s, cfm, mL/min, mL/s	
Presión	bar, mbar, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, Torr, inHg, hPa mmHg, PSI	
<b>Otras Mediciones</b>		
Oxígeno, presión compensada	0.. 100%	± 1% O <sub>2</sub> **
Temperatura del gas	0.. 50 °C	± 1.75%* or ± 0.5 °C**
Tipos de gas	Air, Air/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O/O <sub>2</sub> , Heliox (21% O <sub>2</sub> ), He/O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>	
Estándares de gases	ATP, ATPD, ATPS, AP21, STP, STPH, BTPS, BTPD, 0/1013, 20/981, 15/1013, 25/991, 20/1013	
<b>Parámetros de ventilación</b>		
Frecuencia Respiratoria	1..1000 bpm	±1 bpm or ± 2.5%**
Tiempo	0.05 .. 60 s	± 0.02 s
Relación I:E	1:300.. 300:1	± 2.5%*
Volumen	0.. 100%	± 5%*
Volumen minuto	± 10 L	± 2%* or ± 20 mL**
Volumen Máximo	0.. 300 L/min	± 2.5%*
Presión	± 300 L/min	± 1.9%* or ± 0.1 L/min**
Distensibilidad (Compliance)	0.. 150 mbar	± 0.75%* or ± 0.1 mbar**
Disparo volumen	0.. 1000 mL/mbar	± 3%* or ± 1 mL/mbar**
	Flujo o presión preestablecidos y a niveles ajustables.	
<b>Información General</b>		
Pantalla a color	sí	
Gráficas en tiempo real	flujo, presión, volumen	
Interfaz	RS -232, USB, Ethernet, CAN, Salida análoga, TTL	
Alimentación	110 - 220 VAC	
Batería	4 horas	
Dimensión (L x A x A)	11.4 x 6 x 7 cm	
Peso	0.4 kg	
Calibración	Anual	
Tarjeta de memoria	Micro SD	
Aprobaciones	CE	



Notas: La tolerancia mayor es válida: \* La tolerancia en relación con el valor medido \*\* Tolerancia absoluta