

# analyser

the art of measuring



**IMT Analytics**

# CITREX H5



## CITREX H5 – LA PLATAFORMA PORTATIL FLEXIBLE PARA USO UNIVERSAL

CITREX H5 permite una plataforma flexible y adaptable para hacer test en equipos medicos. Con una pantalla tactil de 4,3 " y un avanzado interface de manejo, valores, mediciones, curvas son mostradas de un modo claro y de facil interpretacion. Gracias a su diseño las curvas pueden ser mostradas y analizadas directamente en la pantalla. CITREX H5 is ideal for chequeo de ventiladores, maquinas de anestesia, monitores de Co2,



El medidor de flujo puede de un modo bidireccional medir flujos de  $\pm 300\text{L}/\text{min}$ , presiones de hasta 150 mbar, temperatura y concentraciones de oxigeno. Los sensores miden y calculan 25 parametros diferentes. Flujo de gas, flujo y volumen pueden ser mostrados en 17 standard distintos. Ademas presiones diferenciales pueden ser medidas en el rango de  $+200$  mbar, pueden ser medidas altas presiones hasta 10 bar. Todas las medidas son mostradas de un modo claro y directo.



### APPS

Apps para diferentes equipos ayudan a conducir los test de un modo rapido y facil. Procedimientos son visuales de acuerdo con los standard del fabricante.

Al final del test un report es generado que contiene la informacion de la compañía y es firmado por la persona que ha intervenido en el proceso, el informe se exporta facilmente y se puede imprimir, almacenar y exportar.



### Interfaces

Con el interface wifi, software de fabricantes se pueden descargar de un modo sencillo y directo. CITREX H5 tiene una entrada USB,

Ethernet, RS-232, Y salida analogica para poder hacer triggers. With the

Con el interface ethernet, datos y medidas pueden ser transmitidas facilmente via internet.

### Perfiles

Perfiles, ajustes y representaciones pueden ser salvadas lo que conduce a un ahorro de tiempo.

Tu puedes utilizar siempre los mismos perfiles para comparar resultados.

Ademas unidades de medida y parametros deseados son rapidamente presentadas.

# CITREX H4



## Analizador portatil de ventiladores



CITREX H4 es diseñado para uso portatil y comoda utilizacion , cumpliendo todos los requerimientos Necesarios para la utilizacion diaria

Sus numerosas funcionalidades hacen posible test de cualquier equipo medico en su mas alta aplicacion y especificacion

CITREX H4 valido para chequeo de ventiladores , maquinas de anestesia mezcladores de oxigeno , aspiradores Obteniendo los parametros del equipo y sus graficas en tiempo real .



Hasta 25 parametros relevantes del ventilador basados on volumen, flujo and presion

Son medidos continuamente y realizandose calculos derivados , estos pueden ser mostrados graficamente y numericamente en la pantalla color en tiempo real

El flujo y la presio medido en el equipo hace posible medir hasta 8 tipos de gases o mezcla de estos Tales como Air, Air/O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, etc.

Ademas 17 standards internacionales tal como ATP, BTPS, STPD, etc.



### Medicion de Oxigeno

Rapido and precisa medicion de la concentracion de oxigeno es importante cuando calibramos equipos medicos . Esta es la razon por la que CITREX 4 posee un sensor de oxigeno como standard

### Interfaces

CITREX H4 tiene varios interfaces como Ethernet, CAN, RS-232, USB, Salida analogica y entrada externa de trigger an external trigger input.

Con el servidor web server es posible dirigir las mediciones via tu red local

Es muy sencillo conectar el instrumento de medida a la red local

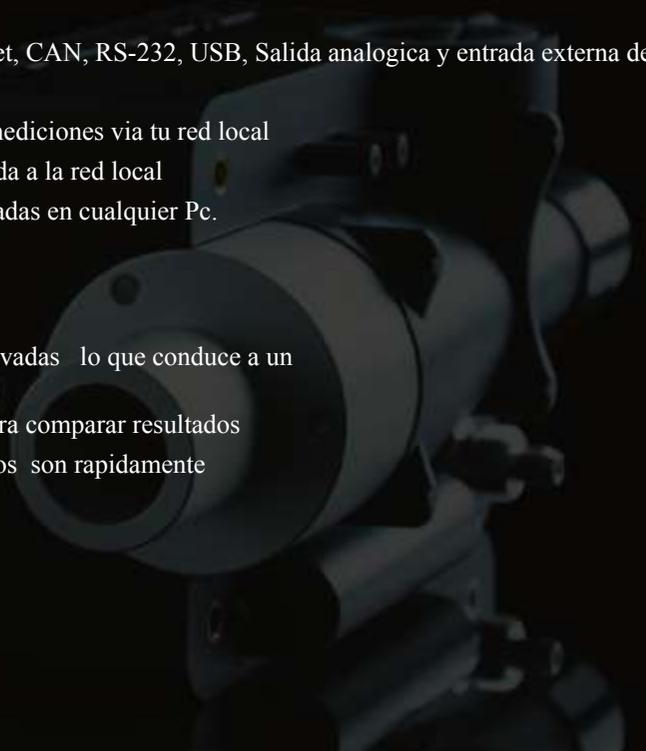
. Lecturas mediciones y graficas pueden ser mostradas en cualquier Pc.

### Perfiles

Perfiles , ajustes y representaciones pueden ser salvadas lo que conduce a un ahorro de tiempo .

Tu puedes utilizar siempre los mismos perfiles para comparar resultados

Ademas unidades de medida y parametros deseados son rapidamente presentadas



# CITREX H3



## The mobile entry-level model CITREX H3



CITREX H3 puede medir parametros de los ventiladores . El instrumento de medida es tambien ideal Para mediciones de flujo y de presion.

, CITREX H3 es muy sencillo de manejar , estremadamente compacto y ligero ofrece todo lo que tu necesitas Para controlar ventiladores de cuidados intensivos y de uso domiciliario

### Mediciones

Con un amplio rango de medida de 300 L/min y una precision de  $\pm 2\%$  el instrumento de analisis es util para amplias aplicaciones

Desde posibilidad de medicion de flujo bidireccional, no es necesario cambiar la posicion del equipo

. El sensor de presion integrado mide presiones desde  $-50$  mbar a  $+150$  mbar

Mediciones de Volumen y flujo de gas son mostradas con 9 diferentes standard internacionales de gas .

Hasta 5 diferentes tipos de gas pueden ser medidos y 17 parametros pueden ser mostrados

### Sensor de oxigeno

Un sensor de oxigeno opcional puede ampliar las funciones del equipo de medicion

Con esta opcion es posible medir concentraciones de oxigeno en el rango de 21% a 100%

La concentracion de oxigeno medida se compensa automaticamente

### Configuracion

Configuracion del analizador puede ser facilmente prefijada en un pc , para asi siempre tener los parametros necesarios en las unidades necesarias y el equipo siempre estara listo para su uso



# FlowAnalyser PF-300



# FlowAnalyser PF-300

## **Analizador de ventilador premium para expertos en salud.**

FlowAnalyser PF-300 permite probar, verificar y calibrar todo tipo de dispositivos médicos que usan presión de gas o flujo de gas, p. ventiladores y máquinas de anestesia. El analizador de flujo mide el flujo bidireccional, diversas presiones, temperatura, humedad y concentraciones de oxígeno. Tres modos diferentes de activación para ventiladores adultos, pediátricos y de alta frecuencia simplifican la prueba procedimiento considerablemente. El instrumento incorpora canales separados de alto y bajo flujo, almacenamiento de datos integrado, una batería incorporada y una interfaz opcional que se conecta a nuestra PC soft-

Ware FlowLab. Debido a su precisión y excelente rendimiento de medición, el PF-300 tiene evolucionó para convertirse en el estándar de la industria.

### Parámetros de ventilación

FlowAnalyser PF-300 ofrece hasta 27 parámetros de ventilación para probar todo tipo de ventilador. HFO Las frecuencias se pueden medir hasta un máximo de 1000 respiraciones por minuto. En total hay 17 Estándares de gas y 10 tipos de gas disponibles. Además, los tipos de gases personales y las mezclas de gases pueden definirse de forma opcional para realizar mediciones de flujo y cálculos de volumen para requerimientos particulares.

### MultiGasAnalyser

Amplíe las capacidades de su FlowAnalyser con el MultiGasAnalyser OR-703 opcional para para medir CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, halotano, enflurano, isoflurano, sevoflurano y desflurano. El externo El sensor puede conectarse y colocarse muy fácilmente para la medición en la ubicación deseada.

### Interfaces

El FlowAnalyser se proporciona con interfaces USB y RS-232 y una entrada de disparador externo.

### Variantes de producto FlowAnalyser

PF-300  
PF-301 VAC  
PF-302 LOW

ATPD  
15/1013  
25/991  
BTSPS-A  
20/1013  
ATPS

# FlowLab – el análisis del software

Vea las mediciones de flujo, presión y volumen convenientemente en el monitor de su computadora. FlowLab muestra sus resultados de medición gráficamente en curvas en tiempo real o numéricamente. Las mediciones pueden analizarse con puntos de prueba libremente ajustables. Como resultado, puede generar como informes de prueba personalizados en forma de archivos PDF. Con la función de tendencia, las tendencias 10 parámetros pueden grabarse durante más de 100 horas, lo que permite un análisis en profundidad y documentación de las mediciones realizadas .



El software funciona con FlowAnalyser PF-300 y sus variantes, así como con CITREX H4 y CITREX H5.



# EasyCal – Servicio de calibración

El servicio de calibración EasyCal de IMT Analytics ofrece calibración anual y mantenimiento para sus instrumentos de prueba FlowAnalyser o CITREX. Los planes del sistema de pedidos en línea hora de recogida para satisfacer sus necesidades y genera documentos de carga y aduanas automáticamente. El laboratorio de calibración está acreditado de acuerdo con ISO 17025 y opera de acuerdo con estrictos estándares internacionales de calidad.

El paquete de calibración y mantenimiento EasyCal comprende:

- Mantenimiento anual del instrumento de medición (actualización de firmware, prueba de rendimiento, reemplazo de piezas de desgaste)
- Calibración completa de flujo, presión, temperatura, oxígeno y humedad.
  - Pedidos en línea fáciles con servicio de recogida

Si nos da sus datos le recordaremos las fechas de calibración del equipo



**IMT**•Analytics

IMT Analytics AG . Gewerbestrasse 8 . 9470 Buchs . Switzerland  
T +41 81 750 6710 . [www.imtanalytics.com](http://www.imtanalytics.com)