

Analizador MAx™ Multigas



El primer analizador multigas de flujo principal del mundo con identificación automática del agente

Si usted está pensando en un analizador de gases, hay muchas consideraciones importantes que debería tener en cuenta. Algunas de ellas son de obvia importancia mientras que otras son sutiles aunque cruciales para su satisfacción final. Cuando se trata del Analizador MAx Multigas todo son ventajas para usted:

Un completo analizador en un sensor

Todo el analizador multigas está constituido en el sensor IRMA, el cual es tan pequeño como un sensor oxímetro y pesa sólo 30 grs. Se ha diseñado usando los últimos avances en componentes y en Tecnología de microprocesadores para proveer un completo sistema de monitorización de gases en flujo principal con una versatilidad y un diseño únicos. El sensor IRMA mide la absorción de luz infrarroja en diferentes longitudes de onda con el fin de determinar con precisión las concentraciones de gases en la mezcla.

Extremadamente fácil de usar

Cualquiera que sea la tecnología que usted decida adquirir ésta tendrá que resistir durante un previsible futuro. Lo que usted necesita es una solución con la flexibilidad de medir gases en diferentes aplicaciones y libre de problemas de operación. La intuitiva y fácil interfaz y el comprensivo sistema de alarmas del Analizador MAx Multigas lo convierten en la perfecta elección para la monitorización de gases en el uso clínico rutinario.

Fácil de actualizar

A medida que sus necesidades aparecen, la actualización de MAx es tan simple como conectar un nuevo sensor IRMA. Los sensores IRMA están disponibles en una amplia variedad de configuraciones, desde la simple versión con tan solo CO₂, hasta la más sofisticada incluyendo CO₂, O₂, N₂O, agentes anestésicos (HAL, ENF, ISO, SEV, DES) e identificación de agente.

Comodidad inflexible

La tecnología PHASEIN IRMA elimina costosas calibraciones de gases y complejos procesos de calibración. El sensor IRMA está satisfactoriamente calibrado y no requiere ensamblaje o calibración. Los sensores de flujo principal IRMA están diseñados para superar los déficits de las actuales tecnologías: como por ejemplo el manejo de líquidos y secreciones, calibración, costes de servicio, etc. El Analizador MAx Multigas contiene una batería standard de reserva que asegura 2 horas de operación ininterrumpida. Simplemente conecte el sensor IRMA al Analizador MAx Multigas, encienda el Dispositivo y comience la medición.

Nosotros lo llamamos CONECTAR y MEDIR...™

phasein
MEDICAL TECHNOLOGIES

Especificaciones Técnicas



General

Descripción: Analizador Multigas con sensor IRMA.
Suministro eléctrico: 100-127 V AC ó 220-240 V AC.

Consumo: 50 VA.

Batería: Operatividad mínima de 2 horas.

Peso: 1 Kg.

Dimensiones: 210 x 164 x 62 mm (8.2 x 6.4 x 2.4 pulgadas).

Monitorización: Fi/ET valores para CO₂, O₂, N₂O, agente primario, agente secundario; MAC; FR.

Tendencias: Fi/ET - CO₂, O₂, N₂O y Agentes hasta 16 horas.

Alarmas: Niveles de alarma ajustables para BAJO/ALTO ETCO₂, CO₂, Reinhalación, Apnea, FR, BAJO/ALTO FIO₂, ALTO FiN₂O, BAJO/ALTO FiAA, Agentes Mezclados.

Idiomas: Checo, Holandés, Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Sueco.

Analizador de Gases

Sensor IRMA: Ultra-pequeño sensor multigas infrarrojo de flujo principal constituyendo un IR-bench multicanal, sensor de presión barométrico, regulador de potencia, procesador de señal e interfaz digital RS-232.

Calibración: No se requiere calibración rutinaria. Calibración ambiental llevada a cabo cuando se sustituye el adaptador para vía aérea (<5 segundos).

Calentamiento: 10 segundos, todas las aplicaciones en 60 segundos.

Interfaz: RS-232 operando a 9 600 bps.

Consumo: <1.4 W.

Peso: cabezal sensor IRMA 30 grs (cable no incluido).

Dimensiones: 37 x 27 x 25 mm (1.45 x 1.1 x 0.9 pulgadas).

Diseño a prueba de golpes: resiste 1 m caídas repetidas.

Temperatura de funcionamiento: 10 a 40 °C (50 a 104 °F).

Almacenamiento: -20 a 50 °C (-4 a 122 °F).

Humedad: 10 - 95 %, sin condensación.

Presión atmosférica: 700 - 1200 hPa (3048 m).

Adaptador para vía aérea

Adulto/Pediátrico: 6 ml espacio muerto.

Neonatal: 1 ml espacio muerto.

Gases

La precisión de todas los valores de monitorización está de acuerdo con los requerimientos en EN ISO 21647:2004 y EN 864:1996.

Durante condiciones standard:

	Rango	Precisión
CO ₂	0 - 10 %	± (0.2 % _{ABS} + 2 % _{REL})
O ₂	10 - 100 %	± (1 % _{ABS} + 2 % _{REL})
N ₂ O	0 - 100 %	± (2 % _{ABS} + 2 % _{REL})
HAL,ISO,ENF	0 - 5 %	± (0.15 % _{ABS} + 5 % _{REL})
SEV	0 - 8 %	± (0.15 % _{ABS} + 5 % _{REL})
DES	0 - 18 %	± (0.15 % _{ABS} + 5 % _{REL})

Tiempo de aparición: CO₂ < 90 ms, N₂O, AA < 300 ms, O₂ < 300 ms.

Detección de respiración: umbral de adaptación, mínimo 1 % cambio de CO₂.

Frecuencia Respiratoria: 0 - 150 rpm ± 1 resp/min.

Identificación de Agente: Agente primario 0.15 %, Agente secundario 0.2 % + 10 % del total de la concentración del agente.

Compensación: Automática para la calibración atmosférica, la de temperatura y la de interferencia espectral.

Certificaciones

Marcado CE de acuerdo con el 93/42/EEC Directiva de Dispositivos Médicos.

Información sujeta a cambios sin previo aviso.

Analizador MAX™ Multigas
CAT.NO. 500100



Universal C-clamp
CAT.NO. 100510



Analizador MAX™ Multigas, CO₂
(CO₂)
CAT.NO. 500103

Analizador MAX™ Multigas, AX
(CO₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES)
CAT.NO. 500503

Analizador MAX™ Multigas, AX+
(CO₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES, Agent ID)
CAT.NO. 500603

Analizador MAX™ Multigas, ICU
(CO₂, O₂)
CAT.NO. 500203

Analizador MAX™ Multigas, OR
(CO₂, O₂, N₂O, HAL, ENF, ISO, SEV, DES)
CAT.NO. 500303



IRMA Adaptadores de Aire
Adulto/Pediátrico
La caja de 25
CAT.NO. 106220



IRMA Adaptadores de Aire
Neonatal
La caja de 10
CAT.NO. 106260



IRMA Adaptadores de Aire O₂
Adulto/Pediátrico
La caja de 25
CAT.NO. 106210

