



Ficha Técnica

Analizador Paramagnético

Equipo analizador oxígeno medicinal diseñado para la medición y registro continuo de la pureza del oxígeno y sus impurezas (Co₂, CO, NO, So₂, No₂, H₂O y aceite) conducido a través de la red de distribución hacia el al centro asistencial de destino y verificar su calidad de acuerdo a los límites establecidos en las farmacopeas.

Alimentación Eléctrica

110 — 220 VAC fase-neutro-tierra 50 / 60 Hz

Características de la Interfaz

- Resolución 480 x 800, 5 pulgadas
- RGB 65K fiel a los colores de la vida
- Pantalla TFT
- Panel resistivo táctil
- Área Visual: 57.6mm x 43.2mm
- Brillo ajustable: 0 ~ 180 nit

Rendimiento del Equipo

- Tecnología: paramagnético (Pm)
- Rango: 0-100% de O₂
- Precisión (error intrínseco): <± 0,1% de O₂
- Linealidad: <± 0,1% de O₂
- Repetitividad: <± 0,01% de O₂
- Deriva del cero: <± 0,2% de O₂ por mes (excluye hasta 0,1% de O₂ en las primeras 24 horas de funcionamiento)
- Tiempo de respuesta (T₁₀ - T₉₀): <2,5 seg en 200ml/min caudal.
- 90% Tiempo de respuesta: 16 segundos a 25 ° C (77 ° F).
- Sistema de compensación por presión barométrica y temperatura según requerimiento a la norma 4410
- Regulador de flujo con indicador lineal

Sensor de Dióxido de Carbono CO₂

- Método de detección Absorción de infrarrojos no dispersivos (NDIR)
- Rango de medición: ±50-300PPM.
- Precisión: ±5%
- Tiempo de calentamiento: 1min
- Tiempo de respuesta: T₉₀< 120s
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 ° C
- Humedad de funcionamiento: 0 ~ 95% RH (sin condensación)

www.speal-intl.com



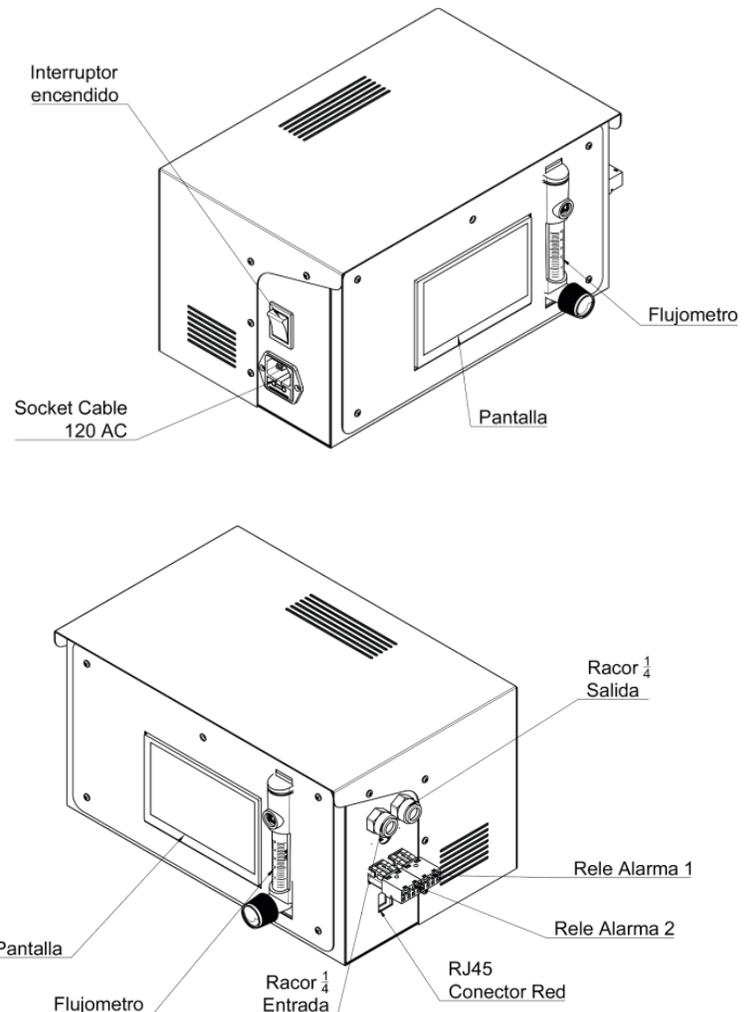


Sensor Paramagnético de Oxígeno

- Tecnología: paramagnético (Pm)
- Tiempo de respuesta (T10 - T90): <2,5 seg en 200ml/min caudal
- Temperatura de funcionamiento: 0 ° C a 65 ° C (32 ° F a 149 ° F)
- Coeficiente de temperatura: Dentro de un rango de 0 ° C a 65 ° C (32 ° F a 149 ° F): Cero: <± 0,03% de O₂ / ° C, Span: <± 0,05% de la lectura / ° C.
- Humedad ambiente: 0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
- Rango: 0-100% de O₂
- Linealidad: <± 0,1% de O₂
- Deriva del cero: <± 0,2% de O₂ por mes (excluye hasta 0,1% de O₂ en las primeras 24 de funcionamiento)
- Temperatura de almacenamiento: -40 ° C a 70 ° C (-40 ° F a 158 ° F)
- Presión: Medidas de presión parcial oxígeno.
- Rango de presión: ± 33kPag (± 5 psig) de la presión de entrada al flujómetro
- Compensación integral automática de presión y temperatura.
- Seguridad intrínseca
- Instalación de fabricación acreditada ISO 9001.

Datos

- Los datos pueden ser extraídos vía USB en una memoria tipo Pendrive.
- Selección de fechas para descargar los datos.
- Datos guardados en equipo son inmodificables.
- Registro de datos cada 30 segundos





Sensor de Monóxido de Carbono (CO)

- Doble electrodo electroquímico
- Rango de medición de 0 a 300 ppm
- Máxima saturación de lectura de 300ppm
- Presión de funcionamiento: 1 atm
- Humedad relativa: 15-90% continuo.
- Rango de temperatura -40°C ~ 50°C
- Tiempo de respuesta < 30 segundos a 20 °C
- Resolución: 0.5ppm
- Repetitividad: ±5%

Red Local

- Servidor web local, conexión vía cable ethernet a router
- Visualización remota sobre la red al cual está conectado el Generador, desde PC, Tablet, Smartphone.
- No necesita instalación de software, visualización directa desde explorador web (conexión a internet no es necesaria).

Conexiones y Salidas Externas

- Conector rápido 1/4 para entrada y salida de flujo de aire.
- Alarma lumínica (ROJA) sonora configurable.
- LANRJ-45
- Conexión de alarmas externas por medio de bloque terminal para cable #18.

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 65 °C (32 °F a 149 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)

Alarmas

- El analizador tiene disponibles un total de 4 alarmas.
- Alarma fija activada por baja concentración de Oxígeno.
- Alarmas 2 a 4 programables para cualquier tipo de variable sensada.
(Se programa a pedido para analizador multiparámetro)





Extensiones opcionales que se pueden adicionar al analizador paramagnético

Doble lectura de Oxígeno

- Sensor paramagnético

Medición de Caudal

- Sensor de Caudal con medición en tiempo real de flujo del consumo del oxígeno gaseoso.
- Total acumulado de flujo suministrado por el generador.
- Sensor de temperatura de oxígeno gaseoso
- Sensor de presión en la medición del flujo.
- Mediciones realizadas en m³/h o CFM (El sensor de caudal se personaliza según las necesidades del cliente.)

Sensores Punto de Rocío

- Rango Punto de Rocío: 20 ppm o -67° C
- Exactitud: (+/-) 5 ppm
- Humedad: 0 ~ 100% RH
- Presión: 10 barg máximo
- IP65 | NEMA 4
- Acero inoxidable

Sensores de Óxido de Nitrógeno

- Rango: 0-20ppm
- Método electroquímico
- Rango de temperatura: -30 a 40 °C
- Rango de humedad: 15 a 85% rh continuo

Sensores de Dióxido de Nitrógeno No₂

- Detección gas: No₂
- Método electroquímico
- Detección Rango: 0-20ppm
- Max detectan concentración: 150ppm
- Resolución ratio: 0.1ppm

Sensores de Presión

- Sensor de tanque de Oxígeno
- Rango de 0 - 70 PSI
- Visualización sobre Pantalla

Sensores de Dióxido de Azufre So₂

- Detección gas: So₂
- Método electroquímico
- Detección Rango: 0-20ppm
- Max detectan concentración: 150ppm
- Resolución ratio: 0.1ppm

Sensores Trazas de Aceite

- Resolución ≤ 0.1 mg/m³
- Método Fotoionización (PID)
- Rango de temperatura: -20 C a 60 °C

www.speal-intl.com



