

MODELO 1312

ANALIZADOR MULTIGAS TIPO FOTOACÚSTICO

Ventajas – Características

♦ Características

- Se basa en la técnica de medida PAS (espectroscopía fotoacústica), disponiendo de una rueda capaz de alojar hasta seis filtros interferenciales (cinco de gas y uno para vapor de agua)
- Diseño compacto
- El equipo básico incluye un filtro de vapor de agua, con el fin de compensar cualquier interferencia que pueda presentar este componente en la medida de los gases

♦ Ventajas

- Mantenimiento mínimo
- Tiempos de calentamiento muy reducidos
- Incorporando distintas opciones, es posible emplear este equipo en otros campos que el de analizador de gases convencional
- Se puede disponer de una mapa tridimensional de distribución del o los gases objeto de estudio
- Mediante el uso de un gas trazador dosificado de acuerdo al tipo de trabajo que se vaya a realizar (concentración constante, edad del aire o extinción de gas), se pueden obtener datos referentes al estado operativo de un sistema de acondicionamiento de aire o distribución de éste, trabajando en condiciones reales, es decir, bajo las mismas circunstancias de ocupación, paso de personal, apertura y cierre de puertas, etc.



Especificaciones

Límite de detección

Entre 10ppb y 1ppm

Campo dinámico de medida

Entre el límite de detección

Frecuencia de medida

Discontinuo. Inferior a 13s para un gas a 40s
Deriva de cero menor que un límite de detección por 3 meses. Deriva de span menor del 3% de la lectura en tres meses

Estabilidad

Suficiente para un trabajo de 12 días, midiendo 5 gases y vapor de agua cada 10 minutos

Memoria

Unidades de medida

mg/m³, ppm, %vol, ppb

Interfases

Serie RS 232 y IEEE paralelo

Alimentación

220V, 50Hz



SIR, S.A.
Avd. de la Industria, 3
28760 Tres Cantos, Madrid
Tel. 91 803 66 02
Fax. 91 803 64 33
sirsa@sirsa.es

