



GAMA COMPLETA DE SISTEMAS DE ANALISIS PORTATILES Y FIJOS PARA GASES DE PROCESO, MEDICOS Y DE EMPAQUETADO

APLICACIONES

- Plantas de separación de gases
- Industria química y petroquímica
- Pureza de cilindros
- Metalurgia
- Biotecnología
- Seguridad
- Control de calidad
- Empaquetado de productos alimenticios y farmacéuticos
- Soldadura
- Cámaras de almacenaje y maduración de frutas
- Atmósferas de hornos de tratamientos térmicos
- Fabricación de semiconductores



TIPOS

- Analizadores de oxígeno
- Analizadores de monóxido de carbono
- Analizadores de dióxido de carbono
- Analizadores de humedad
- Analizadores de combinaciones binarias



Principios de medida: óxido de circonio, célula electroquímica, célula Hersch, infrarrojos, célula electrolítica (Pentóxido de fósforo), termoconductividad.

Existen modelos para la medida de dos gases simultáneamente, intrínsecamente seguros, con salidas analógicas, RS232, impresora y alarmas.

Software para tratamiento y almacenamiento de datos.

Sistemas de autocalibración.

Sistemas para sonda remota y multisonda.



ANALIZADORES DE OXIGENO



Rangos disponibles: desde 0-1 ppb a 0-100%

Principio de medida: Oxido de circonio, célula electroquímica, célula mojada (Hersch), termoconductividad.

Montaje: Para montaje en pared, panel, Rack 19 ó sobremesa.

Otros gases: Los analizadores pueden medir junto con oxígeno, CO, CO₂, H₂O.

Seguridad Intrínseca: Versiones para montaje en zonas peligrosas.



Tipos:

Fijos en continuo para gases de proceso

Portátiles alimentados a baterías

Desde pureza hasta trazas de oxígeno

ANALISIS DE OXIGENO PARA GASES DE EMPAQUETADO EN ATMOSFERA CONTROLADA



Rangos disponibles: de 0-1 ppm a 0-100%

Principio de medida: Oxido de circonio, célula electroquímica

Alimentación: 220, 120 Vca o Baterías.

Otros gases: Existen versiones para medida de oxígeno, CO₂ y balance de nitrógeno.

Aplicaciones: Estos analizadores están diseñados para la medida y control de los gases de empaquetado en alimentación, productos farmacéuticos, almacenaje y transporte de obras de arte, restauración etc.

Opciones:

Salidas analógicas de voltaje y corriente.

Interface impresora y ordenador.

Software para PC.

Kit de toma de muestras en embalajes flexibles o semirrígidos (latas).



ANALIZADORES DE HUMEDAD

Rangos: desde 0-1 ppb hasta 0-2000 ppm

Principio de medida: Célula de pentóxido de fósforo.

Montaje: Para montaje en pared, panel, Rack 19, sobremesa o portátil.

Célula: Puede ir montada en el analizador o separada hasta un máximo de 1000m.

Opciones: Salidas analógicas, RS-232, alarmas.



ANALIZADORES POR TERMOCONDUCTIVIDAD PARA COMBINACIONES BINARIAS DE GASES

Rango: Dependiente del gas.

Programación: Se puede programar para distintas combinaciones de gases.

Gases: Oxígeno (alta pureza), Hidrógeno, Helio, Dióxido de Carbono, Metano, Monóxido de Carbono, Humedad, Argón, Nitrógeno y muchos otros gases.

Principio de medida: Conductividad térmica, comparación entre 2 cámaras, gas de referencia y gas a medir.

Opciones: Salidas analógicas, alarmas, RS-232, protección IP-55, Kit de calibración automática



HISPACONTROL 
INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)

Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170

E-Mail: hc@hispacontrol.com

WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

12/09/00