



detcon inc.
Certificación
ISO 9001

tel 001-281-367-4100
fax 001-281-292-2860

www.detcon.com
sales@detcon.com

Modelo 1000-H2S | Analizador de Procesos Sulfuro de Hidrógeno

APLICACIONES

- ☞ Tubería de Gas Natural
- ☞ Líneas de Gas de Cola
- ☞ Líneas de Gas de Unidades de Recuperación de Azufre

ESPECIFICACIONES

Tipo de Sensor

Semiconductor de Óxido de Metal de Estado Sólido

Rango de Medición

0-10 ppm hasta 0-10,000ppm
Rango más altos disponibles en la solicitud

Precisión/Habilidad de Repetición

±10% de lectura
o ±2.5% de rango
cualquiera que sea mayor

Tiempo de Respuesta/Despeje

T50 <90 segundos
T80 <4 minutos
Máxima salida de sobre rango de gas: <10 segundos

Rango de Temperatura de Operación

-40°F a +167°F; -40°C a +75°C

Requerimientos de Precisión de Operación

Toma: 10 ±2 psig
Venteo: Atmosférico ±1 psig

Salida

Lineal 4-20 mA CD
RS-485 Modbus™
3 Relevadores (alarma 1, 2, & falla)
Contactos clasificados 5 amps

Alimentación de Entrada

117/220 VCA
22-24 VCD

Clasificación Eléctrica

A prueba de Explosión
Clase 1, División 1, Grupos B, C, D

Vida del Sensor/Garantía

Sensor: 10 años de garantía condicionada
Transmisor: 2 años de garantía

Peso del Analizador

80 lbs.; 36.32 Kg.

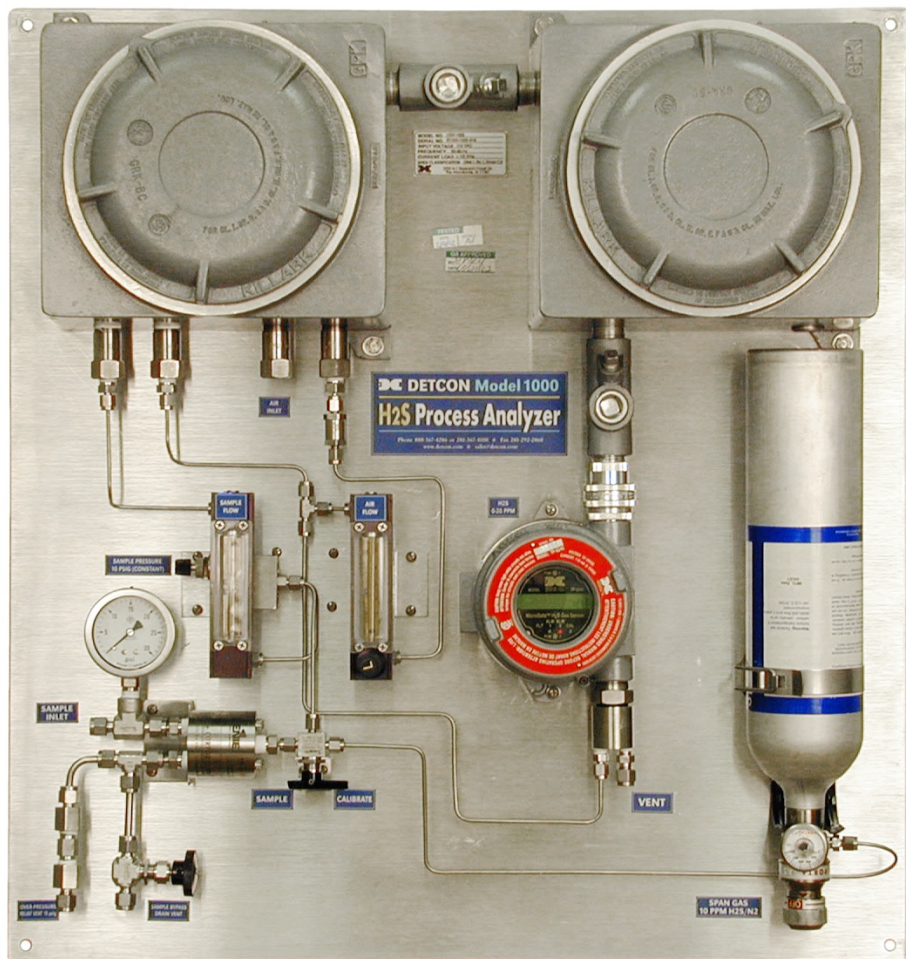
Peso del Paquete

140 lbs; 63.56 Kg.

Dimensiones

73.66cm x 73.66cm x 20.32cm

NOTA: Los requisitos del acondicionamiento de la muestra se manejan por separado.



DESCRIPCIÓN

Los analizadores de proceso modelo 1000-H2S Detcon proporcionan mediciones continuas, en tiempo real de las concentraciones de H2S en las tuberías de gas natural, líneas de gas de cola, líneas de gas de unidades de recuperación de azufre SRU, así como otras aplicaciones. Los rangos disponibles son a partir 0-10 PPM hasta 0-10.000 PPM (1%). Rangos más altos están disponibles por solicitud. El sistema se puede proporcionar como calibración manual o calibración automática con un microprocesador-controlador. Ambos diseños utilizan el elemento sensor de estado sólido MOS de Detcon con una garantía condicional de diez años. El analizador ofrece un transmisor de acondicionamiento de señal por microprocesador con un indicador digital local, supervisión de falla, indicador de modo de calibración, relevadores de alarma y un puerto serial RS-485. El paquete del instrumento es clasificado eléctricamente: Clase I; División 1; Grupos B, C, y D. Corriente alterna, batería y modelos con energía solares están disponibles.