



# Modelo 1000-H2S-CO2

Analizador de Procesos  
Sulfuro de Hidrógeno  
Dióxido de Carbono

Certificación  
**ISO 9001**

tel 001-281-367-4100

fax 001-281-292-2860

[www.detcon.com](http://www.detcon.com)

[sales@detcon.com](mailto:sales@detcon.com)

## Aplicaciones

- Tuberías de Gas Natural
- Estaciones de Transferencia
- Producción de Gas Natural
- Tratamiento Cáustico y Aminas

## Especificaciones

Tipo de Sensor

Estado Sólido MOS para H2S

Infrarrojo No-dispersivo para CO2

Rango de Medición

0-10 ppm hasta 0-10,000ppm para H2S

0-0.3/1.0/3.0/5.0%/20% para CO2

Rango más altos disponibles en la solicitud

Precisión/Habilidad de Repetición

Mayor de  $\pm 10\%$  de lectura

o  $\pm 2.5\%$  de rango

Tiempo de Respuesta/Despeje

T50 <90 segundos, T80 < 4 minutos para H2S

Máxima salida de sobre rango de gas: <10 segundos

T50 <30 segundos, T80 <60 segundos para CO2

Rango de Temperatura de Operación

-40°F a +167°F; -40°C a +75°C

Requerimientos de Precisión de Operación

Toma: 10  $\pm 2$  psig

Venteo: Atmosférico  $\pm 1$  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.

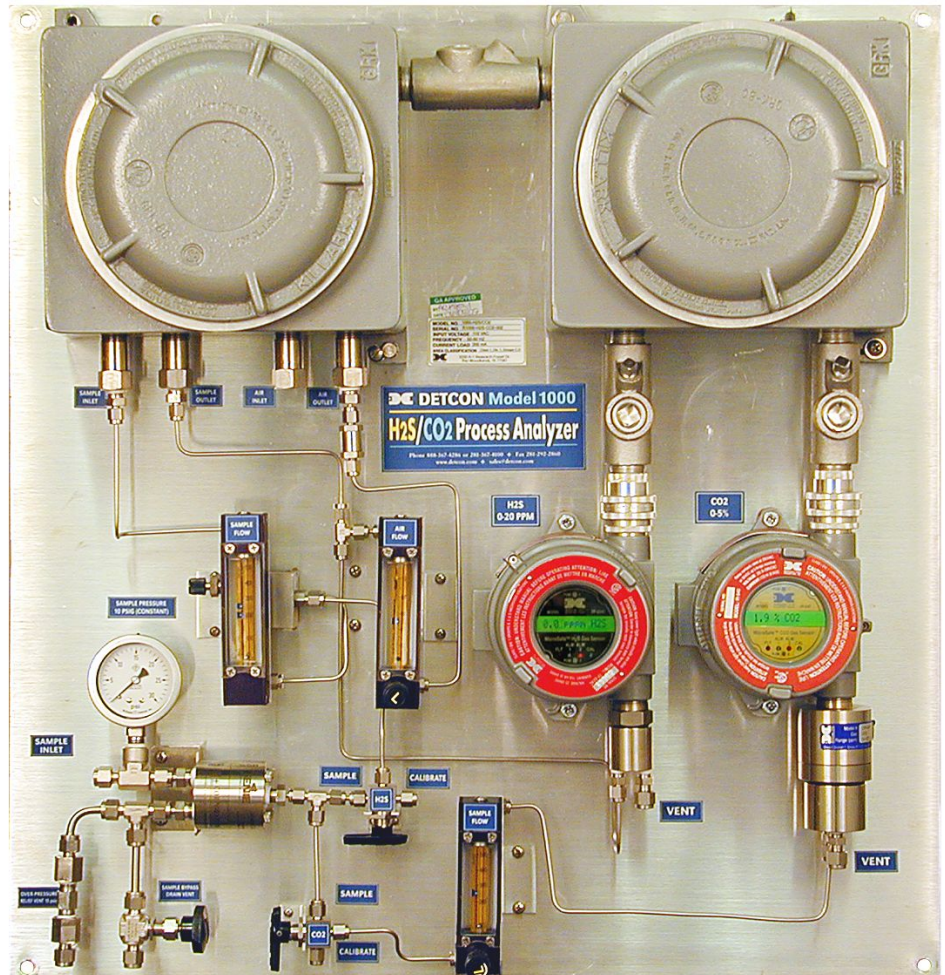
Peso del Paquete

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/CO2 Detcon proporcionan mediciones continuas, en tiempo real de las concentraciones de H2S y CO2. Los rangos disponibles para H2S son a partir de 0-10 PPM hasta 0-10.000 PPM (1%). Los rangos disponibles para CO2 son a partir de 0-0.3% hasta 20%. La detección de CO2 se hace utilizando el elemento del sensor óptico sub-miniatura de Detcon con cinco años de garantía condicional. La detección de H2S se hace utilizando el elemento del sensor de estado sólido patentado por Detcon con 10 años de garantía condicionada. 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 energía solares están disponibles.