



detcon inc.  
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)

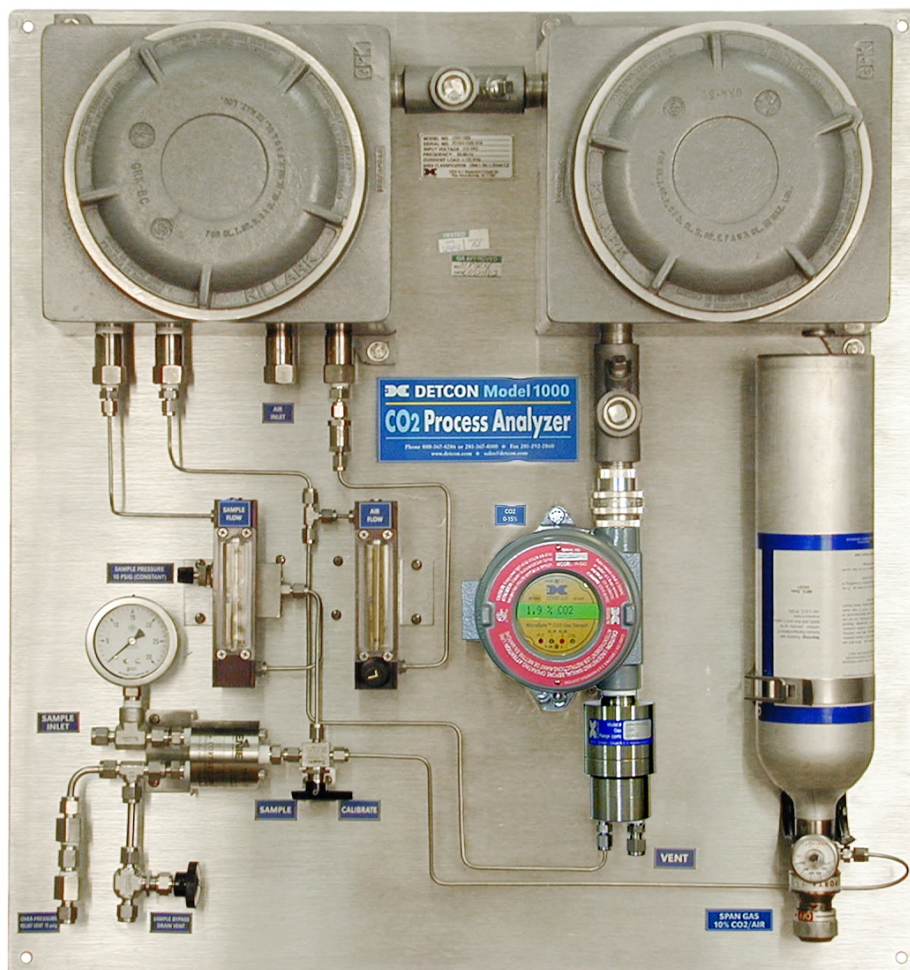
# Modelo 1000-CO2 | Analizador de Procesos de Dióxido de Carbono

## APLICACIONES

- Tuberías de Gas Natural
- Plantas Tratadoras de Gas
- Cualquier tipo de Medición Continua de CO2 en línea

## ESPECIFICACIONES

- Tipo de Sensor  
Infrarrojo No-dispersivo
- Rango de Medición  
0-0.3/1.0/3.0/5.0%/20%  
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 <30 segundos  
T80 <60 segundos
- 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: 5 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.



Esta foto representa el analizador del rango 0-15% CO2

## DESCRIPCIÓN

Los analizadores de proceso modelo 1000-CO2 Detcon proporcionan mediciones continuas, en tiempo real de las concentraciones de CO2 en las tuberías de gas natural, plantas tratadoras de gas, líneas de gas de unidades de recuperación de azufre SRU, así como otras aplicaciones. Los rangos disponibles son a partir 0-3,000 ppm hasta 0-5.0%. 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 óptico sub-miniatura de Detcon con una garantía condicional de cinco 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 energía solares están disponibles.