



# Detcon Modelo IR-540

Certificación  
**ISO 9001**

## Sensor Dióxido de Carbono

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

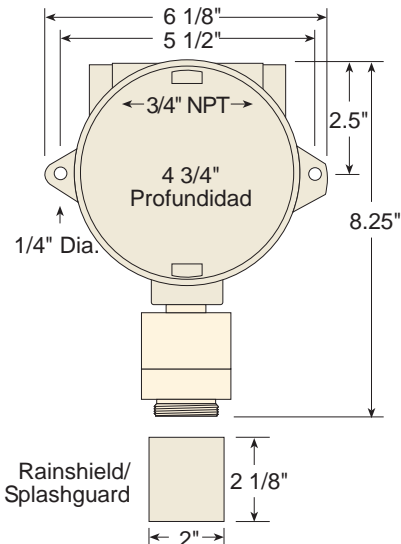
Óptico Infrarrojo No dispersivo  
(realice el pedido con el número de parte 965-405420-Rango)

[www.detcon.com](http://www.detcon.com)  
[sales@detcon.com](mailto:sales@detcon.com)

## Especificaciones

- Tipo de Sensor  
Óptico Infrarrojo No dispersivo (NDIR)
- Rango de Medición  
0 - 0.3%/0 - 1%/0 - 3%/0 - 5% por vol.
- Precisión/Habilidad de Repetición  
±5% escala completa
- Tiempo de Respuesta/ Despeje  
T50 <15 segundos  
T90 <40 segundos
- Corrimiento del Cero  
<0.05% por año
- Rango de Temperatura de Operación  
-40°C a +75°C; -40°F a +167°F
- Rango de Humedad de Operación  
0-99% HR sin condensación
- Salida  
Lineal 4-20 mA CD
- Voltaje de Entrada  
11.5-28 VCD
- Consumo de Potencia  
<2.5 watts @ 24 VCD
- Clasificación Eléctrica  
A prueba de Explosión  
Clase 1, Div. 1, Grupos B, C, D
- Aprobaciones de Seguridad  
A probado CSA y UL
- Vida del Sensor/Garantía  
Sensor: 5 años de garantía prorrateado  
Transmisor: 2 años de garantía  
5 años con la póliza de servicio de tarifa fija

## Dimensiones



## MicroSafe™ Sensor Inteligente

## Descripción

El Modelo IR-540 Detcon sensor de Dióxido de Carbono son sensores "Inteligentes" no intrusivos diseñados para detectar y monitorear dióxido de carbono en el aire sobre un rango 0-0.3% / 0-1% / 0-3% / 0-5% por volumen. El ensamblaje del sensor consiste de un sensor óptico infrarrojo miniatura en una cubierta de acero inoxidable, un circuito de control transmisor, una tarjeta de conexión, y un encapsulado a prueba de explosión.

## Características

- Aprobado CSA y UL: Clase 1, Div. 1, Grupos B, C & D
- Operación sencilla del menú de calibración - toma menos de 3 minutos
- Pantalla de cristal liquido, y LEDs indicadores para estados de Falla y Calibración
- Único sensor óptico miniatura reemplazable en campo
- Transmisor enchufable reemplazable en campo
- Bajo consumo de potencia
- Vida útil estimada del sensor: 5 años vida del sensor

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