



# ClipSens PRO CO<sub>2</sub>

## 01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ClipSens PRO CO<sub>2</sub> es el detector de gas de dióxido de carbono más fiable diseñado para controlar la presencia de CO<sub>2</sub> y alertar a los usuarios de peligros potenciales en espacios confinados con alarmas sonora, LED y vibratorias.

El CO<sub>2</sub> acumulado en áreas mal ventiladas y espacios confinados, es incoloro e inodoro y está clasificado como un gas tóxico que puede causar asfixia y efectos narcóticos. Utilizando un sensor infrarrojo de alto rendimiento, el ClipSens PRO CO<sub>2</sub> es la mejor solución para mantener a los trabajadores seguros y cumplir con sus operaciones.

## 02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tecnología de sensor IR
- Batería recargable de iones de litio
- 14 días de uso por una carga completa
- Medido en % vol y ppm
- Pantalla retroiluminada
- Registro de alarma automática
- Kit de enchufe de pared internacional intercambiable
- Fácil configuración y gestión de datos a través de PC
- Prueba funcional, calibración y advertencia de autocomprobación configurables

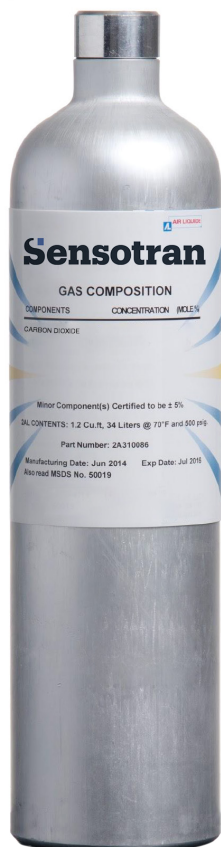
## 03 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo sensor	Infrarrojo no-dispersivo (NDIR)
Rango medida	0-5,0 % vol (0-50.000 ppm)
Alarma alta/baja	0,5 % vol (5.000 ppm) / 1,0 % vol (10.000 ppm)
Resolución	10 ppm
Medición	Difusión
Tiempo de respuesta	T <sub>90</sub> ≤ 60 s
Vida de sensor	5 años (estimada)
Calibración	Manual a dos puntos
Pantalla	Display LCD Acústica: 90 dB @ 10 cm
Señal de alarma	Visual: LEDs rojos parpadeantes Vibración: Alarma vibración
Otras alarmas	TWA alarm, STEL alarm, rango excedido, batería baja, calibración caducada
Batería	Polímero Li-ion recargable (500 mAh)
Tiempo carga	100 minutos
Temperatura	-20 °C ~ +50 °C
Humedad	5%-95 % RH (No-condensable)
Envolvente	Carcasa de plástico/caucho
Accesorios	Adaptador calibración, cable carga (USB C-Type) y adaptador
Tamaño y peso	Tamaño: 354(W) x 99,5(H) x 38(D) mm, Peso: 135 g
Autonomía	14 días
Almacenamiento	Hasta 64.000 puntos / últimos 30 eventos
Protección IP	IP67
Garantía	24 meses
Certificación	Directiva EMC (2014/30/EU), ROHS 2

## 04 APLICACIONES

- Plantas de envasado de alimentos
- Fabricación de productos químicos
- Bodegas y Cervecerías
- Agricultura
- Vertederos
- Tratamiento de aguas residuales
- Industria de alimentación y bebidas
- Hospitales y Laboratorios
- Refrigeración
- Invernaderos

## 05 ACCESORIOS



Gas de calibración para CO<sub>2</sub> (Span) y N<sub>2</sub> (Cero)



Regulador de flujo fijo



Mangueras de muestreo de gas



Bomba de muestreo de gas para ClipSens

## 06 INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Referencia	Gas	Rango	Sensor
CS-012-00	CO <sub>2</sub>	0 – 5,0 % vol	Infrarrojos no dispersivos (NDIR)