

# Información Técnica para el detector Dióxido de Carbono (CO2) CALIDAD DE AIRE, DOBLE TECNOLOGÍA

## ESPECIFICACIONES DE DETECCIÓN

- Dióxido de Carbono (CO2): 400 a 3000 ppm.
- Incendio

## CONDICIONES DE ALARMA

- Dióxido de Carbono (CO2): 1600ppm normativa internacional de contaminación ambiental para interior
- Termovelocimétrica: Elevaciones de temperatura  
En 1 minuto 7C temperatura 63C



## TOXICIDAD EN EL CUERPO HUMANO

*Este gas puede presentar muchos síntomas al cuerpo humano al momento de inhalar grandes cantidades de Dióxido de Carbono en el ambiente, estas son Asfixia por desplazamiento del oxígeno, dolor de cabeza, falta de concentración, somnolencia, mareos y problemas respiratorios*

## APLICACIONES TÍPICAS

Se puede presentar en:

- Salas de reuniones
- Empresas envasadoras
- Automóviles
- Casinos

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Tensión de alimentación: 220v 10% A.C.50 Hz
- Potencia de trabajo: 0.4w
- Potencia de pico máxima: 0.8w
- Condiciones de trabajo: -10°C a 50°C
- Tecnología: 5% HR a 90% HR sin condensación
- Sensor de temperatura: Óptico lineal, termovelocimétrico. Japones
- Ensamble: SMD
- Sensor de Gas: Semiconductor, encapsulado anti-llama con doble capa de malla de acero inoxidable.
- Muestreo de las concentraciones promedio de Dióxido en el Ambiente cada 20 segundos.
- Seguridad intrínseca. Auto diagnóstico,
- Auto diagnóstico: Aviso de re calibración, revisión de componentes electrónicos y sensores.





INTELLIGENT Gas



BUREAU VERITAS

DETECTORES DE GASES EXPLOSIVOS Y TOXICOS - INCENDIO

## COMUNICACIONES OPCIONALES

- LORA 
- RS232 
- Wi-Fi 
- Bluetooth 

## DISPLAY E INDICADORES

- **Display:** Con luz de fondo, (back light)
- **Promedio de Gas en el Ambiente cada 15 segundos**
- **Pulsador:** Único para programación
- **Indicación promedio de concentraciones**
- **Alarma Sonora:** Buzzer mayor a 85 dB a 3 mts
- **Alarma Visual:** Indicador luminoso, led rojo.
- **Indicador de alimentación:** Led verde.
- **Indicador de batería conectada:** Led amarillo.
- **Caducidad de calibración**

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- **Gabinete:** ABS ignífugo, con doble aislamiento eléctrico según norma de seguridad IEC61010-1
- **Dimensiones:** 132mm x 97mm x 40mm.
- **Peso:** 190 gr.

## TIEMPO ESPERADO DE VIDA

Se garantiza que es mayor a 10 años

## GARANTIA

El equipo cuenta con una garantía de 3 años

Nota:

- En la pantalla se ve el tiempo de caducidad del sensor  
Ejemplo: En caso de estar energizado el equipo en el 50% del tiempo, el sensor durara unos 10 años, manteniendo los estándares de detección.
- Al momento de pedir el recambio del sensor, su valor se hace al 33% del valor del equipo.

INTELLIGENT Gas



BUREAU VERITAS

VERITAS

DETECTORES DE GASES EXPLOSIVOS Y TOXICOS - INCENDIO

## DIVERSIFICACIONES

	Código	Descripción	
01CO2	Ezzz	Salida NC NA C; Aislación galvánica completa	
	Bbr	Sin instalación, cuenta con baterías recargables de respaldo que proporcionan más de 6 horas de autonomía en casa de un corte de energía eléctrica.	
	Epor	Valija portátil; Batería recargable; 220 Vca	
	Eala	Mínimo consumo: -Reed Relay Evento NC Evento CO2 Infinito en Evento, 6 en Trabajo)	
	Econ	Salida a contactor 4 conductores 10A	
	Esir	Direcciona el disparo a una sirena auxiliar externa incluida. 220vca	
	110	Alimentación 110Vca ±10%	
	12c	Alimentación 12 VCC	
	E800	800ppm (Condiciones Internacionales para Bajo Riesgo de COVID)	
	12c	Alimentación 12 VCC	
	Rel	220 VCA/ 110 VCA auto switching	
	24c	Alimentación 24 Volts VCC/VCA con fuente redundante	
	12a	Alimentación 12 VCA	
	24a	Alimentación 24 VCA	
	Ebbr	Batería Back Up recargable, fuente de energía secundaria	
Eiot	WiFi & Bluetooth incorporado. Incluye app de android		

## CERTIFICACIONES

Responde a normas internacionales: British Standard BS EN 50291:2001, BS EN 50194:2001; (BS 7348: 1990) (BS 7860: 1996); UNI-CEI 70028:1994.

Aprobación: BUREAU ERITAS Argentina Div. Gas, B.V.G.1625/4, NAG-204/205. Aprobación Seguridad Electrica, Net Conection Internacional

REV.5113



BUREAU  
VERITAS