

**Hoja de Especificaciones del Instrumento - Monitores de Gas de Dióxido de Carbono**

Datos Generales	1	NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL INSTRUMENTO			
	2	SERVICIO			
	3	NÚMERO P & ID			
	4	FABRICANTE	<b>Detcon</b>		
	5	FUENTE DEL MATERIAL			
	6				
	7				
Datos del Proceso	8	GAS(ES) A DETECTAR	<b>CO2</b>		
	9				
	10	CONTAMINANTES Y / O GASES CORROSIVOS			
Datos del Sensor	11	NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL INSTRUMENTO			
	12	NÚMERO DEL MODELO	<b>IR-640</b>		
	13	TIPO DE SENSOR	<b>NDIR</b>		
	14	CANTIDAD DE SENSORES	<b>1</b>		
	15	MATERIAL DEL ENCAPSULADO DEL SENSOR	<b>SS</b>		
	16	RANGO DE CALIBRACIÓN (Típico)	<b>0-.3% / 0-1% / 0-3% / 0-5% por Volumen</b>		
Transmisor	17	NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL TRANSMISOR			
	18	NÚMERO DEL MODELO	<b>IR-640</b>		
	19	CLASIFICACIÓN DE LA NEMA DEL ENCAPSUALDO (O EQUIVALENTE)	<b>NEMA 7/4X</b>		
	20	MATERIAL DEL ENCAPSULADO	<b>Nota 1</b>		
	21	TAMAÑO DE CONEXIÓN DEL CONDUIT	<b>3/4" NPT</b>		
	22	SEÑAL DE SALIDA, RANGO mA	<b>4-20 mA CD</b>		
	23	CARGA DE LAZO MAXIMA, OHMS (@ 24 VCD)	<b>1000 ohms</b>		
	24	SEÑAL DE SALIDA, LONGITUD DEL CABLE			
	25	REEMPLAZO DEL SENSOR CON ALIMENTACIÓN	<b>SI</b>		
	26	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	<b>22.5-28 VCD</b>		
Unidad de Control	27	PANTALLA DIGITAL	<b>SI</b>		
	28	UNIDAD DE CONTROL REQUERIDA	<b>NO</b>		
	29	NÚMERO DE LA ETIQUETA DE LA UNIDAD DE CONTROL			
	30	NÚMERO DEL MODELO			
	31	NÚMERO DE CANALES			
	32	NÚMERO DE ESTANTES MULTI-CANALES			
	33	UBICACIÓN			
	34	MONTAJE			
	35	CLASIFICACIÓN DE LA NEMA DEL ENCAPSUALDO (O EQUIVALENTE)			
	36	FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
	37	LÓGICA INTEGRAL Y LAZO DE ALIMENTACIÓN			
	MISC	38	ALARMA DE ADVERTENCIA: ENCLAVADA /NO-ENCLAVADA	<b>Nota 2</b>	
39		SETPOINT DE ALARMA DE ADVERTENCIA, EN UNIDADES DE MEDICIÓN	<b>Nota 2</b>		
40		SETPOINT DE ALARMA CRITICA, EN UNIDADES DE MEDICIÓN	<b>Nota 2</b>		
41		ALARMA CRITICA: ENCLAVADA/NO-ENCLAVADA	<b>Nota 2</b>		
42		CLASIFICACIÓN DEL ÁREA ELÉCTRICA	<b>Clase I, División 1 Grupos B,C,D</b>		

**NOTAS:**

- 1) Material Estándar del Encapsulado: Aluminio con acabado en epoxy, Opcional: 316 SS
- 2) Relevadores de Alarma (2) son programables en campo para Enclavado/No-Enclavado y Setpoint de Alarma; 1 relevador de falla
- 3) Garantía: Sensor - 5-años condicionados, Transmisor - 2-años c/ 5-años cuota fija por reparación
- 4) Temp. de Operación -40°C a +75°C, Humedad de Operación 0% a 99% HR sin condensación
- 5) Presición/Habilidad de Repetición ±5.0% de la Escala Completa
- 6) Tiempo de Respuesta: T50 < 15 segundos, T90 < 40 segundos
- 7) Incluye salidas del sensor 4-20 mA , relevadores de alarma (2 c/ LED), relevador de falla y RS-485 (Modbus RTU)
- 8) Sensor y transmisor enchufable reemplazable en campo
- 9) Microprocesador-controlador, transmisor electrónico de auto-diagnóstico con LED de Falla local