



SONDELTOX

Detectores 4-20mA por tecnología electroquímica
para la detección de gases tóxicos y O₂

Detectores para gases tóxicos y O₂ por tecnología electroquímica



SONDELTOX

Detector 4-20mA por tecnología electroquímica para la detección de gases tóxicos y O₂ en envoltente policarbonato IP65.



SONDELTOX O₂ LCD

Detector 4-20mA por tecnología electroquímica para la detección de O₂ en envoltente policarbonato IP65, con display.

Calibrados en fábrica con gas patrón.
No recalibre SONDELTOX en la instalación.

2

SONDELTOX Presentación y características



SONDELTOX
caja policarbonato
IP65

SONDELTOX son detectores 4-20mA por tecnología electroquímica para la detección de gases tóxicos y oxígeno (O₂).

Compatible con **DURGAS y EUROSONDELCO** (mediante interface)

Gases disponibles: monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrógeno (NO₂), dióxido de azufre (SO₂), monóxido de nitrógeno (NO), ácido sulfhídrico (H₂S), Cloro (Cl₂), Oxígeno (O₂) e Hidrógeno (H₂).

Gases disponibles	Rango estándar*	Altura instalación	Cobertura	Display
Monóxido de carbono CO (ppm)	0-50, 0-200, 0-300* , 0-500	1,70 a 2m del suelo	200m ²	-
Ácido sulfhídrico H ₂ S (ppm)	0-5, 0-10, 0-20, 0-30, 0-50, 0-100, 0-200* , 0-300	1m del suelo	150m ²	-
Monóxido de nitrógeno NO (ppm)	0-100, 0-300	30cm techo	150m ²	-
Dióxido de nitrógeno NO ₂ (ppm)	0-10, 0-20* , 0-50, 0-300	40-50 cm del suelo	100m ²	-
Oxígeno O ₂ (vol)	0-25% vol*	1,70 a 2m del suelo	200m ²	Si
Dióxido de azufre SO ₂ (ppm)	0-10, 0-20, 0-30, 0-50, 0-100, 0-200*	1m del suelo	200m ²	-
Cloro Cl ₂ (ppm)	0-5, 0-10, 0-30	1m del suelo	100m ²	-
Hidrógeno (H ₂)	0-5%	30cm desde el techo	100m ²	-

* Fondo de Escala para EUROSONDELCO.

Tensión de alimentación y consumo: 10V a 35V DC / 21mA max.

Rango de temperatura: -20°C a +50°C

Lineal en todo el rango

Vida útil: 2 años en aire (3 años en aire para CO)

3

SONDELTOX

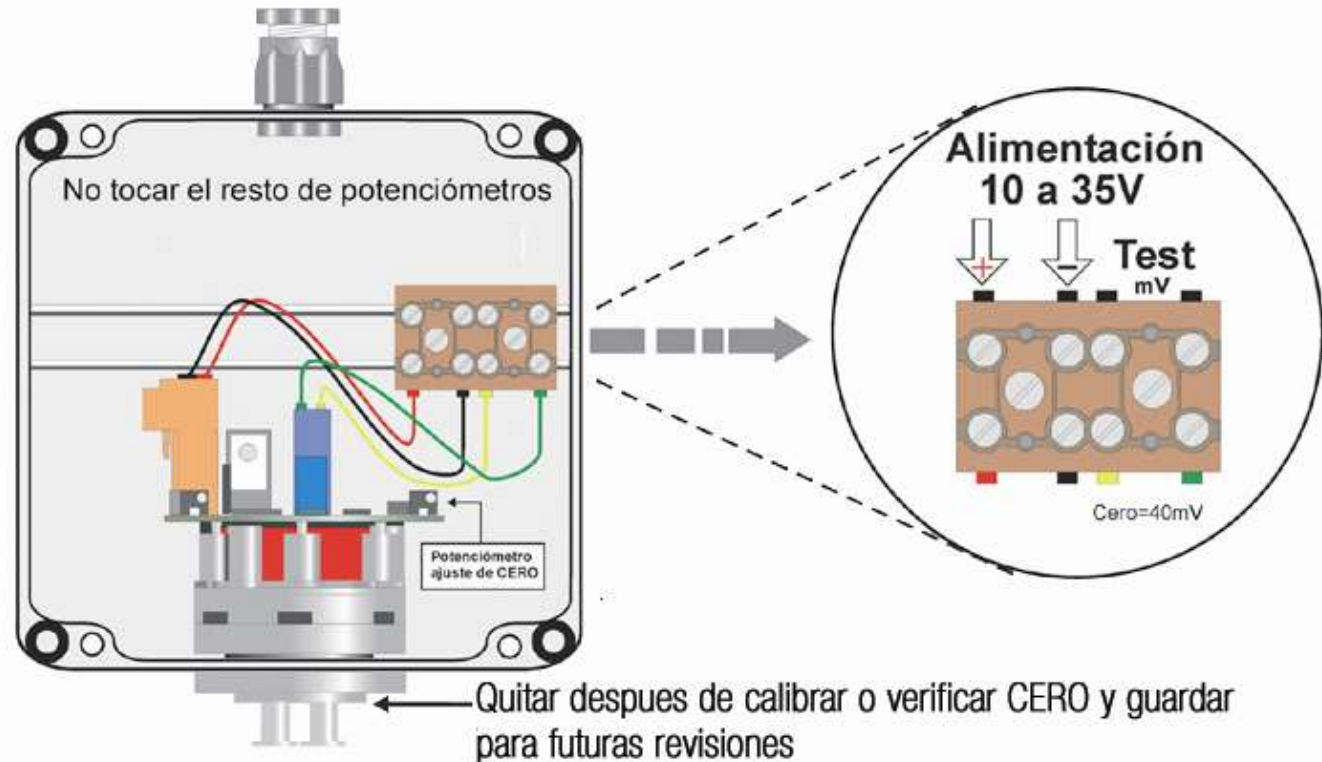
Conexionado

Cable VERDE. Test de Cero (positivo del multímetro)

Cable AMARILLO. Test de Cero (negativo del multímetro)

Cable NEGRO. Negativo de alimentación. Salida 4-20mA

Cable ROJO. Positivo de alimentación (10-35V). Salida 4-20mA



Cable apantallado 2 x 1 mm² para alimentación
Distancia máxima cableado: 350m aprox

SONDELTOX

Mantenimiento y verificación



SONDELTOX O₂

Display LCD
retroiluminado

VERIFICACIÓN (un solo operario)

Si requiere realizar un test de verificación a **SONDELTOX** (a excepción de SONDELTOX O₂), proceda del siguiente modo:

- 1º.- Tape el detector durante 15 min. con el tapón suministrado (consérvelo para futuras revisiones).
- 2º.- Coloque un multímetro en la escala de 200mV, en paralelo, con el cable amarillo y verde.
- 3º.- Ajuste mediante el potenciómetro ZERO del circuito del detector hasta obtener una lectura de 40mV (4mA).
- 4º.- Retire el tapón del detector.

Para el Ajuste de Cero de **SONDELTOX O₂**, bastará con ajustar el potenciómetro hasta obtener una lectura de 178mV equivalente al 20,9% de O₂ en un lugar amplio y suficientemente ventilado.

AJUSTE DE CERO (anual)

Para el adecuado mantenimiento de **SONDELTOX** realice el ajuste de cero del detector al menos una vez al año siguiendo las instrucciones de la ficha técnica del detector.

CALIBRACIÓN

Para efectuar la recalibración con gas de los detectores será necesario su envío a fábrica.

SOLUCIONES EN DETECCIÓN DE GAS



Certificado nº FS82426