



**Detector autónomo programable** diseñado para la detección de gases explosivos con tecnología catalítica (pellistor), para un rango de detección de 0 a 100% L.I.E. y resistente a los vapores de siliconas.

**Provisto** de un display de 16 X 2 líneas retroiluminado, tres teclas, salida de relé de alarma programable y acústica interna.

### Funciones de programación:

Permite programar

- Tipo de gas
- Nivel de prealarma
- Nivel de alarma
- Estado inicial de la salida de maniobra
- Tipo de rearme; manual o automático
- Temporización del rearme
- Activación o no de la acústica interna
- Posibilidad de inhibir el sensor para evitar maniobras inoportunas en caso de avería

- **Funcionamiento autónomo:** sin conexión a ninguna central
- **Rango de detección** de 0 a 100% L.I.E.
- **Display** de 16 X 2 líneas retroiluminado
- **Resistente** a los vapores de silicona (HDMS)
- **Grado** de protección IP65
- **Detector** Provisto de filtro sinterizado
- **Soporte** universal con inclinación para techo y suelo - opcional
- **Alimentador** a 230V con capacidad para conectar de 1 a 10 unidades de detector STANDGAS - opcional

### GASES DISPONIBLES

Metano-gas natural  $\text{CH}_4$  - Hidrógeno  $\text{H}_2$  - Metanol  $\text{CH}_4\text{O}$  - Etano  $\text{C}_2\text{H}_6$  - Etanol  $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$  - Etileno  $2\text{HC}=\text{CH}_2$ , Propano  $\text{C}_3\text{H}_8$ , Propileno  $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_3$ , Acetona  $\text{CH}_3(\text{CO})\text{CH}_3$ , Amoniaco  $\text{NH}_3$ , Ciclohexano  $\text{C}_6\text{H}_{12}$ , Ciclopentano  $\text{C}_5\text{H}_{10}$ , Dioxano  $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ , Acetato de Etilo  $\text{CH}_3-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ , Alcohol Isopropílico (IPA)  $\text{H}_3\text{C}-\text{HCOH}-\text{CH}_3$ , Etil Metil Cetona (MEK), Butano  $\text{C}_4\text{H}_{10}$ , Hexano  $\text{C}_6\text{H}_{14}$ , Pentano  $\text{C}_5\text{H}_{12}$ , Propanol  $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ , Alcohol Propílico, Acetato de Butilo  $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ , Iso-Octano  $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2(\text{CH}_3)_2/\text{C}_8\text{H}_{18}$ , Heptano  $\text{C}_7\text{H}_{16}$ , Tolueno  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ , Xileno  $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ , Benceno  $\text{C}_6\text{H}_6$ , Queroseno, Ácido Acético  $\text{CH}_3-\text{COOH}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2)$ , Decano  $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$ , Alcohol Isobutilico, Nonano  $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{CH}_3$ , Estireno  $\text{C}_8\text{H}_8$  e Isobutil Metil Cetona.

También se fabrica una versión especial para detección de ACETILENO.

### APLICACIONES

- Cuartos de Baterías - Laboratorios Farmacéuticos - Laboratorios de Universidades - Industria Aeronáutica
- Galerías - Destilerías - Ganaderías - Gasolineras - Salas de calderas - Cocinas Industriales - Industria en General.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología	Sensor catalítico y microprocesador
Tensión de alimentación	De 10V a 30V DC
Consumo máximo a 12 V DC	90 mA en reposo - 130 mA, acustica y relé activado
Rango medida de gases	0-100% L.I.E (5% vol. Metano) lineal en toda la escala-
Resolución	±1% L.I.E. a 20°C 50% H.R.
Deriva de cero	± 7mV/año
Deriva span	± 9% L.I.E./ año
Tiempo estabilización	< 15 minutos –todas especificaciones-
Resistencia al H <sub>2</sub> S	Si (típico 1000 ppm/hora)
Tiempo de respuesta T50/T90	3s y 8s respectivamente
Vida útil	Aprox. 3 años en condiciones normales de trabajo
Periodos de mantenimiento	Anual –recomendado-
Condiciones ambientales	-10°C a +50°C y de 0 al 90% H.R. sin condensación
Limites de presión atmosférica	80 a 110 kPa (0.8 a 1.1 bar)
Relé de alarma	Salida conmutada contacto seco 3A 250V AC protegida con fusible
Área de cobertura	16/30 m <sup>2</sup> aproximadamente
Material y grado de protección	Makrolon & ABS IP65
Entrada y diámetro del cable	Prensaestopas / 6-10mm <sup>2</sup>
Dimensiones en mm y peso en gr	120 X 160 X 60 / 300

## GARANTÍA

Los detectores STANDGAS PRO LCD están garantizados contra cualquier defecto de fabricación durante 1 año después de la adquisición del equipo. Las condiciones de la garantía quedan recogidas en el manual de instalación del detector.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Al realizar su pedido anote correctamente el código del producto que desea y compruebe que la descripción del mismo es la correcta.

STANDGAS PRO LCD EXP - MENSAJES EN ESPAÑOL	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SPLN-HCrLE	STANDGAS PRO LCD EXP 0-100% L.I.E. DTOR. AUTÓNOMO con relé. ESPAÑOL
SPLNACTrLE	STANDGAS PRO LCD ACETILENO 0-100% L.I.E. DTOR. AUTÓNOMO con relé. ESPAÑOL
SOPINCLN	Soporte universal con inclinación para techo y suelo
SALIM230	Alimentador a 230V con capacidad para conectar de 1 a 10 unidades de detectores STANDGAS

