

FICHA TÉCNICA

FG 110

Detector de fugas de gas



CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN



Uso sencillo y rápido



Medición de la concentración en ppm, %VOL y %LEL



Valores máximo/mínimo y función HOLD



Ajuste de la iluminación de fondo

Funciones

- Detección de gases: metano (CH_4), isopropano e isobutano
- Función HOLD, retención de la medición
- Muestra de máximo y mínimo
- Alarma ajustable (de 1000 a 10 000 ppm)
- Apagado automático ajustable
- Pantalla retroiluminada

Especificaciones técnicas

Precisión ⁽¹⁾	Rango de medición en CH_4	Resolución
20% del fondo de escala	De 0 a 10 000 ppm De 0 a 1% vol 0 a 20% LEL	1 ppm 0.001% vol 0.001% LEL

% LEL (Límite inferior de explosividad): es la concentración límite de gas (en aire) necesaria para que éste se encienda y explote.
Ejemplo: para metano (CH_4) 100% LEL = 5% vol

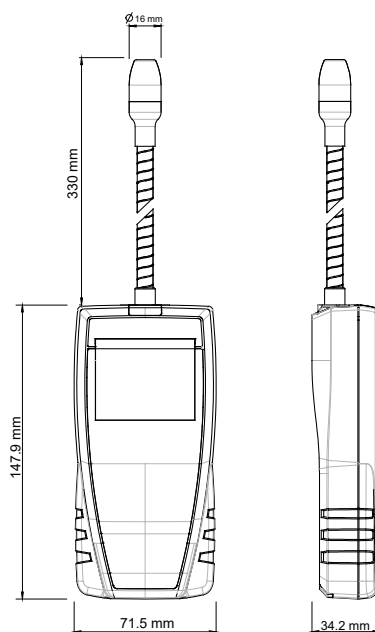
% vol: es la concentración límite de gas (en aire) necesaria para que éste se encienda y explote, expresada en porcentaje de volumen en aire.
Ejemplo: para metano (CH_4) 1% vol = 10 000 ppm

⁽¹⁾Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias.

Características técnicas

Unidades	ppm, %vol, %LEL
Sensor	Semiconductor
Pantalla	LCD de 4 líneas. 50 x 36 mm 2 líneas de 5 dígitos y 7 segmentos (valor) 2 líneas de 5 dígitos y 16 segmentos (unidad)
Sonda	Flexible, longitud 300 mm
Carcasa	ABS, IP54
Teclado	5 teclas
Conformidad	2014/30/UE EMC; 2014/35/UE Baja Tensión 2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE RAEE
Alimentación	4 pilas de tipo AAA LR03 1.5 V
Autonomía	20 horas
Ambiente de trabajo	Aire y gases neutros
Condiciones de trabajo (°C, %HR, m)	De 0 a 50 °C. En condiciones de no condensación. De 0 a 2000 m.
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +80 °C
Apagado automático	Ajustable de 0 a 120 min
Peso	295 g

Dimensiones (en mm)



Se entrega con

- Certificado de calibración
- Funda de transporte (ref.: ST 110)

Accesorios

Descripción	Referencia
Funda de protección de elastómero con imanes de sujeción	CQ 15
Maleta de transporte fabricada en ABS	MT 51

Periodo de garantía

Los instrumentos disponen de un periodo de 1 año de garantía que cubre cualquier defecto de manufacturación. Se requiere una evaluación del servicio de post-venta.

Mantenimiento

Se realiza la verificación, el mantenimiento y el ajuste de sus instrumentos con la finalidad de garantizar un nivel de calidad constante en sus mediciones. De acuerdo con las normas de calidad, se recomienda realizar una verificación anual.