

# Tecnología infrarroja para búsqueda de fugas y control de redes



## GM 3100

El GM 3100 es un instrumento multifuncional adecuado para detectar emisiones, localizar fugas, medir concentraciones de gas y supervisar el entorno.

Se caracteriza mediante:

- Guía de menú gráfica
- Tecnología infrarroja
- Mide CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S
- Cáster robusto de metal
- Conforme al código G465

# El multitalento para el control de redes

El nuevo **GM 3100** es el equipo universal para búsqueda de fugas y control en redes de gas.

Con tecnología de medición infrarroja el equipo puede determinar Gas natural y CO<sub>2</sub> con absoluta exactitud y sin interferencias transversales.

El equipo puede operar también con sensores electroquímicos para O<sub>2</sub>, CO y H<sub>2</sub>S.

El detector **GM 3100** determina automáticamente gas pesado, cuenta con protección antiexplosiva y automático para rango de medición.



El nuevo equipo de medición GM 3100 le ofrece:

- Guía gráfica de menú
- Doble indicación digital y analógica
- Supervisión del caudal aspirado
- Valores de medición claros y fiables
- Nivel de alarma ajustable
- Medición selectiva de CH<sub>4</sub> y CO<sub>2</sub>
- Medición de O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S y CO (**opcional**)
- Control del entorno de trabajo
- Ajuste de punto cero manual o automático
- Memoria de datos para 40 mediciones
- Software gratuito para PC
- Transmisión de datos por interfaz RS 232
- Transmisión por Bluetooth (**opcional**)
- Cambio rápido de sensores o acumuladores
- Cáster robusto de metal

Schütz GmbH puede garantizar la calidad de sus productos debido a que desarrollo, producción y control de calidad se realizan en las instalaciones propias de la empresa en Alemania.

Schütz GmbH es hace más de 40 años sinónimo de innovación, dispone de un sistema para control de calidad conforme a ISO 9001:2000, certificado ATEX y aprobación según DVGW G 468-1.



## Datos técnicos:

Indicación	pantalla LCD iluminada
Alarma	acústica, óptica
Bomba	de membrana, flujo ajustable
Sensores	semiconductor electroquímicos ( <b>opcionales</b> ) infrarrojo para CH <sub>4</sub> y/o CO <sub>2</sub>
Sensibilidad	1ppm
Rangos	0 - 100 Vol% CH <sub>4</sub> 0 - 100 LEL 0 - 100 Vol% CO <sub>2</sub> 0 - 25 Vol% O <sub>2</sub> 0 - 100ppm H <sub>2</sub> S 0 - 500ppm CO
Gases	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S
Temperatura	-20°C - +40°C
Protección Ex	EEX ib d IIB T3 categoría II2G, Zona Ex 1
Protección	IP54
Alimentación	3 baterías 1,5V Mono ó 3 acumuladores 1,2V Mono
Tiempo operativo	hasta 15 horas
Dimensiones	215 x 100 x 60mm
Peso	1,7kg
Suministro	GM 3100, maleta de transporte, sonda aérea telescópica, cargador 230V, manual de uso.
	salvo modificaciones técnicas



Im Dornschlag 6  
D-77933 Lahr  
Tel.: +49 (0) 7821 - 3280 100  
Fax: +49 (0) 7821 - 3280 222  
E-mail: info@schuetz-messtechnik.de  
www.schuetz-messtechnik.de

