

DETECTORES DE FUGAS PORTATILES		
	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	<p>Schütz GPL 3000 180mm METANO (CH4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sonda de medición por semiconductor con cuello flexible de 180mm Campo de medición: 10ppm ÷ 1,0%Vol Tipo de gas medición: gases combustibles Calibración: metano (CH₄) Indicación visual: 5 LED en función de la concentración Alarma: Acústica y visual Clase de protección: IP54 Alimentación: 2 pilas tipo AA (autonomía aprox. >12h) Peso y medidas: 170g - 35x45x25mm Incluye: maletín + instrucciones + verificación inicial 	DS000G00.130
	<p>Schutz GPL 3000 180mm GLP AUTOMOCION</p> <ul style="list-style-type: none"> Mismas características que GPL 3000 Metano excepto: Calibración: GLP automoción 	DS000G00.139
 <p>HOMOLOGADO POR GAS NATURAL FENOSA SEGUN ES. 02950. GN-DS</p>	<p>Schütz GPL 3000 EX 180mm METANO (CH4)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sustituye al Gas Pen Light EX Sonda de medición por semiconductor con cuello flexible de 180mm Campo de medición: 10ppm ÷ 1,0% Vol Tipo de gas: metano (CH₄) Calibración: metano (CH₄) Indicación visual: 5 LED en función de la concentración Alarma: Acústica y visual Clase de protección: IP54 Protección antideflagrante: II 2G EEx ib IIC T1 Alimentación: 2 pilas tipo AA (autonomía aprox. >12h) Peso y medidas: 170g - 35x45x25mm Incluye: maletín + instrucciones + verificación inicial Homologado por Gas Natural (siempre que se suministre junto al certificado de verificación según EM-E46-E Parte 2) 	DS000G00.135
	<p>Certificado verificación según exigencias de Gas Natural Fenosa (Conforme a su ES.02950.GN-DS, antes EM-E46-E Parte 2)</p>	DS00EME46EP2
	<p>Schütz GPD 3000 180mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Sonda de medición por semiconductor con flexible de 180mm Campo de medición: 1ppm ÷ 2,5% Voletano (CH₄) Tipo de gas: seleccionable (metano, propano, hidrógeno) Calibración: metano (CH₄) Indicación visual: pantalla LCD iluminada Alarma: Acústica y visual Clase de protección: IP54 Alimentación: 2 pilas tipo AA (autonomía aprox. >12h) Peso y medidas: 170g - 35x45x25mm Incluye: maletín + instrucciones + verificación inicial 	DS000G00.205
	<p>Schütz GPD 3000 EX 180mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Sonda de medición por semiconductor con cuello flexible 180mm Campo de medición: 1ppm ÷ 2,5% Voletano (CH₄) Tipo de gas: seleccionable (metano, propano, hidrógeno) Calibración: metano (CH₄) Indicación visual: pantalla LCD iluminada Alarma: Acústica y visual Clase de protección: IP54 Protección antideflagrante: II 2G EEx ib IIC T1 Alimentación: 2 pilas tipo AA (autonomía aprox. >12h) Peso y medidas: 170g - 35x45x25mm Incluye: maletín + instrucciones + verificación inicial 	DS000000.235

ACCESORIOS PARA DETECTORES DE FUGAS PORTATILES

	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	Pila alcalina Camelion Plus 1,5V Mignon (PACK 4 unidades) <ul style="list-style-type: none"> • Modelo válido para mantener la homologación EX de: <ul style="list-style-type: none"> ○ Schütz Gas Pen Light EX – GPL 3000 EX ○ Schütz Gas Pen Digital EX - GPD 3000 EX ○ Testo 316-EX 	DS00LR6SP4AA
	Maletín repuesto con interior acolchado	DS000E01.306
	Pila recargable 1500mA/h	DS000205.895
	Cargador de red para 4 pilas recargables	DS000204.276
	Estuche de transporte en piel para Gas Pen, Pas Pen Digital, GPL 3000 y P-Pen	DS000232.075

DETECTOR Y MEDIDOR DE FUGAS SCHÜTZ GM3



- Gracias al amplio campo de medición que abarca el equipo GM3 especialmente diseñado para:
 - Detección de gas
 - Búsqueda y localización de fugas en tuberías y redes tanto aéreas como enterradas
 - Medida de inertizaciones
- El equipo ajusta automáticamente sus funciones en función del modo de medición deseado.
- Ventajas y características:
 - Guía de menú gráfica
 - Cambio automático del tipo de sensor en funcionamiento según el campo de medición
 - Regulación automática de caudal
 - Límite de alarma regulable
 - Funcionamiento con batería
 - Pantalla LCD iluminada
 - Chasis de aluminio pintado al horno
- Características técnicas:
 - Indicación: Pantalla LCD con iluminación automática
 - Bomba: tipo membrana con caudal ajustable
 - Sensibilidad: 1ppm
 - Campo de medición (según sensor instalado):
 - **SC** - Sensor semiconductor: 1ppm...2,2% Vol metano
 - **TT** - Sensor de tonalidad térmica: 0...100% Limite Superior Explosividad metano
 - **CT** - Sensor de conductividad térmica: 0,1...100% Vol metano
 - **IR** - Sensor de infrarrojo: 0...100% Vol CO2
 - **Sensores especiales:**
 - **HSC** - Sensor Semiconductor Hidrógeno 1ppm...1,0% Vol H2
 - Alimentación: Batería 3X1,2V. Tiempo operativo aproximado de 15h
 - Protección antiexplosiva: EEX ib dIIB T3 Categoría II2G apto para Zona 1
 - Clase de protección: IP54
 - Medidas y peso del monitor: 215x100x60mm – 1,8Kg

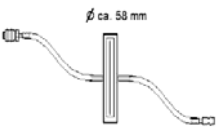
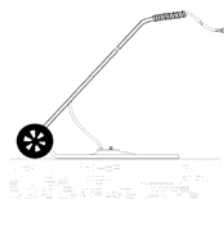
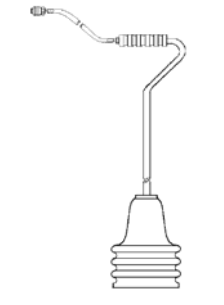
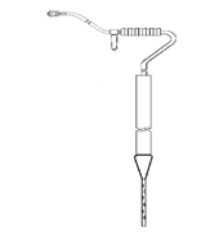

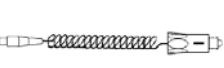


	EQUIPAMIENTO				REFERENCIA
	MODELO	MALETA CON ACCESORIOS	SENSORES	RANGO MEDICION	
GM3 completo SC-CT-TT-IR	SI	SC TT CT IR	1ppm – 2,2% Vol CH4 0 – 100% LEL 0 – 100% Vol CH4 0 – 100 % Vol CO2	DS000G01.704	
GM3 completo SC	SI	SC	1ppm – 2,2% Vol CH4	DS000G01.700	
GM3 completo SC-CT	SI	SC CT	1ppm – 2,2% Vol CH4 0 – 100% Vol CH4	DS000G01.701	
GM3 ppm LEL Vol%	SI	SC TT CT	1ppm – 2,2% Vol CH4 0 – 100% LEL 0 – 100% Vol CH4	DS000G01.712	
GM3 completo	SI	HSC	1ppm – 1,0% Vol H2	DS000G01.714	
Gm3 completo SC-CT Hidrógeno	SI	HSC CT	1ppm – 1,0% Vol H2 0...100% Vol H2	DS000G01.715	
GM3 completo IR CO2	SI	IR	0...50% Vol CO2	DS000G01.728	
GM3 SC Hidrógeno	NO	HSC	1ppm – 1,0% Vol H2	DS000G01.720	
GM3 SC-CT Hidrógeno	NO	HSC CT	1ppm – 1,0% Vol H2 0...100% Vol H2	DS000G01.721	

DETECTOR Y MEDIDOR DE FUGAS SCHÜTZ GM3000

- Gracias al amplio campo de medición que abarca el equipo GM3000 especialmente diseñado para:
 - Detección de gas
 - Búsqueda y localización de fugas en tuberías y redes tanto aéreas como enterradas
 - Medida de inertizaciones
- En especial la técnica de medición con el sensor de infrarrojo ofrece un máximo nivel de fiabilidad y resistencia. En comparación con el sistema de conducción térmica se obtienen ventajas en el método de selectividad.
- El equipo ajusta automáticamente sus funciones en función del modo de medición deseado.
- Ventajas:
 - Guía de menú gráfica
 - Automático para campo de medición
 - Regulación de caudal automática
 - Límite de alarma regulable
 - Funcionamiento con batería
 - Pantalla LCD iluminada
 - Chasis de aluminio pintado al horno
- Características técnicas:
 - Indicación: Pantalla LCD con iluminación automática
 - Bomba: tipo membrana con caudal ajustable
 - Sensibilidad: 1ppm
 - Campo de medición:
 - **SC** - Sensor semiconductor: 1ppm...2,2% Vol CH4
 - **IR** - Sensor de infrarrojo exposivos: 0...100% CH4
 - **IRCO**: Sensor de infrarrojos CO2: 0...50% Vol CO2
 - Alimentación: Batería 3x1,2Vdc. Tiempo operativo aproximado superior a 10h
 - Protección antiexplosiva: EEX ib dIIB T3 Categoría II2G apto para Zona 1 y 2
 - Clase de protección: IP54
 - Medidas y peso del monitor: 215x100x60mm – 1,7Kg

	EQUIPAMIENTO				REFERENCIA
	MODELO	MALETA CON ACCESORIOS	SENSORES	RANGO MEDICION	
	GM3000 completo SC-IR	SI	SC IR	1ppm – 2,2% Vol CH4 0...100% Vol CH4	DS000G01.950
	GM3000 Completo SC-IR-IRCO	SI	SC IR IRCO	1ppm – 2,2% Vol CH4 0...100% Vol CH4 0...50% Vol CO2	DS000G01.955


SONDAS Y ACCESORIOS PARA GM3 – GM3000		
	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	<p>Filtro anti-agua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección del equipo para evitar la entrada de agua al equipo, lo que podría provocar la rotura de los sensores. 	DS000000.45B
	<p>Sonda de alfombra 180mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonda móvil para el seguimiento de tuberías enterradas. • Ligera y fácil de manejar gracias a su ventosa de se adhiere bien a las superficies irregulares de la calzada y previene de este modo la penetración de otros gases ambientales. <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso: 1,75Kg ○ Diámetro rueda: 180mm ○ Dimensiones aproximadas de la alfombra: 250x350mm • Incluye filtro anti-polvo. 	DS000232.101
	<p>Sonda de campana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonda para medición en lugares irregulares o no asfaltados • Incluye filtro anti-polvo • Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Peso aproximado: 0,8Kg ○ Altura aproximada: 900mm 	DA000232.103
	<p>Sonda para taladros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonda para la medición de concentraciones en perforaciones. • Dotada de cono flexible que garantiza que únicamente se tomen muestras dentro de la perforación. • Incluye visor de humedad y filtro anti-polvo. • Longitud de punta: 300mm (260mm efectivos) • Diámetro punta: 8mm • Peso: 0,75Kg. 	DA000232.102
	<p>Mandril de impacto 1600mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mandril de impacto para profundizar perforaciones existentes o para hacer perforaciones en suelos no pavimentados sin necesidad de herramientas y sin correr peligro de descargas eléctricas. • Dimensiones punta: 1.600mm extendida, 1.050mm retraída 	DA000000.056
	<p>Mandril de impacto 1100mm (modelo corto)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones punta: 1.100mm extendida, 900mm retraída. 	DA000000.055
	<p>Cargador para coche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite cargar el instrumento desde el encendedor del coche. 	DA000232.005

MEDIDOR DE CAUDAL DE FUGAS SCHÜTZ LMG-03

- Equipo para la medición de presión y caudales de fuga de forma exacta y segura en instalaciones de gas.
- La memoria del equipo posibilita la documentación de mediciones incluyendo evaluaciones y protocolos.
- Impresión y guardado de los resultados de la medición, tanto en ordenador como impresas in situ.
- Características técnicas principales:
 - Pantalla: LCD iluminable
 - Campo de medición:
 - 0 – 200mbar
 - 0 – 3bar
 - 0 – 12 ltr./min
 - Exactitud:
 - 0,1mbar / 1% v.E. (200mbar)
 - 10mbar / 2% v.E. (3bar)
 - 0,11 ltr./h / 6% v.E. (12 ltr./h)
 - Clase de protección: IP54
 - Alimentación: Baterías NiMh. Autonomía aproximada: 10h
 - Medidas y peso: 190x100x40mm – 0,5Kg
- Se suministra con maleta, cargador y cable de transmisión de datos.

	EQUIPAMIENTO			REFERENCIA
	MODELO	MALETA CON ACCESORIOS	IMPRESORA	
LMG completo	SI	NO	DS000G05.000	
LMG completo con impresora	SI	SI	DS000G05.004	


MEDIDORES DE PRESION DIFERENCIAL SCHÜTZ

	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<p>Schütz P-Pen 1000 EX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manómetro diferencial compacto • Campo de medición: -1.000mbar +1.000mbar • Sobrepresión máxima: 3.000mbar • Pantalla: LCD • Resolución: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0,1mbar (0-99mbar) ○ 1 mbar (100-999mbar) • Precisión: ±2% • Clase de protección: IP54 • Protección EX: II 2G EEx ib IIC T3 • Alimentación: 2 pilas tipo AA (autonomía aprox. hasta 25h) • Peso y medidas: 170g - 35x45x25mm • Incluye maletín, instrucciones y certificado de verificación 	DS000G00.800	
<p>Schütz P-Pen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características similares al EX pero sin clasificación EX. 	DS000G00.850	


ESTACION DE ASPIRACION SCHÜTZ MVS-301

- Equipo especialmente diseñado para eliminar con seguridad y rapidez acumulaciones de gas en la calle.
- La estación móvil de vacío puede ser aplicada hasta con tres sondas de succión en forma simultánea.
- Dispone de una toma para la conexión de un equipo medidor para conocer la concentración.
- Sistema de filtrado de dos etapas para evitar la entrada de agua o suciedad en el equipo.
- Características técnicas:
 - Caudal: 14m³/h
 - Depresión: máxima 850mbar
 - Alimentación: 230Vac, 500W, 2,8Amp.
 - Grado de protección: IP54
 - Pesos y medidas: 33kg, 320x470x650mm
- Se suministra con 1 sonda de succión con manómetro y 5m de manguera.



DESCRIPCION		REFERENCIA
	Equipo de aspiración completo MSV-01 (equipo de aspiración + 1 sonda + 1 manguera 5m)	DS000000.500
	Sonda de succión con manómetro	DS000201.606
	Manguera 5m con racores de conexión	DS000201.822

CROMATOGRAFO DE GAS SCHÜTZ PGC

	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
	<p>Schütz PGC</p> <ul style="list-style-type: none">• Aparato ideal para comprobar la presencia de Etano en la zona de medición.• Permite diferenciar si el gas presente es Gas Natural o gases debidos a descomposición de materia orgánica.• El equipo siguiendo el principio de la cromatografía de gases, descompone las mezclas de gas en sus partes individuales.• Pantalla: LCD iluminada• Límite de prueba: <10ppm etano• Gas patrón: 50ppm etano• Peso y medidas: 1Kg - 155x60x200mm• Alimentación: batería Litio 12V, autonomía aprox. 14h.	DS000200.159