



APARATOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL GAS SF₆

3-038R-R...

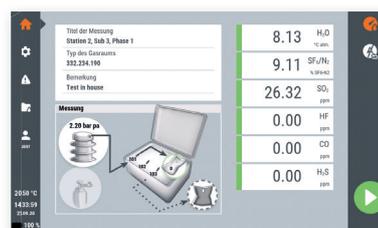
MULTI-ANALYSER SF₆

Gracias a su equipamiento innovador y su interfaz de usuario intuitiva, el aparato MultiAnalyser SF₆ cumple con todas las exigencias del usuario y una vez encendido está listo para funcionar. Su diseño ergonómico garantiza los requisitos de calidad para un equipo con una alta precisión de medición, compacto y de fácil mantenimiento. Este equipo multifuncional determina, además, hasta seis parámetros de calidad en un solo procedimiento libre de emisiones.

Dependiendo de la configuración del equipo, que se puede combinar individualmente, se pueden determinar los siguientes parámetros:

- » Porcentaje de volumen de SF₆ (%)
- » Concentración de la humedad
- » Concentración de SO₂ (ppm)
- » Concentración HF (ppm)
- » Concentración de H₂S (ppm)
- » Concentración de CO (ppm)

Gracias a la batería integrada, fácil de retirar, los reglamentos de transporte ya no son un problema. Los sensores pueden ser reemplazados in situ y ofrecen la gran ventaja de que el equipo puede ser utilizado inmediatamente después del intercambio sin ningún tiempo de inactividad.



Fácil de usar gracias a un menú de navegación intuitivo



Si fuese necesario recalibrar los sensores, estos pueden ser reemplazados fácilmente por el operador in situ. El dispositivo está disponible de inmediato, sin pérdida de tiempo según el principio „Plug & Play“.

El aparato MultiAnalyser SF₆ ofrece diferentes métodos para manejar el gas medido libre de emisiones:

- » Almacenamiento interno del gas medido (**presión de entrada máx. 35 bar pe**) en el equipo, en un cilindro externo o en una bolsa para recoger el gas medido. Para realizar mediciones continuas sin bombear en retorno el gas, se recomienda recoger el gas medido en una bolsa externa.
 - » Bombear en retorno el gas en un cilindro, tanque externo o compartimento de gas (**hasta 10 bar pe**).
 - » Vaciar la bolsa externo por medio del aparato MultiAnalyser SF₆ o mediante un carro de servicio o una unidad con compresor.
- Ninguna emisión del gas medido durante el proceso de medición
 - Intercambiabilidad modular de los sensores
 - Navegación intuitiva por el menú a través de pantalla táctil en color de 7" de alta calidad.
 - Almacenamiento de hasta 500 resultados de mediciones con nombres, fecha y hora
 - Control remoto y descarga de datos a través de dispositivos móviles mediante conexión WLAN
 - Funcionamiento con baterías y/o suministro eléctrico externo
 - Idiomas configurables: DE, EN, FR, ES, IT, PT, CZ, PL, CN, JPN, RUS
 - Maleta con ruedas compacta, robusta y fácil de transportar





APARATOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL GAS SF₆

3-038R-R...

MULTI-ANALYSER SF₆

Datos técnicos:

Dimensiones: Profundidad: 406 mm, Anchura: 538 mm, Altura: 269 mm
Peso: 24 kg
Presión de entrada: pe 0,2 - 35 bar
Temperatura de servicio: -10 °C hasta +50 °C
Humedad ambiente: humedad relativa máx. 90 % no condensable durante la operación
Tensión de servicio: 85-264 VAC, 47-63 Hz
Número de valores de medición a almacenar: Máx. 500
Interfaz: USB/LAN
Duración de medición: variable, calculada del sistema, máx. 9 minutos
Valores límite ajustables individualmente para cada sensor
Caudal: 20 L/h (SF ₆)
Indicación de la concentración de humedad en punto de rocío en °C o °F, referido a la presión atmosférica o de entrada, conmutable a la indicación en ppm _v , ppm _w
Indicación de la presión de entrada en bar, psi, MPa y kPa (en p _a o p _e)

Versión estándar:

Maletín de transporte, manguera de conexión de 6 m de largo con acoplamientos DILO DN8 y DN20 cable de conexión de 2 m de largo
Memoria USB con fichero de datos para evaluación y registro de datos medidos
Instrucciones de empleo

NOTA: Se puede garantizar un resultado preciso y correcto de las mediciones purgando automáticamente la manguera de medición antes de cada proceso de medición.

Datos técnicos de los sensores:

	vol. %	Humedad	SO ₂	Opción: HF	Opción: H ₂ S	Opción: CO
Principio de medición	Velocidad del sonido	Medición electrónica del punto de rocío (capacitiva)	Reacción electroquímica	Reacción electroquímica	Reacción electroquímica	Reacción electroquímica
Alcance de medición	0 – 100 vol.-%	-60 hasta +20 °C	0 – 20 ppm 0 – 100 ppm 0 – 500 ppm	0 – 10 ppm	0 – 100 ppm	0 – 500 ppm
Precisión de medición	±0,5 vol.-%	±2 °C (hasta > -40 °C) ±3 °C (hasta < -40 °C)	< ±2 % del alcance de medición	< ±10 % del alcance de medición	< ±2 % del alcance de medición	< ±2 % del alcance de medición
Intervalo de calibración recomendado	2 años	2 años	2 años (vida útil)	2 años (vida útil)	2 años (vida útil)	2 años (vida útil)





APARATOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL GAS SF₆

3-038R-R...

MULTI-ANALYSER SF₆

Datos de pedido del MultiAnalyser SF₆:

Aparato de medida «individual» para medir el porcentaje 0 - 100 volumen-%	R101
Aparato de medida «individual» para medir la humedad -60 °C hasta +20 °C temperatura del punto de rocío	R102
Aparato de medida «dos en uno» para medir el porcentaje y la humedad	R201
Aparato de medida «tres en uno» para medir el porcentaje, la humedad y SO ₂ con 0-20 ppm	R301
Aparato de medida «tres en uno» para medir el porcentaje, la humedad y SO ₂ con 0-100 ppm	R302
Aparato de medida «tres en uno» para medir el porcentaje, la humedad y SO ₂ con 0-500 ppm	R303
Aparato de medida «cuatro en uno» para medir el porcentaje, la humedad, SO ₂ con 0 – 20 ppm y HF con 0 – 10 ppm	R401
Aparato de medida «cuatro en uno» para medir el porcentaje, la humedad, SO ₂ con 0 – 100 ppm y HF con 0 – 10 ppm	R402
Aparato de medida «cuatro en uno» para medir el porcentaje, la humedad, SO ₂ con 0 – 500 ppm y HF con 0 – 10 ppm	R403
Aparato de medida «seis en uno» para medir el porcentaje, la humedad, SO ₂ con 0 – 100 ppm, HF con 0 – 10 ppm, H ₂ S con 0 – 100 ppm y CO con 0 – 500 ppm	R602

Opciones (por favor, pregunte si es necesario): Todos los equipos con sistema de medición del porcentaje están disponibles también para concentraciones de SF₆ en SF₆/CF₄ mezclas gaseosas (precisión de medida ± 2,0 vol.-%). En este caso se puede conmutar entre la medición de SF₆/N₂ y SF₆/CF₄.

Accesorios opcionales con precio adicional:

Compresor externo para el aumento de presión para la aplicación del aparato MultiAnalyser SF ₆ con una presión de entrada de < 0,2 bar p _e	3-826-R003
Bolsa para recoger el gas medido, volumen 52 l	B151R95
Maletín con adaptadores para aparatos de medida	Z340R42
Manguera de conexión de 6 m de largo con acoplamiento de cierre automático (por ejemplo manguera de prolongación)	3-531-R060
Instrucciones de empleo adicionales	6-0004-R213
Kit con enrutador de mantenimiento remoto	K176R21
Kit con enrutador de mantenimiento remoto con funciones ampliadas	A petición

Embalaje:

Embalaje para 3-038R-R...	3-775-R104
---------------------------	------------

