

MIRROR-ANALYZER SF₆

El analizador de espejo para SF₆ funciona utilizando el principio del punto de rocío, el cual implica el enfriamiento de un volumen de gas hasta que se forma la condensación para así medir el contenido de humedad. A medida que la muestra de gas pasa sobre la superficie fría del espejo, se determina el contenido de humedad del gas al comparar la temperatura del espejo con la tasa de condensación del gas. La tecnología del espejo frío permite obtener resultados altamente exactos en una amplia gama de puntos de rocío. Los otros parámetros de calidad del SF₆ se determinan midiendo la velocidad del sonido (porcentaje en volumen de SF₆) y la reacción electroquímica (concentración de SO₂).

- Interfaz intuitiva de panel táctil a color de 7"
- Diseño compacto y ligero
- Presiones de entrada de hasta 500 psig (elimina la necesidad de reguladores externos)
- Principio de prueba de gas con cero emisión
- Sensores reemplazables en campo
- Almacenamiento de datos para un máximo de 500 pruebas
- Sistema de advertencia de calibración integrado
- Conexión USB y LAN para transferencia de datos a hojas de cálculos de Excel
- Prueba controlada por sensores (reduce la duración de las pruebas)



Datos técnicos:

Dimensiones:	long. 19" x an. 24.6" x alt. 11.7" (500 x 625 x 297 mm)
Peso:	60 lbs (27.5 kg)
Presión de entrada:	4 - 507 PSIG (pe 0.2 – 35 bar)
Temperatura de funcionamiento:	de 14 °F a 122 °F (de -10 °C a +40 °C)
Voltaje de funcionamiento:	100 - 240 VCA, 50/60 Hz

Datos del sensor:

	Humedad	Porcentaje en volumen	SO ₂
Principio de medición	Espejo para punto de rocío (principio físico de medición)	Velocidad del sonido	Reacción electroquímica
Rango de medición	de -50 °C a +20 °C	0 - 100.0 vol.-% de SF ₆	0 - 500 ppm _v
Exactitud de medición	±0.5 °C	±0.5 %	<2 % del rango de medición

Opciones de pureza:

Se encuentra disponible un sensor de pureza alternativo para mezclas de gas SF₆ / CF₄ (exactitud de medición: ± 2.0 vol. -%)