

# Analizador para determinar la concentración de gas SF<sub>6</sub> Modelo GA50

Hoja técnica WIKA SP 62.10

## SF<sub>6</sub>-Purity-Meter

### Aplicaciones

Medición porcentual de la concentración de gas SF<sub>6</sub> en instalaciones con gas SF<sub>6</sub>

### Características

- Resultados de prueba rápidos, tiempo de medición aprox. 2 minutos
- Compacto y de peso reducido
- No requiere mantenimiento
- Manejo mediante pantalla táctil
- Larga duración de la batería



Analizador, modelo GA50

### Descripción

El analizador modelo GA50 constituye una solución económica para determinar la concentración de gas SF<sub>6</sub> en instalaciones cargadas con dicho gas. Este análisis permite la determinación indirecta de impurezas en el gas SF<sub>6</sub>, como por ejemplo aire o CF<sub>4</sub>.

El GA50 está calibrado para la medición de gas SF<sub>6</sub> puro o mezclas de SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>. A petición, el instrumento puede ser calibrado también para mezclas de SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>.

#### Rápido y seguro

El GA50 fue desarrollado para la medición rápida y precisa de gas SF<sub>6</sub>. Gracias al control automático de presión y caudal, la medición es reproducible, lo que descarta un manejo erróneo.

Durante la medición, la concentración detectada puede visualizarse en porcentaje directamente en la pantalla.

#### Respetuoso con el medio ambiente

Para prevenir un escape del gas SF<sub>6</sub>, contaminante para el medio ambiente, el gas de prueba puede almacenarse temporalmente en una bolsa colectora de gas a la salida del GA50.

Una vez que la bolsa colectora está llena, el gas SF<sub>6</sub> puede ser bombeado de vuelta a un cilindro de gas con la unidad de transferencia de gas modelo GTU-10, y luego reciclado o directamente reutilizado, dependiendo de la calidad del gas.

## Datos técnicos

### Principio de medición

Velocidad del sonido

### Rango de medida

0 ... 100 % de gas SF<sub>6</sub>

### Exactitud

±0,5 %

### Resolución

0,1 %

### Caudal

3 litros/hora

### Consumo de gas

aprox. 0,1 litros por medición (a presión atmosférica)

### Presión de entrada

0,5 ... 35 bar (gaseoso)

Con control automático de flujo

### Componentes de operación

Entrada mediante pantalla táctil

El botón de purga envía el contenido del flexible de medición, de 4 m de largo, directamente hacia la salida. Esto debe realizarse antes de cada medición.

### Indicador

Pantalla táctil (240 x 128 píxeles)

### Alimentación de corriente

Batería recargable de iones de litio para aprox. 24 h de funcionamiento

Cargador: AC 100 ... 265 V, 50/60 Hz

### Temperaturas admisibles

Almacenamiento: -10 ... +60 °C

Servicio: 0 ... +50 °C

### Humedad del aire permitida

≤ 90 % h. rel. (sin condensación)

### Dimensiones

An x Al x Pr: 280 x 140 x 385 mm

### Peso

aprox. 7 kg





### Calibración

Se recomienda cada 2 años

Estándar con SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>

SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub> a petición

## Accesorios

	Denominación	N° de pedido
	Adaptador, flexible de medición a DN 8	14017515
	Adaptador, flexible de medición a DN 20	14013758
	<b>Bolsa colectora de gas, modelo GA45</b> Para datos técnicos, véase hoja técnica SP 62.08	14013015
	<b>Unidad de control de presión inicial para analizadores de gas, modelo GA05</b>	14050089

### Indicaciones relativas al pedido

Modelo/Rango de medida/Accesorios

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación. Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

