

# Analizzatore per determinare la concentrazione di gas SF<sub>6</sub> Modello GA50

Scheda tecnica WIKA SP 62.10

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

### Applicazioni

Misura della concentrazione in percentuale del gas SF<sub>6</sub> nei dispositivi riempiti di gas SF<sub>6</sub>

### Caratteristiche distintive

- Risultati di prova veloci, durata della misura di 2 minuti
- Compatto e leggero
- Esenti da manutenzione
- Funzionamento tramite touch-screen
- Lunga durata della batteria



Analizzatore, modello GA50

### Descrizione

L'analizzatore modello GA50 è una soluzione economica per determinare la concentrazione di SF<sub>6</sub> nei dispositivi riempiti con gas SF<sub>6</sub>. Tale analisi consente di determinare indirettamente le contaminazioni nel gas SF<sub>6</sub> come aria o CF<sub>4</sub>.

Il GA50 è calibrato per la misura del puro gas SF<sub>6</sub> o di miscele SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>. Lo strumento può essere anche calibrato su richiesta per le miscele SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>.

#### Rapido e sicuro

Il GA50 è stato sviluppato per la misura precisa e rapida del gas SF<sub>6</sub>. Con il controllo integrato ed automatico della pressione e del flusso del gas, le misure sono riproducibili e a prova di errori.

Durante la misura, il valore di concentrazione può essere letto direttamente sul display touchscreen ed è espresso in percentuale.

### Ecologico

Il gas di prova dovrebbe essere immagazzinato all'uscita del GA50 tramite un kit di recupero del gas SF<sub>6</sub>, per evitare che venga rilasciato nell'atmosfera.

Quando il kit di recupero è pieno, il gas SF<sub>6</sub> può essere pompato nuovamente in una bombola di gas usando l'unità di trasferimento di gas modello GTU-10, per essere poi riciclato oppure, a seconda della qualità del gas, nuovamente utilizzato.

## Specifiche tecniche

### Principio di misura

Velocità del suono

### Campo di misura

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

### Incertezza

±0,5 %

### Risoluzione

0,1 %

### Velocità del flusso

3 litri/ora

### Consumo di gas

circa 0,1 litri per misura (alla pressione atmosferica)

### Pressione ingresso

0,5 ... 35 bar (gassoso)

Con controllo del flusso automatico

### Pannelli di controllo

Inserimento dati tramite touchscreen

Il pulsante 'Purge' porta il contenuto del tubo di misura lungo 4 metri direttamente verso l'uscita. Questa operazione va effettuata prima di ogni misura.

### Display

Touchscreen (240 x 128 pixel)

### Tensione di alimentazione

Accumulatore agli ioni di litio per circa 24 ore di funzionamento

Caricabatterie: 100 ... 265 Vca, 50/60 Hz

### Temperature consentite

Stoccaggio: -10 ... +60 °C

Funzionamento: 0 ... +50 °C

### Umidità consentita

≤ 90 % u. r. (non-condensante)

### Dimensioni

L x A x P: 280 x 140 x 385 mm

### Peso

circa 7 kg





### Calibrazione

Raccomandata ogni 2 anni

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

SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub> su richiesta

## Accessori

	Designazione	N. d'ordinazione
	<b>Adattatore, da tubo di misura a DN 8</b>	14017515
	<b>Adattatore, da tubo di misura a DN 20</b>	14013758
	<b>Kit di recupero gas, modello GA45</b> Per le specifiche tecniche vedi scheda tecnica SP 62.08	14013015
	<b>Regolatore di pressione per analizzatori di gas</b> <b>Modello GA05</b>	14050089

### Informazioni per l'ordine

Modello / Campo di misura / Accessori

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

Scheda tecnica WIKA SP 62.10 - 04/2013

Pagina 3 di 3



**WIKAI Italia Srl & C. Sas**  
Via Marconi, 8  
20020 Arese (MI)  
Tel. (+39) 02-93861-1  
Fax (+39) 02-93861-74  
E-mail [info@wika.it](mailto:info@wika.it)  
[www.wika.it](http://www.wika.it)