

# PHASE-OUT

## Analysegerät zur Ermittlung der Konzentration von SF<sub>6</sub>-Gas Typ GA50

WIKA Datenblatt SP 62.10

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

#### Anwendungen

Prozentsatzmessung der Konzentration von SF<sub>6</sub>-Gas in SF<sub>6</sub>-Gas gefüllten Anlagen

#### Leistungsmerkmale

- Schnelle Testergebnisse, Messdauer ca. 2 Minuten
- Kompakt und geringes Gewicht
- Wartungsfrei
- Bedienung über Touchscreen
- Lange Akkulaufzeit



Analysegerät, Typ GA50

#### Beschreibung

Das Analysegerät Typ GA50 ist eine kostengünstige Lösung zur Ermittlung der Konzentration von SF<sub>6</sub>-Gas in SF<sub>6</sub>-Gas gefüllten Anlagen. Diese Analyse erlaubt die indirekte Bestimmung von Verunreinigungen im SF<sub>6</sub>-Gas wie z. B. Luft oder CF<sub>4</sub>.

Das GA50 ist für die Messung von reinem SF<sub>6</sub>-Gas bzw. SF<sub>6</sub>/N<sub>2</sub>-Gemischen kalibriert. Auf Anfrage kann das Gerät auch für SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub>-Gemische kalibriert werden.

#### Schnell und sicher

Der GA50 wurde zum schnellen und genauen Messen von SF<sub>6</sub>-Gas entwickelt. Dank der automatischen Druck- und Durchflusskontrolle ist die Messung reproduzierbar und eine Fehlbedienung ausgeschlossen.

Während der Messung kann direkt die ermittelte Konzentration in Prozent auf dem Touchscreen abgelesen werden.

#### Umweltschonend

Damit das umweltschädigende SF<sub>6</sub>-Gas nicht in die Umgebungsluft strömt, sollte am Ausgang des GA50 das Prüfgas mit einem Gasauffangbeutel zwischengespeichert werden.

Ist der Auffangbeutel voll, kann das SF<sub>6</sub>-Gas mit der Gastransfereinheit Typ GTU-10 in einen Gaszylinder zurückgepumpt und anschließend recycelt oder abhängig von der Gasqualität direkt wiederverwendet werden.

## Technische Daten

### Messprinzip

Schallgeschwindigkeit

### Messbereich

0 ... 100 % SF<sub>6</sub>-Gas

### Genauigkeit

±0,5 %

### Auflösung

0,1 %

### Durchflussrate

3 Liter/Stunde

### Gasverbrauch

ca. 0,1 Liter pro Messung (unter Atmosphärendruck)

### Eingangsdruck

0,5 ... 35 bar (gasförmig)

Mit automatischer Durchflusskontrolle

### Bedienelemente

Eingabe über Touchscreen

Die Purge-Taste leitet den Inhalt des 4 m langen Messschlauches direkt zum Ausgang. Dies ist vor jeder Messung durchzuführen.

### Anzeige

Touchscreen (240 x 128 Pixel)

### Spannungsversorgung

Lithium-Ionen Akkumulator für ca. 24 h Betriebsdauer

Ladegerät: AC 100 ... 265 V, 50/60 Hz

### Zulässige Temperaturen

Lagerung: -10 ... +60 °C

Betrieb: 0 ... +50 °C

### Zulässige Luftfeuchtigkeit

≤ 90 % r. F. (nicht kondensierend)

### Abmessungen

B x H x T: 280 x 140 x 385 mm

### Gewicht

ca. 7 kg

### Kalibrierung

Empfohlen alle 2 Jahre

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

SF<sub>6</sub>/CF<sub>4</sub> auf Anfrage

**Zubehör**

	<b>Bezeichnung</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
	<b>Adapter, Messschlauch auf DN 8</b>	14017515
	<b>Adapter, Messschlauch auf DN 20</b>	14013758
	<b>Gas auffangbeutel, Typ GA45</b> Technische Daten siehe Datenblatt SP 62.08	14013015
	<b>Vordruckregleinheit für Gasanalysegeräte, Typ GA05</b>	14050089

**Bestellangaben**

Typ / Messbereich / Zubehör

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.