

Analysegerät zur Ermittlung der Konzentration von SF₆-Gas Typ GA50

WIKA Datenblatt SP 62.10

SF₆-Purity-Meter

Anwendungen

Prozentsatzmessung der Konzentration von SF₆-Gas in SF₆-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 SF₆-Gas in SF₆-Gas gefüllten Anlagen. Diese Analyse erlaubt die indirekte Bestimmung von Verunreinigungen im SF₆-Gas wie z. B. Luft oder CF₄.

Das GA50 ist für die Messung von reinem SF₆-Gas bzw. SF₆/N₂-Gemischen kalibriert. Auf Anfrage kann das Gerät auch für SF₆/CF₄-Gemische kalibriert werden.

Schnell und sicher

Der GA50 wurde zum schnellen und genauen Messen von SF₆-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 SF₆-Gas nicht in die Umgebungsluft strömt, sollte am Ausgang des GA50 das Prüfgas mit einem Gasauffangbeutel zwischengespeichert werden.

Ist der Auffangbeutel voll, kann das SF₆-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 % SF₆-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 SF₆/N₂

SF₆/CF₄ auf Anfrage

Zubehör

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

