

Tragbares Sulfuryldifluorid (SO₂F₂) Messgerät GF 1900



Direktanzeigendes Messgerät für die
Bestimmung von Sulfurylfluorid (Vikane)

Vorteile:

- Hohe Genauigkeit
- Schnelle Verfügbarkeit der Messwerte
- Einfach in der Bedienung

Messbereich:

0-50 ppm Sulfurylfluorid (Vikane)

Beschreibung

Für die Begasung von Lebensmitteln und Gebäudebestandteilen werden verschiedene hochtoxische Komponenten eingesetzt. Die Messaufgabe besteht darin diese im ppm-Konzentrationsbereich während der Einwirkzeit zu messen. Dabei sind die Lecksuche an abgedichteten Räumen sowie die anschließende Freimessung vor dem Betreten zu nennen. Bei dem Modell GF 1900 handelt es sich um ein Messgerät für Sulfuryldifluorid (Vikane). Er besteht aus einem zuverlässigen Schwefeldioxidsonar auf Voltammetriebasis sowie einem Konverter. Dabei wird das Sulfurylfluorid zu Schwefeldioxid umgesetzt und die Konzentration mit diesem direktanzeigenden Messgerät bestimmt.

Die Messung ist für den Anwender sehr einfach:

Das Messgerät wird angeschaltet, man wartet auf das Aufleuchten der Bereitschaftsanzeige und dann kann die Konzentration von Sulfurylfluorid direkt an der Analoganzeige abgelesen werden. Der Messbereich beträgt 0-50 ppm bei einer Auflösung von 1 ppm.

Technische Daten

Analysator

Messprinzip: Konverter (Mullit $3Al_2O_3 \times 2SiO_2$), Voltammetriesensor für SO_2 ,
Messbereich: 0 - 50 ppm,
Nachweisgrenze: ≤ 5 ppm,
Ansprechzeit: $t_{90} < 120$ Sekunden,
Maße: ca. 20,0 cm x 17,6 cm x 34,9 cm,
Gewicht: ca. 4,0 kg.

externes Batteriepaket

Merkmale: 12V, 6,5 Ah, Pb/PbO₂-Akku,
Akkubetrieb: ca. 75 Minuten (im Auslieferungszustand),
Maße: ca. 11,4 cm x 17,8 cm x 20,3 cm,
Gewicht: ca. 5,9 kg.

Batterieladegerät

Merkmale: Überladungsschutz, LED Anzeige bei vollständiger Ladung,
Maße: ca. 16,5 cm x 20,3 cm x 18,4 cm,
Gewicht: ca. 3,6 kg.

Netzgerät

Merkmale: 24 V, 6A,
Maße: ca. 16,5 cm x 12,4 cm x 25,4 cm,
Gewicht: ca. 7,5 kg.

Lieferumfang

Sulfurylfluorid-Messgerät GF 1900,
interne Probenahmepumpe,
Konverter.

Lieferung entweder mit:
Batteriepaket,
Ladegerät,

oder alternativ mit:
Netzgerät.

Technische Änderungen vorbehalten D 06/06 1D