

# PERSONAL AIR SAMPLER

MODELL SG 350(ex) \*

30 bis 350 ml/min

## ANWENDUNG:

Die personengetragene Probenahmepumpe SG350 eignet sich zur Messung von gasförmigen Gefahrstoffen am Arbeitsplatz verschiedenster Stoffklassen.

Die Gasprobenahme erfolgt z.B. mit Sorptionsröhrchen, Impinger (Waschflasche) oder Gasbeutel.

Die Probenahmepumpe ist auch z. B für flüchtige organische Verbindungen - VOC (volatile organic compound) geeignet.

## MERKMALE:

- Kleine, leichte Probenahmepumpe für Gasprobenahme
- Konstanter Durchfluss, einstellbar über einen großen Bereich oder Auswahl verschiedener voreingestellter Volumenströme
- Durchflussregelung mit eingebautem Massenstromsensor
- Leistungsstarke Membran-Pumpe
- Programmierung der Laufzeit möglich
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des Laufzeit-Endes oder Verlassen des Regelbereiches durch Störungen oder Überlastung
- Anzeige der Sammelzeit und der Ursache des Abbruches
- Probenahme-Parameter werden gespeichert
- Elektronische Verriegelung der Folien-Tastatur

## TECHNISCHE DATEN:

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ■ Konstanter Durchfluss:       | Einstellbar von 30 bis 350 ml/min |
| ■ Voreingestellte Durchflüsse: | 33, 67, 83, 167 und 333 ml/min    |
| ■ Einsatztemperatur:           | 5°C bis 30°C                      |
| ■ Durchflusskonstanz:          | ± 5% im Bereich 67 bis 333 ml/min |
| ■ Gewicht:                     | ca. 300 g                         |
| ■ Abmessungen:                 | 63 x 37 x 98 mm                   |
| ■ Akku-System:                 | Li-Ionen 3.7V / 2.0Ah             |
| ■ Ex-Schutz:                   | II 1G EEx ia IIB T3               |
|                                | Prüfnr.: ISSeP06ATEX003X          |



## LIEFERUMFANG:

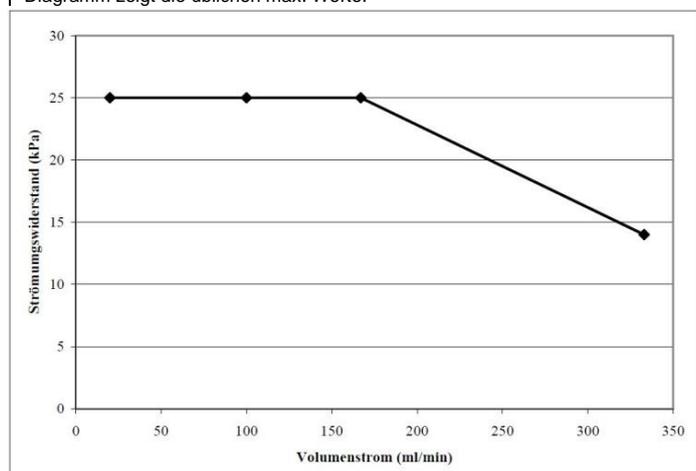
- Pumpe
- Ladegerät
- Bedienhandbuch

## OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Röhrchen-Halter
- Volumenstrom Messgerät
- Tragegurt
- **Transportkoffer für Pumpe und Zubehör**

\*Hersteller: GSA Messgerätebau GmbH

Welche Volumenströme vom Probenahmegerät geleistet werden können, ist von dem zu erwartenden Strömungswiderstand abhängig. Das Diagramm zeigt die üblichen max. Werte:



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN