

VOLUMENSTROM MESSGERÄT

GILIBRATOR 3

5 – 30.000 ml / min

ANWENDUNG:

Das Volumenstrom-Messgerät Gilibrator 3 dient zur präzisen Einstellung des Volumenstroms in einem großen Messbereich. Für den Gilibrator 3 stehen Ihnen drei Durchflusszellen (High-, Standard- und Low-Flow Modul) zur Messung unterschiedlicher Durchflussströme zur Verfügung. Die Messzellen werden über eine Schnellkupplung an die gemeinsame Basis angeschlossen und können so nach Bedarf ausgetauscht werden.

MERKMALE:

- Primärvolumenstromkalibrator nach NIOSH-Definition
- Gerät besteht aus einer Basis mit bis zu **drei Durchflusszellen (Low-, Standard-, High-Flow)**
- Einfacher Austausch der Zellen durch Schnellkupplung
- präzise Messung des Volumenstromes in einem sehr großen Messbereich
- geeignet zur Kalibrierung und für Validierungsprozesse
- Einzel- und Dauermessungen möglich
- gut lesbares beleuchtetes Farbdisplay
- Über Gilian CONNECT PC (ab Q2 2019 verfügbar) kompatibel für Datenabruf, Aufzeichnungen und statistische Auswertungen
- Eigenprüfung durch integrierten Lecktest
- praktisch, mobil und präzise im Aufbau, griffige Oberfläche
- umschaltbar zwischen volumetrisch und Standardliter
- Kalibrierung des Volumenstroms gemäß ISO/IEC 17025



TECHNISCHE DATEN:

- | | |
|------------------------------|--|
| ▪ Messgrößen: | Low: 5 - 450 ml / min
Standard: 50 - 5.000 ml / min
High: 1.000 - 30.000 ml / min |
| ▪ Wählbare Maßeinheiten: | Volumenstrom cc / min, L / min
Temperatur °C oder °F
Druck inH ₂ O, mmHg, kPa |
| ▪ Volumetrische Genauigkeit: | ±1 % vom Messwert |
| ▪ Temp. / Druck Sensor: | im Gasstrom |
| ▪ Zeit pro Messung: | 1 - 15 Sekunden |
| ▪ Meßmethode: | kontinuierlich oder Mittelwert |
| ▪ Mittelwertfunktion: | wählbar zwischen 3 - 20 Messungen |
| ▪ Display: | Color-LCD, Touch Screen |
| ▪ Schnittstelle: | RS-232 (für Pumpen), USB (für Daten) |
| ▪ Anschluss: | 3/8" |
| ▪ Betriebsdruck: | atmosphärisch |
| ▪ Durchflussrichtung: | wahlweise Saug- oder Druckmodus |
| ▪ Gas-Kompatibilität: | nicht korrosiv, nicht kondensierend |
| ▪ Netzteil / Ladegerät: | 12 VDC |
| ▪ Akku: | Lithium (LiFePO ₄) |
| ▪ Akku-Ladezeit: | 3 Stunden an 12 VDC Adapter
7 Stunden über USB Kabel |
| ▪ Akkulaufzeit: | 3 - 8 Stunden |
| ▪ Betriebstemperatur: | 0 – 50 °C |
| ▪ Luftfeuchte: | 0 - 85% rF, nicht kondensierend |
| ▪ Speichermedium: | SD Karte (8 GB inkl.) |
| ▪ Größe | 168 x 234 x 81 mm |
| ▪ Gewicht: | Basis: 1.270 g
Low-Flow Modul 363 g
Standard-Flow Modul 385 g
High-Flow Modul 454 g |



High-, Standard & Low-Flow Module sind leicht auszutauschen.

08:48 04/10/2018		Averaging Mode		
Flow Rate (L/min)	Flow Average (L/min)			
2.006	2.009	0.70% 2sigma		
			VOL	
Temperature (°C)	Pressure (mmHg)	Sample Count		
24.6	764.4	15 of 15		
100%		Flow Cell: Dry Std (50 cc/min - 5 LPM)		

LIEFERUMFANG:

Gerät (Basis + eine, zwei oder drei Durchflusszellen), Transportkoffer (je nach Version), CD mit Handbuch (EN)

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN