

GB 100 Serie

3-Kanal-Gasmischer

Jeder Kanal: 0 - 500 mL/min

Genauigkeit: 1.0%

Wiederholbarkeit: 0,16%

Reaktionszeit: 50 ms

Software-Paket



Exklusiver Vertrieb Deutschland:

Labgas[®]

Eine eingetragene Marke der LAT GmbH.

Für MICRO Flows

Gesamt-Mischungsflussrate: Bis zu 1,5 L/min



Bis zu 3 Kanäle.

GB 100 kann bis zu 3 verschiedene Gasquellen mit unglaublich hoher Präzision verwalten und mischen und so genaue Gasmische erzeugen.

Hohe Genauigkeit.

Unser Gerät verfügt über eine native Kalibrierung für verfügbare Gase mit einer Genauigkeit von 1% für jeden Kanal.

Schnelle Reaktionszeit.

GB 100 ist das schnellste Gerät auf dem Markt:
Es ermöglicht Ihnen, den Wert eines beliebigen Sollwerts in nur 50 ms zu ändern.

Die ultimativen Gasmischer.

MCQ Instruments bietet die besten, kostengünstigsten und schnellsten Lösungen zur Verwaltung, Steuerung, Messung und Erstellung von Gasgemischen oder Verdünnungen.

Wir produzieren fortschrittliche, zertifizierte, vernetzte und vertrauenswürdige Technologien, die Ihnen helfen können, Ihre Ziele ohne Aufwand zu erreichen. Von Laboratorien bis hin zu industriellen Anforderungen haben wir das richtige Produkt, das Ihre Gasprozesse automatisiert und mit unvergleichlicher Präzision steuert.

Gase:

N₂,
O₂,
CO₂,
CH₄,
Luft

(weitere Gase auf Anfrage)



Hohe Genauigkeit.

Die unvergleichliche Präzision unseres Gasmischers ermöglicht es, eine Reihe von Tests und Experimenten voranzubringen, die sonst unmöglich gewesen wären.

Die Serie GB 100 ist eine spezialisierte Lösung für Laboratorien und eine solide Alternative zu der veralteten Mehrkanallösung mit Massendurchflussregler, externer Stromversorgung und Anzeige.

Einfach verbunden.

Die MCQ-Gasmischer der Serie 100 sind einfach zu installieren und zu bedienen.

Sie benötigen lediglich einen Laptop oder einen Desktop-Computer, um das Gerät über eine einfache USB-Verbindung anzuschließen. Über ein einfaches Push-In-Rohrverschraubungssystem können Sie Ihre Flaschen an das Gerät anschließen und den Ausgang für die Zuführung der Endmischung in Ihr System nutzen.



* in Umsetzung

Intuitive Software.

MCQ Mixture Creator ist unsere Mischsoftware, die den direkten Zugriff und die Kontrolle über alle unsere Produkte ermöglicht. Dank einer benutzerfreundlichen Schnittstelle können Sie den Gasmischprozess verwalten, indem Sie direkt auf dem einzelnen Kanal eingreifen, um sowohl die Endmischung als auch Ihre dynamische Verdünnung zu modifizieren und zu steuern.



Zertifizierte Produkte.



Schnelle Reaktionszeit.

Wir sind stolz darauf, das schnellste Gerät auf dem Markt entwickelt zu haben.

Unsere Serie GB 100 ist ein Champion, wenn es um Genauigkeit und Modularität von Mikroströmen von Gasen geht. Eine Änderung des Sollwerts dauert nur 50 ms. Außerdem ist dies ein Wert, der für jeden einzelnen Kanal gilt.

Marktanalyse.

Forschungs- und Entwicklungslabore (F&E), Institute und Zentren

- Kalibrierung von Instrumenten
- Vorbereitung von Testgasen
- Analytische Ausrüstung
- Lokale Vorbereitung von Gasmischungen
- Chemisches Labor

Analyse

- Gaschromatographie
- Qualitätskontrolle

Lebensmittel & Getränke

- Regulierung von kontrollierten Atmosphären

Life Sciences

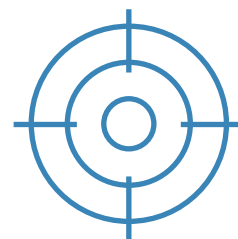
- Biotechnologie
- Regulierung von Gasatmosphären
- Studien über Zellkulturen
- Pharmazeutika

Genau. Kompakt. Zuverlässig.

“Die MCQ-Gasmischer der Serie 100 sind unsere Lösung für Probleme bei der Gasmischung und -verdünnung mit Mikroströmen. Eine 3-Kanal-Lösung in einem kompakten Gehäuse zu einem sehr günstigen Preis. Einfach zu installieren, einzustellen und zu verwenden, es ist das schnellste Gerät auf dem Markt.”

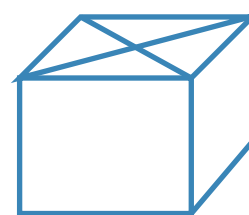
Spezifikationen.

Genauigkeit: (für jeden Kanal)	N2, 20°C, 101.325 kPa (1 atm): 5-100% VS: 1% vom Sollwert < 5% VS: 0,2% der VS
Wiederholbarkeit:	0,16%
Reaktionszeit: (für jeden Kanal)	50 ms
Stromversorgung:	16-36 VDC - Min 1,5 A
Betriebsdruck:	max. 25 psi
Arbeitstemperatur:	0-50°C
Massendurchflussraten: (für jeden Kanal)	0 - 500 mL/min (Standard) 0 - 200 mL/min (auf Anfrage)
Gesamt-Mischungsflussrate:	bis zu 1,5 L/min
Gase:	N2, O2, CO2, CH4, Luft (weitere Gase auf Anfrage)
Kommunikation:	USB-PC-Schnittstelle RS 485 (in Umsetzung)
Anschlüsse:	Steckverschraubungen für 6-4 mm Schläuche (andere auf Anfrage)
Gas-Einlasskanal:	3 Eingänge
Gas-Auslasskanal:	1 Ausgang von Mischgasen
Benutzeroberfläche:	Software zum Mischen der Gase. 1 LED-Signalschnittstelle
Zertifikate:	CE, TÜV, cTUVUS, Made in Italy



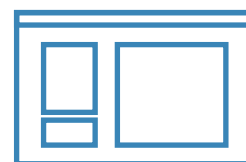
Hohe Genauigkeit.

Native Kalibrierung auf verfügbarem Gas mit einer Genauigkeit von 1% für jeden Kanal.



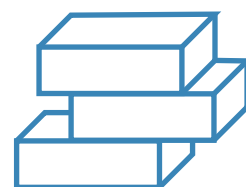
Labor in einer Box.

Alle Tools in einer einzigen, kompakten und leicht zu transportierenden Box.



Software-Paket.

Mixture Creator ist eine benutzerfreundliche Schnittstelle, mit der Sie jeden Gasmischprozess einfach verwalten können.



GB-Familie.

Wir haben so viele Lösungen, wie Sie benötigen.