HiCube Neo RGA

Restgasanalysesysteme

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Kompakt

Turbomolekular-Vakuumpumpeneinheit und Massenspektrometer integriert

Sicher

Integrierter DigiLine Full-Range-Sender zur Überwachung des Totaldrucks und zum Schutz des Filaments

Flexibel

Umfangreiches, tragbares Zubehör, z. B. verschiedene Massenbereiche, Kammerheizung, Transportbox

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Ersatz-Elektronik
- Ersatz-Ionenquelle
- Ersatz-Filament
- Ersatz-Analysator
- Ersatz-Messgerät
- Ersatzpumpen oder Pumpen-Wartungssätze
- Ersatz-Saugventil
- Massenbereiche
- Filamentwerkstoff
- Verschiedene Vorpumpen
- Verschiedene Messgeräte
- Kammerheizung
- Computer mit Pfeiffer MassSpec Software
- Absperrventil
- Kalibriergas (Option)
- Transportbox
- Transportwagen

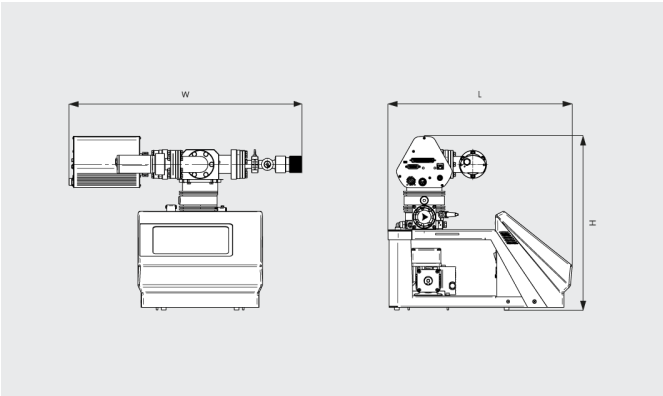
HiCube Neo RGA

Restgasanalysesysteme

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Maßzeichnung



	HiCube Neo RGA (QMG 250 F1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F3)
Massenbereich	1 - 100 u	1 - 200 u	1 - 300 u
Nachweisgrenze (Faraday)	4 · 10^{-13} hPa (mbar)	5 · 10^{-13} hPa (mbar)	7 · 10^{-13} hPa (mbar)
Empfindlichkeit Ar (Faraday)	5 · 10^{-4} A/hPa (mbar)	4 · 10^{-4} A/hPa (mbar)	3 · 10^{-4} A/hPa (mbar)
Max. Betriebsdruck (Faraday)	5 · 10^{-4} hPa (mbar)	5 · 10^{-4} hPa (mbar)	5 · 10^{-4} hPa (mbar)
Stabsystem	6 mm Durchmesser, 125 mm Länge	6 mm Durchmesser, 125 mm Länge	6 mm Durchmesser, 125 mm Länge
Betriebstemperatur Analysator	200 °C	200 °C	200 °C
Betriebstemperatur Elektronik	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Ausheiztemperatur	300 °C (Elektronik abgenommen)	300 °C (Elektronik abgenommen)	300 °C (Elektronik abgenommen)
Abmessungen (L × B × H)	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm
Anschlussflansch	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*
Detektor	Faraday	Faraday	Faraday
Beitrag zur Nachbarmasse	< 10 ppm	< 20 ppm	< 50 ppm
Auflösung bei 10 % Peakhöhe	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Verweilzeit	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Gewicht ca.	22 - 27** kg	22 - 27** kg	22 - 27** kg
Versorgungsspannung	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)
Schnittstelle	Ethernet	Ethernet	Ethernet

HiCube Neo RGA

Restgasanalysesysteme

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	HiCube Neo RGA (QMG 250 F1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F3)
Reproduzierbarkeit des Peakverhältnisses	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Leistungsaufnahme	max. 240 W ohne Heizung, max. 400 W mit Heizung	max. 240 W ohne Heizung, max. 400 W mit Heizung	max. 240 W ohne Heizung, max. 400 W mit Heizung

*abhängig vom Saugventil

**je nach Optionen

	HiCube Neo RGA (QMG 250 M1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M3)
Massenbereich	1 - 100 u	1 - 200 u	1 - 300 u
Nachweisgrenze (Faraday/C-SEM)	$4 \cdot 10^{-13}$ / $3 \cdot 10^{-15}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-13}$ / $4 \cdot 10^{-15}$ hPa (mbar)	$7 \cdot 10^{-13}$ / $5 \cdot 10^{-15}$ hPa (mbar)
Empfindlichkeit Ar (Faraday)	$5 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$4 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$3 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)
Max. Betriebsdruck (Faraday/C-SEM)	$5 \cdot 10^{-4}$ / $5 \cdot 10^{-5}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-4}$ / $5 \cdot 10^{-5}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-4}$ / $5 \cdot 10^{-5}$ hPa (mbar)
Stabsystem	6 mm Durchmesser, 125 mm Länge	6 mm Durchmesser, 125 mm Länge	6 mm Durchmesser, 125 mm Länge
Betriebstemperatur Analysator	200 °C (max. 150 °C bei Betrieb mit SEM)	200 °C (max. 150 °C bei Betrieb mit SEM)	200 °C (max. 150 °C bei Betrieb mit SEM)
Betriebstemperatur Elektronik	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Ausheiztemperatur	300 °C (Elektronik abgenommen)	300 °C (Elektronik abgenommen)	300 °C (Elektronik abgenommen)
Abmessungen (L × B × H)	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x mm 434
Anschlussflansch	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*
Detektor	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday
Beitrag zur Nachbarmasse	< 10 ppm	< 20 ppm	< 50 ppm
Auflösung bei 10 % Peakhöhe	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Verweilzeit	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Gewicht ca.	22 - 27** kg	22 - 27** kg	22 - 27** kg
Versorgungsspannung	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)
Schnittstelle	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Reproduzierbarkeit des Peakverhältnisses	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Leistungsaufnahme	max. 240 W ohne Heizung, max. 400 W mit Heizung	max. 240 W ohne Heizung, max. 400 W mit Heizung	max. 240 W ohne Heizung, max. 400 W mit Heizung

*abhängig vom Saugventil

**je nach Optionen

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

KONTAKTFORMULAR