HiCube Neo RGA

Sistemas de análisis de gas residual

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Compactas

Unidad de bomba de vacío turbomolecular integrada y espectrómetro de masas

Seguras

Transmisor de rango completo DigiLine integrado para la monitorización de la presión total y proteger el filamento

Versátiles

Amplia gama de accesorios portátiles, por ejemplo, diferentes rangos de masa, calefacción de cámara, caja de transporte

Accesorios, recambios y opciones

- Electrónica de repuesto
- Fuente de iones de repuesto
- Filamento de repuesto
- Analizador de repuesto
- Medidor de repuesto
- Bombas de repuesto o kits de servicio para bombas
- Válvula de entrada de repuesto
- Rangos de masa
- Material del filamento
- Varias bombas primarias
- Varios medidores
- Calefacción de cámara
- Ordenador con software Pfeiffer MassSpec
- Válvula de cierre
- Opción de gas de calibración
- Caja de transporte
- Carro de transporte

© Pfeiffer Vacuum

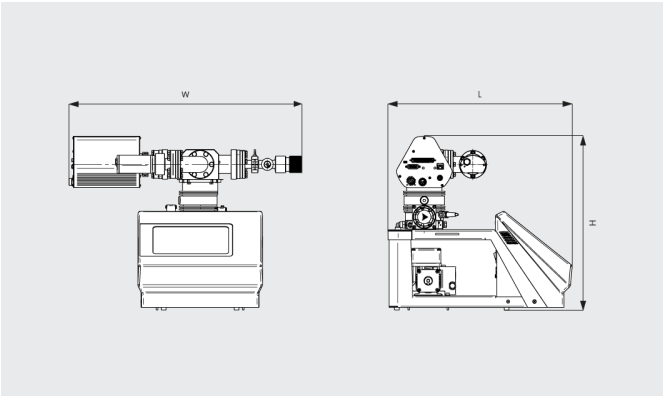
HiCube Neo RGA

Sistemas de análisis de gas residual

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dibujo dimensional



	HiCube Neo RGA (QMG 250 F1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F3)
Rango de masa	1 - 100 u	1 - 200 u	1 - 300 u
Límite de detección (Faraday)	$4 \cdot 10^{-13}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-13}$ hPa (mbar)	$7 \cdot 10^{-13}$ hPa (mbar)
Sensibilidad Ar (Faraday)	$5 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$4 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$3 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)
Presión de funcionamiento máx. (Faraday)	$5 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
Sistema de varillas	6 mm de diámetro, 125 mm de longitud	6 mm de diámetro, 125 mm de longitud	6 mm de diámetro, 125 mm de longitud
Analizador de la temperatura de trabajo	200 °C	200 °C	200 °C
Electrónica de la temperatura de trabajo	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Temperatura de horneado	300 °C (sistema electrónico desmontado)	300 °C (sistema electrónico desmontado)	300 °C (sistema electrónico desmontado)
Dimensiones (La × An × Al)	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm
Brida de conexión	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*
Detector	Faraday	Faraday	Faraday
Contribución a la masa vecina	< 10 ppm	< 20 ppm	< 50 ppm
Resolución al 10 % de la altura del pico	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Tiempo de parada momentánea	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Peso aprox.	22 - 27** kg	22 - 27** kg	22 - 27** kg

HiCube Neo RGA

Sistemas de análisis de gas residual

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)
Tensión de alimentación	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)
Interface	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Reproducibilidad de la relación de picos	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Consumo	máx. 240 W sin calefacción, máx. 400 W con calefacción	máx. 240 W sin calefacción, máx. 400 W con calefacción	máx. 240 W sin calefacción, máx. 400 W con calefacción

*dependiendo de la válvula de entrada

**dependiendo de las opciones

	HiCube Neo RGA (QMG 250 M1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M3)
Rango de masa	1 - 100 u	1 - 200 u	1 - 300 u
Límite de detección (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)
Sensibilidad Ar (Faraday)	$5 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$4 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$3 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)
Presión de funcionamiento máx. (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)
Sistema de varillas	6 mm de diámetro, 125 mm de longitud	6 mm de diámetro, 125 mm de longitud	6 mm de diámetro, 125 mm de longitud
Analizador de la temperatura de trabajo	200 °C (máx. 150 °C cuando funciona con SEM)	200 °C (máx. 150 °C cuando funciona con SEM)	200 °C (máx. 150 °C cuando funciona con SEM)
Electrónica de la temperatura de trabajo	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Temperatura de horneado	300 °C (sistema electrónico desmontado)	300 °C (sistema electrónico desmontado)	300 °C (sistema electrónico desmontado)
Dimensiones (La × An × Al)	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x mm 434
Brida de conexión	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*
Detector	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday
Contribución a la masa vecina	< 10 ppm	< 20 ppm	< 50 ppm
Resolución al 10 % de la altura del pico	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Tiempo de parada momentánea	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Peso aprox.	22 - 27** kg	22 - 27** kg	22 - 27** kg
Tensión de alimentación	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)	100 - 240 VAC (50/60 Hz)
Interface	Ethernet	Ethernet	Ethernet

© Pfeiffer Vacuum

HiCube Neo RGA

Sistemas de análisis de gas residual

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	HiCube Neo RGA (QMG 250 M1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M3)
Reproducibilidad de la relación de picos	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Consumo	máx. 240 W sin calefacción, máx. 400 W con calefacción	máx. 240 W sin calefacción, máx. 400 W con calefacción	máx. 240 W sin calefacción, máx. 400 W con calefacción

*dependiendo de la válvula de entrada

**dependiendo de las opciones

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!

FORMULARIO DE CONTACTO

© Pfeiffer Vacuum