HiCube Neo RGA

Système d'analyse des gaz résiduels

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Compact

Groupe intégré avec pompe à vide turbomoléculaire et spectromètre de masse

Sécurisé

Transmetteur DigiLine à gamme complète intégré pour surveiller la pression totale et protéger le filament

Modulable

Portable, avec une large gamme d'accessoires : différentes plages de masse, chauffage de la chambre, caisse de transport

Accessoires, pièces de rechange et options

- Composants électroniques de rechange
- Source d'ions de rechange
- Filament de rechange
- Analyseur de rechange
- Jauge de rechange
- Pompes de rechange ou kits de service de pompe
- Soupape d'aspiration de rechange
- Plages de masse
- Matériau du filament
- Différentes pompes primaires
- Différentes jauges
- Chauffage de la chambre
- Ordinateur avec logiciel Pfeiffer MassSpec
- Vanne d'arrêt
- Option de gaz d'étalonnage
- Caisse de transport
- Chariot de transport

© Pfeiffer Vacuum

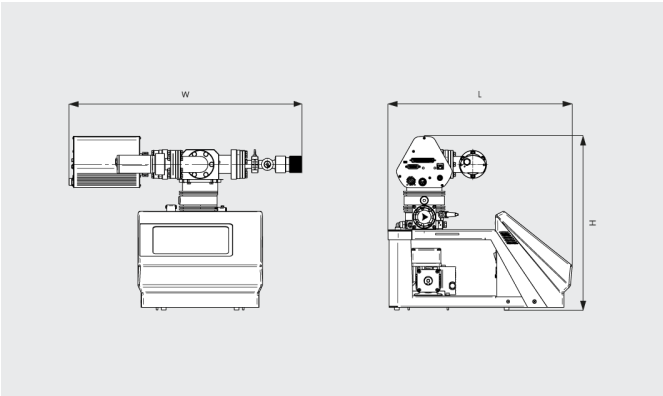
HiCube Neo RGA

Système d'analyse des gaz résiduels

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dessin d'encombrement



	HiCube Neo RGA (QMG 250 F1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 F3)
Domaine de masse	1 - 100 u	1 - 200 u	1 - 300 u
Limite de détection (Faraday)	$4 \cdot 10^{-13}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-13}$ hPa (mbar)	$7 \cdot 10^{-13}$ hPa (mbar)
Sensibilité Ar (Faraday)	$5 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$4 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$3 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)
Pression de fonctionnement max. (Faraday)	$5 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)	$5 \cdot 10^{-4}$ hPa (mbar)
Système à tiges	6 mm de diamètre, 125 mm de long	6 mm de diamètre, 125 mm de long	6 mm de diamètre, 125 mm de long
Température de fonctionnement analyseur	200 °C	200 °C	200 °C
Température de fonctionnement des composants électroniques	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Température de dégazage	300 °C (composants électroniques retirés)	300 °C (composants électroniques retirés)	300 °C (composants électroniques retirés)
Dimensions (L x l x H)	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm
Bride de raccordement	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*
Détecteur	Faraday	Faraday	Faraday
Contribution à la masse voisine	< 10 ppm	< 20 ppm	< 50 ppm
Résolution à 10 % de la hauteur de pic	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Arrêt temporisé	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Poids approx.	22 - 27** kg	22 - 27** kg	22 - 27** kg

HiCube Neo RGA

Système d'analyse des gaz résiduels

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)
Tension d'alimentation	100 - 240 V CA (50 / 60 Hz)	100 - 240 V CA (50 / 60 Hz)	100 - 240 V CA (50 / 60 Hz)
Interface	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Reproductibilité du pic de ratio	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Consommation électrique	max. 240 W sans chauffage, max. 400 W avec chauffage	max. 240 W sans chauffage, max. 400 W avec chauffage	max. 240 W sans chauffage, max. 400 W avec chauffage

*selon la soupape d'aspiration

**selon les options

	HiCube Neo RGA (QMG 250 M1)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M2)	HiCube Neo RGA (QMG 250 M3)
Domaine de masse	1 - 100 u	1 - 200 u	1 - 300 u
Limite de détection (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)
Sensibilité Ar (Faraday)	$5 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$4 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)	$3 \cdot 10^{-4}$ A/hPa (mbar)
Pression de fonctionnement max. (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)
Système à tiges	6 mm de diamètre, 125 mm de long	6 mm de diamètre, 125 mm de long	6 mm de diamètre, 125 mm de long
Température de fonctionnement analyseur	200 °C (max. 150 °C en cas de fonctionnement avec SEM)	200 °C (max. 150 °C en cas de fonctionnement avec SEM)	200 °C (max. 150 °C en cas de fonctionnement avec SEM)
Température de fonctionnement des composants électroniques	5 - 50 °C	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Température de dégazage	300 °C (composants électroniques retirés)	300 °C (composants électroniques retirés)	300 °C (composants électroniques retirés)
Dimensions (L x l x H)	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x 434 mm	446 x 583 x mm 434
Bride de raccordement	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*	DN 16 ISO-KF / DN 40 CF-F*
Détecteur	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday
Contribution à la masse voisine	< 10 ppm	< 20 ppm	< 50 ppm
Résolution à 10 % de la hauteur de pic	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Arrêt temporisé	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Poids approx.	22 - 27** kg	22 - 27** kg	22 - 27** kg
Tension d'alimentation	100 - 240 V CA (50 / 60 Hz)	100 - 240 V CA (50 / 60 Hz)	100 - 240 V CA (50 / 60 Hz)
Interface	Ethernet	Ethernet	Ethernet

HiCube Neo RGA

Système d'analyse des gaz résiduels

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)
Reproductibilité du pic de ratio	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %
Consommation électrique	max. 240 W sans chauffage, max. 400 W avec chauffage	max. 240 W sans chauffage, max. 400 W avec chauffage	max. 240 W sans chauffage, max. 400 W avec chauffage

*selon la soupape d'aspiration

**selon les options

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !

FORMULAIRE DE CONTACT

© Pfeiffer Vacuum