OmniStar/ThermoStar GSD 350

Quadrupol-Massenspektrometer

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Anwenderfreundlich

Einfache Bedienung, Kalibrierung und Tuning automatisch

Kompakt

Leicht, tragbar

Herausragende Leistung

Niedrige Nachweisgrenzen, Multi-Gas-Analyse, Erkennung selbst kleiner Konzentrationen reaktiver und kondensierbarer Gase

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Ersatz-Einlasssysteme
- Ersatz-Elektronik
- Ersatz-Ionenquelle
- Ersatz-Filament
- Ersatz-Analysator
- Ersatz-Vakuummessgerät und -Vakuumpumpe
- Massenbereiche
- Standard- oder Korrosivgasausführung
- Filamentwerkstoff
- Massenkalibrierung (Option)
- Verschiedene Einlasssysteme

© Pfeiffer Vacuum

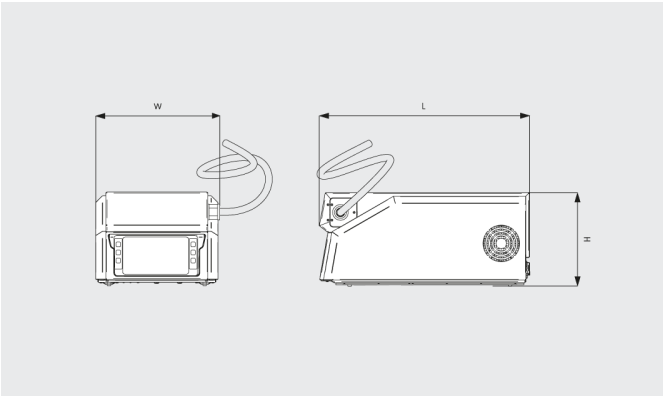
OmniStar/ThermoStar GSD 350

Quadrupol-Massenspektrometer

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Maßzeichnung



	OmniStar	ThermoStar
Massenbereich	1 - 100 / 1 - 200 / 1 - 300 u	1 - 100 / 1 - 200 / 1 - 300 u
Gasanschluss	Edelstahl- oder Quarzkapillare	Quarzkapillare
Gaseintritt	über softwaregesteuertes Einlassventil oder Benutzeroberfläche	durchgängig offen
Nachweisgrenze	< 100 ppb / < 1 ppm / < 10 ppm	< 100 ppb / < 1 ppm / < 10 ppm
Probengasdruck	bis zu 1200 hPa (mbar)	bis zu 1200 hPa (mbar)
Druckabnahme	2-stufig, entmischungsfrei	2-stufig, entmischungsfrei
Stabsystem	Edelstahl, Durchmesser 6 mm, Länge 125 mm	Edelstahl, Durchmesser 6 mm, Länge 125 mm
Massenspektrometerelektronik	PrismaPro	PrismaPro
Betriebstemperatur Kapillare	bis zu 200/350 °C (je nach Version)	bis zu 200/350 °C (je nach Version)
Detektor	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday
Beitrag zur Nachbarmasse	< 10 / <20 / < 50 ppm	< 10 / <20 / < 50 ppm
Auflösung bei 10 % Peakhöhe (einstellbar)	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Verweilzeit	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Gewicht ca.	23 - 26 kg	23 - 26 kg
Abmessungen (L × B × H)	615 x 358 x 274 mm	615 x 358 x 274 mm
Versorgungsspannung	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC

OmniStar/ThermoStar GSD 350

Quadrupol-Massenspektrometer

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	OmniStar	ThermoStar
Schnittstelle	Ethernet; Analogeingang 5x ± 10 V / 16 Bit; Analogausgang 4x 0...10 V / 16 Bit; Digitaleingang 4x; Digitalausgang 6x Sink, optisch isoliert, 24 V; Relais 2x	Ethernet; Analogeingang 5x ± 10 V / 16 Bit; Analogausgang 4x 0...10 V / 16 Bit; Digitaleingang 4x; Digitalausgang 6x Sink, optisch isoliert, 24 V; Relais 2x
Betrieb	7"-Farb-Touchscreen oder Web User Interface	7"-Farb-Touchscreen oder Web User Interface
Software	PV MassSpec	PV MassSpec
Gasdurchsatz	1 - 2 sccm	1 - 2 sccm

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

KONTAKTFORMULAR