OmniStar/ThermoStar GSD 350

Espectrómetros de masas cuádruples

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP



Fáciles de usar

Funcionamiento sencillo, calibración y ajuste automáticos

Compactas

Ligero y portátil

Alto rendimiento

Bajos límites de detección, análisis multigas, detección incluso de pequeñas concentraciones de gases reactivos y condensables

Accesorios, recambios y opciones

- Sistemas de entrada de repuesto
- Electrónica de repuesto
- Fuente de iones de repuesto
- Filamento de repuesto
- Analizador de repuesto
- Medidor de vacío y bomba de vacío de repuesto
- Rangos de masa
- Versión de gas corrosivo o estándar
- Material del filamento
- Opción de calibración de masa
- Varios sistemas de entrada

© Pfeiffer Vacuum

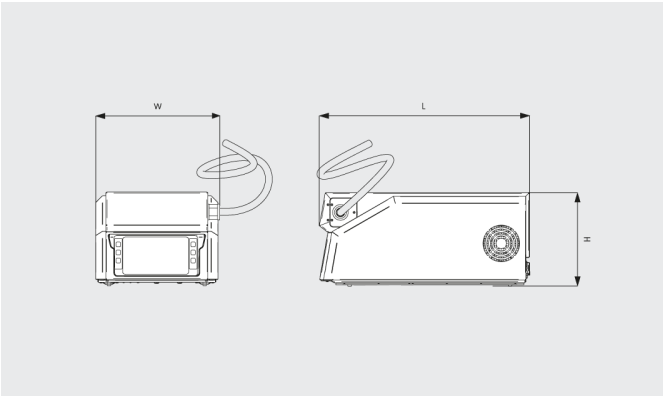
OmniStar/ThermoStar GSD 350

Espectrómetros de masas cuádruples

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dibujo dimensional



	OmniStar	ThermoStar
Rango de masa	1 - 100 / 1 - 200 / 1 - 300 u	1 - 100 / 1 - 200 / 1 - 300 u
Conexión de gas	Capilar de acero inoxidable o cuarzo	Capilar de cuarzo
Aspiración	a través de la válvula de entrada controlada por software o la interface de usuario	continuamente abierto
Límite de detección	< 100 ppb / < 1 ppm / < 10 ppm	< 100 ppb / < 1 ppm / < 10 ppm
Presión del gas de muestra	hasta 1200 hPa (mbar)	hasta 1200 hPa (mbar)
Reducción de la presión	Doble etapa, sin separación	Doble etapa, sin separación
Sistema de varillas	Acero inoxidable, 6 mm de diámetro, 125 mm de longitud	Acero inoxidable, 6 mm de diámetro, 125 mm de longitud
Electrónica del espectrómetro de masas	PrismaPro	PrismaPro
Capilar de la temperatura de trabajo	hasta 200/350 °C (según la versión)	hasta 200/350 °C (según la versión)
Detector	C-SEM, Faraday	C-SEM, Faraday
Contribución a la masa vecina	< 10 / <20 / < 50 ppm	< 10 / <20 / < 50 ppm
Resolución al 10 % de la altura del pico (ajustable)	0,5 - 2,5 u	0,5 - 2,5 u
Tiempo de parada momentánea	1 ms - 16 s/u	1 ms - 16 s/u
Peso aprox.	23 - 26 kg	23 - 26 kg
Dimensiones (La × An × Al)	615 x 358 x 274 mm	615 x 358 x 274 mm
Tensión de alimentación	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA

OmniStar/ThermoStar GSD 350

Espectrómetros de masas cuádruples

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

	OmniStar	ThermoStar
Interface	Ethernet; entrada analógica 5x ± 10 V / 16 bit; salida analógica 4x 0...10 V / 16 bit; entrada digital 4x; salida digital 6x sink, aislada ópticamente, 24V; relé 2x	Ethernet; entrada analógica 5x ± 10 V / 16 bit; salida analógica 4x 0...10 V / 16 bit; entrada digital 4x; salida digital 6x sink, aislada ópticamente, 24V; relé 2x
Funcionamiento	Pantalla táctil a color de 7" o Interface de usuario web	Pantalla táctil a color de 7" o Interface de usuario web
Software	PV MassSpec	PV MassSpec
Caudal de gas	1 - 2 sccm	1 - 2 sccm

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!

FORMULARIO DE CONTACTO