# OmniStar/ThermoStar GSD 350

**Spectromètres de masse quadripôles**

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP




## Intuitif

Commande simple et intuitive, étalonnage et réglage automatiques

## Compact

Léger, portable

## Haute performance

Limites de détection très basses, analyse multigaz, détection de faibles concentrations de gaz réactifs et condensables

Accessoires, pièces de rechange et options

- Systèmes d'admission de rechange
- Composants électroniques de rechange
- Source d'ions de rechange
- Filament de rechange
- Analyseur de rechange
- Jauge à vide et pompe à vide de rechange
- Plages de masse
- Version standard ou pour gaz corrosifs
- Matériau du filament
- Option d'étalonnage de masse
- Différents systèmes d’admission


© Pfeiffer Vacuum

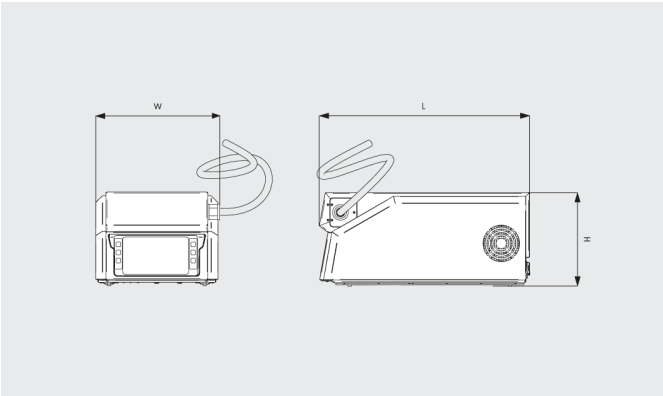
# OmniStar/ThermoStar GSD 350

**Spectromètres de masse quadripôles**

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

Dessin d'encombrement




| | OmniStar | ThermoStar |
|---|---|---|
| **Domaine de masse** | 1 - 100 / 1 - 200 / 1 - 300 u | 1 - 100 / 1 - 200 / 1 - 300 u |
| **Raccordement de gaz** | Acier inoxydable ou un capillaire en quartz | Capillaire en quartz |
| **Gaz à l'aspiration** | via soupape d'aspiration commandée par logiciel ou interface utilisateur | ouvert en continu |
| **Limite de détection** | < 100 ppb/< 1 ppm/< 10 ppm | < 100 ppb/< 1 ppm/< 10 ppm |
| **Pression de gaz échantillon** | jusqu'à 1200 hPa (mbar) | jusqu'à 1200 hPa (mbar) |
| **Réduction de pression** | Bi-étagé, sans séparation | Bi-étagé, sans séparation |
| **Système à tiges** | Acier inoxydable, 6 mm de diamètre, 125 mm de long | Acier inoxydable, 6 mm de diamètre, 125 mm de long |
| **Composants électroniques du spectromètre de masse** | PrismaPro | PrismaPro |
| **Température de fonctionnement capillaire** | jusqu'à 200/350 °C (selon la version) | jusqu'à 200/350 °C (selon la version) |
| **Détecteur** | C-SEM, Faraday | C-SEM, Faraday |
| **Contribution à la masse voisine** | < 10 / <20 / < 50 ppm | < 10 / <20 / < 50 ppm |
| **Résolution à 10 % de la hauteur de pic (réglable)** | 0,5 - 2,5 u | 0,5 - 2,5 u |
| **Arrêt temporisé** | 1 ms - 16 s/u | 1 ms - 16 s/u |
| **Poids approx.** | 23 - 26 kg | 23 - 26 kg |
| **Dimensions (L x l x H)** | 615 x 358 x 274 mm | 615 x 358 x 274 mm |
| **Tension d'alimentation** | 100 - 240 V CA | 100 - 240 V CA |

# OmniStar/ThermoStar GSD 350

**Spectromètres de masse quadripôles**

PFEIFFER VACUUM+FAB SOLUTIONS

Part of the BUSCH GROUP

| | OmniStar | ThermoStar |
|---|---|---|
| **Interface** | Ethernet ; entrée analogique 5x ± 10 V/16 bits ; sortie analogique 4x 0...10 V/16 bits ; entrée numérique 4x ; sortie numérique 6x dissipateur, isolé optiquement, 24 V ; relais 2x | Ethernet ; entrée analogique 5x ± 10 V/16 bits ; sortie analogique 4x 0...10 V/16 bits ; entrée numérique 4x ; sortie numérique 6x dissipateur, isolé optiquement, 24 V ; relais 2x |
| **Fonctionnement** | Écran tactile couleur 7" ou interface utilisateur Web | Écran tactile couleur 7" ou interface utilisateur Web |
| **Logiciel** | PV MassSpec | PV MassSpec |
| **Débit de gaz** | 1 - 2 sccm (cm3s/min) | 1 - 2 sccm (cm3s/min) |

## VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !

FORMULAIRE DE CONTACT