

**CHROMOPTIC**  
Tél. 01.69.31.41.65  
Fax 01.60.14.46.92  
chromoptic@wanadoo.fr  
www.chromoptic.com

Spécialiste en accessoires de chromatographie



# ionBench



## Paillasses mobiles pour spectromètres de masse IonBench MS

Des meubles conçus pour l'isolation du bruit et des vibrations de vos pompes primaires

- ◆ Paillasse totalement mobile sur roulettes blocables pour vos spectromètres de masse
- ◆ Système breveté d'absorption des vibrations du spectromètre de masse
- ◆ Alarme de surchauffe (sonore et visuelle)
- ◆ Vidange de la pompe rapide et simplifié
- ◆ Gestion du passage des câbles et des tuyaux
- ◆ Espace de stockage des solvants



### Caisson d'insonorisation pour pompe primaire

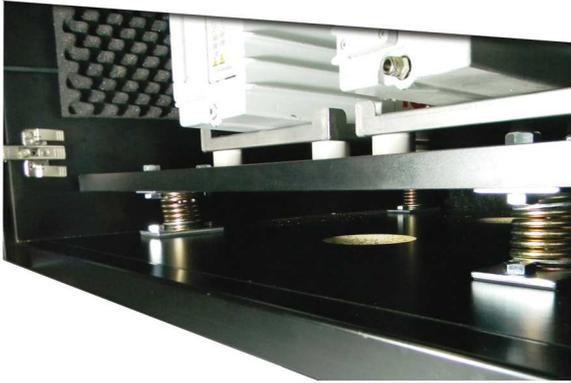
- ◇ Réduction du bruit de  $-15\text{dB(A)}$ , soit une réduction de la perception du bruit de 75%
- ◇ Utilisable avec une ou deux pompes (les dimensions du caisson seront adaptées au modèle de pompe)
- ◇ Ventilateurs de refroidissement silencieux (110/220V, 50/60Hz)
- ◇ Intérieur du caisson tapissé d'une mousse de polyuréthane
- ◇ Toutes les mesures de sécurité ont été prises en compte à la conception (aération par des ventilateurs à roulements à billes, utilisation de matériaux non inflammables et résistants à la chaleur)
- ◇ Caisson d'insonorisation comportant une alarme de surchauffe sonore et visuelle (LED rouge), indépendante du circuit d'alimentation principal, augmentant la durée de vie de la



### Alarme de surchauffe

- ◇ Alarme de surchauffe visuelle et sonore (une lumière rouge s'allume et une alarme continue de 90 Db(A) retentit)
- ◇ Fonction test de l'alarme: Un bouton de test permet de vérifier que les piles ne sont pas déchargées et que l'alarme est fonctionnelle. En appuyant dessus, la lumière s'allume et la sonnerie retentit si le système est opérationnel.
- ◇ Fonctionne avec 2 piles 1.5AA, indépendantes du circuit d'alimentation principal

Pour connaître les références et les prix des paillasses IonBench ou pour tous renseignements complémentaires : contactez dès maintenant **CHROMOPTIC**. Nous sommes à votre service.



## Absorption des vibrations

- ◇ Les vibrations transmises par les pompes primaires des spectromètres de masse, ne sont pas absorbées par les paillasse traditionnelles utilisées couramment en laboratoire. Les vibrations excessives réduisent les performances et la durée de vie des pompes turbo-moléculaires à l'intérieur du spectromètre de masse, et donc diminue ses performances et augmente les coûts de maintenance. La solution IonBench utilise des ressorts hélicoïdaux absorbant les vibrations d'environ 99%.
- ◇ Le système évite aux vibrations de se transmettre de la pompe primaire au spectromètre (et plus particulièrement à la pompe turbo-moléculaire)
- ◇ Le système breveté d'absorption des vibrations est basé sur une fabrication sur-mesure des ressorts
- ◇ Les ressorts sont calibrés en fonction des caractéristiques de votre pompe (vitesse de rotation, fréquence et poids)



## Gestion des câbles et des tuyaux

- ◇ Des orifices sont prévus dans la paillasse pour permettre le passage des raccordements
- ◇ Ils permettent une connexion directe entre la pompe primaire et la pompe turbo-moléculaire du spectromètre de masse.
- ◇ Un gain de place significatif (>30%) comparativement à une installation MS standard
- ◇ Evite aux câbles et tuyaux de traîner au sol et prévient ainsi



## Paillasse entièrement mobile

- ◇ Paillasse totalement mobile d'une capacité de charge d'environ 440kg
- ◇ Surface résistante aux produits chimiques
- ◇ Différentes tailles de paillasse sont disponibles, selon la configuration du LC/GC/MS
- ◇ Encadrement de la paillasse de couleur noire
- ◇ Roulettes très résistantes dont les deux de la face avant sont blocables

### Dimensions externes standard (cm)

Profondeur	88	88
Longueur	190	120
Hauteur	94.5	94.5
Poids	200kg environ	150 kg environ

## Options disponibles



Tiroirs  
Ref: DR3



Support articulé pour écran plat, porte-clavier coulissant et plateforme de souris  
Ref: ARM1



Support pour unité centrale  
Ref: PC1



Réceptacle à déchets de solvants



Pompe et raccord de vidange  
Ref: ODP et ODK

Pour connaître les références et les prix des paillasse IonBench ou pour tous renseignements complémentaires : contactez dès maintenant **CHROMOPTIC**. Nous sommes à votre service.