



## *Passeurs Automatiques*

---

### **HSS 32** Passeur Head-Space

### **ALS 104** Passeur d'Échantillons



- Compatibles avec tout chromatographe.
- Injecteurs dégagés hors fonctionnement.
- Déplacements X Y Z paramétrables.
- Communication avec GC et PC.

#### **HSS 32**

- Pas de seringue, pas de ligne de transfert.
- Système de pressurisation.
- Four d'incubation avec agitation.
- Purge systématique.

#### **ALS 104**

- Grand choix de seringues.
- Plateau amovible.
- Option plateau chauffé ou refroidi.

Le passeur « HEAD-SPACE » statique **HSS 32** et le passeur d'échantillons **ALS 104** sont entièrement autonomes et programmables. Ils peuvent équiper tout type de GC à injecteur vertical.

- Une tête d'injection verticale mobile dans les axes X-Y-Z permet de desservir 4 injecteurs placés indifféremment à droite ou à gauche.
- Un clavier et un afficheur alphanumérique permettent de régler et de visualiser les paramètres.
- Sauvegarde de neuf méthodes de travail.
- Tests de présence de flacons.
- Moteurs pas à pas assurant une excellente précision de positionnement.
- Possibilité de pilotage par PC.

## HSS 32

- La tête d'injection est équipée d'une vanne 4 voies chauffée (de l'ambiante à 180°C), d'une boucle calibrée de 0,5 ml et d'une aiguille d'injection. La tête assure également le transfert des flacons du plateau vers le système de chauffage.
- Un four d'incubation, réglable de l'ambiante à 180°C, peut recevoir jusqu'à 6 flacons. Il est muni d'un couvercle motorisé et d'un système d'agitation.
- Un plateau amovible porte-échantillons pour 32 flacons de 10 ml.

### Avantages

- Désorption à temps constant.
- Injection directe par aiguille montée sur vanne - absence de volume mort - pas de ligne de transfert - évite les problèmes de contamination et offre une meilleure qualité chromatographique.
- Agitation mécanique des échantillons.
- Boisseau de vanne en Ekonol, polymère dense et inerte présentant une bonne tenue à la température.
- Séquence multi-extraction.

### Options

- Régulation électronique des pressions.
- Boucles calibrées de 0,1 à 1 ml.

## ALS 104

- Un plateau amovible porte-échantillons pour 105 flacons de 2 ml.
- Un support de 2 flacons de 10 ml pour le rinçage par solvant propre et récupération des rinçages échantillon et solvant.
- Seringues au choix de 10, 5, 2 et 0,5 µl.
- Paramètres d'injection programmables : volume injecté réglable par pas de 0,1 µl, nombre de pompages, nombre de rinçages, vitesse de remplissage, vitesse d'injection, profondeur de pénétration de la seringue dans l'injecteur, ...

### Avantages

- Injections multiples par échantillon.
- Injection «sandwich» pour une meilleure précision du volume injecté.
- Possibilité d'insérer un échantillon prioritaire dans une séquence programmée.
- Transfert aisé du passeur d'un GC à un autre.

### Options

- Plateau de 200 flacons de 1 ml.
- Plateau de 32 flacons de 10 ml.
- Plateau chauffé ou refroidi.

**PERICHROM**  
INSTRUMENTATION  
SCIENTIFIQUE

*Votre Spécialiste*