



## Spectromètres de masse puriFlash<sup>®</sup> MS; MS-HWM & MS Splitter

Nos spectromètres de masse multifonctionnels et compacts ainsi que notre MS Splitter pour parfaire votre plateforme de purification

---

### Characteristics

Source ESI, APCI ou APCI/ASAP (Option)  
Analyse en mode positif et négatif en une seule analyse  
Débit ESI : 10 µl/min à 1 ml/min  
Débit APCI : 10 µl/min à 2 ml/min  
Débit ASAP : 10 µl/min à 2 ml/min  
Gamme m/z puriFlash<sup>®</sup> MS : 10 à 1200  
Gamme m/z puriFlash<sup>®</sup> MS-HMW : 10 à 2000  
Fréquence acquisition 10 000 m/z / seconde  
Sensibilité (ESI) 10 pg reserpine (FIA – injection de 5 µl à 100 µl/min) S/N: 100/1 (RMS) avec SIM de m/z 609.3  
Précision +/- 0.1 m/z sur toute la gamme d'acquisition  
Stabilité +/- 0.1 m/z sur une période de 12h (18°C -24°C)  
Vitesse de changement polarité : 50 ms

---

### Injection

Injection Directe (FIA) ou source ASAP  
La vanne d'injection en face avant permet l'introduction directe des composés dilués avant la purification  
Les masses cibles sont automatiquement transférées dans la méthode de purification en vue de la collection  
La source ASAP permet l'introduction d'échantillons liquide ou solide directement dans la source

---

### Requis pour le fonctionnement du système

Azote 60 psi >98 % pureté  
Consommation gaz <10 L/min  
Solvants grade LC/MS

---

### MS Splitter

Concept Interchim<sup>®</sup>  
Technologie combinée « Split and Dilution »  
Compatible avec toutes les tailles de colonne  
Aucune contre pression générée même à haut débit  
Dilution post split pour ajuster les quantités entrant dans la source et éviter la saturation du système

---

### Logiciel

Entièrement piloté par le logiciel InterSoft<sup>®</sup> X  
Echelle automatique et normalisée pour chaque signal (MS, UV, DEDL) jusqu'à 6 canaux de détection  
Spectre de masse en temps réel  
Spectre de masse à un temps donné

---

**Système multifonctionnel** Connexion aux systèmes (U)HPLC  
Couplage à des systèmes de chimie en continu  
Couplage à un système d'extraction sur plaque CCM

**Communication** Masse : connexion au puriFlash® via USB  
MS Splitter : Connexion au puriFlash® via câble RS-232

**Alimentation** Tension Masse : 100/240 V CA  
Prise secteur au choix : UK, Europe, US

**Dimensions & Poids** Poids : 15 kg | Poids : 32 kg

