



# Massenspektrometer: puriFlash® MS puriFlash® MS-HMW & MS Splitter

Unser multifunktionales und kompaktes Massenspektrometer in Kombination mit dem Interchim MS Splitter komplettiert ihr Chromatographie-System.

## Eigenschaften

Quelle ESI, APCI oder APCI/ASAP (Option)(Option)  
 Analyse positiv und negativ geladener Ionen in einer einzigen Analyse  
 Durchfluss ESI: 10 µl/min bis 1 ml/min  
 Durchfluss APCI: 10 µl/min bis 2 ml/min  
 Durchfluss ASAP: 10 µl/min bis 2 ml/min  
 puriFlash® MS im Bereich: 10 bis 1200 m/z  
 puriFlash® MS-HMW im Bereich: 10 bis 2000 m/z  
 Scanrate pro Sekunde 10.000 m/z  
 Sensibilität (ESI) 10 pg Reserpin (FIA – Injektion von 5 µl bis 100 µl/min) S/N: 100/1 (RMS) mit SIM (Single Ion Monitoring) von m/z 609.3  
 Genauigkeit +/- 0.1 m/z für die gesamte Erfassung  
 Stabilität +/- 0.1 m/z über einen Zeitraum von 12h (18°C -24°C)  
 Geschwindigkeit des Polaritätswechsels : 50 ms

## Injektion

Direkte Injektion (FIA) oder ASAP Quelle  
 Das Einspritzventil auf der Vorderseite erlaubt ein direktes Einführen der verdünnten Verbindungen vor der Aufreinigung  
 Automatischer Transfer der Zielmassen in die Aufreinigungsmethode zwecks Sammlung.  
 Die ASAP-Quelle ermöglicht es, flüssige oder feste Proben direkt in die Quelle einzuführen.

## Erforderlich für das Funktionieren des Systems

Stickstoff 60 psi >98 % Reinheit  
 Gasverbrauch <10 l/min  
 Lösungsmittelklasse LC/MS

## MS Splitter

Interchim® Eigenentwicklung  
 Kombinierte „Split and Dilution“ Technologie  
 Mit allen Säulengrößen kompatibel  
 Auch bei hohem Durchfluss wird kein Gegendruck erzeugt  
 Verdünnung nach Trennung, um die in die Quelle kommenden Mengen anzugleichen und die Sättigung des Systems zu vermeiden

## Software

Vollständig über die Intersoft® Software gesteuert  
 Automatische und genormte Skala für jedes Signal (MS, UV, DED) bis zu 6 Detektionskanäle  
 Massenspektrum in Echtzeit  
 Massenspektrum zu einem beliebigen Zeitpunkt

## Multifunktionales System

Anschluss an (U)HPLC Systeme  
Anbindung an FlowChemistry-Systeme  
Anbindung an ein Extraktion-System auf DC-Platte (DC-MS-Kopplung)

## Kommunikation

Masse: Anschluss an den puriFlash® über USB  
MS Splitter: Anschluss an den puriFlash® über RS-232 Kabel

## Stromversorgung

Massetenspannung : 100/240 V Wechselspannung  
Steckdose nach Wahl: UK, Europa, US

## Abmessungen und Gewicht

Gewicht : 15 kg | Gewicht : 32 kg

