

# Bruker Esquire 3000 Plus

mit ESI- und APCI-Ionenfalle

Hochleistungs - ESI Ionenfalle (MS<sup>n</sup>); Stellfläche B x T = 70 x 75 cm

- Nicht lineare Multipol-Ionenfalle
- 3-stufiges differenzielles Pumpensystem
- 2 Turbomolekular- und 1 Drehschieberpumpe
- Drehschieberpumpe Edwards E1M18, **neu 2017**
- Austauschpumpe Turbo-EXT 70 DN 63 ISO-K mit Controller Turbo EXDC 80, **2013**
- Detektor mit Konversionsdynode für pos. und neg. Ionen
- rechnergesteuerte Agilent Elektrospray Ionisation (ESI) mit Flussraten  
~ 1 bis zu > 1000 µL/min
- Orthogonaler Sprayer mit angepasstem Nebulizer
- Stabiler Hochfrequenzgenerator
- Rauscharmer Vorverstärker für hohe MS Empfindlichkeit
- m/z Bereich 50 - 3000 amu
- MS mit 3 Betriebsarten (Ultrascan/Standardscan/Hochauflösungsscan)
- Sim Modus für bis zu 10 Kanälen
- Stickstoffgenerator UHP-LCMS 18
- Agilent ACPI Quelle
- Software Esquire NT 5.1.230.0