

6200 Series Accurate-Mass Time-of-Flight (TOF) LC/MS



Agilent 6200 Accurate Mass TOF LC / MS systémy poskytují přesné hmoty pro profilování, identifikaci, charakterizaci a kvantifikaci nízkomolekulárních sloučenin a biomolekul. Tyto systémy poskytují výjimečné TOF MS analýzy, které podporují náročné aplikace, jako jsou proteomika, metabolomika, zkoušky nečistot, studium produktů rozkladu, forenzní, potravinářské a environmentální analýzy. Agilent True Hi-Def TOF technologie, která je klíčovým prvkem řady 6200 TOF LC/MS instrumentace, přináší vynikající funkční vlastnosti a výkon bez kompromisů.

Základní charakteristiky:

- **Typická přesnost hmot** - sub-1-ppm MS zvyšuje důvěru a snižuje falešně pozitivních identifikací
- **Rozlišení** - rozlišovací schopnost vyšší než 20.000 odlišuje cílové analyty od interferencí a přispívá k vynikající přesnosti hmot
- [Agilent Jet Stream Technologie](#) u modelu 6230 poskytuje pikogramovou citlivost pro hledání nečistot nebo biomarkerů při extrémně nízkých koncentracích
- **Rychlost sběru dat** - až 40 spekter za sekundu zajišťuje maximální kvalitu dat a kompatibilitu s UHPLC instrumenty a vysokou propustnost laboratoře
- **Dynamický rozsah** - až 5 řádů v spektru umožní odhalit látky ve stopové koncentraci i za přítomnosti majoritní sloučeniny
- **Hmotnostní rozsah** - 20- 0.000 m/z umožňuje analýzu všech analytů od pesticidů po intaktní bílkoviny
- **Automatizované ladění včetně vestavěného ladicího standardu.** U konkurence je u TOF instrumentů často nedostupné nebo nespolehlivé
- **MassHunter Workstation software** umožňující profilování, charakterizaci, identifikaci a kvantifikaci látek ve složitých směsích
- **Aplikační kity** poskytující optimalizované LCMS metody včetně kolony a testovacího standardu pro měření pesticidů a toxikologických látek pro snadné najetí Vaší aplikace

Modely:

6224 Cenově výhodný, citlivý a velmi rychlý instrument kompatibilní se standardními HPLC i UHPLC systémy

6230 Nepřekonatelná kvalita dat ve spojení s citlivostí Agilent [Jet Stream Technology](#), vysoká propustnost instrumentu ve spojení s UHPLC, tisíce analytů během několika minut analýzy.

Odkazy:

[Jet Stream Technologie](#)

[Aplikační Kity](#)

[Software](#)

[LCMS](#)