

## 6400 Series Triple Quadrupole (QQQ) LC/MS



At' kvantifikujete farmaceutické analyty, měříte stopové koncentrace kontaminantů v environmentálních nebo potravinářských aplikacích či potvrzujete biomarkery v metabolice, pak Vám hmotnostní detekce pomocí trojitých kvadrupolů série 6400 přinese lepší citlivost a spolehlivost, než jakýkoliv instrument kdykoliv dříve.

Nový 6460 s [Agilent Jet Stream Technologii](#) zajišťuje maximální citlivost - první trojitý kvadrupol, který prokáže změření koncentrace pod femtogramovou bariérou. Nebo si můžete zvolit nový 6430 Trojitý Quad s 30 ms přepínání polarity a citlivosti v rozmezí 6460 a 6410 s femtogramové úrovni. Všechny instrumenty se vyznačují již legendární Agilent spolehlivostí a uživatelskou příjemností.

### Základní charakteristiky:

- Inovativní, **Dynamic Multiple Reaction Monitoring (MRM)**- zjednodušuje vývoj metod a zajišťuje konzistentní měření iontů s konstantními měřicími cykly. Jeho důsledkem je větší reprodukovatelnost než u jiných metod pro měření plochy píku
- **Aplikační DMRM kity** poskytující optimalizované LCMS metody včetně kolony a testovacího standardu pro měření pesticidů a toxikologických látek pro snadné najetí Vaší aplikace
- **Agilent Jet Stream Technologie** poskytuje femtogram až sub-femtogramové citlivosti pro standardní HPLC průtoky
- **MassHunter MS Optimizer software** automaticky optimalizuje přechody iontů, fragmentor a kolizní energie jak pro malé molekuly tak pro vícenásobně nabitě peptidy
- **Hexapolová kolizní cela** eliminuje cross-talk efekty i pro velmi malé dwell časy, která umožňuje rychlé multikomponentní analýzy
- **MassHunter kvantitativní SW** s unikátními funkcemi, jako bezparametrový integraátor nebo asisatnt pro výběr kalibrační závislosti, který Vám pomohou zvýšit Vaši výkonnost s minimální nutností manuálních zásahů do procesování dat
- **Plně uživatelem definovatelné reporty** založené na Microsoft Excelu a snadné stílení dat pomocí xml formátu

### Modely:

**6410B** Cenově výhodný a velmi citlivý instrument vyhovující všem současným legislativním požadavkům.

**6430** Flexibilní a vysoce výkonný systém s velmi rychlou elektronikou pro simultánní měření v POS a NEG modech. Optimální konfigurace pro proteomické a metabolické konfirmace

a analýzy s UHPLC systémy.

**6460** Nepřekonatelná kvalita dat ve spojení s citlivostí Agilent [Jet Stream Technologie](#) vysoká propustnost instrumentu ve spojení s UHPLC, až stovky analytů během několika minut analýzy.

**Odkazy:**

[Jet Stream Technologie](#)

[Aplikační Kity](#)

[Software](#)

[LCMS](#)

**Literatura:**

[Brožura Triple Quadrupole](#)

[Aplikace LC/MS Triple Quadrupole](#)