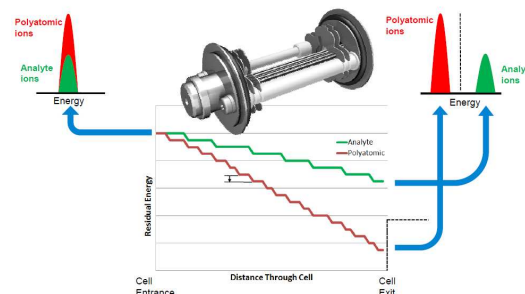


VAŠE ŘEŠENÍ ICP-MS od Agilent Technologies



Agilent ICP-MS 7700

- ✓ **Nejmenší ICP-MS systém** na světě pro minimální nároky na prostor v laboratoři.
- ✓ Třetí generace kolizně-reakční cely pro **dokonalé a spolehlivé odstranění polyatomických interferencí** na principu srážek pouze s kolizním (ne reakčním) plynem He a následné diskriminaci kinetické energie.
- ✓ **Automaticky nastavitelná pozice hořáku plasm**y ve všech osách (X, Y, Z) pro maximální jednoduchost obsluhy, optimalizaci výkonu plasmy a citlivosti systému.
- ✓ Zabudovaný **HMI (High Matrix Interface)** pro přívod koncentrovaných vzorků umožňující automatické ředění nosným plynem Ar – **stabilní a robustní plasma, minimální tvorba interferencí**.
- ✓ Nová generace **Off-axis Omega II Lens zabraňující průchodu neutrálních částic do kolizní cely** ICP-MS s minimální údržbou a čistěním.
- ✓ **Lineární dynamický rozsah 9 řádů** v plně automatickém duálním módu (pulsním a analogovém) s dlouhou životností detektoru.
- ✓ **Nový software Agilent ICP-MS MassHunter** vyvinutý speciálně pro zpracování větších sérií MS dat.



Technologie diskrétního vzorkování

- ✓ **Integrovaná** technologie Agilent Technologies.
- ✓ Kompletní analýza **30 prvků za méně než 75 sekund**.
- ✓ Vynikající **stabilita a přesnost** signálu interního standardu.
- ✓ **Minimální zanášení** systému solemi a maticí.
- ✓ **Extrémně nízký přenos vzorku a kontaminace**.

Spojení ICP-MS s LC, GC, CE nebo LA

- ✓ Snadné spojení s LC, GC nebo CE pro **speciální analýzy**.
- ✓ **Široký dynamický rozsah, rychlé scanování a detektor** pro sběr dat jsou ideální kombinací pro **spojení s laserovou ablací**.
- ✓ **Software pro zpracování chromatografických dat** je součástí nového ICP-MS MassHunter softwaru.
- ✓ Spolehlivé a plně kompatibilní řešení **od jednoho dodavatele**.
- ✓ Torch s vyhřívaným injektorem a **interface pro GC analýzy z dílen Agilent Technologies**.

