

Konfigurační možnosti plynových chromatografů Agilent Technologies s hmotnostním detektorem 5977C s ohledem na iontový zdroj

<p><u>Náročné aplikace</u></p> <p>Hmotnostní detektor 5977C iontový zdroj typu HES + GC Intuvo 9000 nebo GC 8890</p>	<p><u>Nosný plyn vodík</u></p> <p>Hmotnostní detektor 5977C iontový zdroj typu HydroInert + GC Intuvo 9000, GC 8890 nebo 8860</p>	<p><u>Zlatá střední cesta</u></p> <p>Hmotnostní detektor 5977C iontový zdroj InertExtractor + GC Intuvo 9000, GC 8890</p>	<p><u>Ekonomická varianta</u></p> <p>Hmotnostní detektor 5977C Nerezový iontový zdroj + GC Intuvo 9000, GC 8890 nebo 8860</p>
<p>Nejvyšší možné technické řešení hmotnostní detekce s jednoduchým kvadrupólem vhodné pro aplikace s důrazem na vysokou citlivost, případně pro aplikace s možností eliminace přípravy vzorků, např. pro analýzu pitných vod.</p>	<p>Nabídka pro laboratoře, které chtějí používat jako nosný plyn vodík. HydroInert iontový zdroj eliminuje nežádoucí efekty způsobené reaktivními vlastnostmi vodíku. Zároveň přináší provozní úsporu díky eliminaci používání drahého helia.</p>	<p>Spolehlivé řešení vhodné pro většinu aplikací a nezbytné pro analýzu látek náchylných k vazání na aktivní místa povrchů nerez zdrojů. Možnost upgrade výměnou iontového zdroje na přístroj s nejvyššími parametry (MSD s iontovým zdrojem HES).</p>	<p>Varianta pro jednoduché aplikace – analýzy vyšších koncentrací stabilních analytů. Možnost upgrade MSD s turbo pumpou na přístroj s vyšší citlivostí pomocí jednoduché výměny iontového zdroje.</p>
<p>Detekční limit 1,5 fg OFN*</p>	<p>Detekční limit 50 fg OFN*</p>	<p>Detekční limit 10 fg OFN*</p>	<p>Detekční limit 20 fg OFN* nebo 40 fg OFN* (v kombinaci s GC 8860).</p>

MSD 5977C je možné vybavit iontovým zdrojem pro chemickou ionizaci.

* Detekční limit (IDL) je statisticky vyhodnocován z 8 po sobě jdoucích nástřiků OFN (oktafluornaftalenu) na základě opakovatelnosti plochy píku se spolehlivostí 99 %. Pro měření IDL iontového zdroje HES je použito 10 fg OFN, pro ostatní zdroje 100 fg OFN. Objem nástřiku je vždy 1 ul.



Authorized
Distributor