



ICP-MS 7500 Series G3272B



Sistema de Espectrometria de massa por plasma acoplado indutivamente (ICP-MS) modelo 7500 Series G3272B.

Especificações Técnicas

HARDWARE	
Nebulizador:	Tipo alto teor de sólidos
Câmara de pulverização:	Termoeletricamente controlado
Interface:	Cones de níquel
Quatro controladores de fluxo de massa:	Plasma, auxiliar, linhas de reposição e gás de arraste
Quinto controlador de fluxo de massa:	Opcional
Sistema ShielTorch:	Standard
Fonte de ICP:	27,12 Mhz estado sólido
Sistema de vácuo:	3 estágios
Óptica iônica:	Sistema de lentes fora do eixo Omega II
Quadrupolo:	Hastes de seção transversal hiperbólica verdadeira
Radiofrequência quadrupolo:	3 Mhz
Aquisição de dados:	Verdadeiro multiplicador de elétrons dual mode simultâneo com faixa dinâmica de nove ordens
Tempo mínimo de permanência:	100 us
Faixa de massa:	2-260 amu
Bomba rotativa:	1
Energia:	200-240 V, 30 A, 50/60 Hz
Temperatura inlet:	15-40°C
Fluxo de água:	5 L/min
Pressão inlet:	230-350 kPa (33-51 psi)
Fluxo máx argônio:	20 L/min
Sensibilidade:	Li, Y, Tl (8, 20, 12 Mcps/ ppm) Background 5 cps

Aplicação:

É utilizado em laboratórios químicos para análises de defensivos agrícolas e amostras ambientais para identificação molecular de compostos orgânicos.