



7700 Series ICP-MS



Sistema de Espectrometria de massa por plasma acoplado indutivamente (ICP-MS) modelo 7700 Series.

Especificações Técnicas

Sensibilidade (Mcps/ppm)	Li (7)	50
	Co (59)	30
	E (89)	160
	Tl (205)	80
Fundo em massa (cps)	Sem gás (9)	<2
Óxido Razão (%)	CeO/Ce	<1,5
Duplamente carregado Razão (%)	Ce 2+ /Ce	<3
Sem gás Modo Detecção Limites (ppt)	Ser (9)	0,5
	Bi (209)	0,1
Ele Modo Detecção Limites (ppt)	He (75)	20
	Se (78)	40
H2 Modo Detecção Limites (ppt)	Fé (56)	3
	Se (78)	1
Curto prazo Estabilidade (%DP)	20 min	<3
Longo prazo Estabilidade (%DP)	2 horas	<4
Isótopo Razão Precisão (%DP)	Ag (107)/Ag (109)	<0,1
	Em (115)	0,1
	Bi (209)	0,1
Ele Modo Detecção Limites (ppt)	Como (75)	20
	Se (78)	40
H2 Modo Detecção Limites (ppt)	Fé (56)	3
	Se (78)	1
Curto prazo Estabilidade (%DP)	20 min	<3
Longo prazo Estabilidade (%DP)	2 horas	<4
Isótopo Razão Precisão (%DP)	Ag (107)/Ag (109)	<0,1
Operacional temperatura	Faixa	15-30°C
Operacional umidade	Faixa	20-80% (não condensando)
Eletricidade Fornecer	Tensão	Solteiro Fase, 200-240V, 50/60Hz
Resfriamento água	Temperatura de entrada	15-40 °C
	Fluxo mínimo	5 L/min
	Pressão de entrada	230-400 kPa (33-58 psi)
Argônio gás	Mínimo pureza	99,99%
	Fluxo máximo	20 L/min
	Pressão	500-700 kPa (71-100 psi)
Célula de gás	Mínimo pureza	100,00%
	Fluxo máximo	12 mL/min
	Pressão	90-130 kPa
Escape duto	Vent Tipo	150 mm diâmetro

Aplicação:

Análise de metais em amostras ambientais de água potável e águas de rio, conforme protocolo Conama e Portaria 2914 e de alimentos com base em protocolos AOC.