

Modelo 7700x



Agilent 7700 Series

Sistema Espectrofotômetro de Massas, com Plasma acoplado indutivamente. Equipado com um Detector MS, o ICP-MS combina o poder de separação de materiais de grande peso molecular, com a capacidade de detectar seletivamente e confirmar a identidade molecular em análises ambientais e de água, atendendo portarias ambientais como CONAMA.

Especificações Técnicas:

- Range de Massa: m/z 0.2 – 15,000
- Precisão de massa de < 2 ppt, RMS
- Resolução: Maior que 13,000 medido em m/z 2722
- Velocidade de Scaneamento: 20 scans/Segundo de m/z 100 – 3,000
40 scans/Segundo de m/z 100 – 1,000
- Especificação de Sensividade: Melhor que 10:1 sinal/ruído (pico-a-pico)
- Comutação de polaridade espectro-espectro em 1 ciclo positivo / negativo completo por Segundo
- Bomba de Vácuo Mecânica E2M18
- Computador com Software
- Autoamostrador

Comunicação:

- O Sistema permite comunicação através da porta de comunicação LAN/RJ45 e Serial RS232

Especificações Físicas:

Dimensões e média de peso – G3281A ICP-MS:

- Altura: 85cm (34 polegadas)
- Largura: 100 cm (40 polegadas)
- Profundidade: 100 cm (40 polegadas)
- Média de peso: 157 kg (347 lbs)

Dimensões e média de peso – E2M18 Bomba de Vácuo:

- Altura: 25.6 (10.1 polegadas)
- Largura: 17.0 cm (6.8 polegadas)
- Profundidade: 58.3 cm (23.0 polegadas)
- Média de peso: 40 kg (88.2 lbs)

G3281A ICP-MS: Voltage: 200 VAC +/- 10% (U.S. & Japan)

240 VAC +/-10% (Europe)

Power: 15A, 1100 to 2200 VA1