








Guia de seleção de nebulizadores para ICP-OES

Cada nebulizador tem diferentes características de desempenho, e o uso do nebulizador ICP-OES certo para a sua aplicação garante o melhor desempenho possível, além de reduzir obstruções e tempos de inatividade não planejados. Para ajudá-lo a escolher o nebulizador certo, resumimos as características de desempenho de nebulizadores comuns na tabela abaixo:

Tipo do nebulizador	Número de peça para novo pedido	Imagem	Material	Eficiência do aerosol	Precisão alcançada	Tolerância a sólidos dissolvidos	Resistência a HF	Compatibilidade com orgânicos	Auto aspiração	Tipo de amostra ideal
Nebulizador One Neb Série 2	G8010-60293		Polímero poliéter éter cetona (PEEK) e PFA de alta tecnologia	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	✗	Processa a maioria das amostras. Recomendado para: - Amostras com alto nível de sólido total dissolvido (até 25%) - Amostras com partículas grandes (até 150 µm de diâmetro) - Soluções ácidas, incluindo água régia, HF e digestão de ácidos 4
SeaSpray concêntrico	G8010-60255 com injetor de amostra UniFit		Vidro	Boa	Boa	Média	Ruim	Boa	✓	Ambiental, digestão de solo e alimentos
	2010096400 com entrada de amostras EzyFit (fluxo de nebulização de 0,7 L/min)		Vidro	Boa	Boa	Média	Ruim	Boa	✓	
	CP959366 (fluxo de nebulização de 2,0 L/min) com injetor de amostra EzyFit		Vidro	Boa	Boa	Média	Ruim	Boa	✓	
Nebulizador tipo K concêntrico	G8010-60270 com injetor de amostra UniFit		Vidro	Boa	Excelente	De ruim a média	Ruim	Excelente	✓	Amostras de óleo limpas e solventes orgânicos
	2010106800 com injetor de amostra EzyFit		Vidro	Boa	Excelente	De ruim a média	Ruim	Excelente	✓	
	2010081600 (para ICP-OES Liberty)		Vidro	Boa	Excelente	De ruim a média	Ruim	Excelente	✓	

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

www.agilent.com/chem/Nebulizer

© Agilent Technologies, Inc., 2018
Publicado nos EUA, 13 de dezembro de 2018
5994-0587PTBR