

Os especialistas técnicos da Agilent criaram uma lista de consumíveis recomendados para seu novo instrumento, visando manter seu laboratório operacional sem interrupções e atingir um desempenho ideal.

Principais consumíveis para MP-AES Agilent 4200/4210



Nebulizador

- **G8010-60293**: Nebulizador inerte OneNeb 2
💡 (Recomendação principal)

Tubulação da bomba peristáltica

- **3710068100**: Tubulação de amostras Solvaflex laranja/verde com extremidades alargadas (pcte/ 6 tubos)
💡 (Recomendação principal)
- **3710067900**: Tubulação de resíduos Solvaflex, guias azuis/azuis. (pcte/12 tubos)
💡 (Recomendação principal)

Tocha







- **G8003-70000**: Tocha de encaixe fácil para MP-AES 4200/4210
💡 (Recomendação principal)

Padrão de calibração

- **6610030100**: Frasco de 500 mL de padrão de calibração de comprimento de onda para MP-AES 5 ppm
💡 (Recomendação principal)

Recomendações de consumíveis para MP-AES Agilent 4200/4210

Part Number	Descrição	Motivo para uso	Linha de peças
3710068100	Tubulação de amostras, Solvaflex laranja/verde com extremidades alargadas (pcte/6 tubos)	Tubulação da bomba padrão fornecida com MP-AES 4210 para introdução de amostras. Recomendado para a maioria dos tipos de amostras, incluindo aquosas, digestões com HF e alguns solventes orgânicos  (Recomendação principal)	
3710067900	Tubulação da bomba, Solvaflex, guias em tons azul/azul (pcte/12 tubos)	Tubulação da bomba padrão fornecida com MP-AES 4210 para resíduos. Recomendado para a maioria dos tipos de amostras, incluindo aquosas, digestões com HF e alguns solventes orgânicos  (Recomendação principal)	
G8010-60293	Nebulizador inerte OneNeb Série 2	O nebulizador Agilent OneNeb Série 2 oferece desempenho superior com instrumento MP-AES. Com base na tecnologia de nebulização Flow Blurring, o nebulizador OneNeb Série 2 oferece maior sensibilidade e maior tolerância a sólidos dissolvidos. A construção inerte do nebulizador OneNeb o torna um modelo universal, que pode lidar com a maioria das matrizes de amostras, incluindo digestões com ácido fluorídrico (HF)  (Recomendação principal)	
G8000-70007	Câmara de nebulização ciclônica de vidro de passagem dupla. Fornecido como padrão com o MP-AES 4200/4210	Inclui porca de fixação do nebulizador Agilent (com O-ring duplo) com soquete de junta esférica. Para uso com solventes orgânicos, matrizes complexas ou amostras com altos níveis de TDS	
G8003-70000	Tocha de encaixe fácil para MP-AES 4200/4210	Apresenta um injetor com 1,2 mm de DI e base de junta esférica para fácil conexão com a câmara de nebulização (esta é a tocha padrão para o 4200/4210)  (Recomendação principal)	
G8003-67005	Kit de introdução de amostra inerte para MP-AES 4200/4210	Recomendado para o uso em digestão com HF. Inclui câmara de nebulização inerte de passagem dupla com soquete de junta esférica, tocha inerte de encaixe fácil com injetor de alumina e grampo grande da tocha para tocha inerte. Exige, mas NÃO inclui o nebulizador inerte OneNeb ou a tubulação da bomba (p/n 3710068100 para amostra e p/n 3710067900 para resíduo). Os últimos itens são fornecidos como padrão com o MP-AES, então a maioria dos usuários já deve possuir esses itens	
G8003-67000	Kit de introdução de amostra de alta sensibilidade para MP-AES 4200/4210	Recomendado para uso com amostras aquosas onde uma maior sensibilidade é necessária. Inclui nebulizador concêntrico de vidro (pn G8000-70004) com capilar interno com 0,32 mm de DI na entrada da solução no nebulizador e 0,22 mm na ponta do nebulizador, câmara de nebulização ciclônica de vidro de passagem única (pn G8000-70006) e tubulação da bomba peristáltica com guias brancas/brancas (pn 3710034400)	
		Observação: As tubulações da bomba peristáltica para a solução residual NÃO estão incluídas neste kit. Se necessário, solicite a tubulação da bomba peristáltica com guias azuis/azuis separadamente pelo pn 3710034600	

Part Number	Descrição	Motivo para uso	Linha de peças
G8003-67001	Kit de introdução de amostra aquosa para MP-AES 4200/4210	<p>Recomendado para uso com amostras aquosas ou ácidas onde um nebulizador concêntrico de vidro é necessário.</p> <p>Inclui nebulizador concêntrico de vidro Conikal (pn 2010106800) com capilar interno com 0,28 mm de DI na ponta do nebulizador e capilar da amostra EzyFit, câmara de nebulização ciclônica de vidro de passagem única (pn G8000-70006) e tubulação da bomba peristáltica com guias brancas/brancas (pn 3710034400)</p> <p>Observação: As tubulações da bomba peristáltica para a solução residual NÃO estão incluídas neste kit. Se necessário, solicite a tubulação da bomba peristáltica com guias azuis/azuis separadamente pelo pn 3710034600</p>	
6610030100	Frasco de solução de calibração de comprimento de onda para MP-AES e ICP-OES de 500 mL e 5 ppm (pronto para uso)	<p>Solução de calibração de comprimento de onda para ICP-OES e MP-AES: 500 mL, contém 5 mg/L Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn e 50 mg/L K in 5% HNO₃  (Recomendação principal)</p> <p>Observação: Pronta para uso. Frasco de 500 mL. Livres de traços de HF!</p>	
5005-0437	Kit de contêiner de resíduos (10 L) com filtro StaySafe	Inclui frasco de HDPE de 10 L, tampa Stay Safe S60 e acessórios para espectroscopia, além de filtro de carvão com tira de tempo. Oferece uma solução de armazenamento segura para resíduos ácidos ou orgânicos gerados durante a análise	
5005-0435	Kit de frasco para enxágue/dilúente (6 L) com válvula de ventilação	Inclui frasco de HDPE de 6 L, tampa Stay Safe GL45 com conexões para tubos de 1,6 mm de diâmetro externo e válvula de ventilação para filtrar o ar de entrada, evitando a contaminação da solução. Garante o fornecimento de dilúente, enxágue ou solução carreadora limpos	
G8494-60007	Tubo capilar de captação de reagentes de 1,6 mm DE x 1,0 mm DI x 1400 mm de comprimento com afundador de PTFE, 1/pcte	O afundador de PTFE evita que o tubo enrole dentro do vaso do reagente e garante que o capilar esteja captando a partir da base do recipiente	

Saiba mais sobre a ampla variedade de padrões inorgânicos mono e multielementares para testar impurezas elementares em todos os mercados, incluindo calibração de instrumentos e misturas de tune para instrumentação ICP-MS, ICP-OES, MP-AES, AA e IC.

Saiba mais:

www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy

DE-005517

Essas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2025
Impresso nos EUA em 27 de março de 2025
5994-5770PTBR

