

# ICP-OES Agilent série 5100/5110

## Consumíveis Dual View para ICP-OES

A Agilent Technologies tem o compromisso de otimizar a produtividade de seu laboratório, por isso preparamos esta lista dos consumíveis e peças mais solicitados para os sistemas ICP-OES Agilent 5100/5110 SVDV/VDV e RV. Mantenha esta lista em local de fácil acesso para localizar rapidamente os consumíveis necessários e minimizar o tempo de inatividade de instrumentos.



Nebulizadores e consumíveis	Part Number
Nebulizador de vidro concêntrico, SeaSpray série U com Ezylok, padrão para 5100/5110.	G8010-60255
Nebulizador de vidro tipo K, cônico série U com Ezylok, recomendado para produtos orgânicos.	G8010-60270
Nebulizador inerte concêntrico OneNeb série 2. Adequado para a maioria dos tipos de amostras, incluindo solventes orgânicos, produtos de digestão de ácidos com alto teor de gordura (HF) e amostras com altos níveis de TDS.	G8010-60293
Conexão para entrada da amostra para o nebulizador OneNeb série 2. Inclui um conector capilar com tubulação capilar de amostra cativa com 0,5 mm de DI, 1/16 pol. de DE e 750 mm de comprimento.	G8010-60345
Ferramenta de limpeza para nebulizador concêntrico.	G3266-80020
Conexão para entrada de amostra (Unifit) para nebulizador de vidro concêntrico 0,75 mm DI x 700 mm L, 10/pcte.	G8010-80035
Conexão para entrada de amostra (Unifit) para nebulizador de vidro concêntrico 0,5 mm DI x 700 mm L, 10/pcte.	G3266-80012
Conector de injetor de gás (EzyLok) para nebulizador concêntrico, 1/pcte.	G3266-80015
Tubulação de PFA, suprimento de gás do nebulizador, por metro.	0890-2603

Bomba e tubulação de conexão	Part Number
Tubulação da bomba peristáltica, PVC, branco/branco, 12/pcte.	3710034400
Tubulação da bomba peristáltica, PVC, azul/azul, 12/pcte.	3710034600
Tubulação da bomba peristáltica, PVC, preto/preto, 12/pcte.	3710027200
Tubulação da bomba peristáltica, PVC, laranja/branco, 12/pcte.	3710046900
Conector em Y para adição em linha de padrão interno ou tampão de ionização.	1610132400
Conector Barb, de 1/16" a 1/8", conecta o tubo da bomba peristáltica para descarte à tubulação de drenagem.	1610088600
Tubulação, dreno do tubo da bomba peristáltica, por metro.	3710024600
Tubulação, dreno da bandeja de derramamento, por metro.	3710033400
Tubulação capilar para o nebulizador, por metro.	2410020500

Câmaras de nebulização	Part Number
Câmara de nebulização, passagem dupla, vidro, ciclônica, padrão para 5100/5110.	G8010-60256
Câmara de nebulização, passagem única, vidro, ciclônica.	G8010-60271
Câmara de nebulização inerte de passagem dupla, branca, rec. para amostras de HF.	G8010-80034
Câmara de nebulização inerte tipo passo único, branca, rec. para amostras de HF.	G8000-70008
Conector de drenagem para resíduos da câmara de nebulização (Unifit) 0,86 mm DI x 2,0 mm DE x 480 mm L, 3/pcte.	G8010-80036
Vedação para conexão do nebulizador da câmara de nebulização (Helix), 4/pcte.	G8010-80042
Parafuso de bloqueio para conexão da câmara de nebulização (Helix).	G8010-80043

Consumíveis do sistema avançado de válvula (AVS)	Part Number
<b>Diversos consumíveis do AVS</b>	
Recipientes de enxágue (20 L) e de descarte (10 L) para AVS 6/7 (1 cada).	G8494-60005
Kit de recipiente padrão interno (5 L) para AVS 7, 1/pcte.	G8495-60005
Tubo capilar de captação de reagentes 1,6 mm DE x 1,0 mm DI x 1.400 mm de comprimento com chumbo PTFE pesado, 1/pcte.	G8494-60007
Saída da válvula de retenção para válvula seletora AVS, não metálica, 1/pcte.	G8010-60300
Grampo de montagem para válvula seletora AVS 4/6/7, 1/pcte.	G8494-60004
<b>Kits de tubulação para AVS</b>	
Kit de conexão para entrada de amostra para válvula seletora AVS, 1/pcte.	G8010-60303
Kit de conexão do nebulizador para válvula seletora AVS, 1/pcte.	G8010-60304
Kit de conexão de amostrador automático para válvula seletora AVS, 1/pcte.	G8010-60306
Kit de conexão de padrão interno para válvula seletora AVS 7, 1/pcte.	G8010-60307
Kit de conexão de saída da bomba para válvula seletora AVS, 1/pcte.	G8010-60308
Kit de adaptador de nebulizador para válvula seletora AVS, 1/pcte.	G8010-60333
Kit de tubo de descarte para válvula seletora de 4 portas AVS, 1/pcte.	G8010-60334
Kit de conexão de amostra/enxágue para válvula seletora AVS, 2/pcte.	G8010-60335
Kit de conexão da bomba peristáltica do amostrador automático, 1/pcte. Permite desvio da válvula seletora quando necessário, por exemplo, para calibração de comprimento de onda.	G8010-60348
<b>Loops de amostra AVS</b>	
Loop de amostra AVS, volume de 1,0 mL, 1/pcte. (Loop padrão fornecido com o AVS).	G8010-60305
Loop de amostra AVS, volume de 0,25 mL, 1/pcte.	G8010-60338
Loop de amostra AVS, volume de 0,5 mL, 1/pcte.	G8010-60339
Loop de amostra AVS, volume de 1,5 mL, 1/pcte.	G8010-60340
Loop de amostra AVS, volume de 2,0 mL, 1/pcte.	G8010-60341
Loop de amostra AVS, volume de 2,5 mL, 1/pcte.	G8010-60342
Loop de amostra AVS, volume de 3,0 mL, 1/pcte.	G8010-60343
Loop de amostra AVS, volume de 3,5 mL, 1/pcte.	G8010-60344
<b>Consumíveis para válvulas AVS 7/6/4</b>	
Válvula de reserva, 7 portas, 2 posições para válvula seletora AVS 7, 1/pcte.	G8495-60000
Estator e rotor para válvula seletora de 7 portas AVS 7, 1/pcte.	G8495-60003
Selo para rotor para válvula de posições 6 a 7 usada com válvula seletora AVS 6/7, 1/pcte.	G8494-60002
Válvula de reserva, 6 portas, 2 posições para válvula seletora AVS 6, 1/pcte.	G8494-60000
Estator e rotor para válvula seletora de 6 portas AVS 6, 1/pcte.	G8494-60003
Válvula de reserva, 4 portas, 2 posições para válvula seletora AVS 4, 1/pcte.	G8493-60000
Estator e rotor para válvula seletora de 4 portas AVS 4, 1/pcte.	G8493-60003
Selo para rotor para válvula seletora de 4 portas AVS 4, 1/pcte.	G8493-60002

Tochas e consumíveis	Part Number
<b>Tochas 5100/5110 SVDV/VDV para uso em vistas axiais e radiais</b>	
Tocha de encaixe simples, peça única com injetor de 1,8 mm de diâmetro interno e tubo externo estendido com ranhura, padrão para modelos SVDV/VDV.	G8010-60228
Tocha de encaixe simples desmontável com injetor de 1,8 mm de diâmetro interno, tubo externo estendido com ranhura e conjunto substituível de tubo interno/externo substituível.	G8010-60236
Tocha de encaixe simples, desmontável, alto teor de sólidos com injetor de 2,4 mm de diâmetro interno, tubo externo estendido com ranhura e conjunto de tubo interno/externo substituível.	G8010-60232
Tocha de encaixe simples, desmontável, orgânicos semivoláteis, com injetor de 1,4 mm de diâmetro interno, tubo externo estendido com ranhura e conjunto de tubo interno/externo substituível.	G8010-60233
Tocha de encaixe simples, inerte, desmontável para produtos de digestão HF, com injetor cerâmico de 1,8 mm de diâmetro interno, tubo externo estendido com ranhura e conjunto de tubo interno/externo substituível.	G8010-60231
Conjunto de tubo externo de quartzo para tocha desmontável, compreende tubo externo estendido com fenda, tubo intermediário (integrado) e vedação superior.	G8010-60263
<b>Tochas 5100/5110 RV para visualização radial dedicada</b>	
Tocha de encaixe simples, peça única com injetor de 1,4 mm de diâmetro interno. Tem um tubo externo de menor comprimento (sem ranhura), padrão para modelos RV.	G8012-60000
Tocha de encaixe simples, desmontável com injetor de 1,4 mm de diâmetro interno, tubo externo mais curto (sem ranhura) e conjunto de tubo interno/externo substituível.	G8010-60237
Tocha de encaixe simples, desmontável, orgânicos voláteis, com injetor de 0,8 mm de diâmetro interno, tubo externo mais curto (sem ranhura) e conjunto de tubo interno/externo substituível.	G8010-60235
Tocha de encaixe simples, inerte, desmontável para produtos de digestão HF, com injetor cerâmico de 1,8 mm de diâmetro interno, tubo externo mais curto (sem ranhura) e conjunto de tubo interno/externo substituível.	G8010-60234
Conjunto de tubo externo de quartzo para tocha desmontável, compreende tubo externo de menor comprimento (sem ranhura), tubo intermediário (integrado) e vedação superior.	G8010-60264
<b>Diversos consumíveis para tocha 5100/5110</b>	
Grampo da tocha, para prender a câmara de nebulização à junta esférica na tocha (não adequado para tocha inerte).	G8000-64140
Grampo da tocha para tocha inerte e desmontável. Prende a câmara de nebulização inerte à base da tocha inerte (não é adequado para tocha padrão).	G8010-60227
Suporte de limpeza da tocha para tochas da série 5100/5110. Projetado para tornar o processo de limpeza da tocha mais fácil e seguro, evitando danos à tocha também.	G8010-68021
Rack de armazenamento para tochas da série 5100/5110. Suporta até 5 tochas, vários racks podem ser empilhados uns sobre os outros, se necessário.	G8010-67000

Kits de consumíveis de operação	Part Number
Inclui consumíveis necessários para suportar até 12 meses de operação de rotina. Consumíveis extras podem ser necessários para laboratórios que têm alta carga de trabalho ou amostras de matriz complexa.	
Kit de consumíveis de operação para ICP-OES DV 5100/5110.	G8010-67001
Kit de consumíveis de operação para visualização radial ICP-OES 5100/5110.	G8012-67001
Cada kit inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tocha desmontável</li> <li>2 conjuntos de tubos externos de quartzo</li> <li>4 pctes de tubos de bombas peristálticas de amostras + resíduos</li> <li>Tubos e conectores de bomba padrão interno</li> <li>Nebulizador SeaSpray (série U)</li> <li>Conectores Unifit (0,75 mm DI) para nebulizador</li> <li>Conector de gás EzyLok</li> <li>Câmara de nebulização ciclônica de vidro de passagem dupla</li> <li>Conectores Unifit para drenagem da câmara de nebulização</li> <li>Grampo reserva para a junta esférica</li> <li>Janela pré-óptica de substituição (o kit DV inclui consumíveis para janelas radiais e axiais)</li> <li>Conectores Barb para o dreno</li> <li>Tubulação capilar para nebulizador</li> <li>Tubulação de PFA para suprimento de gás do nebulizador</li> <li>Tubulação de drenagem para descartes líquidos da câmara de nebulização</li> <li>Tubulação de drenagem para bandeja de amostra e vedação da conexão do nebulizador da câmara de nebulização (hélice)</li> </ul>	

Kits de aplicação	Part Number
<b>Kit de introdução de amostra inerte para produtos de digestão HF</b>	
O kit inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Câmara de nebulização inerte de passagem dupla com soquete de junta esférica</li> <li>Nebulizador OneNeb Série 2</li> <li>Desmontável, tocha inerte de encaixe simples com injetor de cerâmica (1,8 mm DI)</li> <li>Grampo da tocha para tocha inerte</li> <li>Tubos de bomba peristáltica SolvaFlex para amostra (guias pretas/ pretas) e descarte (guias cinza/cinza)</li> </ul>	
Kit de introdução de amostra inerte para SVDV/VDV.	G8010-68007
Kit de introdução de amostra inerte para visualização radial.	G8010-68006
<b>Kit de introdução de amostras de produtos orgânicos à base de cetona</b>	
O kit inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Câmara de nebulização ciclônica de vidro de passagem dupla com soquete de junta esférica</li> <li>Nebulizador tipo K</li> <li>Tocha desmontável de encaixe simples com injetor de 1,4 mm de DI</li> <li>Tubulação de drenagem resistente a solventes</li> <li>Tubos de bomba peristáltica de Marprene para amostra (guias brancas/ brancas) e descarte (guias azuis/azuis)</li> </ul>	
Kit de introdução de amostras de produtos orgânicos à base de cetona SVDV/VDV.	G8010-68009
Kit de introdução de amostras orgânicas à base de cetona para RV.	G8010-68008
<b>Kit de introdução de amostra de orgânicos voláteis</b>	
O kit inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nebulizador tipo K</li> <li>Tocha desmontável de encaixe simples com injetor de 0,8 mm de DI</li> <li>Tubulação de drenagem resistente a solventes</li> <li>Tubos de bomba peristáltica FKM para amostra (guias brancas/brancas) e descarte (guias azuis/azuis)</li> </ul>	
Requer, mas NÃO inclui. a câmara de nebulização refrigerada peltier IsoMist.	
Kit de introdução de amostra de orgânicos voláteis para SVDV/VDV.	G8010-68005
Kit de introdução de amostra de orgânicos voláteis para visualização radial.	G8010-68004
<b>Kit de introdução de amostras de orgânicos semivoláteis.</b>	
O kit inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Câmara de nebulização ciclônica de vidro de passagem dupla com soquete de junta esférica</li> <li>Nebulizador tipo K</li> <li>Tocha desmontável de encaixe simples com injetor de 1,4 mm de DI</li> <li>Tubulação de drenagem resistente a solventes</li> <li>Tubos de bomba peristáltica de PVC SolvaFlex para amostra (guias pretas/pretas) e descarte (guias cinza/cinza)</li> </ul>	
Kit de introdução de amostras de orgânicos semivoláteis para SVDV/VDV.	G8010-68029
Kit de introdução de amostras de orgânicos semivoláteis para RV.	G8010-68030

Consumíveis diversos	Part Number
Grampo de tubulação para bandeja de amostra. Protege a tubulação de drenagem na bandeja de amostras.	G8010-40026
Filtro do injetor de gás argônio. Requer substituição anual. Substituível pelo cliente.	G8010-60136
Elemento de filtro de reposição para o injetor de ar de resfriamento. Serve como opção de filtro de injetor de ar para ambiente empoeirado.	G8010-60189
Janela de quartzo para a janela pré-óptica de visualização axial.	G8010-68014
O-ring para a janela pré-óptica de visualização axial.	G8010-68018
Cones pré-ópticos para a janela pré-óptica de visualização axial.	G8010-68109
Pó Esteel para limpeza do cone pré-óptico.	8110002800
Janela de quartzo para a janela pré-óptica de visualização radial	G8010-68015
Acessório do umidificador de argônio. Usado para umidificar o gás nebulizador para amostras >3% TDS. Inclui: <ul style="list-style-type: none"> <li>linhas de gás de 2 x 0,6 m 4 mm DE</li> <li>Placa e suporte de montagem</li> <li>Instruções de instalação</li> </ul>	G8010-60346

Consumíveis do amostrador automático SPS 4	Part Number
<b>Opções para o amostrador automático SPS 4</b>	
Kit de enxágue de alto volume de captação para SPS 4. Recomendado para uso quando conectado às válvulas seletoras. Permite que a taxa de aspiração de enxágue seja aumentada para 25 mL/min.	G8410-68260
Kit de tubo de enxágue SPS 4, para orgânicos pouco voláteis. Permite o uso de solventes orgânicos de baixa volatilidade na estação de enxágue.	G8410-68261
Kit de drenagem da bomba para o amostrador automático SPS 4, 1/pcte. Fornece os componentes necessários para permitir que o excesso de líquido seja bombeado da estação de enxágue.	G8410-68262
<b>Sondas de reposição</b>	
Probe SPS 4, 0,8 mm DI, marcador verde, inerte, revestimento interno em FEP, 1/pcte (sonda padrão para ICP-OES).	G8410-80102
Probe SPS 4, 1,0 mm DI, marcador azul, inerte, revestimento interno em FEP 1/pcte.	G8410-80103
Probe SPS 4, 1,2 mm DI, marcador preto, inerte, revestimento interno em FEP 1/pcte (necessário para amostras viscosas, de matriz complexa e alta TDS).	G8410-80104
<b>Tubulação da bomba peristáltica para a bomba de enxágue</b>	
Tubulação de bomba peristáltica, PVC SolvaFlex, de 3 pontas, guias cinza/cinza (12 tubos/pcte). Tubulação padrão para a bomba de enxágue, para uso com solventes orgânicos aquosos ou pouco voláteis.	3710049000
Tubulação da bomba peristáltica, Santoprene, de 3 pontas, guias cinza/cinza (12 tubos/pcte). Para uso com solventes à base de cetona.	3710057500
Tubulação da bomba peristáltica, FKM, de 3 pontas, guias pretas/pretas com extremidades alargadas (12 tubos/pcte). Para uso com solventes orgânicos aromáticos.	3710069100
<b>Racks e tubos</b>	
Rack padrão de 34 posições (1/pcte). Fornece 12 posições para tubos de centrífuga de 50 mL e 30 mm de DE e 22 posições para tubos de ensaio de 18 mm de DE. (Configuração padrão para ICP-OES).	G8410-40000
Rack para amostras para tubos de 13 mm de DE, 90 posições (1/pcte).	6610026400
Rack para amostras para tubos de 16 mm de DE, 60 posições (1/pcte).	6610025400
Rack para amostras para tubos de 20 mm de DE, 40 posições (1/pcte).	6610025500
Rack para amostras para tubos de 25 mm de DE, 24 posições (1/pcte).	6610026500
Rack de amostras para tubos de 30 mm de DE (tubos de centrífuga de 50 mL), 21 posições (1/pcte).	6610026600
Sobreposição de rack para rack de amostra de 60 posições (1/pcte, recomendado 2 por rack). Permite que tubos de 13 mm e alguns de 16 mm de DE sejam usados em suporte de 60 posições.	6610026100
Sobreposição de rack para rack de amostra de 40 posições (1/pcte, recomendado 2 por rack). Permite que tubos de 18 mm de DE sejam usados em suporte de 40 posições.	6610026000
Tubos de polipropileno de centrífuga, 50 mL (500/pcte), tampa rosqueável, 29 mm de DE.	190065200
Tubos de polipropileno, 17 mm x 130 mm, 1.000/pcte.	00000001600L

Consumíveis para VGA 77	Part Number
Reagente tetrahidroborato de sódio, 500 g.	8210029100
Tubulação de bomba de reagente, preto/preto, 12/pcte.	3710027200
Tubulação da bomba de amostras, roxo/preto, 12/pcte.	3710027300
Kit de tubulação e conector.	9910061900
Módulo de hidreto do ICP-OES (recomendado para dedicar um módulo para determinações de Hg).	9910062200
Separador gás-líquido.	9910062000
Kit de leitos para tubo da bomba.	9910050700

Consumíveis para MSIS	Part Number
Tubulação da bomba de reagente, PVC, preto/preto, 12/pcte.	3710027200
Tubulação da bomba de resíduos, PVC, preto/branco, 12/pcte.	3710068900
Bucha do nebulizador MSIS (com o-rings).	G8479-20020
O-ring para a bucha do nebulizador MSIS, 1 par. Inclui 1 par de O-rings de substituição para a bucha do nebulizador (1 O-ring interno e 1 O-ring externo).	G8479-67000
<b>Conjunto de tubo de drenagem MSIS, 1/pcte.</b>	
Inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubulação de drenagem de 0,2 m de comprimento e 1/8 pol. de DI com bucha para saída de resíduos</li> </ul>	G8479-60100
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador barb</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubo de bomba peristáltica única, de 2 pontas de PVC com abas pretas/brancas</li> </ul>	
<b>Conjunto de cone de reação MSIS, 1/pcte.</b>	
Inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cone de reação</li> </ul>	G8479-60300
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bucha</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador de farpa rosqueada</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector de tubulação para entrada de amostra</li> </ul>	
<b>Kit de tubulação de reagente MSIS.</b>	
Inclui:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>O-rings para a bucha do nebulizador (1 par)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conectores de tubulação para entrada de amostra/reagente</li> </ul>	G8479-68100
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tubulação capilar com 0,01 pol. DI x 0,03 pol. DE para unir a tubulação da bomba peristáltica para entrada do redutor</li> </ul>	

Padrões monoelementares para ICP	Part Number
Fornecido em frascos de 100 mL, concentração de 10.000 ppm (1%) em ácido nítrico a 5% (salvo indicação em contrário), 1 mL de solução contém 10 mg de metal.	
Padrão de alumínio para ICP.	5190-8352
Padrão de antimônio para ICP em 1% de HNO <sub>3</sub> , 1% de ácido tartárico.	5190-8354
Padrão de arsênio para ICP.	5190-8356
Padrão de bário para ICP.	5190-8358
Padrão de berílio para ICP.	5190-8360
Padrão de bismuto para ICP.	5190-8362
Padrão de boro para ICP em 1% de NH <sub>4</sub> OH.	5190-8364
Padrão de cádmio para ICP.	5190-8366
Padrão de cálcio para ICP.	5190-8368
Padrão de cério para ICP.	5190-8370
Padrão de césio para ICP.	5190-8372
Padrão de cromo para ICP.	5190-8374
Padrão de cobalto para ICP.	5190-8376
Padrão de cobre para ICP.	5190-8378
Padrão de disprosio para ICP.	5190-8380
Padrão de érbio para ICP.	5190-8382
Padrão de európio para ICP.	5190-8384
Padrão de gadolínio para ICP.	5190-8386
Padrão de gálio para ICP em 5% de HNO <sub>3</sub> , 0,5% de HCl.	5190-8388
Padrão de germânio para ICP em 5% de HNO <sub>3</sub> , traço de HF.	5190-8390
Padrão de ouro para ICP em 20% de HCl.	5190-8392
Padrão de háfnio para ICP em 5% de HCl.	5190-8394
Padrão de hólmio para ICP.	5190-8396
Padrão de índio para ICP.	5190-8398
Padrão de irídio para ICP em 20% de HCl.	5190-8400
Padrão de ferro para ICP.	5190-8402
Padrão de lantânio para ICP.	5190-8404
Padrão de chumbo para ICP.	5190-8406
Padrão de lítio para ICP.	5190-8408
Padrão de lutécio para ICP.	5190-8410
Padrão de magnésio para ICP.	5190-8412
Padrão de manganês para ICP.	5190-8414
Padrão de mercúrio para ICP.	5190-8416
Padrão de molibdênio para ICP em 1% de NH <sub>4</sub> OH.	5190-8418

Padrões monoelementares para ICP (continuação)	Part Number
Padrão de neodímio para ICP.	5190-8420
Padrão de níquel para ICP.	5190-8422
Padrão de nióbio para ICP em 2% de HF.	5190-8424
Padrão de paládio para ICP em 10% de HNO <sub>3</sub> .	5190-8426
Padrão de fósforo para ICP.	5190-8428
Padrão de platina para ICP em 20% de HCl.	5190-8430
Padrão de potássio para ICP.	5190-8432
Padrão de praseodímio para ICP.	5190-8434
Padrão de rênio para ICP.	5190-8436
Padrão de ródio para ICP em 20% de HCl.	5190-8438
Padrão de rubídio para ICP.	5190-8440
Padrão de rutênio para ICP em 20% de HCl.	5190-8442
Padrão de samário para ICP.	5190-8444
Padrão de escândio para ICP.	5190-8446
Padrão de selênio para ICP.	5190-8448
Padrão de silicone para ICP em H <sub>2</sub> O.	5190-8450
Padrão de prata para ICP.	5190-8452
Padrão de sódio para ICP.	5190-8454
Padrão de estrôncio para ICP.	5190-8207
Padrão de enxofre para ICP em H <sub>2</sub> O.	5190-8209
Padrão de tântalo para ICP em 2% de HF.	5190-8211
Padrão de telúrio para ICP em 30% de HCl.	5190-8213
Padrão de térbio para ICP.	5190-8215
Padrão de tálio para ICP.	5190-8217
Padrão de túlio para ICP.	5190-8219
Padrão de estanho para ICP em 20% de HCl.	5190-8221
Padrão de titânio para ICP em H <sub>2</sub> O.	5190-8224
Padrão de tungstênio para ICP em 5% de HNO <sub>3</sub> , traço de HF.	5190-8226
Padrão de vanádio para ICP.	5190-8228
Padrão de itérbio para ICP.	5190-8230
Padrão de ítrio para ICP.	5190-8232
Padrão de zinco para ICP.	5190-8234
Padrão de zircônio para ICP.	5190-8236

Padrões de calibração multielementar	Part Number
Mistura de calibração 1, 125 mL. Contém 100 mg/L de Sb, Mo, Sn e Tl em 2 % de HNO <sub>3</sub> + 0,5 % de HF.	6610030500
Mistura de calibração 2, 125 mL. Contém 100 mg/L de Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Ti, Th, U, V e Zn em 5% de HNO <sub>3</sub> .	6610030600
Mistura de calibração para elementos principais, 125 mL. Contém 500 mg/L de Ca, Fe, K, Mg e Na em 5 % de HNO <sub>3</sub> .	6610030700

#### Soluções de calibração IntelliQuant

Kit de calibração IntelliQuant. Usado para atualizar a calibração IntelliQuant pré-fornecida para obter um maior nível de precisão para análises semiquantitativas. Inclui padrões multielementares n° 1, 2 e 3 plus ao branco com 5% de HNO <sub>3</sub> . OBSERVAÇÃO: O padrão de Hg não faz parte deste kit; se necessário, solicite o part number 5190-8575.	5190-9425
Padrão multielementar IntelliQuant n.º 1. (Pronto para uso) 100 mg/L de 48 elementos em 5% de HNO <sub>3</sub> (500 mL).	5190-9422
Padrão multielementar IntelliQuant n.º 2. (Pronto para uso) 100 mg/L de Sb, Ge, Hf, Mo, Nb, Si, Ag, Ta, Sn, Ti, W e Zr em 5% de HNO <sub>3</sub> com traço de HF (500 mL).	5190-9423
Padrão multielementar IntelliQuant n.º 3. (Pronto para uso) 100 mg/L de Au, Ir, Os, Pd, Pt, Rh, Ru e Te em 10% de HCl (500 mL).	5190-9424
Padrão monoelementar IntelliQuant para Hg. (Pronto para uso) 100 mg/L de Hg, em 5% de HNO <sub>3</sub> (100 mL).	5190-8575
Solução em branco de calibração para ICP-OES. (Pronto para uso) Água pura ASTM tipo 1A em 5% de HNO <sub>3</sub> (500 mL).	5190-7001

Soluções de calibração de comprimento de onda	Part Number
Concentrado de calibração de comprimento de onda de ICP-OES, 500 mL. Contém 50 mg/L de Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn e 500 mg/L de K em 5% HNO <sub>3</sub> . Dilua x10 antes de usar.	6610030000
Solução de calibração de comprimento de onda de ICP-OES, 500 mL. Contém 5 mg/L de Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Sr, Zn e 50 mg/L de K em 5% HNO <sub>3</sub> . Pronta para uso.	6610030100
Solução em branco de calibração de ICP-OES, 500 mL Água pura ASTM tipo 1A com 5% de HNO <sub>3</sub> . Para uso como branco de cal. ou diluente para o concentrado de cal. de comprimento de onda.	5190-7001

Supressor de ionização/padrão interno	Part Number
Solução tampão de nitrato de céσιο, 1%. 10.000 ppm de Cs em ácido nítrico a 5%, frasco de 100 mL.	5190-8343
Solução tampão de céσιο, 10%. 100.000 ppm de Cs em ácido nítrico a 5%, frasco de 500 mL.	5190-9421
Solução de ítrio, 1%. 10.000 ppm de Y em ácido nítrico a 5%, frasco de 500 mL. Também usada para otimização de instrumentos.	5190-8233
Padrão interno para ICP, frasco de 125 mL. 100 mg/L de <sup>6</sup> Li, Sc, Y, In, Tb e Bi em de ácido nítrico a 5%.	6610030400

Padrões ambientais	Part Number
Padrão de controle de qualidade INTF-A. Padrão de verificação de interferência para a elaboração de padrões EPA US CLP ICSA e ICSAB. Contém 5.000 ppm de Al, Ca e Mg, 2.000 ppm de Fe em 20% de HCl, 500 mL.	5190-8599
Padrão de controle de qualidade ICV em 5% de HNO <sub>3</sub> com traço de ácido tartárico, 500 mL. Padrão de verificação de calibração inicial/contínua para análises da US EPA CLP. Contém 500 ppm de Ca, Mg, K e Na, 200 ppm de Al e Ba, 100 ppm de Fe, 60 ppm de Sb, 50 ppm de Co e V, 40 ppm de Ni, 25 ppm de Cu, 20 ppm de Zn, 15 ppm de Mn, 10 ppm de As, Cr, Ag e Tl, 5 ppm de Be, Cd e Se, e 3 ppm de Pb.	5190-9408
Padrão de controle de qualidade QCSTD-27, 100 mL. Padrão de controle de qualidade para análises ambientais. Contém 100 ppm de Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Se, Si, Ag, Sr, Na, Ti, V e Zn.	5190-9418

A Agilent também oferece padrões monoelementares em diferentes concentrações e volumes, além de uma ampla gama de padrões multielementares, tampões de ionização, padrões metalo-orgânicos e de biodiesel, solventes e padrões ambientais para espectroscopia atômica. Com a garantia da rastreabilidade do NIST, os certificados de materiais de referência e misturas padrão da Agilent oferecem calibrações precisas e confiáveis com ótimo valor.

## Peças e consumíveis Agilent: auxiliam a obter os resultados que você precisa

Para maior confiança em seus resultados de espectroscopia, você pode otimizar seu sistema completo com os consumíveis de qualidade Agilent. Nossa ampla variedade de consumíveis, kits e acessórios é projetada, fabricada e testada de acordo com as rigorosas especificações da Agilent, sob um sistema de qualidade registrado de ISO 9001.

Por que arriscar comprometer seus resultados analíticos com algo inferior aos consumíveis Agilent originais?

Para a lista completa de consumíveis de espectroscopia da Agilent, incluindo nossa própria linha de lâmpadas de cátodo oco e peças e consumíveis originais Agilent para AA, ICP-OES, ICP-MS e MP-AES,

visite-nos online em: [www.agilent.com/chem/atomic](http://www.agilent.com/chem/atomic)

[www.agilent.com/chem](http://www.agilent.com/chem)

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2019  
Impresso nos EUA, 1 de junho de 2019  
5991-4950PTBR

