



Obrigado por adquirir um instrumento Agilent. Para que você comece o quanto antes e realize uma instalação adequada, consulte esta especificação ou conjunto de requisitos.

O preparo correto do local é a primeira etapa chave para assegurar que seus instrumentos e sistemas de software funcionem de forma confiável por um extenso período de vida. Este documento é um **guia de informações E uma lista de verificação** preparados para que você verifique todos os utilitários, materiais, consumíveis e espaço destinados à instalação dos equipamentos.

Para obter mais informações sobre nossas soluções, acesse nosso site em <http://www.chem.agilent.com/en-US/Pages/HomePage.aspx>

## Responsabilidades do cliente

**Certifique-se de que o local atenda às seguintes exigências antes da data de instalação. Oir favor, siga as recomendações desta lista de verificação. Para obter mais detalhes, consulte as seções específicas deste documento, incluindo:**

- O espaço disponível em bancada, incluindo espaços de ventilação nas laterais e parte traseira.
- Condições ambientais do laboratório, assim como as tubulações e gases.
- Os requisitos de energia relacionados ao produto (por exemplo: quantidade e local das tomadas de energia).
- Os materiais de operação necessários para o equipamento e sua instalação.
- Consulte a seção "Requisitos - Outros/Especiais" abaixo para obter informações específicas ao produto em questão.
- Para obter mais detalhes, consulte o Manual de prep. do local do produto específico, G4556-90011.
- Caso a Agilent esteja fornecendo serviços de familiarização e instalação, os usuários do instrumento devem estar presentes durante todos esses serviços, caso contrário, perderão importantes informações sobre segurança, manutenção e funcionamento do sistema.

## Informações importantes ao cliente

- 1 Caso tenha dúvidas ou problemas para realizar qualquer coisa descrita nas **Responsabilidades do cliente** acima, entre em contato com a Agilent ou a organização de Serviços/Suporte local para conseguir assistência antes da instalação. Além disso, a Agilent e/ou seus parceiros reservam o direito de reagendar a instalação de acordo com a prontidão do seu laboratório.
- 2 Caso o seu local não esteja pronto por quaisquer razões, entre em contato com a Agilent o mais rápido possível para reagendar os serviços que foram adquiridos.
- 3 Outros serviços opcionais como treinamento adicional, qualificação operacional (OQ) e consulta de aplicações específicas ao usuário também podem ser fornecidos no momento da instalação quando solicitados junto com o sistema, mas devem ser contratados separadamente.



### Dimensões e peso



Identifique o espaço disponível em bancada no laboratório antes de iniciar o serviço, tendo como base a tabela abaixo.

Atenção especial ao **peso total e aos requisitos de peso total para todos os componentes do sistema solicitados. Evite espaços de bancada que tenham prateleiras acima deles.** Atenha-se também especialmente ao peso total dos módulos que você solicitou, a fim de garantir que sua bancada de laboratório suporte todo o peso.

### Notas especiais

- A segunda medição listada em “profundidade” e “largura” inclui a dimensão da linha de transferência.
- Consulte \*\*\* 'Fotos' on page 7 \*\*\*.

Descrição do instrumento	Peso		Altura		Profundidade		Largura	
	kg	lb.	cm	pol.	cm	pol.	cm	pol.
Amostrador de Head Space G4556A, 7697A	37	84	60,6	23,9 <sup>*</sup>	63,6	25	50,9	20
					68	26,8	62,9	24,8
Amostrador de Head Space G4557A, 7697A com bandeja	46	101	80 <sup>*</sup>	31,5 <sup>*</sup>	63,6	25	50,9	20
					68,9	27,1	66,5	26,2

<sup>1</sup> O amostrador Head Space modelo com 12 posições necessita de 23 cm (9 pol.) de espaço livre acima da unidade para acesso operacional e 38 cm (15 pol.) de espaço livre acima da unidade para acesso durante a manutenção. O modelo com 11 posições necessita de 11 cm (5 pol.) acima da unidade para acesso durante a manutenção.



### Condições ambientais

Operar o instrumento dentro dos limites de temperatura recomendados irá garantir desempenho e vida útil ideais para seu sistema.

### Notas especiais

- 1 O desempenho pode ser afetado por fontes de calor e frio, como luz solar direta, aquecimento ou resfriamento gerado por saídas de ar-condicionado, correntes de ar ou vibrações.
- 2 As condições ambientais de temperatura do local devem ser estáveis para que se obtenha o desempenho ideal.



Amostrador de Head Space 7697A  
Lista de verificação de preparação de local

- 3 Durante a operação normal do instrumento, a exaustão é feita pela parte traseira do instrumento. Se todos os componentes da amostra forem tóxicos ou nocivos, ou se o hidrogênio for utilizado como gás de arraste, os gases de exaustão devem ser direcionados para uma coifa de exaustão. Conecte o instrumento na coifa ou direcione um tubo de exaustão de grande diâmetro para ventilação adequada. Para evitar a contaminação a partir de gases nocivos, instale um filtro químico na saída.

Descrição do instrumento	Faixa de temperatura de funcionamento °C (°F)	Faixa de umidade durante a operação (%)	Dissipação de calor (BTU)
Amostrador de Head Space G4556A, 7697A	10 – 40 °C (50 – 104 °F)	5 – 95 % (Sem condensação)	2900 BTU
Amostrador de Head Space G4557A, 7697A com bandeja	10 – 40 °C (50 – 104 °F)	5 – 95 % (Sem condensação)	2900 BTU



Consumo de energia

Observações especiais:

- 1 Caso um computador seja fornecido com o seu instrumento, certifique-se de levar em conta a quantidade de tomadas elétricas para este.

Descrição do instrumento	Tensão de linha e frequência (V, Hz)	Consumo máximo de energia (VA)	Consumo de energia máximo (W)
Amostrador de Head Space G4556A, 7697A	Américas: 120 V monofásica (–10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Amostrador de Head Space G4556A, 7697A	200 /220 /230 /240 V monofásico/fase dividida (–10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	

**Amostrador de Head Space 7697A**  
**Lista de verificação de preparação de local**

Descrição do instrumento	Tensão de linha e frequência (V, Hz)	Consumo máximo de energia (VA)	Consumo de energia máximo (W)
Amostrador de Head Space G4557A, 7697A com bandeja	Américas: 120 V monofásica (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	
Amostrador de Head Space G4557A, 7697A com bandeja	200 /220 /230 /240 V monofásico/fase dividida (-10 % / +10 %) 50 /60 Hz	850 VA	

**Materiais necessários fornecidos pelo cliente****Notas especiais**

- 1 Para obter mais informações sobre consumíveis acessórios e materiais de operação da Agilent, acesse <http://www.chem.agilent.com/en-US/Products/consumables/Pages/default.aspx>.

Descrição do item, (incluindo tamanho, etc.)	Número da peça/fornecedor (se aplicável)	Quantidade recomendada
Coletor com divisão universal/externo para linha de exaustão	Agilent / RDT-1020	1
Cortador de tubos para tubos cobre de 1/8 para o suprimentos de gás	Agilent / 8710-1709	1
Tubulação, cobre, 1/8", previamente limpa, 12 ft para suprimentos de gás	Agilent/ 5021-7107	1
T latão de 1/8", Swagelok	Agilent / 0100-0090	2
Porca de 1/8" e anilha, latão, Swagelok	Agilent/ 5181-7481	2
Válvula de esfera de 1/8"	Agilent/ 0100-2144	2



### Requisitos especiais/Outros

**Table 1** Interfaces de entrada do GC

	Tipo de entrada	Tipo GC					
		7890	6850	7820	5975T	6890	Não Agilent
<b>Recomendado</b>	S/SL	A,C,D	A	A	A,C	A	X
	MMI	A,C,D	X	X	X	X	X
	VI	A	A	X	X	A	X
<b>Compatível/Não recomendado</b>	S/SL	B	B	B	B	B	X
	MMI	B	X	X	X	X	X
	CoC	B	B	X	X	B	X
	PP	B	B	B	X	B	X
	Não Agilent	X	X	X	X	X	E
<b>Não compatível</b>	PTV	X	X	X	X	X	X

### Legenda

- A - Sílica fundida através do septo ou conectada à interface, transportador de controlador do GC
- B - Sílica fundida através do septo, transportador de controle da HSS (Op200 ou G4562A)
- C - (No CPL Fevereiro de 2011) G3521A, 7890 Soldagens S/SL MMI para HSS (conjunto soldado de entrada de pré-corte para conexão através do septo)
- D - (No CPL Fevereiro de 2011) Acessório de interface de linha de transferência G3520A, 7890 Transferência (esquema de conexão lateral permite a Torre 7693A e linha de transferência HSS em uma entrada)
- E - Transportador de controle da HSS utilizando Op200 ou G4562A (o cliente é responsável pela conexão da linha de transferência ao GC)
- X - Não aplicável



### Seleção de gás

#### Tipo e pureza do gás de arraste: Notas especiais

- 1 A Agilent recomenda que os gases utilizados sejam de grau de pureza de 99,9995 % ou superior. Consulte a tabela abaixo para os tipos de gases aceitáveis.

**Amostrador de Head Space 7697A**  
**Lista de verificação de preparação de local**

- 2 A Agilent também recomenda o uso de filtros para remoção de hidrocarbonetos, água e oxigênio.
- 3 Quando se utiliza hidrogênio (H<sub>2</sub>), como o gás de arraste ou gás de combustível, esteja ciente de que o hidrogênio gasoso pode fluir para dentro do forno GC e causar um risco de explosão. Portanto, certifique-se de que o suprimento seja desligado até que todas as conexões sejam feitas e assegure-se de que os acessórios da coluna de entrada e do detector estejam conectados a uma coluna ou tampados sempre que o gás hidrogênio for fornecido aos instrumentos.
- 4 O hidrogênio é inflamável. Caso ocorra vazamento, quando confinados em um espaço fechado, pode haver um risco de incêndio ou explosão. Em qualquer aplicação utilizando o hidrogênio, teste a estanqueidade de todas as conexões, linhas e válvulas antes de iniciar a operação no instrumento. Sempre desligue o suprimento de hidrogênio em sua fonte caso desligue o instrumento.

Exigências do gás de arraste	Pureza	Notas
Hélio	99,9995 %	Livre de hidrocarbonetos
Hidrogênio	99,9995 %	Grau de SFC
Nitrogênio	99,9995 %	
Argônio (95 %)/Metano(5 %)	99,9995 %	

**Tipo e pureza do gás de pressurização dos frascos: Notas especiais**

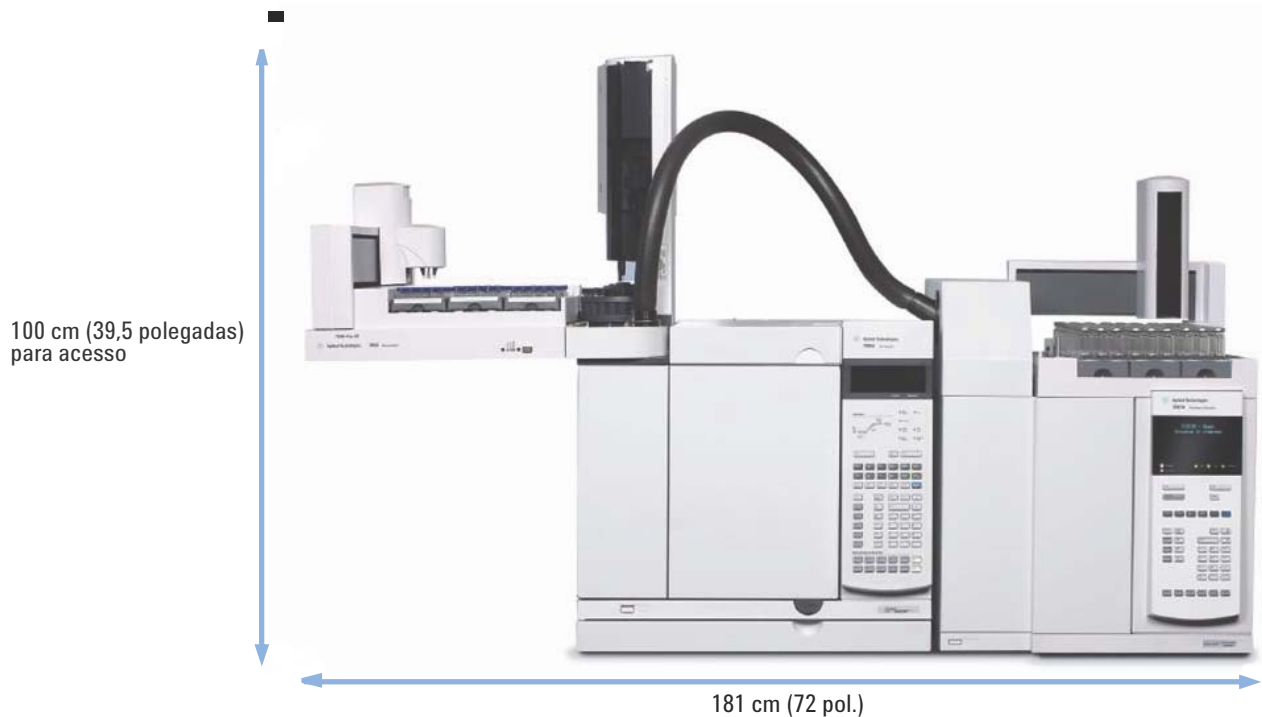
- Jamais utilize gás inflamável para a pressurização do frasco. Gases inflamáveis, tais como hidrogênio e argônio/metano, podem criar um risco de explosão quando utilizados para a pressurização dos frascos. O Amostrador de Head Space 7697A não suporta o uso de gases inflamáveis para pressurização dos frascos.
- A Agilent recomenda que os gases de arraste sejam de grau de pureza 99,9995 % ou superior. Consulte a tabela abaixo para os tipos de gases de pressurização de frasco aceitáveis .
- A Agilent também recomenda o uso de filtros para remoção de hidrocarbonetos, água e oxigênio.

Exigências de gás de pressurização de frasco	Pureza	Notas
Hélio	99,9995 %	Livre de hidrocarbonetos
Nitrogênio	99,9995 %	



Amostrador de Head Space 7697A  
Lista de verificação de preparação de local

Fotos



Número de referência do documento: G4556-99026