

Amostrador de Espaço no Cabeçote Agilent 7697A

Introdução



Agilent Technologies

Avisos

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio (incluindo armazenamento eletrônico e recuperação ou tradução para um outro idioma) sem o consentimento prévio, por escrito, da Agilent Technologies, Inc. como regido pelas leis de direitos autorais dos EUA e de outros países.

Código do manual

G4556-98010

Edição

Primeira edição, janeiro de 2011

Impresso nos EUA

Agilent Technologies, Inc.
2850 Centerville Road
Wilmington, DE 19808-1610 USA

安捷伦科技 （上海）有限公司
上海市浦东新区外高桥保税区
英伦路 412 号
联系电话：（800）820 3278

Garantia

O material deste documento é fornecido "como está" e está sujeito a alterações sem aviso prévio em edições futuras. Além disso, até onde permitido pelas leis vigentes, a Agilent se isenta de qualquer garantia, seja expressa ou implícita, relacionada a este manual e às informações aqui contidas, incluindo as garantias implícitas de comercialização e adequação a um propósito em particular, mas não se limitando a estas. A Agilent não deve ser responsabilizada por erros ou por danos incidentais ou consequentes relacionados ao suprimento, uso ou desempenho deste documento ou das informações aqui contidas. Caso a Agilent e o usuário tenham um outro acordo por escrito com termos de garantia que cubram o material deste documento e sejam conflitantes com estes termos, devem prevalecer os termos de garantia do acordo em separado.

Licenças de tecnologia

O hardware e/ou o software descritos neste documento são fornecidos com uma licença e podem ser usados ou copiados apenas em conformidade com os termos de tal licença.

Direitos restritos

Se o software for usado no cumprimento de um contrato ou subcontrato com o governo dos EUA, ele será fornecido e licenciado como "Software para computador comercial", conforme definido na DFAR 252.227-7014 (junho de 1995); como um "item comercial", conforme definido na FAR 2.101 (a); ou como "software de computador restrito", conforme definido na FAR 52.227-19 (junho de 1987) ou em qualquer regulamentação de órgão equivalente ou cláusula contratual. O uso, a duplicação ou a divulgação do Software estão sujeitos aos termos-padrão da licença comercial da Agilent Technologies; os Departamentos e os Órgãos do governo dos EUA que não os de Defesa não receberão Direitos Restritos além dos definidos na FAR 52.227-19 (c)(1-2) (junho de 1987). Usuários do governo dos EUA não receberão direitos limitados além dos definidos na FAR 52.227-14 (junho de 1987) ou na DFAR 252.227-7015 (b)(2) (novembro de 1995), conforme aplicável em qualquer dado técnico.

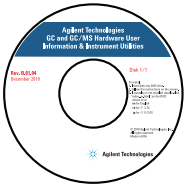
1 Introdução

Este documento oferece uma visão geral do sistema Amostrador headspace Agilent Technologies 7697A, do material disponível com informações para o usuário e das etapas de instalação.



Figura 1 Agilent 7697A Amostrador de espaço no cabeçote com o GC 7890A e o ALS 7693A

Onde encontrar informações



Além deste documento, a Agilent oferece vários produtos de aprendizado que documentam como instalar, operar, manter e solucionar problemas com o HS 7697A. Essas informações podem ser encontradas nos DVDs de utilitários de software para o instrumento e informações ao usuário do hardware Agilent Technologies GC e GC/MS, fornecidos com o instrumento.



Os DVDs de utilitários de software para o instrumento e informações ao usuário do hardware Agilent Technologies GC e GC/MS, que acompanham o instrumento, oferecem um conjunto abrangente de vídeos, livros e ajuda on-line para os cromatógrafos a gás (CG), detectores seletivos de massa (MSD) e equipamentos coletores de amostras de GC. Estão incluídas as traduções das informações mais necessárias, como:

- Informações para familiarização
- Guias de segurança e regulamentação
- Informações sobre a preparação do local
- Informações de instalação
- Guias de operação
- Informações de manutenção
- Detalhes de solução de problemas

Preparação do local

Comece aqui. O manual *Preparação do Local* lista todas as peças e requisitos necessários para instalar e configurar o amostrador headspace.

Instalação e configuração inicial

O manual de *Instalação e configuração inicial* fornece todos os passos necessários para instalar corretamente e verificar o amostrador headspace em seu sistema.

Segurança

Leia o manual de *Segurança* antes de usar o amostrador headspace, e sempre que necessário. O manual de *Segurança* descreve as importantes precauções de segurança que devem ser seguidas quando for instalar e usar o amostrador headspace, além de informações regulatórias importantes.

Familiarização

O guia de *Familiarização* explica como usar o amostrador headspace usando o software Agilent GC ChemStation. Ele mostra como configurar um método e executar sequências de amostras. A Agilent compartilha a tecnologia de controle de instrumento entre seus sistemas de dados, de forma que os usuários de outros sistemas de dados da Agilent acharão este manual útil.

Operação

O guia de *Operação* descreve as atividades típicas de hardware e software necessárias para a operação diária do amostrador headspace. Use esse manual para se familiarizar com o instrumento e o software, e para encontrar códigos de consumíveis como frascos, rótulos de frascos, coberturas etc.

Operação avançada

Os desenvolvedores de método devem usar o guia de *Operação Avançada* para aprender sobre todos os recursos do amostrador headspace. Usuários que não têm um controle de sistema de dados da Agilent encontrarão aqui todas as funções do teclado. Estão incluídos também procedimentos e conceitos para configuração, economia de energia, desenvolvimento avançado de método, conversão de métodos concebidos para outros modelos de amostrador headspace, e o uso de recursos de feedback inicial de manutenção do 7697A.

Manutenção

Quando necessário, consulte o manual *Manutenção* para o cronograma de manutenção de rotina e todos os procedimentos de manutenção a serem realizados pelo usuário. O manual de *Manutenção* também inclui uma lista completa das peças que podem ser substituídas pelo usuário.

Solução de problemas

Quando necessário, consulte o manual de *Solução de problemas* para dicas e procedimentos para melhorar o desempenho e corrigir problemas cromatográficos relacionados a amostras.

O amostrador headspace Agilent 7697A

Vista frontal, G4557A (modelo com 111 frascos)



Vista posterior, G4557A (modelo com 111 frascos)



2
Resumo da instalação

Fornecemos aqui uma breve visão geral das etapas de instalação do Amostrador de espaço no cabeçote Agilent 7697A. Para ver instruções detalhadas, consulte o guia *Instalação e configuração inicial do Agilent 7697A* no DVD de utilitários de software para o instrumento e informações ao usuário do hardware Agilent GC e GC/MS.

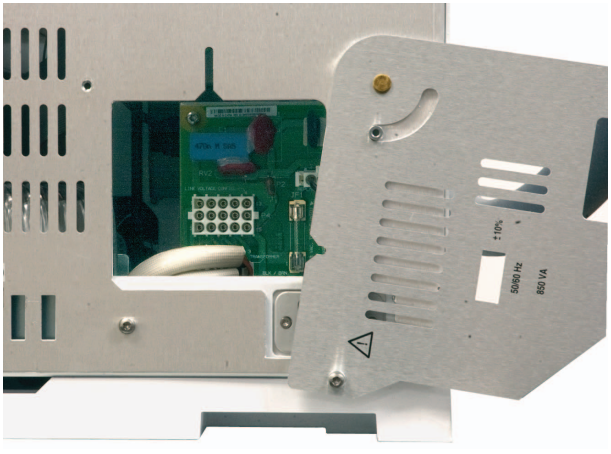
Resumo da instalação

1 **Retire o material da embalagem.**

2 **Coloque-o sobre a bancada.**



3 Instale a tomada de configuração de energia.

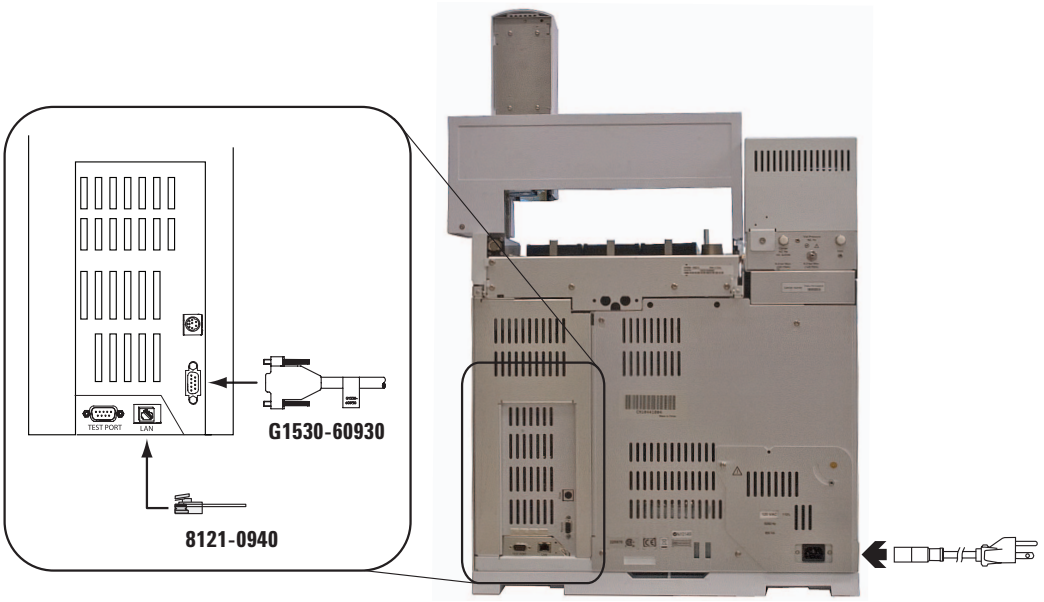




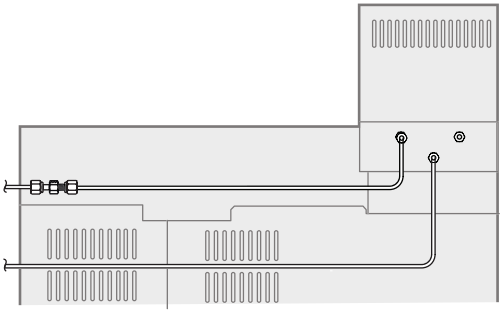
4 Instale a bandeja de frascos (modelo de 111 frascos) e os suportes para frascos.



5 Conecte os cabos.

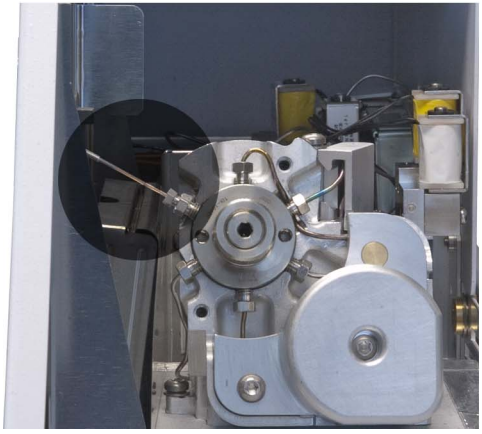


6 Conecte os gases.



Fluxo de gás	Pressão inicial recomendada do suprimento
Pressurização do frasco	410 kPa (80 psi)
Carreador (se estiver usando o módulo acessório opcional EPC de gás carreador G4562A 7697A)	410 kPa (80 psi)

7 Instale e conecte a linha de transferência.

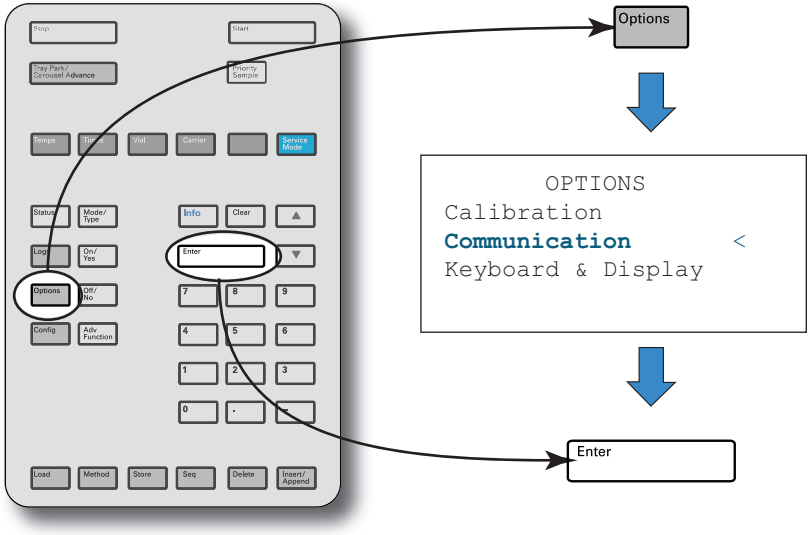




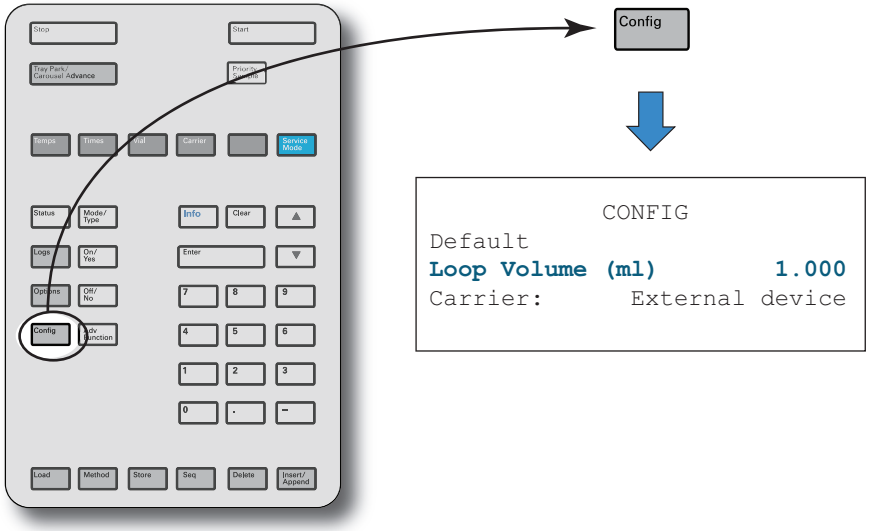
8 Ligue.



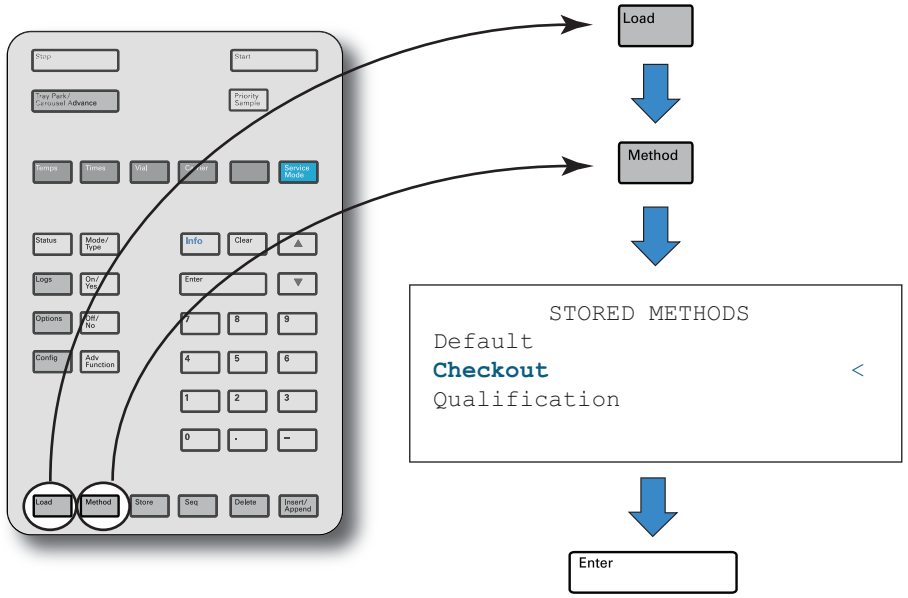
9 Defina o endereço IP.



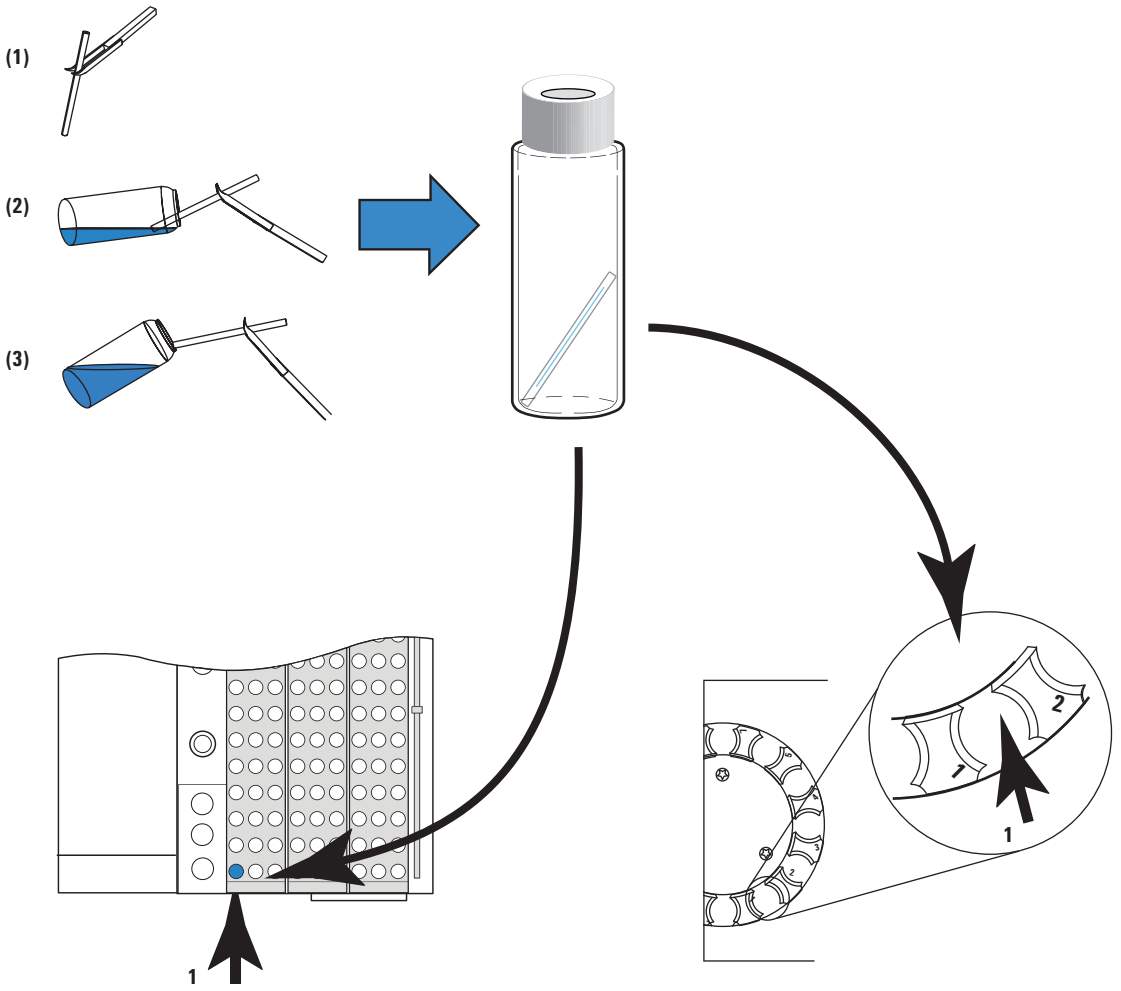
10 Configure.



11 Carregue o método de verificação.



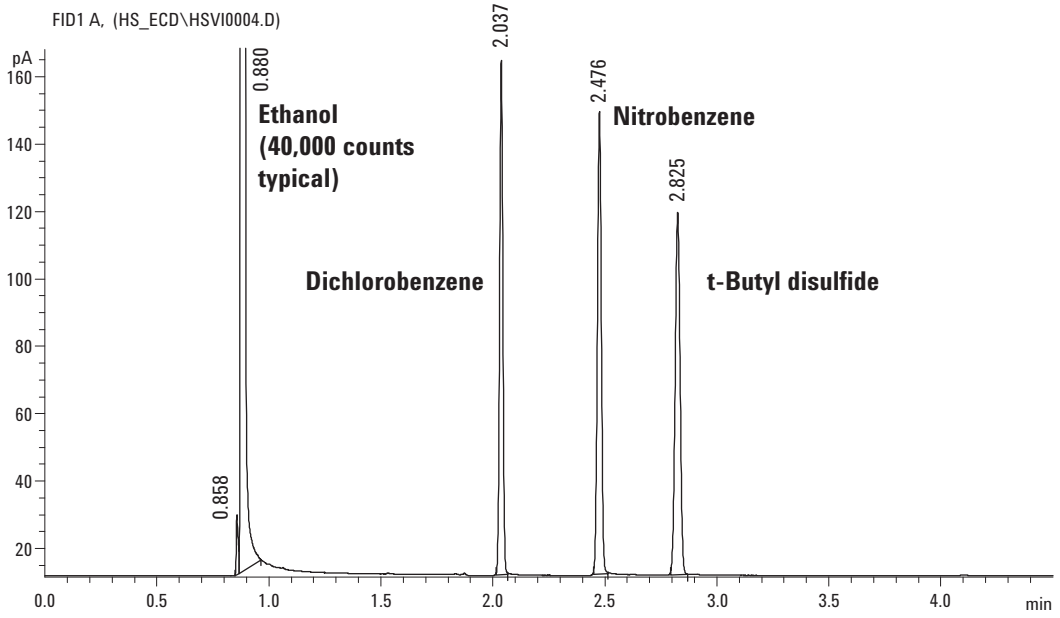
12 Prepare a amostra e coloque o frasco da amostra dentro da bandeja.



G4556A

G4557A

13 Inicie a corrida. Compare os resultados.



Agilent Technologies

© Agilent Technologies, Inc.

Impresso nos EUA ou na China
Primeira edição, janeiro de 2011

G4556-98010