

Simplifique a dissolução através da automação

Estação de amostragem de dissolução Agilent 850-DS





Pronto para aumentar a produtividade e eliminar a variabilidade?

A estação de amostragem de dissolução Agilent 850-DS simplifica o seu fluxo de trabalho de dissolução por meio de amostragem, filtragem e limpeza sem supervisão. Ela foi projetada para ser perfeitamente incorporada aos seus sistemas de software e instrumentação de dissolução existentes.



Veja como o 850-DS aumenta imediatamente a produtividade do seu laboratório:

- Ele retira as amostras do aparato de dissolução de maneira precisa e repetitiva, reduzindo a variabilidade e melhorando a eficiência da taxa de transferência.
- Ele armazena métodos e controla todos os parâmetros de dissolução, desde a liberação das formas de dosagem até a coleta ou exportação de dados finais.
- Ele permite a amostragem sem supervisão em tubos convencionais, vials ou well plates de 96 poços.
- Inclui limpeza automatizada, permitindo que você se concentre em tarefas mais críticas para os negócios.

Melhore o seu fluxo de trabalho de dissolução

Muitos recursos padrão e opcionais contribuem para o desempenho superior da estação de amostragem de dissolução 850-DS.

Módulo de filtro*

Para filtração de 0,2 ou 0,45 µm, com economia de espaço e uma substituição do filtro mais fácil entre pontos de tempo

Bomba de seringa, módulo de filtro e bandeja de coleta de amostra integradas

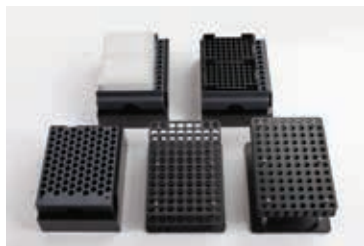
Economize espaço na bancada

Velocidade variável da bomba

Redução de intervalos de pontos de tempo e do manuseio de diferentes tipos de meio, incluindo surfactantes

Porta de enxágue

Permite um ciclo de limpeza automatizado que melhora o desempenho e o tempo de espera



Bandeja de amostras*

Várias bandejas de amostra disponíveis para coleta de amostras de UV-Vis ou HPLC, incluindo bandejas Agilent para transferência direta para o LC

*Opcional



Substituição do meio

Recurso padrão, pode ser usado com ou sem o módulo de filtro opcional



Tela sensível ao toque colorida e alarmes

Mantém você informado sobre as condições do instrumento, incluindo o formato da bandeja de amostras instalada

Amostragem direta

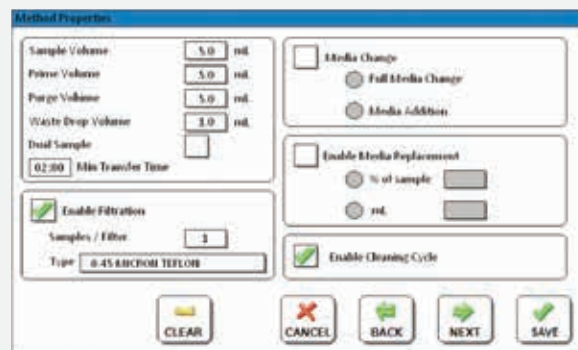
Elimina a perda por evaporação fazendo a amostragem em vials de mL selados



Impressora integrada*

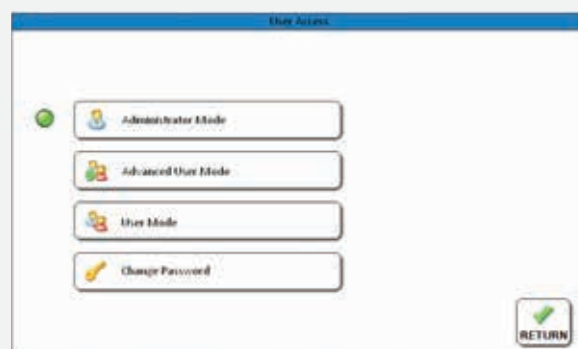
Documentos de testes de dissolução

Os recursos de firmware aprimorados facilitam a obtenção de resultados de dissolução consistentes e confiáveis



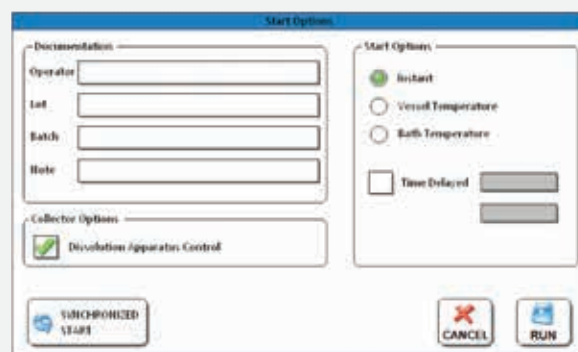
Precisão de tempo

Para calcular intervalos de amostragem e diferenciar entre preenchimento de meio total ou parcial



Níveis de acesso do usuário

Impedir alterações não autorizadas de instrumentos e métodos



Início sincronizado

Permite o desempenho de testes de dissolução em paralelo

*Opcional



Complete o seu fluxo de trabalho de dissolução

Em conjunto com um aparato de dissolução Agilent, o 850-DS controla todos os aspectos do sistema de dissolução, incluindo a criação, inicialização e manutenção de método.

É possível configurar o 850-DS com estes componentes:

- Aparato de dissolução Agilent 708-DS para USP 1, 2, 5 ou 6
- Cilindro alternativo Agilent BIO-DIS (Aparato de dissolução 3 da USP)
- Aparato de dissolução de suporte alternativo Agilent 7
- Software Dissolution Workstation Agilent para controlar até quatro sistemas a partir de um PC
- O sistema de dissolução UV Cary 60 Multicell para permitir a análise de UV-Vis online, arquivamento de amostra ou coleta de amostra offline por HPLC



As amostras coletadas pelo 850-DS em uma bandeja de amostras para HPLC Agilent podem ser colocadas diretamente no amostrador automático da HPLC. Não há necessidade de transferir os vials manualmente para outra bandeja.



Teste de dissolução online: UV-Vis Cary 60

É possível combinar o espectrofotômetro UV-Vis Cary 60 com o 708-DS e 850-DS em uma configuração de sistema de dissolução com UV online.

- A flexibilidade é maximizada com um sistema online que pode ser usado para produtos que requerem análise de UV-Vis ou HPLC.
- O 850-DS é perfeito para análises online, arquivamento de amostras ou coleta de amostras offline por HPLC.
- A conformidade e a eficiência são aprimoradas pela automação de cálculos e geração de relatórios com o software de dissolução Cary WinUV Agilent.



Simplifique os seus testes de dissolução de nanopartículas

Está com dificuldades para obter resultados de dissolução consistentes e confiáveis para formulações com base em nanopartículas? Gostaria de automatizar esse processo, enquanto garante a conformidade com as cGMP?

Se você respondeu "sim", a Agilent tem boas notícias para você. O nosso novo sistema NanoDis combina a instrumentação de dissolução tradicional com um software poderoso para ajudá-lo a otimizar a formulação correta e garantir a repetibilidade em um ambiente de CQ.

Reduza o tempo de desenvolvimento com a filtração semiautomatizada de nanopartículas

A amostragem manual e o teste de formulações de medicamentos de nanopartículas podem ser demorados e inconsistentes, o que atrasa o tempo de desenvolvimento.

É possível realizar testes semiautomatizados e compatíveis de formulações de medicamentos de nanopartículas com o sistema Agilent NanoDis. Desenvolvido em colaboração com especialistas em nanopartículas, este sistema inédito combina automação de amostra com o aparato de dissolução 1 ou 2 da USP. E isso significa que é possível atingir os seguintes objetivos:

- Otimização com confiança de formulações de chumbo com o melhor perfil *in-vivo* esperado.
- Economia de tempo e melhora na consistência entre testes.
- Separação precisa dos APIs e das nanopartículas usando filtros de fibra oca.
- Avaliação de várias formulações e produtos de dissolução.

O segredo está no software, que permite otimizar os principais parâmetros do método de dissolução específico para a formulação que está sendo avaliada. Assim, é possível ajustar o seu método para acompanhar as alterações em seu produto ou formulação.



Integração sem preocupações

O sistema NanoDis é projetado para se encaixar perfeitamente nos seus sistemas existentes de software e instrumentação de dissolução.

Sistema de dissolução 708-DS

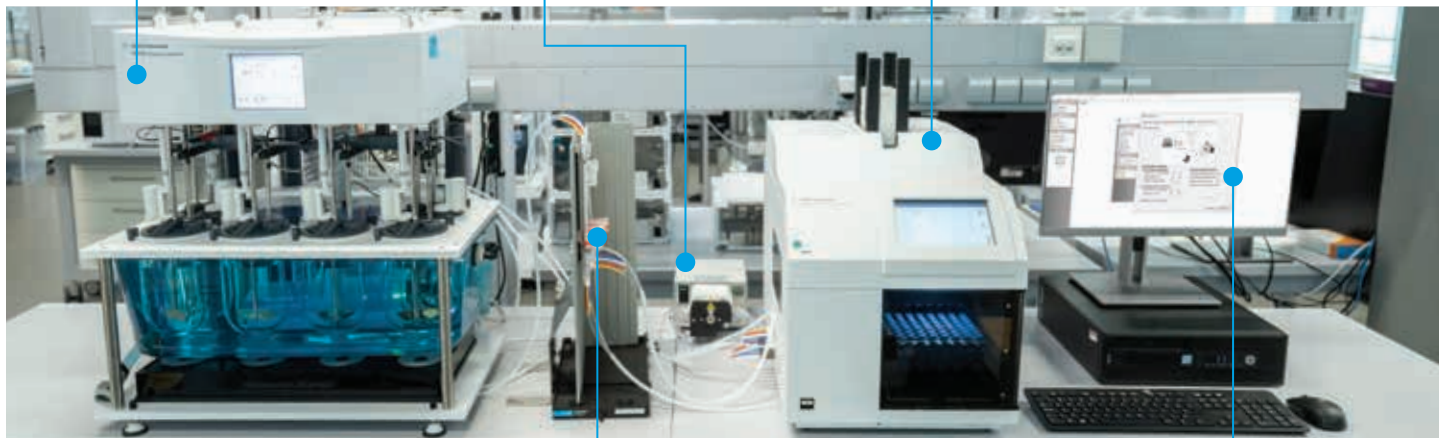
Inclui aparato de dissolução padrão para USP 1, 2, 5 e 6 com flexibilidade de volume

Bomba peristáltica

A bomba peristáltica de oito canais move a amostra do recipiente para o filtro de fibra oca

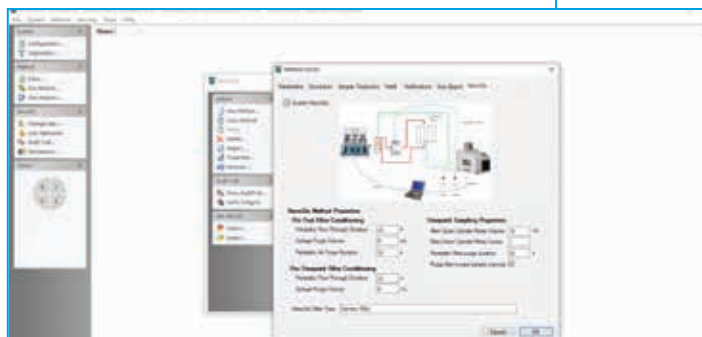
Estação de amostragem de dissolução 850-DS

O amostrador automático coleta o filtrado do filtro de fibra oca para análise



Suporte de filtro de fibra oca*

Acomoda fibras ocas de vários comprimentos



Software Dissolution Workstation

Controla o sistema, otimiza os parâmetros de teste e garante a conformidade através da documentação eletrônica de todas as atividades

**Filtros não fornecidos pela Agilent. Assistência e referências para seleção disponíveis.*

Assuma o controle do seu dia

O software Dissolution Workstation permite que você gerencie o seu fluxo de trabalho de dissolução de forma simples, segura e econômica. Ele integra o aparato de dissolução Agilent e os componentes de amostragem automatizada, incluindo o 850-DS. Assim, é possível controlar simultaneamente até quatro sistemas a partir de um PC desktop.



Quais são as vantagens do Dissolution Workstation?

- **Economia de tempo.** Consolide e mantenha os seus sistemas de dissolução, métodos e dados em um banco de dados centralizado e sem uso de papel, com opções de exportação de informações. Você também pode criar, editar, pesquisar, recuperar e arquivar métodos de dissolução e relatórios de teste em uma única interface.
- **Conformidade.** Fique tranquilo sabendo que o software mantém um registro de atividades contínuo para o método em uso. Ele também fornece trilhas de auditoria de alterações de método e/ou configuração para um ambiente em conformidade com a norma 21 CFR Parte 11.
- **Seguro.** Acesse, organize e proteja seus dados usando a segurança integrada do Microsoft Windows. O software inclui recursos projetados para facilitar a exportação de dados e a integração com LIMS ou cadernos eletrônicos.

Seja parceiro da Agilent para atender aos seus desafios de fluxo de trabalho de dissolução

Serviço e qualificação: Concentre-se no que você faz melhor.

Deixe que nossos engenheiros e químicos experientes e altamente treinados forneçam a instalação, familiarização, treinamento de hardware e software e serviços de qualificação completos.

Juntos, podemos ajudá-lo a atender às suas necessidades com:

- Manutenção e reparo de instrumentos
- Conformidade regulatória
- Software e sistemas de dados
- Serviços de treinamento e educacionais



Quer saber mais?

Entre em contato com um representante da Agilent ou envie uma solicitação em explore.agilent.com/hotline

Veja por que você deve se juntar à comunidade de dissolução Agilent

Independentemente da marca do aparato de dissolução que você usa, nossa Comunidade permite que você:

- Obtenha as informações mais recentes sobre os aparatos de dissolução, análises online e software.
- Revise as notas de aplicação, calculadoras, guias de solução de problemas e documentações técnicas.

Basta acessar www.agilent.com/chem/dissolution-community

Saiba mais:

www.agilent.com/chem/850-DS

Encontre um centro de atendimento ao cliente da Agilent no seu país:

www.agilent.com/chem/contactus

Brasil

0800 7281405

chem_vendas@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Ásia e Pacífico

inquiry_lsca@agilent.com

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

DE.389849537

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publicado nos EUA, 30 de outubro de 2020
5994-2349PTBR