

Fortaleça o núcleo do seu fluxo de trabalho de dissolução

Aparato de dissolução Agilent 708-DS





O padrão estabelecido para desempenho de dissolução

A análise de dissolução é crucial para o desenvolvimento eficaz de drogas. Uma abordagem simplificada que fornece resultados com base em seu produto é essencial para manter a eficiência e evitar atrasos desnecessários. Se você precisa testar formas de dosagem oral, tópicos, implantes, adesivos transdérmicos ou dispositivos médicos, o aparato de dissolução Agilent 708-DS oferece a máxima flexibilidade. Seu design modular incorpora inovações manuais, semiautomatizadas e online para atender às suas necessidades de laboratório em constante mudança.

Em conformidade com as especificações internacionais da farmacopeia para aparato de dissolução 1, 2, 5, 6 e dissolução intrínseca, o 708-DS acomoda comprimidos, cápsulas e formulações transdérmicas e semissólidas. Seu design flexível permite o uso de diferentes volumes de recipientes, bem como funções essenciais de automação e documentação para todos os testes de dissolução.



Adapte facilmente o Agilent 708-DS para se adequar à sua aplicação.

Crie seu próprio 708-DS

O 708-DS apresenta um elevador motorizado de operação suave para reprodutibilidade e integração com sistemas automatizados. Você pode configurar facilmente o seu aparato de dissolução com recursos que atendam aos requisitos do seu laboratório:

- Monitoramento da temperatura do meio (AutoTemp)
- Módulo de entrega de dosagem (DDM)
- Amostragem automatizada
- Variedade de recipientes, cestos, pás e eixos
- Impressora integrada opcional

Capacite todos em seu laboratório

De todos os testes realizados por seu laboratório farmacêutico, o teste de dissolução garante que seus produtos atendam aos critérios de liberação apropriados. Dada a quantidade de trabalho necessária para executar experimentos de dissolução e interpretar dados, todo o seu laboratório pode beneficiar quando tudo está funcionando perfeitamente.

Sua plataforma deve ser simples e escalável, para que a automação possa ser facilmente implementada conforme as necessidades mudam. A automação também libera os analistas para passar mais tempo projetando experimentos e analisando dados. Além disso, quando tudo está funcionando corretamente, os executivos e gerentes de laboratório podem se concentrar em manter os prazos e melhorar o desempenho comercial. O aparato de dissolução Agilent 708-DS ajuda seu laboratório a cumprir todos esses objetivos.

Analistas: precisa se certificar de que está realizando corretamente todos os testes de dissolução?

O 708-DS combina os principais elementos de design para ajudá-lo a fornecer informações essenciais para a missão com confiança.



Simplicidade

A configuração intuitiva e o monitoramento por meio da tela de toque ou do software facilitam a execução de testes diários e o aprendizado rápido de novas técnicas.

Solução de problemas

A automação das etapas principais reduz a variabilidade, enquanto mensagens e alertas aprimorados facilitam as investigações de dados.

Documentação

As informações de teste integradas ou baseadas em software são registradas eletronicamente, economizando tempo e limitando erros de transcrição manual.

Gerentes de laboratório: deseja gerenciar recursos para melhor atender aos objetivos e programas do laboratório?

Maximize a eficiência com dissolução manual aprimorada, combinada com recursos de acesso online e semiautomatizados.



Produtividade

Os recursos escaláveis atendem às necessidades atuais e futuras do seu laboratório, enquanto a automação de fácil implementação reduz a variabilidade e melhora a eficiência.

Confiabilidade

Minimize o tempo de inatividade com instrumentação comprovada apoiada por engenheiros e especialistas experientes.

Conformidade

Os controles e rastreabilidade integrados ajudam seu laboratório a se adequar às normas. Você também pode aliviar os problemas nas auditorias com o software de dissolução da Agilent.

Executivos: prontos para melhorar o desempenho geral de seus negócios?

O 708-DS está rodeado de hardware, software e acessórios que permitem que você tome decisões acertadas.



Confiança

Mais de 30 anos de experiência no setor de dissolução e uma equipe mundial de especialistas apoiam seu desenvolvimento, aumento de escala e treinamento.

Retorno do investimento

Reduza os erros do dia a dia, automatize as principais operações e evite tempos de inatividade e investigações dispendiosos.

Segurança

Você pode contar com o hardware e o software Agilent por muitos anos, uma vez que atendemos há décadas às normas mundiais.

Melhore a sua experiência de dissolução

Uma gama incomparável de recursos-padrão e opcionais maximiza a flexibilidade e contribui para o desempenho superior do 708-DS. Assim, você pode executar com confiança métodos e aplicações farmacêuticas padrão que exigem conformidade regulatória.

Tela de toque colorida

para interação fácil e feedback em tempo real

Manifold motorizado*

para controle preciso do local de amostragem

Módulo automatizado de entrega de dosagem (DDM)*

Indicador do anel

para orientação repetível do recipiente

Recipientes TruAlign

disponíveis em 100, 200, 250, 1000 e 2000 mL

Banho-maria angular

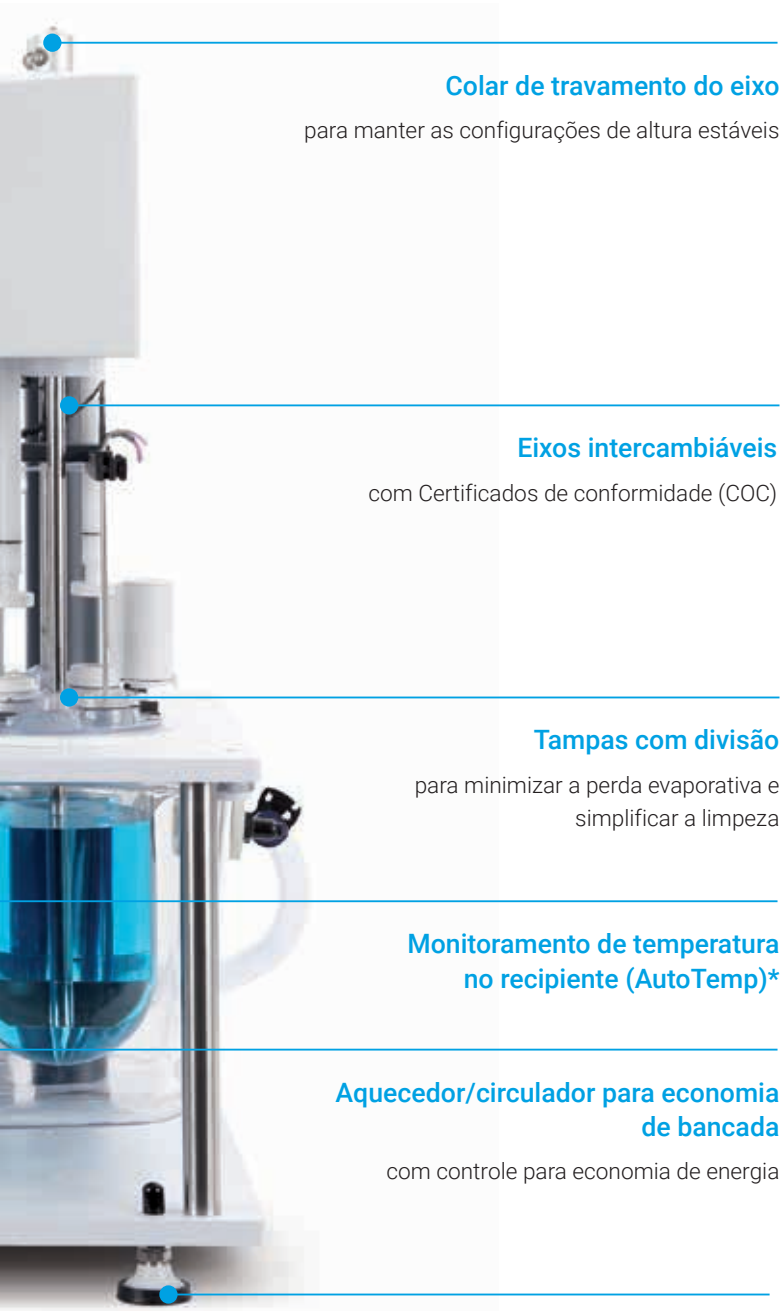
para drenagem e limpeza completas

Dreno de banho-maria de conexão rápida

simplifica o esvaziamento



*Opcional



Colar de travamento do eixo

para manter as configurações de altura estáveis

Eixos intercambiáveis

com Certificados de conformidade (COC)

Tampas com divisão

para minimizar a perda evaporativa e simplificar a limpeza

Monitoramento de temperatura no recipiente (AutoTemp)*

Aquecedor/circulador para economia de bancada

com controle para economia de energia

Apoios amortecedores de vibração

para limitar o impacto ambiental

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



Configurações programáveis

para atender aos requisitos regulatórios e internos

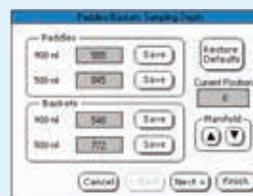


Níveis de usuário personalizados

para controlar o acesso ao instrumento



Alarmes de amostragem e manutenção



Profundidade de amostragem programável

com base em condições de teste exatas para eliminação da variabilidade



Impressora integrada*

para documentar detalhes de teste críticos

*Opcional

Construa seu fluxo de trabalho de dissolução

Os sistemas Agilent atendem às orientações descritas em farmacopeias em todo o mundo e integram as tecnologias mais recentes para atender às suas aplicações.



Testes de dissolução manual

O 708-DS é perfeito para amostragem manual, possuindo também vários níveis de automação. Com a entrega de dosagem automatizada, controle preciso da posição de amostragem e monitoramento da temperatura, você pode facilmente aumentar a produtividade e reduzir a variabilidade entre analistas.

Facilidade na amostragem manual

com maior amostragem e armazenamento de método por meio de tampas anti-evaporação



Acoplamento do suporte de amostragem manual

para amostragem conveniente e repetível
(use com o manifold motorizado ou sondas residentes)



Suporte para volumes de recipiente pequenos e grandes

em sistemas manuais, semiautomatizados e online



Início do DDM de forma manual ou automática

para introdução fácil e repetível da forma de dosagem



Testes de dissolução semiautomatizados

Configure o 708-DS com a estação de amostragem de dissolução 850-DS da Agilent para reduzir a variabilidade e melhorar a eficiência da produtividade das amostras. O 850-DS inclui uma bomba de seringa integrada, substituição de meio e recursos de filtração.

Automatização da amostragem e filtração

usando a estação de amostragem de dissolução 850-DS e o módulo de filtração opcional



Coleta de amostras

em tubos de teste, frascos de HPLC ou microplacas para análise subsequente



Eliminação da transferência manual do frasco

usando bandejas de amostra para HPLC Agilent



Melhoria da conformidade

e eliminação do uso de papel com o software Dissolution Workstation



Testes de dissolução online

Você pode combinar o espectrofotômetro UV-Vis Cary 60 Agilent com o 708-DS em um sistema de dissolução UV online com configurações de várias células ou de fibra óptica.

Acoplamento do espectrofotômetro Cary 60 com uma bomba peristáltica ou o 850-DS

para arquivamento de amostras ou coleta de amostras de HPLC offline, uma combinação adequada para uma configuração de sistema único ou duplo



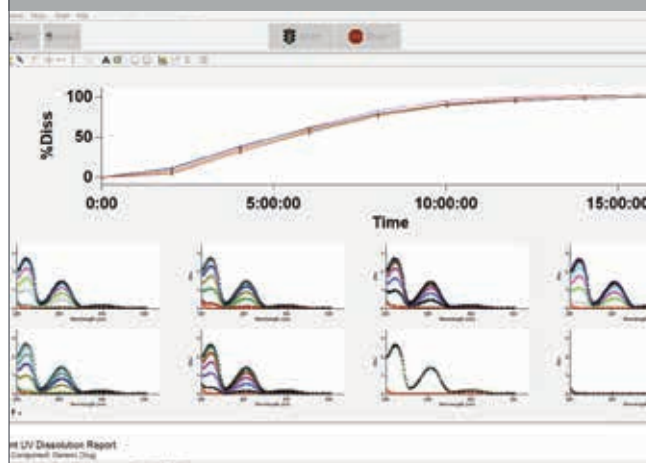
Seleção dos recursos de fibra óptica

para perfis de dissolução aprimorados e análise de amostra de dissolução *in situ*



Aumento da conformidade e da eficiência

automatizando cálculos e gerando relatórios com o software de dissolução Cary WinUV Agilent



Mantenha seus experimentos sob vigilância com o dissoGUARD

A observação visual permite avaliar a desintegração inicial ou as características físicas da forma de dosagem durante o processo de dissolução. Mas e se você não tivesse de visualizar constantemente e registrar manualmente suas observações?

O dissoGUARD torna isso possível

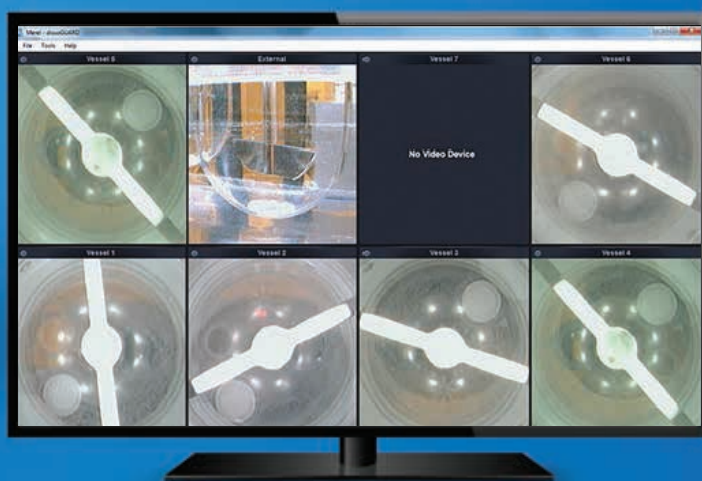
Este pacote de hardware e software contém várias câmeras montadas em um único compartimento, colocado sob o banho-maria. Assim, você obtém uma visão desobstruída da forma de dosagem nos recipientes. Uma câmera externa fornece uma perspectiva de visualização separada.

Além disso, o dissoGUARD:

- Oferece uma visão em tempo real do que está acontecendo e permite que você escolha entre as opções de gravação predefinidas.
- Assinala vídeos ou snapshots com eventos importantes, como introdução de dosagem, amostragem ou comportamento incomum, e exporta os arquivos para visualização ou armazenamento posterior.
- Fornece informações sobre os principais parâmetros físicos, como rpm, centralização do recipiente/eixo e oscilação.
- Alerta sobre qualquer anormalidade de status de parâmetro durante um teste, economizando tempo e ajudando a investigar falhas.



O sistema de iluminação inovador e a proteção com LEDs branco/vermelho permitem observar produtos sensíveis à luz.



Vigilância por vídeo com o dissoGUARD

Ideal para confirmar a amostragem e introdução da dosagem, bem como documentação em vídeo de comportamentos atípicos que podem explicar resultados inesperados.

Minimize ou elimine a variabilidade e garanta a conformidade

Os requisitos regulatórios sugerem a realização de uma qualificação mecânica (MQ) aprimorada ou uma verificação dos parâmetros físicos em conjunto com o teste de verificação de desempenho (PVT) da USP. Agora, é mais fácil realizar ambas.

O 708-DS, junto com o Sistema de qualificação mecânica (MQS) 280-DS patenteado da Agilent, simplifica a qualificação e verifica facilmente todos os parâmetros físicos. Depois que o módulo do recipiente é instalado, a tecnologia de detecção permite medições sem intervenções manuais e sem suposições. Todos os valores são registrados automaticamente em uma fração do tempo geralmente associado a este procedimento.

O 280-DS pode ser integrado com qualquer laptop baseado no Windows e o software orienta o usuário por cada medição com instruções fáceis de seguir. Além disso, o software elimina a necessidade de iniciar manualmente a rotação para medições de oscilação, vibração e velocidade do fuso.

Módulos inovadores que garantem qualificação confiável

Os módulos 280-DS fornecem medições precisas e repetíveis com intervenções manuais limitadas.



Módulo do instrumento 280-DS

- Nível
- Vibração
- Temperatura



Módulo do recipiente do 280-DS

- Velocidade do fuso (rpm)
- Oscilação do cesto/eixo
- Altura do cesto/pá
- Centralização do recipiente/eixo
- Verticalidade do recipiente
- Verticalidade do eixo

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
- Treinamentos e serviços educacionais



Quer saber mais?

Entre em contato com um representante da Agilent ou envie uma solicitação em [explore.agilent.com/hotline](https://www.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, calculadores, guias de solução de problemas e documentações técnicas.

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

Saiba mais:

www.agilent.com/chem/dissolution

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

DE.4738310185

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publicado nos EUA, 20 de agosto de 2020
5994-1936PTBR

