



SISTEMA ON-LINE DE DISSOLUÇÃO

UV-VIS

www.erweka.com/pt/produtos/testadores-de-dissolucao/usp-1-2-5-6-sistemas-automatizados/sistema-on-line-de-dissolucao/

UV-VIS

SISTEMA ON-LINE DE DISSOLUÇÃO

Os sistemas on-line de dissolução da ERWEKA são a solução perfeita e semiautomática para testes de dissolução com análises on-line UV-Vis automatizadas.

O DT 950 com a estação de amostragem ASS-9 integrada e automatizada transporta o meio recém-amostrado diretamente para o analisador UV-Vis (várias marcas disponíveis). Lá, as amostras podem ser medidas e os resultados são armazenados no sofisticado software de dissolução Disso.NET da ERWEKA.

A ERWEKA oferece diversos tipos de analisadores UV/Vis, tais como o Mettler Toledo UV7, o Shimadzu 1900i Plus, o Analytik Jena Specord 200/210 Plus ou o Thermo Fisher Evolution Pro, todos combinados com nosso testador de dissolução DT 950 e uma bomba peristáltica IPC 8 ou uma bomba de pistão PVP. Todos os componentes são controlados pelo software para PC Disso.NET.



ANÁLISE UV/VIS ULTRARRÁPIDA – MODELOS DISPONÍVEIS DE DIFERENTES FABRICANTES

Os fotômetros UV/Vis compatíveis oferecem soluções de alto desempenho para análises rápidas e confiáveis em aplicações farmacêuticas. Dependendo do modelo selecionado, são compatíveis tanto sistemas de matriz de diodos quanto instrumentos de feixe duplo, permitindo abordagens de medição flexíveis e adaptadas a requisitos específicos. Com amplas faixas de comprimento de onda e aquisição de espectros em segundos, nossos modelos compatíveis permitem a análise precisa de uma ampla variedade de amostras e compostos farmacêuticos.

SISTEMA DE DISSOLUÇÃO AVANÇADO COM UM AMPLO CONJUNTO DE RECURSOS

DESTAQUES DO PRODUTO



100% COMPATÍVEL COM USP/EP/JP

Todos os produtos da ERWEKA, incluindo os sistemas on-line de dissolução, são 100% compatíveis com USP/EP/JP



FÁCIL CONTROLE DO SISTEMA COMPLETO

Controle total do sistema de todos os componentes conectados com o software Disso.NET



MÉTODOS USP 1, 2, 5 E 6

Uso de uma variedade de acessórios para diferentes métodos USP devido ao design padronizado do eixo



LIMPEZA FÁCIL

Limpeza fácil do banho de água e da área de preparação



ANÁLISE UV-VIS AVANÇADA

Diferentes marcas de analisadores UV-Vis disponíveis

UV-VIS

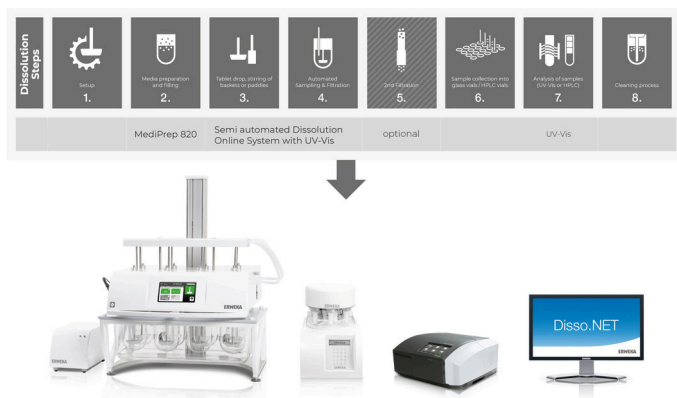
DISSO.NET

O software Disso.NET da ERWEKA é o companheiro perfeito em conformidade com a norma 21 CFR Part 11 para nossos sistemas de dissolução. O software oferece suporte a todos os métodos de teste que podem ser usados com os testadores de dissolução DT da ERWEKA, bem como com o RoboDis II+ automatizado.

O Disso.NET ajuda com trabalhos de dissolução padrão, lida com tarefas de qualificação e oferece controle sobre todas as funções dos dispositivos conectados (por exemplo, testador de dissolução, espectrofotômetro UV-Vis ou dispositivo de análise de HPLC). A trilha de auditoria também cria registros detalhados de todos os eventos e períodos de tempo. Além disso, o software inclui um editor fácil de usar para uma programação confortável dos métodos de dissolução (para maior repetibilidade).



Após a conclusão do teste de dissolução, o Disso.NET gera relatórios abrangentes (como arquivos PDF) com o logotipo da sua empresa e/ou exporta os resultados (por exemplo, no formato XML). O Disso.NET 4 tem uma conexão com o Active Directory, o que permite o login de dados e senhas de usuários entre sistemas. Assim, evita-se o uso de inúmeras senhas e garante-se o fácil manuseio.



QUALIDADE COMPROVADA DA ERWEKA EM TODO O SISTEMA

COMPONENTES



TESTADOR DE DISSOLUÇÃO DT 950

Coração do sistema on-line de dissolução | O DT 950 é a peça central do nosso sistema on-line. Ele está 100% em conformidade com os métodos USP 1, 2, 5 e 6, permitindo a realização de uma ampla variedade de testes de dissolução com o nosso sistema. Ele também oferece os modos flexíveis de cabeçote alto e cabeçote baixo.



ESTAÇÃO DE AMOSTRAGEM AUTOMATIZADA ASS-9

Amostragem precisa de acordo com os pontos de amostragem USP | A estação de amostragem automatizada ASS-9 é um módulo complementar para o DT 950. Ele permite que as amostras sejam coletadas diretamente do recipiente, de acordo com os pontos de amostragem do USP. Esses meios são então bombeados para o espectrofotômetro UV-Vis.



BOMBA PERISTÁLTICA IPC 8 OU BOMBA DE PISTÃO PVP 820

Bomba eficiente e versátil para sistemas de dissolução da ERWEKA | A bomba peristáltica IPC 8 oferece uma precisão de $\pm 0,5$ ml e é a bomba básica fornecida com os sistemas de dissolução da ERWEKA. A bomba de pistão PVP fabricada pela ERWEKA tem cabeçotes de cerâmica praticamente isentos de manutenção e é usada para grandes volumes.

QUALIDADE COMPROVADA DA ERWEKA EM TODO O SISTEMA

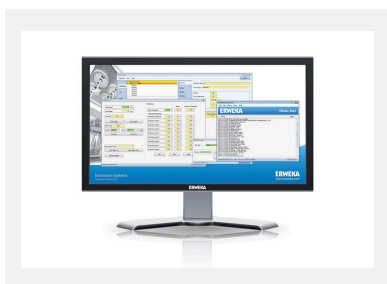
COMPONENTES E OPÇÕES



DISPOSITIVOS VERSÁTEIS DE ANÁLISE UV-VIS DISPONÍVEIS

Sempre a solução certa para suas necessidades | Oferecemos diversos dispositivos de análise UV/VIS para nossos sistemas online, todos com suporte completo do Disso.NET.

- | Mettler Toledo UV7 (apenas para DT 950)
- | Analytik Jena Specord 200 e 210 Plus (para DT 950 e DT 9510)
- | Shimadzu 1900i Plus (apenas para DT 950)
- | Thermo Fisher Evolution Pro (apenas para DT 950)



CONTROLE POR DISSO.NET

Software de dissolução avançada para PC | O Disso.NET assume o controle total dos sistemas on-line da ERWEKA. O software oferece um sofisticado gerenciamento de usuários, uma ampla variedade de recursos e funções abrangentes de exportação de dados.



VARIANTES DO SISTEMA DT ON-LINE

Facilmente ajustável às suas necessidades |

- | Série DT 9510 com 12-14 estações de teste, bomba peristáltica IPC 16 e espectrofotômetro Analytik Jena Specord 210/16 para análise UV-Vis
- | Alternativamente, bomba de pistão PVP 620 ou 820 da ERWEKA disponível para filtração de até 0,22 µm

OPÇÕES

- | | |
|--|--|
| Mettler Toledo UV7 (apenas para DT 950) | Thermo Fisher Evolution Pro (apenas para o DT 950) |
| Analytik Jena Specord 200 e 210 Plus (para DT 950 e DT 9510) | Serviço e documentos IQ/OQ/PV |
| Shimadzu 1900i Plus (apenas para DT 950) | Contratos de manutenção |

UV-VIS

DADOS TÉCNICOS**DT 950**

Peso	42 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 650 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidade	20-250 U/min
Volume da nave	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Estações de teste (DT 956)	6 in 2 rows
Estações de teste (DT 957)	7 in 2 rows
Estações de teste (DT 958)	8 in 2 rows
Métodos USP	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Fuses	2 A
Classe de proteção	I/EN 61140
Tipo de proteção	IP 21/IEC 529
Operação	Ecrã tátil 7", 800x480 pixels
Posições de amostragem	Alta cabeça / baixa cabeça / modo de limpeza
Temperatura ambiente durante a operação	+10 °C a +30 °C (temperatura ambiente mínima -5 °C abaixo da temperatura definida)
Armazenamento & temperatura de transporte.	+5 °C to +40 °C
Umidade relativa	25-80 % non condensing

UV-VIS

DADOS TÉCNICOS

DT 9510

Peso	110 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 1062 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidade	20-250 U/min
Volume da nave	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Estações de teste (DT 9512)	12 in 2 rows
Estações de teste (DT 9513)	13 in 2 rows
Estações de teste (DT 9514)	14 in 2 rows
Métodos USP	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Fuses	2 A
Classe de proteção	I/EN 61140
Tipo de proteção	IP 21/IEC 529
Operação	Ecrã tátil 7", 800x480 pixels
Posições de amostragem	Alta cabeça / baixa cabeça / modo de limpeza
Temperatura ambiente durante a operação	+10 °C a +30 °C (temperatura ambiente mínima -5 °C abaixo da temperatura definida)
Armazenamento & temperatura de transporte.	+5 °C to +40 °C
Umidade relativa	25-80 % non condensing

UV-VIS

DADOS TÉCNICOS DAS BOMBAS**PVP PUMP X20**

Peso	28 kg (para PVP 1220/1420)
Dimensions (H x W x D)	420 x 275 x 575 mm (para PVP 1220/1420)
Voltage	115 V ou 230 V, 50/60 Hz
Tipo de bomba	PVP 1220/1420 (para DT 9510)
Canais	12 ou 14 (para PVP 1220/1420)
Válvulas	/
Precisão	+/- 0.5 ml
Compatibilidade do sistema	Sistema DT Online, Sistema DT Offline, Sistema DT On/Offline
Benefícios	Filtration using 0.45 µm flat membrane filters, with other pore sizes available upon request. Particularly suitable for fully automatic dissolution systems.

IPC PUMP 8/16

Dimensions (H x W x D)	125 x 145 x 220 mm
Interfaces	RS 232
Canais	8 or 16
Precisão	25 ml +/- 5%
Substituição de mídia	Padrão
Filtração dupla (opcional)	Somente quando a primeira filtração com filtros poroplast. Não é possível a substituição de mídia quando a filtração dupla.
Tipo necessário de coletor de amostras	FRL 654 / 754 / 854
Compatibilidade do sistema	DT Offline / DT Online / DT On-/Offline
Vantagens	Bomba básica possível com DT 950/9510, necessita de substituição regular de tubos

UV-VIS

DADOS TÉCNICOS DO ESPECTROFOTÔMETRO

ANALYTIK JENA SPECORD 200

Peso	22 kg
Dimensions (H x W x D)	290 x 590 x 690 mm
Voltage	85–264 V/AC, 50–60 Hz
Design óptico	Espectrofotômetro de feixe duplo com largura de banda espectral fixa (Specord 210 com largura de banda espectral variável)
Banda de espectro	1.4 nm
Fonte de luz	Combinação de lâmpada de deutério e halogênio
Detector	Dois fotodiodos de silício
Sistema espectrométrico	Monochromator com grade de imagem e óptica com revestimento de quartzo esférico
Desvio de base	± 0,0005 A (200–1000 nm; fenda de 1,4 nm)
Transmissão de ponto zero	± 0,05 %T (200–1000 nm; fenda de 1,4 nm)
Intervalo de comprimento de onda	190–1100 nm
Precisão de comprimento de onda	± 0,1 nm (linha deuterio a 656,1 nm)
Reproducibilidade de comprimento de onda	≤ 0,02 nm
Longitude de onda Velocidade de registro	Up to 12000 nm/min
Intervalo mínimo de dados	0.02 nm
Distância fotométrica	-3 to 3 A
Precisão fotométrica UV	± 0,010 A
Vis de precisão fotométrica	± 0,003 A
Reprodutibilidade fotométrica	≤ 0,0005 A
Luz difusa 198 nm (KCl)	≤ 0,3 %T
Luz difusa 220 nm (NaI)	≤ 0,03 %T
Luz difusa 240 nm (NaI)	≤ 0,03 %T
Luz difusa 340 nm (NaNO2)	≤ 0,02 %T
Ruído de base a 500 nm (RMS)	≤ 0,0001 A

UV-VIS

DOWNLOADS E RECURSOS

Mais informações sobre o produto e vídeos disponíveis em inglês; a ficha técnica do produto também está disponível em português.

GUIA DE DISSOLUÇÃO →

www.erweka.com/files/435533/dissolution-guide.pdf

SISTEMAS DT ON-LINE →

www.erweka.com/files/435466/dt-online-systems.pdf

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO →

www.erweka.com/files/462697/ficha-tecnica-do-produto-dissolution-online-system.pdf

VISÃO GERAL DOS EQUIPAMENTOS DE TESTE DE COMPRIMIDOS →

www.erweka.com/files/435493/tablet-test-equipment-overview.pdf

VÍDEO DO SISTEMA ON-LINE DE DISSOLUÇÃO →

www.erweka.com/files/443062/dissolution-online-system.mp4

VÍDEO DO SISTEMA ON-LINE DE DISSOLUÇÃO 2026 →

www.erweka.com/files/474139/dissolution-online-system-2026.mp4



SISTEMA ON-LINE DE DISSOLUÇÃO UV-VIS

CONTATO

www.erweka.com/pt/contact-services/contact-form/

prefilltext=contact_form.request&product=ER-D-A1-31

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

www.erweka.com/pt/contact-services/contact-form/

prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-D-A1-31



ERWEKA
a **VERDER** company

www.erweka.com/pt/produtos/testadores-de-dissolucao/usp-1-2-5-6-sistemas-automatizados/sistema-on-line-de-dissolucao/

© ERWEKA – www.erweka.com / O conteúdo pode estar sujeito a alterações ou correções