



TESTADOR DE DISSOLUÇÃO
BIODIS RRT 10

Com o RRT 10 da ERWEKA, os testes automáticos de dissolução para várias formas de dosagem de liberação prolongada e sustentada são agora mais fáceis do que nunca. Esse dispositivo está perfeitamente adaptado para simular as alterações de pH no corpo humano. Ao colocar diferentes meios em cada fileira, o dispositivo reflete as diferentes condições gastrointestinais do corpo in vivo.

Um transporte automático de amostras entre as fileiras permite testes confiáveis de liberação prolongada ou sustentada de diferentes formas de dosagem em diferentes zonas de pH. O RRT 10 é fácil de programar, sendo o dispositivo perfeito para alterar o pH de vários meios para testes IV/IVC e perfis de dissolução de uma variedade de formas de dosagem de liberação prolongada (por exemplo, comprimidos, comprimidos revestidos e oblongos).

TESTADOR DE DISSOLUÇÃO BIODIS RRT 10

100% COMPATÍVEL COM USP/EP/JP

O RRT 10 é 100% compatível com os padrões USP/EP/JP e está disponível como método USP 3, método USP 7 ou como um dispositivo combinado de ambos os métodos USP. Ele está equipado com um aquecedor externo de fluxo contínuo que minimiza as vibrações no dispositivo. Além disso, o dispositivo oferece uma tela sensível ao toque portátil que é fácil de operar e permite um controle conveniente.

Os recipientes estão alojados em um banho de água de acrílico com uma válvula de saída para facilitar a limpeza, e o sistema de tampa automática do RRT 10 reduz a evaporação do meio.

DISPOSITIVO FLEXÍVEL PARA DIFERENTES USOS

DESTAQUES DO PRODUTO



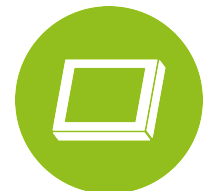
100% compatível com USP/EP/JP

Todos os produtos da ERWEKA, incluindo o BioDis RRT 10, são 100% compatíveis com USP/EP/JP



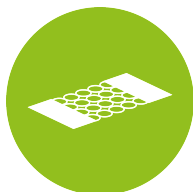
Três configurações disponíveis

Processo USP 3, processo USP 7 e um dispositivo de combinação definido pelo usuário para ambos os processos USP



Tela tátil para um maior conforto

Unidade removível com espaço de armazenamento para até 100 produtos, meios e métodos



Tampa de evaporação automatizada

Os recipientes sem utilizar são fechados automaticamente



Aquecedor externo

O aquecedor externo de fluxo contínuo reduz a influência de vibrações externas e garante uma temperatura constante



Diferentes ferramentas disponíveis

Dependendo do método USP aplicado, oferecemos uma ampla variedade de ferramentas

ADAPTADO ÀS SUAS NECESSIDADES
TRÊS CONFIGURAÇÕES

100 MM DE CURSO
USP 3

- | 100 mm de altura do curso
- | Recipiente de 300 ml e 1000 ml para cilindro alternativo
- | Usuário não pode alterar o método

20 MM DE CURSO
USP 7

- | 20 mm de altura do curso
- | Recipiente de 50 ml, 100 ml, 300 ml e 1000 ml para diferentes tipos de ferramentas
- | Usuário não pode alterar o método

100 MM E 20 MM DE CURSO
USP 3/7

- | 100 mm e 20 mm de altura do curso
- | Recipiente de 50 ml, 100 ml, 300 ml e 1000 ml para diferentes tipos de ferramentas
- | Usuário pode alterar o método

TESTADOR DE DISSOLUÇÃO BIODIS RRT 10
OPÇÕES

- | 4 racks para 3 estações de teste, cada uma para recipientes de 1000 ml (USP 3)
- | 8 racks para 6 estações de teste, para recipientes de 50 ml e 300 ml
- | 8 racks para 7 estações de teste, para recipientes de 50 ml e 300 ml
- | Tamanhos diferentes de recipientes: 50 ml, 100 ml, 300 ml e 1000 ml
- | Tampas de evaporação para diferentes recipientes
- | Recipiente de 50 ml, vidro âmbar e anel adaptador para rack de 300 ml
- | Vários suportes de amostras para ambos os métodos
- | Documentos IQ/OQ

TESTADOR DE DISSOLUÇÃO BIODIS RRT 10

DADOS TÉCNICOS

Peso	50 kg
Dimensões (A x L x P)	690 x 630 x 670 mm
Tensão	110/220/240 V; 50-60 Hz
Fusíveis	115V/250V, 15A T (lento) 2x 250V, 1A T (lento)/115V, 2A T (lento)
Estações de teste	8 fileiras com 6 estações (configuração padrão) e 2 frascos para fins de referência ou 7 estações de teste sem posições de referência
Banho-maria	Banho de água com volume de 30 l, vidro acrílico transparente
Termostato	Taxa de aquecimento 1500 W, 30-50°C, precisão $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
Controle de temperatura	Sensor de temperatura externo PT 100
Recipientes de teste (padrão)	Recipientes de vidro cilíndricos de fundo plano de 300 ml em conformidade com USP (configuração padrão)
Cilindros de teste (método USP 3)	Cilindros alternativos de vidro em conformidade com USP, equipados com telas de malha de aço inoxidável ou material sintético (centralização automatizada dentro do recipiente)
Suporte de formulação (método USP 7)	Toda a linha de suportes em conformidade com USP para formulações não erodíveis feitas de aço inoxidável ou politetrafluoretileno
Velocidade	Velocidade ajustável de 5 a 40 golpes/min, precisão superior a $\pm 5\%$
Altura do curso	100 mm (método USP 3) 20 mm (método USP 7)
Evaporação	Recipientes protegidos por um sistema de cobertura automatizado
Controle da unidade	Operação por tela colorida sensível ao toque, acesso protegido por senha ao firmware com funções OQ e memória do produto