



DT 950 & SÉRIE DT 9510

SISTEMA OFF-LINE DE DISSOLUÇÃO DIGITAL

O sistema off-line digital para as séries DT 950 e 9510 é a próxima etapa no aproveitamento do poder dos testes de dissolução digital. Ele amplia a tecnologia avançada das séries DT 950 e 9510 com a primeira etapa da automação da dissolução: amostragem totalmente automatizada e armazenamento em frascos para análise específica.

Com o TestAssist atualizado, o usuário pode facilmente configurar e iniciar testes de dissolução com amostragem automática na tela sensível ao toque de 7 polegadas. Os princípios de design introduzidos com o DT 950 foram aplicados aos testes off-line, tornando-os mais rápidos, mais fáceis e mais precisos do que nunca. O usuário é guiado pelo teste de dissolução com amostragem automática em algumas etapas simples. Isso permite testes de dissolução 100% compatíveis com USP/EP/JP sem distração ou erro e garante parâmetros consistentemente compatíveis.

SISTEMA OFF-LINE DE DISSOLUÇÃO DIGITAL DT 950 & DT 9510 SERIES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

100%

100% compatível com
USP/EP/JP



Métodos USP 1, 2, 5 e 6



Full control of
connected hardware



Audit Trail – Full 21 CFR
Part 11 compliance

Audit Trail, Method Management, and More

The ERWEKA DT 950 / DT 9510 is developed to meet the requirements for compliance and data management for modern laboratories. Its integrated Audit Trail records all user and system actions in detail, including user, time stamp, event, reason for changes, and parameter modifications with old and new values, ensuring complete traceability.

Method Management & Approval allows authorized users to create, edit, and approve methods, while User Management provides secure access control with tailored permissions. The Backup & Restore function enables all important data—including methods, user profiles, reports, settings, and audit entries—to be backed up and restored via USB stick, with every event logged for transparency.



TestAssist para teste off-line de dissolução digital

O TestAssist inteligente foi atualizado para testes off-line digitais:

- | Fácil configuração do tempo de amostragem
- | Configurações avançadas do sistema off-line
- | Interface de teste atualizada para mais informações e transparência no procedimento de teste

Gerenciamento de usuários

O gerenciamento de usuários atualizado permite um controle de acesso flexível para o sistema de dissolução digital:

- | Gerenciamento de direitos de usuário fácil de usar
- | Diretrizes de complexidade de senha para controle de acesso seguro



Controle autônomo de hardware conectado

A tecnologia digital de PC integrado nos testadores de dissolução digital DT 950 e DT 9510 assume o controle total do hardware do sistema conectado: bomba, PVP ou IPC, estação de amostragem automatizada ASS-9/-18 e coletor de amostras. Não é necessário um computador externo, economizando espaço, energia e manutenção e, graças à tecnologia digital, sem perder os recursos confortáveis e a compatibilidade com USP/EP/JP. Obviamente, o sistema off-line inclui todos os outros recursos de software da plataforma DT 950, inclusive memória de método, estação de amostragem com sensores de temperatura em cada recipiente, atualização via USB e exportação de dados via FTP.

DT 950

DADOS TÉCNICOS

Peso	42 kg
Dimensões (A x L x P)	850 x 650 x 650 mm
Tensão	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidade	20-250 U/min
Volume do recipiente	400 ml/1000 ml/2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Estações de teste (DT 956)	6 em 2 fileiras
Estações de teste (DT 957)	7 em 2 fileiras
Estações de teste (DT 958)	8 em 2 fileiras
Métodos USP	USP 1/USP 2/USP 5/USP 6
Fusíveis	2 A
Classe de proteção	I/EN 61140
Tipo de proteção	IP 21/IEC 529
Operação	Tela tátil de 7", 800 x 480 pixels
Posições de amostragem	Cabeçote alto/cabeçote baixo/modo de limpeza
Temperatura ambiente durante a operação	10°C a 30°C (temperatura ambiente mín. -5°C abaixo da temperatura definida)
Temperatura de armazenamento e transporte	5°C a 40°C
Umidade relativa	25-80% sem condensação

DT 9510

TESTADOR DE DISSOLUÇÃO DA SÉRIE DT 9510

DADOS TÉCNICOS

Peso	110 kg
Dimensões (A x L x P)	850 x 1062 x 650 mm
Tensão	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidade	20-250 U/min
Volume do recipiente	400 ml/1000 ml/2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Estações de teste (DT 9512)	12 em 2 fileiras
Estações de teste (DT 9513)	13 em 2 fileiras
Estações de teste (DT 9514)	14 em 2 fileiras
Métodos USP	USP 1/USP 2/USP 5/USP 6
Fusíveis	2 A
Classe de proteção	I/EN 61140
Tipo de proteção	IP 21/IEC 529
Operação	Tela tátil de 7", 800 x 480 pixels
Posições de amostragem	Cabeçote alto/cabeçote baixo/modo de limpeza
Temperatura ambiente durante a operação	10°C a 30°C (temperatura ambiente mín. -5°C abaixo da temperatura definida)
Temperatura de armazenamento e transporte	5°C a 40°C
Umidade relativa	25-80% sem condensação

SAMPLE COLLECTOR FRL 6/7/854

COLETOR DE AMOSTRAS FRL 6/7/854

DADOS TÉCNICOS

Peso	25 kg
Dimensões (A x L x P)	585 x 700 x 515 mm
Canais	6, 7 ou 8
Capacidade máxima (não para tubos de ensaio de 25 ml)	26 intervalos de amostragem
Válvula	Válvulas de 3 vias integradas
Racks FRL	26 x 8 / Frascos de 1,5 ml para HPLC, 26 x 8 / Frascos de 4,0 ml para HPLC, 26 x 8 / Tubos de ensaio de 10 ml, 18 x 8 / Tubos de ensaio de 25 ml
Tensão +- 10%	115-250 VCA; 50/60 Hz

PVP PUMP X20

BOMBA PVP X20

DADOS TÉCNICOS

Peso	28 kg (PVP 1220/1420)
Dimensões (A x L x P)	420 x 275 x 575 mm (PVP 1220/1420)
Tensão	115 V ou 230 V, 50/60 Hz
Tipo de bomba	PVP 1220/1420 (DT 9510)
Canais	12 ou 14 (PVP 1220/1420)
Válvulas	/
Precisão	+/- 0,5 ml
Compatibilidade do sistema	Sistema DT on-line, Sistema DT off-line, Sistema DT on/off-line
Benefícios	Filtration using 0.45µm flat membrane filters, with other pore sizes available upon request. Particularly suitable for fully automatic dissolution systems.

IPC PUMP 8/16

BOMBA IPC 8/16

DADOS TÉCNICOS

Dimensões (A x L x P)	125 x 145 x 220 mm
Interfaces	RS 232
Canais	8 ou 16
Precisão	25 ml +/- 5%
Substituição do meio	Padrão
Filtragem dupla (opcional)	Somente na primeira filtragem com filtros de poroplastos. Não é possível substituir o meio na filtragem dupla.
Tipo de coletor de amostras necessário	FRL 654 / 754 / 854
Compatibilidade do sistema	DT off-line / DT on-line / DT on/off-line
Vantagens	Bomba básica possível com DT 950/9510, precisa de substituição regular da tubulação