



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**

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

## DT 9510

TESTADOR DE DISSOLUÇÃO DA SÉRIE DT 9510

### DADOS TÉCNICOS

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

## SAMPLE COLLECTOR FRL 6/7/854

COLETOR DE AMOSTRAS FRL 6/7/854

### DADOS TÉCNICOS

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

## PVP PUMP X20

BOMBA PVP X20

### DADOS TÉCNICOS

<b>Peso</b>	28 kg (PVP 1220/1420)
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	420 x 275 x 575 mm (PVP 1220/1420)
<b>Tensão</b>	115 V ou 230 V, 50/60 Hz
<b>Tipo de bomba</b>	PVP 1220/1420 (DT 9510)
<b>Canais</b>	12 ou 14 (PVP 1220/1420)
<b>Válvulas</b>	/
<b>Precisão</b>	+/- 0,5 ml
<b>Compatibilidade do sistema</b>	Sistema DT on-line, Sistema DT off-line, Sistema DT on/off-line
<b>Benefícios</b>	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

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