



DT 950 & SÉRIE DT 9510

## LE SYSTÈME NUMÉRIQUE HORS LIGNE

**Le système numérique hors ligne pour les séries DT 950 et 9510 est la prochaine étape de l'évolution du test de dissolution numérique. Il étend la technologie avancée des séries DT 950 et 9510 à la première étape de l'automatisation de la dissolution : le prélèvement entièrement automatisé d'échantillons et leur stockage dans des tubes pour une analyse séparée.**

Grâce à la mise à jour de TestAssist, l'utilisateur peut facilement configurer et lancer des tests de dissolution avec prélèvement automatique d'échantillons sur notre écran tactile 7 pouces. La conception introduite avec le DT 950 a été appliquée aux tests hors ligne, les rendant plus rapides, plus simples et sans erreur que jamais. L'utilisateur est guidé en quelques étapes simples à travers le test de dissolution avec prélèvement automatique d'échantillons. Cela permet de réaliser des tests de dissolution 100% conformes aux normes USP/EP/JP, sans distraction ni erreur, et de garantir des paramètres conformes en permanence.

## LE SYSTÈME NUMÉRIQUE HORS LIGNE DT 950 & DT 9510 SERIES

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS



100%

100 % conforme à USP/  
EP/JP



Méthodes USP 1, 2, 5 et  
6



Contrôle total et  
autonome du matériel  
connecté



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 pour les tests de dissolution numérique hors ligne

Le TestAssist intelligent a été amélioré pour le test numérique hors ligne:

- | Configuration simple du moment d'extraction de l'échantillon
- | Paramètres système hors ligne étendus
- | Interface de test mise à jour pour plus d'informations et de transparence dans le déroulement du test

## Gestion des utilisateurs

La gestion avancée des utilisateurs permet un contrôle d'accès flexible pour le système numérique de dissolution hors ligne.

- | Gestion des droits des utilisateurs facile à utiliser
- | Directives sur la complexité des mots de passe pour un contrôle d'accès sécurisé



## Contrôle autonome du matériel connecté

La technologie numérique du PC embarqué dans les testeurs numériques de dissolution DT 950 et DT 9510 permet de contrôler entièrement le matériel du système connecté : la pompe (IPC ou PVP), la station d'échantillonnage automatique ASS-9/-18 et le collecteur d'échantillons. Un ordinateur externe n'est pas nécessaire, ce qui permet d'économiser de l'espace, de l'énergie et de la maintenance. De plus, la technologie numérique permet des fonctions pratiques et la conformité USP/EP/JP. De plus, le système hors ligne comprend bien sûr toutes les autres fonctionnalités logicielles offertes par la plateforme DT 950, comme par exemple la mémoire de méthodes, la station d'échantillonnage avec capteurs de température dans chaque récipient, la mise à jour USB et l'exportation des données par FTP.

## DT 950

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Poids</b>	42 kg
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	850 x 650 x 650 mm
<b>Tension</b>	115/230 V; 50/60 Hz
<b>Vitesse de rotation</b>	20-250 tours/min
<b>Volume du récipient</b>	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
<b>Interfaces</b>	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
<b>Stations de test (DT 956)</b>	6 en 2 rangées
<b>Stations de test (DT 957)</b>	7 en 2 rangées
<b>Stations de test (DT 958)</b>	8 en 2 rangées
<b>Méthodes USP</b>	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
<b>Fusibles</b>	2 A
<b>Classe de protection</b>	I/EN 61140
<b>Type de protection</b>	IP 21/IEC 529
<b>Fonctionnement</b>	Écran tactile 7 pouces, 800x480 pixels
<b>Positions d'échantillonnage</b>	Tête haute / tête basse / mode de nettoyage
<b>Température ambiante pendant le fonctionnement</b>	10°C à +30 °C (température ambiante min. -5 °C en dessous de la température de consigne)
<b>Stockage &amp; température de transport</b>	+5 °C à +40 °C
<b>Humidité relative de l'air</b>	25-80 % sans condensation

## DT 9510

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Poids</b>	110 kg
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	850 x 1062 x 650 mm
<b>Tension</b>	115/230 V; 50/60 Hz
<b>Vitesse de rotation</b>	20-250 tours/min
<b>Volume du récipient</b>	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
<b>Interfaces</b>	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
<b>Stations de test (DT 9512)</b>	12 en 2 rangées
<b>Stations de test (DT 9513)</b>	13 en 2 Rangées
<b>Stations de test (DT 9514)</b>	14 en 2 rangées
<b>Méthodes USP</b>	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
<b>Fusibles</b>	2 A
<b>Classe de protection</b>	I/EN 61140
<b>Type de protection</b>	IP 21/IEC 529
<b>Fonctionnement</b>	Écran tactile 7 pouces, 800x480 pixels
<b>Positions d'échantillonnage</b>	Tête haute / tête basse / mode de nettoyage
<b>Température ambiante pendant le fonctionnement</b>	10°C à +30 °C (température ambiante min. -5 °C en dessous de la température de consigne)
<b>Stockage &amp; température de transport</b>	+5 °C à +40 °C
<b>Humidité relative de l'air</b>	25-80 % sans condensation

## COLLECTEUR D'ÉCHANTILLONS FRL 6/7/854

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Poids</b>	25 kg
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	585 x 700 x 515 mm
<b>Canaux</b>	6,7 ou 8
<b>Capacité max. (pas pour les tubes à essai de 25 ml)</b>	26 Intervalles entre les échantillons
<b>Vanne</b>	Vannes 3 voies intégrées
<b>Racks FRL</b>	26 x 8 / 1,5 ml HPLC Vials, 26 x 8 / 4,0 ml HPLC Vials, 26 x 8 / 10 ml Test Tubes, 18 x 8 / 25 ml Test Tubes
<b>Tension +/- 10%</b>	115 - 250 VAC; 50 / 60 Hz

## POMPE PVP X20

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Poids</b>	28 kg (pour PVP 1220/1420)
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	420 x 275 x 575 mm (pour PVP 1220/1420)
<b>Tension</b>	115 V ou 230 V, 50/60 Hz
<b>Type de pompe</b>	PVP 1220/1420 (pour DT 9510)
<b>Canaux</b>	12 ou 14 (pour PVP 1220/1420)
<b>Vannes</b>	/
<b>Exactitude</b>	+/- 0,5 ml
<b>Compatibilité du système</b>	DT Système en ligne, DT Système hors ligne, DT Système en ligne/hors ligne
<b>Avantages</b>	Filtration using 0.45µm flat membrane filters, with other pore sizes available upon request. Particularly suitable for fully automatic dissolution systems.

## POMPE IPC 8/16

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Dimensions (H x L x P)</b>	125 x 145 x 220 mm
<b>Interfaces</b>	RS 232
<b>Canaux</b>	8 ou 16
<b>Exactitude</b>	25 ml +/- 5%
<b>Échange de produits</b>	Standard
<b>Double filtration (en option)</b>	Uniquement lors de la première filtration avec des filtres en poroplaste. En cas de double filtration, il n'est pas possible de changer de produit.
<b>Type d'échantillonneur requis</b>	FRL 654 / 754 / 854
<b>Compatibilité du système</b>	DT hors ligne / DT en ligne / DT en ligne/hors ligne
<b>Avantages</b>	Pompe de base possible avec DT 950/9510, les tuyaux doivent être remplacés régulièrement