



TESTEUR DE DISSOLUTION NUMÉRIQUE

SÉRIE DT 950

www.erweka.com/fr/produits/testeur-de-dissolution/usp-1-2-5-6-appareils-individuels/dt-950/

SÉRIE DT 950

TESTEUR DE DISSOLUTION NUMÉRIQUE

La série ERWEKA DT 950 est le premier testeur de dissolution numérique de la société ERWEKA, équipé de la technologie la plus avancée pour répondre aux exigences d'aujourd'hui et aux défis de demain.

Doté d'une technologie PC embarquée de pointe, le DT 950 est le premier de son genre. L'écran tactile 7 pouces avec une interface utilisateur moderne focalise l'utilisateur sur la tâche la plus importante que le DT 950 doit accomplir - des tests de dissolution 100% conformes aux normes USP/EP/JP, sans distraction ni erreur.

Pour cela, nous avons conçu l'ERWEKA TestAssist, un assistant intelligent qui guide l'utilisateur pas à pas dans la configuration du test de dissolution, lui fournit une assistance et veille à ce que seuls les paramètres conformes puissent être saisis.



En plus de son interface utilisateur moderne, le DT 950 est totalement évolutif. Grâce à notre programme « Upgrade your DT », il peut être étendu ultérieurement - par exemple de 6 à 8 stations de test, avec une introduction automatique des comprimés ou une station d'échantillonnage automatique, si le DT 950 doit être transformé ultérieurement en système de dissolution.

Il est également possible de passer sans problème du mode Low-Head au mode High-Head ou inversement. Grâce au système embarqué avancé, il est également possible d'ajouter ultérieurement des fonctions logicielles pour l'écran tactile. Avec toutes ces nouveautés, nous n'avons toutefois pas perdu de vue le plus important : les appareils de la série DT 950 sont 100% conformes aux normes USP/EP.

SÉRIE DT 950

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE EMBARQUÉE

La technologie numérique du PC embarqué du DT 950 offre tous les avantages et les possibilités illimitées qu'offre aujourd'hui le développement logiciel le plus moderne. Cela rend la série DT 950 plus évolutive qu'aucun testeur de dissolution auparavant.

Dans un premier temps, cela signifie une impression en réseau simple et une interface utilisateur moderne. À l'avenir, de nombreuses fonctions seront ajoutées à la série DT 950, ce qui lui permettra de s'adapter aux exigences de l'utilisateur et aux évolutions de l'industrie 4.0.

INTERFACE UTILISATEUR MODERNE AVEC TESTASSIST

La nouvelle interface utilisateur moderne du DT 950 focalise l'utilisateur sur la fonction la plus importante du DT 950 : le test de dissolution.

- TestAssist, l'assistant intelligent pour le test de dissolution
- DirectHelp, aide directement sur l'écran en tapant sur un bouton
- Multilinguisme avec anglais, français, espagnol, italien et allemand

METTEZ À JOUR VOTRE DT

Le matériel nouvellement développé de la série DT 950 permet une extension constante, du testeur de dissolution manuel au système semi-automatique en ligne, hors ligne ou en ligne/hors ligne.

- Mise à niveau jusqu'à 8 stations de test
- En option, introduction automatique de comprimés
- Station d'échantillonnage automatique ASS-9

SÉRIE DT 950

AVANTAGES



FUTURE-READY SOFTWARE FEATURES

Audit Trail, Method Management, and More | The ERWEKA DT 950 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.



L'INTERFACE TACTILE DU DT 950

1, 2, test ! | L'interface tactile du DT 950 permet aux utilisateurs de se concentrer sur la tâche la plus importante à effectuer avec le DT 950 : le test de dissolution. La partie la plus importante est le TestAssist, un assistant intelligent qui fournit une aide et garantit la conformité des paramètres saisis selon USP/EP/JP. Les tests de dissolution deviennent ainsi simples et sûrs.

Mais nous ne nous sommes pas arrêtés au TestAssist - toutes les autres fonctions, comme le panneau de configuration, le menu de qualification ou le menu de service, sont également conçues pour mettre en relation l'utilisateur et le matériel le plus rapidement possible.



IMPRESSION SUR IMPRIMANTES RÉSEAU LAN OU USB

L'impression en réseau expliquée | La plate-forme technologique du DT 950/9510 permet une utilisation confortable d'imprimantes réseau de nombreux fabricants différents. Grâce à un assistant pratique, le DT 950/9510 trouve toutes les imprimantes du réseau. Il suffit ensuite de sélectionner le bon pilote dans une liste pour que le DT 950/9510 imprime sans problème via l'imprimante sélectionnée.

Actuellement, le DT 950/9510 peut imprimer sur des imprimantes réseau et USB de Hewlett-Packard, Kyocera et OKI. En outre, le DT 950/9510 supporte également les imprimantes USB de Brother. La compatibilité avec les imprimantes est en constante augmentation.

TEST DE DISSOLUTION EN 3 ÉTAPES SIMPLES

TESTASSIST NUMÉRIQUE



LES TESTS DE DISSOLUTION N'ONT JAMAIS ÉTÉ AUSSI SIMPLES !

L'interface tactile du DT 950 permet aux utilisateurs de se concentrer sur la tâche la plus importante à effectuer avec le DT 950 : le test de dissolution. La partie la plus importante est le TestAssist, un assistant intelligent qui fournit une aide et garantit la conformité des paramètres saisis selon USP/EP/JP. Les tests de dissolution deviennent ainsi simples et sûrs.

Mais nous ne nous sommes pas arrêtés au TestAssist - toutes les autres fonctions, comme le panneau de configuration, le menu de qualification ou le menu de service, sont également conçues pour mettre en relation l'utilisateur et le matériel le plus rapidement possible.



DE L'AIDE, À TOUT MOMENT

Chaque écran dispose d'une fonction d'aide rapidement accessible. Vous n'êtes pas sûr de ce que vous devez saisir dans un champ ? Il vous suffit alors de taper sur le point d'interrogation situé juste à côté pour obtenir une petite aide. Cette fonction d'aide est répartie sur l'ensemble du système d'exploitation ERWEKA, ce qui vous permet d'obtenir des informations à tout moment.



DEUTSCH, ENGLISH, ESPAÑOL, FRANÇAIS, 中文, РУССКИЙ...

L'architecture moderne de l'OS ERWEKA permet d'utiliser une multitude de langues. Cela fait du DT 950 l'appareil le plus accessible jamais conçu par ERWEKA. Partout dans le monde.



ACCÈS DIRECT POUR LE SERVICE CLIENTÈLE

Le menu de service permet au service clientèle d'accéder directement aux principales fonctions du DT 950. Ainsi, la maintenance peut être effectuée plus rapidement et plus efficacement et, en cas de service, les informations importantes comme le numéro de série et la version ERWEKA OS sont accessibles le plus rapidement possible.



LA QUALIFICATION RENDUE FACILE

Grâce à la nouvelle fonction de qualification, la qualification du DT 950 est un jeu d'enfant. Il suffit pour cela d'accéder au menu de qualification et de suivre les instructions.

SÉRIE DT 950

METTEZ À JOUR VOTRE DT !

Notre monde tourne toujours plus vite, toujours plus loin - c'est pourquoi nous avons développé un testeur de dissolution qui est prêt aujourd'hui pour répondre aux défis de demain. Ainsi, même après l'achat initial, le DT 950 peut encore être mis à niveau - que ce soit en passant de 6 à 7 ou 8 stations de test, en ajoutant un système d'introduction automatique des comprimés ou une station d'échantillonnage automatique.

**APPAREIL DE BASE DE LA SÉRIE DT 950**

- | Extension jusqu'à 8 stations de test
- | Introduction automatique des comprimés
- | Méthodes UPS 1, 2, 5 et 6
- | Station d'échantillonnage automatique tête basse ou tête haute

**SYSTÈME DE DISSOLUTION HORS LIGNE**

- | Collecte automatique d'échantillons avec notre système DT hors ligne
- | Pompe IPC ou PVP
- | Contrôle via PC avec Disso.NET 4 avec Audit Trail et base de données SQL
- | Conforme à la norme 21 CFR part 11

Grâce à sa grande modularité, un DT 956 autonome à 6 positions peut par exemple être transformé en très peu de temps en centre de commande d'un système HPLC de dissolution en ligne/hors ligne complet avec 8 stations de test et le logiciel Disso.NET 4. Le DT 950 reste ainsi flexible tout au long du cycle de vie de l'appareil - car qui peut savoir aujourd'hui quels seront les défis auxquels nous serons confrontés dans quelques années.

SÉRIE DT 950

CONFIGURATIONS DE MISE À NIVEAU



SYSTÈME EN LIGNE DE DISSOLUTION

- | Analyse automatique des UV avec un spectrophotomètre
- | Pompe IPC ou PVP
- | Contrôle via PC avec Disso.NET 4 avec Audit Trail et base de données SQL
- | Conforme à la norme 21 CFR part 11
- | Evaluation directe des données dans le logiciel



SYSTÈME DE DISSOLUTION EN LIGNE/HORS LIGNE

- | Système de dissolution HPLC en ligne/hors ligne ou système de dissolution en ligne/hors ligne avec UV-Vis
- | Contrôle via PC Disso.NET 4 avec Audit Trail et base de données SQL
- | Conforme à la norme 21 CFR part 11
- | Analyse HPLC automatique ou analyse UV-Vis avec collecte d'échantillons
- | Pour HPLC : commande automatique de l'analyse HPLC

PAS SEULEMENT À GRANDE ÉCHELLE, MAIS AUSSI À PETITE ÉCHELLE

ENCORE AMÉLIORÉ !



BOUTON MARCHE/ARRÊT

Le bouton marche/arrêt a été déplacé sur le côté de l'appareil. Il est ainsi beaucoup plus facile à atteindre et à actionner. En outre, l'alimentation électrique a été revue et fonctionne désormais sur 24 volts.



INTRODUCTION DES COMPRIMÉS

L'introduction des comprimés a été déplacée sur le côté supérieur de la tête DT. Il est ainsi toujours possible de voir immédiatement le remplissage. En option, le DT 950 peut également commander automatiquement et intelligemment l'introduction des comprimés.



TÊTE DU TESTEUR DE DISSOLUTION

La tête du testeur de dissolution a encore été améliorée. Outre des modifications mécaniques au niveau du guidage et un nouveau verrouillage en aluminium, le poids a été réduit. L'appareil est ainsi plus facile à manipuler, sans pour autant perdre sa robustesse.



SORTIE D'EAU

La sortie d'eau a été davantage abaissée et déplacée vers l'arrière. Ainsi, elle ne gêne pas l'utilisation normale du testeur de dissolution. En outre, la sortie a été dotée d'un raccord rapide pratique qui permet de raccorder un tuyau rapidement et sans fuite.

APPAREIL FLEXIBLE POUR UN LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS

POINTS FORTS DES PRODUITS



100 % CONFORME À USP/EP/JP

Comme tout produit ERWEKA, le DT 950/9510 est également 100 % conforme aux normes USP/EP/JP.



POSITION HAUTE ET BASSE DE LA TÊTE

Accès rapide aux récipients de test et prélèvement manuel facile des échantillons



MÉTHODES USP 1, 2, 5 ET 6

Utilisation des accessoires les plus divers pour toutes les méthodes USP grâce à un design de tige uniforme



NETTOYAGE FACILE

Nettoyage facile du bain-marie et de la surface d'installation sans requalification. Le bain-marie peut être entièrement vidé grâce à la nouvelle sortie d'eau.



CHAUFFAGE EXTERNE

Le chauffage externe du flux réduit l'influence des chocs extérieurs et assure une température constante.



GESTION DES UTILISATEURS ET DES MÉTHODES

Le DT 950 dispose d'une gestion des utilisateurs intégrée qui permet de créer de nouveaux utilisateurs avec des droits spécifiques. De plus, l'appareil offre un menu de gestion des méthodes dans lequel des méthodes peuvent être créées, modifiées ou validées pour une utilisation ultérieure dans TestAssist.



INTERFACE TACTILE INTUITIVE

Powered by state-of-the-art embedded PC technology, the DT 9510 features an intuitive touch interface

CONÇUE POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

OPTIONS

- |

Magasin d'introduction automatique des comprimés en tenant compte de la température selon USP
- |

Eclairage du bain-marie (LED blanches) pour une meilleure reconnaissance des échantillons
- |

Appareil de refroidissement externe à fonctionnement autonome
- |

Mise à niveau vers un système hors ligne
Dissolution avec Disso.Net
- |

Surveillance/enregistrement vidéo avec Disso.Net
- |

Rames, paniers, disques pour paddle-over-disc, cylindres rotatifs, cellule d'amélioration, dissolution intrinsèque, paniers pour félodipine, paniers pour suppositoires, cellule d'extraction
- |

Dissolution outil de qualification
- |

Documents IQ/OQ/PV
- |

Service IQ/OQ/PV
- |

Service de maintenance

SÉRIE DT 950

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids	42 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 650 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Vitesse	20-250 U/min
Volume du vaisseau	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Stations d'essai (DT 956)	6 in 2 rows
Stations d'essai (DT 957)	7 in 2 rows
Stations d'essai (DT 958)	8 in 2 rows
Méthodes USP	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Fusibles	2 A
Classe de protection	I/EN 61140
Type de protection	IP 21/IEC 529
Opération	Écran tactile 7", 800x480 pixels
Positions d'échantillonnage	Haut-tête / Bas-tête / Mode de nettoyage
Température ambiante pendant le fonctionnement	+10 °C à +30 °C (température ambiante min. -5 °C en dessous de la température de consigne)
Stockage & Transport temp.	+5 °C to +40 °C
Humidité relative	25-80 % non condensing

SÉRIE DT 950

NOUS CONTACTER →

www.erweka.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=ER-D-SI-01

DEMANDE DE DEVIS →

www.erweka.com/fr/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-D-SI-01

FICHE PRODUIT DT 950 →

www.erweka.com/files/462649/fiche-produit-dt-950.pdf



ERWEKA
a **VERDER** company

www.erweka.com/fr/produits/testeur-de-dissolution/usp-1-2-5-6-appareils-individuels/dt-950/

© ERWEKA – www.erweka.com / Content may be subject to modifications or corrections