



TESTEUR DE DISSOLUTION NUMÉRIQUE

SÉRIE DT 950



The ERWEKA DT 950 is an advanced digital dissolution tester, designed to meet today's standards and seamlessly adapt to future needs.

Equipped with state-of-the-art embedded PC technology, the DT 950 features a 7-inch touch display, an intuitive user interface, and a fully integrated Audit Trail for 21 CFR Part 11 compliance—ensuring traceability, data integrity, and regulatory adherence at every step. With ERWEKA TestAssist, users are guided step by step through test configuration, guaranteeing only compliant parameters are entered for precise, USP / EP / JP compliant dissolution testing.

The DT 950 also offers comprehensive Method Management, allowing users to easily create, edit and approve methods, as well as structured User Management for secure and flexible access control and rights management. Data export to FTP servers enables smooth LIMS connectivity, while advanced IT security features protect sensitive data.

Beyond its modern interface, the DT 950 is built for long-term flexibility. The system can be upgraded—such as from 6 to 8 test stations, with automatic tablet drop or temperature sensors for each vessel, and easy switching between low-head and high-head modes. Regular software updates add new features and functionalities, making the DT 950 truly future-proof. With these innovations, the DT 950 delivers reliable, compliant, and efficient dissolution testing for modern laboratories.

100%

**100 % conforme à USP/
EP/JP**



**Méthodes USP 1, 2, 5 et
6**



**Interface tactile
Intuitive**



**Audit Trail – Full 21 CFR
Part 11 compliance**

TESTEUR DE DISSOLUTION NUMÉRIQUE SÉRIE DT 950

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

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.

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

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



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





L'IMPRESSION EN RÉSEAU EXPLIQUÉE

LE DT 950/9510 PEUT IMPRIMER SUR DES IMPRIMANTES RÉSEAU LAN OU USB.

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.

100%



Accéder au test en 3 étapes simples

Paramétrage sans erreur de saisie

TEST DE DISSOLUTION EN 3 ÉTAPES SIMPLES

TESTASSIST NUMÉRIQUE



TestAssist - 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.

TESTEUR DE DISSOLUTION NUMÉRIQUE DT 950 SERIES

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. 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.



- | 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



- | 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



- | 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 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 !



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.



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.



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.



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



Audit Trail

Fully integrated Audit Trail with filtering & export functions, developed to meet the requirements of 21 CFR Part 11



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.

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

TESTEUR DE DISSOLUTION NUMÉRIQUE SÉRIE DT 950

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids	42 kg
Dimensions (H x L x P)	850 x 650 x 650 mm
Tension	115/230 V; 50/60 Hz
Vitesse de rotation	20-250 tours/min
Volume du récipient	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Stations de test (DT 956)	6 en 2 rangées
Stations de test (DT 957)	7 en 2 rangées
Stations de test (DT 958)	8 en 2 rangées
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
Fonctionnement	Écran tactile 7 pouces, 800x480 pixels
Positions d'échantillonnage	Tête haute / tête basse / 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 & température de transport	+5 °C à +40 °C
Humidité relative de l'air	25-80 % sans condensation