



数字化溶出度测试仪

DT 950 系列



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 % 符合 USP/EP/JP
标准



USP中1, 2, 5和6法



简单明了的触屏操作界面



Audit Trail – Full 21 CFR
Part 11 compliance

数字化溶出度测试仪 DT 950 系列

主要功能

数字嵌入式 PC 技术提供了现代软件编程的所有优势和无限可能性，使 DT 950 比以往任何时候都更具前瞻性。第一步，这意味着简单的网络打印和现代的用户界面。未来，DT 950 系列将扩展为附加功能，从而不断适应用户的要求和未来的工业 4.0 发展。

The modern user interface of the DT 950 keeps the user focused on the most important function: the dissolution test.

- | TestAssist, the intelligent guide for dissolution tests
- | DirectHelp, direct on-screen help at the touch of a button
- | Multilingual operation in English, French, Spanish, Italian, and German

DT 950 系列使用新开发的硬件可实现从手动溶出度测试仪逐步升级到半自动在线、离线或在离线系统。

- | 可升级到 8 个测试工位
- | 可选，自动投片
- | ASS-9 自动取样站

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.

DT 950 系列触控界面。

1, 2, 测试!

DT 950 的触摸界面将用户集中在 DT 950 上要完成的最重要的任务上：溶出度测试。核心部分是 TestAssist，这是一个具有实时可行性检查功能的智能助手，可根据 USP/EP/JP 提供支持并保证输入的参数的一致性。因此，溶出度测试变得简单而安全。

但我们并没有止步于 TestAssist - 所有其他功能，例如控制面板、资格菜单或服务菜单，也旨在尽快连接用户和硬件。



网络打印功能说明

DT 950/9510 可以通过有线网络或



USB接口打印机打印。

通过DT 950/9510 的技术平台可以方便地使用很多不同打印机制造商的网络连接打印机打印。得益于实用的打印软件设置，通过网线连接的 DT 950/9510 就可以找到网络中的所有打印机。然后，只需从列表中选择正确的驱动程序，DT 950/9510 就可以通过所选打印机进行打印。

DT 950/9510 目前可以在 惠普、京瓷 和 OKI 生产的打印机通过网络或USB 上打印。DT 950/9510 还支持 Brother 的 USB 打印机。更多可兼容的打印机品牌即将推出。

100%

通过 3 个简单的步骤进行测试



在符合范围内的参数设置

溶出度测试只需 3 个简单步骤

TESTASSIST

TestAssist - 溶出度测试比以往任何时候都更容易！

DT 950 的触摸界面将用户集中在 DT 950 上要完成的最重要的任务上：溶出度测试。核心部分是 TestAssist，这是一个具有实时可行性检查功能的智能助手，可根据 USP/EP/JP 提供支持并保证输入的参数的一致性。因此，溶出度测试变得简单而安全。

但我们并没有止步于 TestAssist - 所有其他功能，例如控制面板、资格菜单或服务菜单，也旨在尽快连接用户和硬件。





随时提供帮助

每个输入字段都有一个可快速访问的帮助功能。您不确定要在字段中输入什么吗？然后只需点击它旁边的问号，您就会获得帮助。此帮助功能分布在整个 ERWEKA OS 中，以便您随时获取信息。



中文，德语，英语，西班牙语，法语，俄语...

ERWEKA OS操作系统架构支持多种语言。这使得 DT 950系列成为 ERWEKA有史以来开发的在世界任何地方最容易被使用的溶出仪。



直接访问客户服务

服务菜单使用户可以直接访问 DT 最重要的硬件功能和信息。序列号和软件版本可以快速调用用于服务案例，并且可以更快、更高效地进行维护。



验证变得简单

得益于新的校验功能，DT 950 的校验非常简单。为此，只需进入校验菜单并按照说明进行操作即可。

数字化溶出度测试仪 DT 950 SERIES

升级您的 DT 溶出仪



我们的世界正在变得越来越快 - 这就是为什么我们设计了一款溶出度测试仪，它今天就可以应对明天的挑战。DT 950 甚至可以在初次购买后进行升级 - 可以从 6 个升级到 7 个或 8 个测试工位，配备自动片剂投片功能或自动采样站。高度模块化意味着，例如，一台 6 工位独立的 DT 956 作为核心，可以在很短的时间内转变为一个完整的溶出 HPLC 在/离线系统，该系统具有 8 个测试工位和 Disso.NET 4 软件。这意味着 DT 950 在其整个仪器使用周期内保持灵活度 - 因为谁知道几年后我们将面临什么挑战呢？



- | 最多可扩展到 8 个测试工位
- | 自动投片
- | USP 1、2、5 和 6 法
- | 自动取样站低头式或高头式



- | 使用我们的 FRL 样品收集器自动采集样品
- | IPC 泵或 PVP 泵
- | 通过 PC 控制，Disso.NET 4 具备审计追踪功能和 MySQL 数据库
- | 符合 21 CFR 第 11 部分



- | 使用分光光度计进行自动 UV/Vis 分析
- | 通过 PC 控制，Disso.NET 4 具备审计追踪功能和 MySQL 数据库
- | IPC 泵或 PVP 泵
- | 符合 21 CFR 第 11 部分
- | 直接在软件中进行数据评估



- | 溶出型 HPLC 在线/离线系统或配备 UV/Vis/
- | 通过 PC 控制，Disso.NET 4 具备审计追踪功能和 SQL 数据库
- | 符合 21 CFR 第 11 部分
- < li> 自动 HPLC 或 UV-Vis 分析，带样品收集器
- | 使用 HPLC：自动将样品注入 HPLC 分析

不仅在大规模上，而且在较小的规模上。

进一步改进！



电源开关已移至设备侧面。这使得触及和操作变得更加容易。此外，电源已重新设计为 24V。



片剂下片已重新定位到 DT 头的上侧。这意味着下片总是可以立即看到。可以选择自动控制片剂下落。



DT 头得到了进一步改进。除了对导轨的机械变化和新的铝制锁外，重量也得到了减轻。这使得溶出度测试仪头更易于操作，而不会失去其坚固性。



出水口进一步降低，也移至背面。这样，在溶出度测试仪的正常使用过程中不会受到干扰。此外，出口还配备了一个实用的快速接头，可以快速连接软管，而不会泄漏。

用于不同条件的灵活设计。

产品亮点



100%

100 % 符合 USP/EP/JP 标准

与所有 ERWEKA 产品一样，DT 950/DT 9510 系列也 100% 符合 USP/EP/JP 标准。



高扬程和低扬程模式

便于进入溶出杯并易于手动取样。



USP 方法 1、2、5 和 6

统一的轴设计，可以快速接多种组件装置用于不同的 USP 方法。



Audit Trail

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



外部加热装置

外置流通式加热器避免了对溶出仪额外产生振动的影响并确保了恒温条件。



使用者与方法管理

The DT 950 features a built-in user management to create new users with specific rights. Additionally, the device is equipped with a Method Management menu to create, edit or approve methods for later usage in TestAssist.

根据您的需求量身定制。

选项

- | 自动片剂投料装置，投片前温度限控（USP）控制投入时间
- | 水浴槽照明（白色 LED），可更好地观察药品
- | 外置自动冷控装置
- | 可升级为带有 Disso.NET系统控制离线溶出系统
- | 实时监控/ Disso.NET软件记录
- | 浆、篮、浆碟、转筒、强化池、固定溶出、地平篮、栓剂篮、提取池
- | 溶出校验工具包
- | IQ/OQ/PV 文件
- | IQ/OQ/PV 服务
- | 维修服务

数字化溶出度测试仪 DT 950 系列

技术参数

重量	42 kg
尺寸 (高 x 宽 x 深)	850 x 650 x 650 mm
电压	115/230 伏;50/60 赫兹
转速	20-250 转 / 分钟
溶出杯容积	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
界面	1 个 RS-232、2 个 USB、2 个以太网/RJ45接口
测试工位 (DT 956)	6个测试工位, 2排
测试工位 (DT 957)	7个测试工位, 2排
测试工位 (DT 958)	8个测试工位, 2排
符合美国药典USP检测方法	美国药典 1 / 美国药典 2 / 美国药典 5 / 美国药典 6
温度熔断器	2A
防护等级	符合 I/EN 61140
保护类型	防护等级 IP 21/IEC 529
操作功能	触摸屏 7 英寸, 800x480 像素
采样位置	高扬程 / 低扬程 / 清洁模式
运行期间的环境温度	+10 °C 至 +30 °C (环境温度至少比设定温度低 -5 °C)
储存和运输温度	+5 °C 至 +40 °C
相对湿度	25-80 % 无冷凝