



DT 950 & DT 9510 系列

数字离线取样系统

DT 950 和 9510 系列的数字化离线系统是利用数字化溶出度测试的下一代产品。它将 DT 950 和 9510 系列使用的先进技术扩展到溶出自动化的第一步：全自动取样并储存于小瓶中以供单独分析。

借助更新后的TestAssist，用户可以轻松地我们的7寸触摸屏上配置和启动具有自动采样的溶出测试。早在DT 950中引入的设计原则已应用于离线测试，使其比以往任何时候都更加快速、简便且无错误。系统会通过几个简单的步骤引导用户进行带有自动采样的溶出测试，实现100%符合USP/EP/JP标准的溶出测试，没有干扰和错误，并确保参数始终合规。

数字离线取样系统 DT 950 & DT 9510 SERIES

主要功能

100%



100 % 符合 USP/EP/JP 标准

USP 方法 1、2、5 和 6

直观的触摸界面

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.



用于数字化 溶出度离线测试的 TestAssist

智能TestAssist已更新为支持数字离线测试：

- | 简单的取样时间点配置
- | 高级离线系统设置
- | 更新的测试界面，提供更多的测试运行信息和透明度

用户管理

更新后的用户管理能够为数字溶出系统提供灵活的访问控制：

- | 简单易用的用户权限管理
- | 确保安全访问控制的密码复杂性指导





独立控制连接的硬件

数字化溶出度测试仪DT 950和DT 9510中的数字嵌入式PC技术可完全控制连接的系统硬件：包括泵（无论是PVP还是IPC）、自动取样站ASS-9/-18以及样品收集器。无需外接电脑，从而节省空间、能源和维护成本，并且由于采用了数字技术，仍能保留便捷的功能，且同时符合USP/EP/JP标准。

DT 950

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

DT 9510

溶出度测试仪 DT 9510 SERIES

技术参数

重量	110 kg
尺寸 (高 x 宽 x 深)	850 x 1062 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 9512)	12个测试工位, 2 排
测试工位 (DT 9513)	13个测试工位, 2 排
测试工位 (DT 9514)	14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

SAMPLE COLLECTOR FRL 6/7/854

样品收集器 FRL 6/7/854

技术参数

重量	25 kg
尺寸 (高 x 宽 x 深)	585 x 700 x 515 毫米
Channels	6,7 或 8
最大容量 (不适用于 25 ml 试管)	26 个采样间隔
阀	集成 3 通阀
FRL 机架	26 x 8/1.5 ml HPLC 样品瓶、26 x 8/4.0 ml HPLC 样品瓶、26 x 8/10 ml 试管、18 x 8/25 ml 试管
电压 +/- 10%	115 - 250 伏交流电;50 / 60 赫兹

PVP PUMP X20

PVP 泵 X20

技术参数

重量	28 kg (用于 PVP 1220/1420)
尺寸 (高 x 宽 x 深)	420 x 275 x 575 毫米 (用于 PVP 1220/1420)
电压	115 V 或 230 V, 50/60 Hz
泵类型	PVP 1220/1420 (用于 DT 9510)
Channels	12 或 14 (适用于 PVP 1220/1420)
阀	/
准确度	+/- 0.5 毫升
系统兼容性	DT 在线系统、DT 离线系统、DT 在线/离线系统
好处	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

IPC 泵 8/16

技术参数

尺寸 (高 x 宽 x 深)	125 x 145 x 220 毫米
界面	RS 232 系列
Channels	8 或 16
准确度	25 毫升 +/- 5%
介质更换	标准
双重过滤 (可选)	仅在首次使用 poroplast 过滤器过滤时。双重过滤时无法更换介质。
所需的样品收集器类型	接线端子 FRL 654 / 754 / 854
系统兼容性	DT 离线 / DT 在线 / DT 在线 / DT 在线 / 离线
优势	基本泵可用于 DT 950/9510, 需要定期更换管道