



溶出在线系统

UV-VIS

www.erweka.com/cn/products/dissolution-testers/usp-1-2-5-6-automated-systems/dissolution-online-system/

UV-VIS

溶出在线系统

ERWEKA 溶出度在线系统是通过自动 UV/VIS 在线分析进行溶出度测试的完美半自动解决方案。

DT 950 带有集成的自动化 ASS-9 采样站，可将新采样的介质直接输送到 UV/VIS 分析设备（多个品牌可选）。测量完成后，将结果存储在我们的高级 Disso.NET 溶出度软件中。

ERWEKA 提供多款 UV/Vis 分析仪，例如 Mettler Toledo UV7、Shimadzu 1900i Plus、Analytik Jena Specord 200/210 Plus 或 Thermo Fisher Evolution Pro，所有机型均搭配我们的溶出度测试仪 DT 950，并可選擇搭配蠕動泵 IPC 8 或 PVP 活塞泵。所有组件均由 Disso.NET PC 软件控制。



超高速 UV/VIS 分析 – 提供各家製造商的適用機型

相容的 UV/Vis 分光光度計為製藥應用提供高效能的解決方案，可進行快速且可靠的分析。根據所選機型，系統支援二極管陣列系統與雙光束儀器，能根據特定需求靈活調整測量方式。憑藉寬廣的波長範圍及數秒內即可完成的光譜擷取，我們支援的機型可對各類製藥樣本與化合物進行精確分析。

具有广泛功能设置的高级溶出度系统

产品亮点



100%

100 % 符合 USP/EP/JP 标准

与所有 ERWEKA 产品一样，溶出在线系统也 100% 符合 USP/EP/JP 标准。



由 DISSO.NET 控制

通过 Disso.NET PC 软件对所有连接的组件进行全面系统控制。



USP 方法 1、2、5 和 6

由于采用了标准化的转轴设计，因此可以使用多种不同的附件来进行不同的 USP 操作。



易于清洁

易于清洁的水浴槽和易于操作的安装区域。



高级紫外可见分光光度计分析

提供不同品牌的紫外可见光分析设备。

UV-VIS

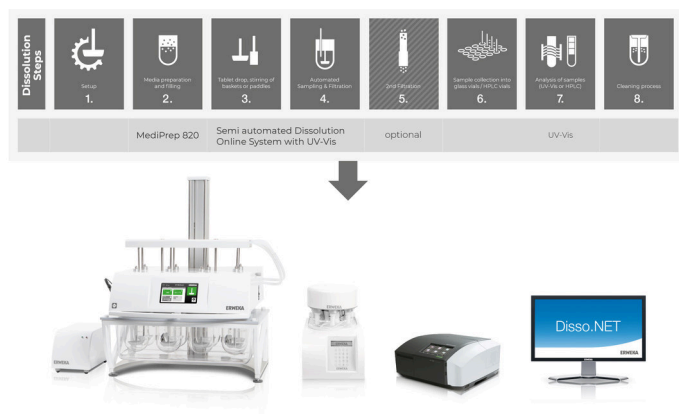
DISSO.NET

ERWEKA Disso.NET 软件与我们的溶出系统完美结合，完全符合 21 CFR Part 11 规定。该软件可以为所有 ERWEKA DT 溶出测试仪和自动化 RoboDis II+ 提供支持。

Disso.NET 帮助您完成标准溶出度工作，处理验证任务，并对所连接设备（例如溶出度测试仪、紫外-可见分光光度计或 HPLC 分析装置）的每个单独功能进行控制。我们的审计追踪功能会详细记录所有事件和时间。该软件还包括一个易于使用的编辑器，可方便地编程溶出度方法（以实现最高的可重复性）。



完成溶出度测试后，Disso.NET 会生成带有公司徽标的综合报告（PDF 文件）或导出（例如以 XML 格式）结果。Disso.NET 4 具有 Active Directory 连接。这允许跨系统使用登录数据和用户密码。因此避免输入无数密码并确保易于操作。



可靠的 ERWEKA 品质贯穿于整个系统中

组件



溶出度测试仪 DT 950

溶出在线系统的核心 | DT 950 是我们在线系统的核心部件。它完全符合 USP 方法 1、2、5 和 6 的要求，因此我们的系统可以进行多种多样的溶出度测试。此外，它还提供灵活的高机位和低机位模式。



自动化采样站点 ASS-9

根据 USP 采样点进行精确采样。| 自动采样站 ASS-9 是 DT 950 的附加模块，负责根据 USP 采样点直接从容器本身采集样品。在连接的泵的帮助下，这些介质随后被泵送到紫外-可见分光光度仪。



IPC 8 蠕动泵 或 PVP 820 柱塞泵

用于 ERWEKA 溶出系统的高效多功能泵。| IPC 8 蠕动泵的精度为 ± 0.5 ml，是 ERWEKA 溶出系统提供的基本泵。Erweka 制造的柱塞泵 PVP 具有几乎免维护的陶瓷泵头，用于大流量应用。

可靠的 ERWEKA 品质贯穿于整个系统中

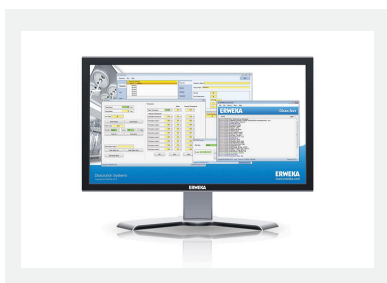
组件与选项



多功能的紫外-可见分光光度分析设备可供使用

始终满足您的需求。| 我们为线上系统提供多款 UV/VIS 分析仪器，所有機種均獲得 Disso.NET 的全面支援。

- | Mettler Toledo UV7 (僅適用於 DT 950)
- | Analytik Jena Specord 200 & 210 Plus (適用於 DT 950 及 DT 9510)
- | Shimadzu 1900i Plus (僅適用於 DT 950)
- | Thermo Fisher Evolution Pro (僅適用於 DT 950)



由 **DISSO.NET** 控制

适用于 PC 的高级溶出软件。| Disso.NET 全面接管了我们的在线系统。该软件提供高级用户管理、丰富的功能和全面的数据导出功能。



DT 在线系统系列

根据您的需求轻松调整。|

- | DT 9510 系列拥有 12-14 个测试站、配备 IPC 16 蠕动泵和 Analytik Jena Specord 210/16 分光光度计
- | 或者，可提供 ERWEKA PVP 620 或 820 柱塞泵，用于需要过滤低至 0.22 μm 的产品

选项

- | | |
|---|---|
| Mettler Toledo UV7 (僅適用於 DT 950) | Thermo Fisher Evolution Pro (僅適用於 DT 950) |
| Analytik Jena Specord 200 及 210 Plus (適用於 DT 950 及 DT 9510) | IQ/OQ/PV 服务和文件 |
| Shimadzu 1900i Plus (僅適用於 DT 950) | 维护合同 |

UV-VIS

技术参数

DT 950

重量	42 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 650 x 650 毫米
电压	115/230 V; 50/60 Hz
速度	20-250 U/min
船舶体积	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
接口	1 个 RS-232、2 个 USB、2 个以太网/RJ45
测试站(DT 956)	6 in 2 rows
测试站(DT 957)	7 in 2 rows
测试站(DT 958)	8 in 2 rows
USP 方法	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
保险丝	2 A
保护等级	I/EN 61140
保护类型	IP 21/IEC 529
操作	触摸屏 7 " , 800x480 像素
取样位置	高头/低头/清洁模式
运行过程中环境温度	+10°C 至 +30°C (环境温度比设定温度低最低 -5°C)
储存和运输温度。	+5 °C to +40 °C
相对湿度	25-80 % non condensing

UV-VIS
技术参数

DT 9510

重量	110 公斤
Dimensions (H x W x D)	850 x 1062 x 650 毫米
电压	115/230 V; 50/60 Hz
速度	20-250 U/min
船舶体积	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
接口	1 个 RS-232、2 个 USB、2 个以太网/RJ45
测试站(DT 9512)	12 in 2 rows
测试站(DT 9513)	13 in 2 rows
测试站(DT 9514)	14 in 2 rows
USP 方法	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
保险丝	2 A
保护等级	I/EN 61140
保护类型	IP 21/IEC 529
操作	触摸屏 7 " , 800x480 像素
取样位置	高头/低头/清洁模式
运行过程中环境温度	+10°C 至 +30°C (环境温度比设定温度低最低 -5°C)
储存和运输温度。	+5 °C to +40 °C
相对湿度	25-80 % non condensing

UV-VIS

泵技术参数

PVP PUMP X20

重量	28 千克(PVP 1220/1420)
Dimensions (H x W x D)	420 x 275 x 575 毫米(PVP 1220/1420)
电压	115 伏或 230 伏, 50/60 赫兹
泵类型	PVP 1220/1420(用于 DT 9510)
渠道	12 或 14(用于 PVP 1220/1420)
阀门	/
准确性	+/- 0.5 ml
系统兼容性	DT 在线系统, DT 离线系统, DT 在线/离线系统
福利	Filtration using 0.45 µm flat membrane filters, with other pore sizes available upon request. Particularly suitable for fully automatic dissolution systems.

IPC PUMP 8/16

Dimensions (H x W x D)	125×145×220 毫米
接口	RS 232
渠道	8 or 16
准确性	25 毫升+/-5%
介质更换	标准
双重过滤(可选)	只有在第一次用多孔塑料过滤器过滤时, 双重过滤时不能更换介质。
样品采集器所需类型	FRL 654 / 754 / 854
系统兼容性	DT 离线/DT 在线/DT 在线/DT 离线
优点	DT 950/9510 可能的基本泵, 需要定期更换管路

UV-VIS

分光光度计技术参数

分析师 JENA SPECORD 200

重量	22 公斤
Dimensions (H x W x D)	290 x 590 x 690 mm
电压	85–264 V/AC,50–60 Hz
光学设计	固定光谱带宽的双光束分光光度计(光谱带宽可变的规格 210)
频谱带宽	1.4 nm
光源	氘灯和卤素灯的组合
探测器	两个硅光电二极管
光谱系统	带有成像光栅和非球面石英涂层光学器件的单色仪
基线偏差	±0.0005 A(200–1000 纳米；狭缝 1.4 纳米)
零点传输	±0.05 %T(200–1000 纳米；狭缝 1.4 纳米)
波长范围	190–1100 纳米
波长精度	±0.1 纳米(656.1 纳米处的氘线)
波长重现性	≤0.02 纳米
波长配准速度	Up to 12000 nm/min
波长最小数据间隔	0.02 nm
光度范围	-3 to 3 A
光度精度紫外	±0.010 A
光度精度粘度	±0.003 A
光度重现性	≤0.0005 A
杂散光 198 纳米(KCl)	≤0.3 %T
杂散光 220 纳米(纳尔)	≤0.03 %T
杂散光 240 纳米(纳尔)	≤0.03 %T
杂散光 340 纳米(NaNO2)	≤0.02 %T
500 纳米基线噪声(RMS)	≤0.0001 A

UV-VIS

资料下载

更多产品资料和视频可通过以下链接获取（标注相应资料语言）：

溶出度指南（英语）→

www.erweka.com/files/435533/dissolution-guide.pdf

DT 在线系统（英语）→

www.erweka.com/files/435466/dt-online-systems.pdf

溶出在线系统产品数据表（中文）→

www.erweka.com/files/462656/chan-pin-shu-ju-biaodissolution-online-system.pdf

片剂测试设备概览（英语）→

www.erweka.com/files/435493/tablet-test-equipment-overview.pdf

溶出在线系统视频（英语）→

www.erweka.com/files/443062/dissolution-online-system.mp4

溶出在线系统 2026 视频（英语）→

www.erweka.com/files/474139/dissolution-online-system-2026.mp4



溶出在线系统 UV-VIS

联系我们

www.erweka.com/cn/contact-services/contact-form/

prefilltext=contact_form.request&product=ER-D-A1-31

报价详情

www.erweka.com/cn/contact-services/contact-form/

prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-D-A1-31



ERWEKA

a **VERDER** company

www.erweka.com/cn/products/dissolution-testers/usp-1-2-5-6-automated-systems/dissolution-online-system/

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