



SISTEMA DE DISOLUCIÓN ONLINE

UV-VIS

www.erweka.com/es/productos/analizadores-de-disolucion/usp-1-2-5-6-sistemas-automaticos/sistema-de-disolucion-online/

UV-VIS

SISTEMA DE DISOLUCIÓN ONLINE

Los sistemas de disolución online de ERWEKA son la solución semiautomática perfecta para realizar ensayos de disolución con análisis UV/Vis online y automáticos.

El DT 950 con la estación de muestreo ASS-9 integrada y automatizada transporta los medios recién muestreados directamente al analizador UV/Vis (disponible en varias marcas). En ese analizador se miden las muestras, mientras que los resultados se guardan en el sofisticado programa de disolución Disso.NET de ERWEKA.

ERWEKA dispone de varios tipos de analizadores UV/Vis, como el Mettler Toledo UV7, el Shimadzu 1900i Plus, el Analytik Jena Specord 200/210 Plus o el Thermo Fisher Evolution Pro, todos ellos combinados con nuestro equipo de disolución DT 950 y una bomba peristáltica IPC 8 o una bomba de pistón PVP. Todos los componentes se controlan con el software Disso.NET para PC.



ANÁLISIS UV/VIS ULTRARRÁPIDO: MODELOS DISPONIBLES DE DISTINTOS FABRICANTES

Los fotómetros UV/Vis compatibles ofrecen soluciones de alto rendimiento para un análisis rápido y fiable en aplicaciones farmacéuticas. Dependiendo del modelo seleccionado, son compatibles tanto con sistemas de matriz de diodos como con instrumentos de doble haz, lo que permite enfoques de medición flexibles adaptados a requisitos específicos. Con amplios rangos de longitudes de onda y adquisiciones de espectro en cuestión de segundos, nuestros modelos compatibles permiten un análisis preciso de una amplia gama de muestras y compuestos farmacéuticos.

SISTEMA AVANZADO PARA DISOLUCIONES CON UN AMPLIO CONJUNTO DE PRESTACIONES

PRODUCTOS DESTACADOS



100 % CONFORME CON LA USP/EP/JP

Al igual que todos los productos de ERWEKA, los sistemas de disolución online cumplen al 100 % la USP/EP/JP



CONTROL SENCILLO DE TODO EL SISTEMA

Control total del sistema de los todos los componentes conectados con el software Disso.NET



MÉTODOS 1, 2, 5 Y 6 DE LA USP

Uso de diversos accesorios para diferentes métodos de la USP gracias al diseño estandarizado del eje



FÁCIL LIMPIEZA

Cubeta de agua y área de instalación fáciles de limpiar



ANÁLISIS AVANZADO POR UV/VIS

Disponemos de varias marcas diferentes de analizadores UV/VIS

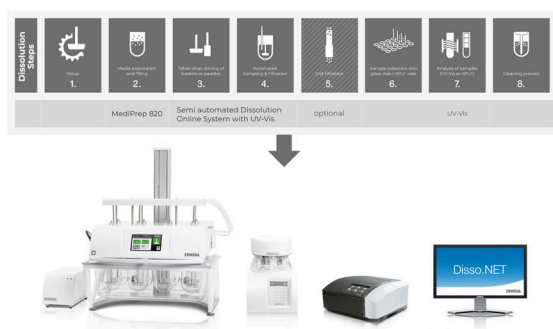
UV-VIS

DISSO.NET

El software Disso.NET de ERWEKA es el complemento perfecto para nuestros sistemas de disolución, ya que satisface el CFR, título 21, parte 11. El software es compatible con todos los métodos de ensayo que se aplican en los analizadores de disolución DT de ERWEKA, así como con el RoboDis II + automatizado.

Disso.NET facilita los procesos de disolución estándar: se encarga de las tareas de evaluación y controla cada función de los dispositivos conectados (como el analizador de disolución, el espectrofotómetro UV-Vis o el dispositivo de análisis HPLC). El registro de auditoría Audit Trail también crea registros detallados de todos los acontecimientos y períodos de tiempo. Además, el software incluye un editor fácil de usar para programar cómodamente los métodos de disolución (a fin de conseguir la máxima repetibilidad).

Al finalizar el ensayo de disolución, Disso.NET genera informes completos (como archivos PDF) con su logotipo corporativo o exporta los resultados (en formato XML, por ejemplo). El software Disso.NET 4 se conecta al directorio Active Directory, lo que permite compartir los datos de inicio de sesión y las contraseñas de usuario entre sistemas. De esta forma se evita el tener que contar con un sinnúmero de contraseñas y se garantiza el manejo sencillo.



LA CALIDAD CONTRASTADA DE ERWEKA EN TODO EL SISTEMA

COMPONENTES



ANALIZADOR DE DISOLUCIÓN DT 950

El corazón del sistema de disolución online | El DT 950 es el eje central de nuestro sistema online. Se ajusta al 100 % a los métodos 1, 2, 5 y 6 de la USP, lo que permite llevar a cabo una amplia gama de ensayos de disolución con nuestro sistema. También ofrece modos versátiles de cabezal superior y cabezal inferior.



ESTACIÓN DE MUESTREO AUTOMATIZADA ASS-9

Muestreo preciso conforme a los puntos de muestreo de la USP | La estación de muestreo automatizada ASS-9 es un módulo adicional para el DT 950. Permite tomar muestras directamente del recipiente siguiendo los puntos de muestreo de la USP. Estos medios se bombean después al espectrofotómetro UV-Vis.



BOMBA PERISTÁLTICA IPC 8 O BOMBA DE PISTÓN PVP 820

Bomba eficiente y versátil para los sistemas de disolución de Erweka | La bomba peristáltica IPC 8 ofrece una precisión de $\pm 0,5$ ml y es la bomba básica que se suministra con los sistemas de disolución de ERWEKA. La bomba de pistón PVP fabricada por Erweka está equipada con cabezales cerámicos que prácticamente no requieren mantenimiento y se utiliza para trabajar con volúmenes elevados.

LA CALIDAD CONTRASTADA DE ERWEKA EN TODO EL SISTEMA

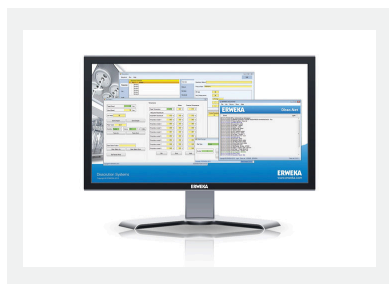
COMPONENTES Y OPCIONES

**ANALIZADORES UV-VIS VERSÁTILES A SU DISPOSICIÓN**

Siempre la solución adecuada para sus necesidades |

Disponemos de varios dispositivos de análisis UV/VIS para nuestros sistemas en línea, todos ellos totalmente compatibles con Disso.NET.

- | Mettler Toledo UV7 (solo para DT 950)
- | Analytik Jena Specord 200 y 210 Plus (para DT 950 y DT 9510)
- | Shimadzu 1900i Plus (solo para DT 950)
- | Thermo Fisher Evolution Pro (solo para DT 950)

**CONTROLADO POR DISSO.NET**

Software avanzado de disolución para ordenador | Disso.NET

asume el control total de los sistemas online de ERWEKA. El software ofrece una gestión de usuarios sofisticada, una amplia gama de prestaciones y funciones integrales para la exportación de datos.

**VARIANTES DEL SISTEMA DT ONLINE**

Se ajusta fácilmente a sus necesidades |

- | Serie DT 9510 con entre 12 y 14 estaciones de ensayo, bomba peristáltica IPC 16 y espectrofotómetro Analytik Jena Specord 210/16 para análisis UV-Vis
- | Como alternativa, se dispone de la bomba de pistón PVP 620 o 820 de ERWEKA para filtrar hasta 0,22 µm

OPCIONES

- | | |
|--|---|
| Mettler Toledo UV7 (solo para DT 950) | Thermo Fisher Evolution Pro (solo para el DT 950) |
| Analytik Jena Specord 200 y 210 Plus (para DT 950 y DT 9510) | Servicio y documentación IQ/OQ/PV |
| Shimadzu 1900i Plus (solo para DT 950) | Contratos de mantenimiento |

UV-VIS

DATOS TÉCNICOS

DT 950

Peso	42 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 650 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidad	20-250 U/min
Volumen del recipiente	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Estaciones de ensayo (DT 956)	6 in 2 rows
Estaciones de ensayo (DT 957)	7 in 2 rows
Estaciones de ensayo (DT 958)	8 in 2 rows
Métodos USP	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Fusibles	2 A
Clase de protección	I/EN 61140
Tipo de protección	IP 21/IEC 529
Operación	Pantalla táctil de 7", 800x480 píxeles
Posiciones de muestreo	Alta/Baja/Modo de limpieza
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	+10 °C a +30 °C (temperatura ambiente mínima -5 °C por debajo de la temperatura establecida)
Almacenamiento y transporte temp.	+5 °C to +40 °C
Humedad relativa	25-80 % non condensing

UV-VIS

DATOS TÉCNICOS

DT 9510

Peso	110 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 1062 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Velocidad	20-250 U/min
Volumen del recipiente	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Interfaces	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Estaciones de ensayo (DT 9512)	12 in 2 rows
Estaciones de ensayo (DT 9513)	13 in 2 rows
Estaciones de ensayo (DT 9514)	14 in 2 rows
Métodos USP	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Fusibles	2 A
Clase de protección	I/EN 61140
Tipo de protección	IP 21/IEC 529
Operación	Pantalla táctil de 7", 800x480 píxeles
Posiciones de muestreo	Alta/Baja/Modo de limpieza
Temperatura ambiente durante el funcionamiento	+10 °C a +30 °C (temperatura ambiente mínima -5 °C por debajo de la temperatura establecida)
Almacenamiento y transporte temp.	+5 °C to +40 °C
Humedad relativa	25-80 % non condensing

UV-VIS

DATOS TÉCNICOS DE LAS BOMBAS**20 BOMBAS PVP**

Peso	28 kg (para PVP 1220/1420)
Dimensions (H x W x D)	420 x 275 x 575 mm (para PVP 1220/1420)
Voltage	115 V o 230 V, 50/60 Hz
Tipo de bomba	PVP 1220/1420 (para DT 9510)
Canales	12 o 14 (para PVP 1220/1420)
Válvulas	/
Precisión	+/- 0.5 ml
Compatibilidad del sistema	Sistema en línea de DT, sistema fuera de línea de DT, sistema de encendido/apagado de DT
Beneficios	Filtration using 0.45 µm flat membrane filters, with other pore sizes available upon request. Particularly suitable for fully automatic dissolution systems.

8/16 BOMBAS IPC

Dimensions (H x W x D)	125 x 145 x 220 mm
Interfaces	RS 232
Canales	8 or 16
Precisión	25 ml +/- 5%
Reemplazo de medios	Estándar
Doble filtración (opcional)	Solo cuando se realiza la primera filtración con filtros de poroplastos. No es posible reemplazar el medio cuando se realiza una doble filtración.
Tipo requerido de colector de muestras	FRL 654 / 754 / 854
Compatibilidad del sistema	DT Offline/DT Online/DT On-/Offline
Ventajas	Bomba básica posible con DT 950/9510, necesita reemplazo regular de la tubería

UV-VIS

DATOS TÉCNICOS DEL ESPECTROFOTÓMETRO

ANALYTIK JENA SPECORD 200

Peso	22 kg
Dimensions (H x W x D)	290 x 590 x 690 mm
Voltage	85–264 V/CA, 50–60 Hz
Diseño óptico	Espectrofotómetro de doble haz con ancho de banda espectral fijo (Specord 210 con ancho de banda espectral variable)
Ancho de banda espectral	1.4 nm
Fuente de luz	Combinación de lámpara de deuterio y halógena
Detector	Dos fotodiodos de silicio
Sistema espectrométrico	Monocromador con rejilla de imagen y óptica esférica recubierta de cuarzo
Desviación basal	± 0,0005 A (200–1000 nm; hendidura 1,4 nm)
Transmisión de punto cero	± 0,05 %T (200–1000 nm; hendidura 1,4 nm)
Rango de longitud de onda	190–1100 nm
Precisión de longitud de onda	± 0,1 nm (línea de deuterio a 656,1 nm)
Longitud de onda Reproducibilidad	≤ 0,02 nm
Velocidad de registro	Up to 12000 nm/min
Longitud de onda Intervalo de datos mínimo	0.02 nm
Rango fotométrico	-3 to 3 A
Precisión fotométrica UV	± 0,010 A
Precisión fotométrica Vis	± 0,003 A
Reproducibilidad fotométrica	≤ 0,0005 A
Luz parásita 198 nm (KCl)	≤ 0,3 %T
Luz perdida 220 nm (NaI)	≤ 0,03 %T
Luz parásita 240 nm (NaI)	≤ 0,03 %T
Luz parásita 340 nm (NaNO2)	≤ 0,02 %T
Ruido de referencia a 500 nm (RMS)	≤ 0,0001 A

UV-VIS

DESCARGAS Y RECURSOS

Hoja de datos del producto disponible en español; más información y vídeos en inglés:

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO →

www.erweka.com/files/462640/hoja-de-datos-del-producto-dissolution-online-system.pdf

DISSOLUTION GUIDE →

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

DT ONLINE SYSTEMS →

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

TABLET TEST EQUIPMENT OVERVIEW →

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

VÍDEO DISSOLUTION ONLINE SYSTEM →

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

VÍDEO DISSOLUTION ONLINE SYSTEM 2026 →

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



SISTEMA DE DISOLUCIÓN ONLINE UV-VIS

CONTACTO

www.erweka.com/es/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.request&product=ER-D-A1-31](http://www.erweka.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=ER-D-A1-31)

PEDIR UN PRESUPUESTO

www.erweka.com/es/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-D-A1-31](http://www.erweka.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-D-A1-31)



ERWEKA
a **VERDER** company

www.erweka.com/es/productos/analizadores-de-disolucion/usp-1-2-5-6-sistemas-automaticos/sistema-de-disolucion-online/

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