



DISSOLUTION ONLINE SYSTEM

UV-VIS

www.erweka.com/de/produkte/dissolution-tester/usp-1-2-5-6-komplettsysteme/dissolution-online-system/

UV-VIS

DISSOLUTION ONLINE SYSTEM

Die ERWEKA Dissolution Online Systeme sind die perfekten, halbautomatischen Lösungen zum Dissolutionstesten mit automatischen UV/VIS Online-Analysen.

Der DT 950 transportiert mit der integrierten, automatischen ASS-9 Probenentnahmestation frisch entnommene Medien direkt zum UV/VIS Analysengerät (verschiedene Marken erhältlich). Dort können die Proben gemessen und die Ergebnisse anschließend direkt in unserer fortschrittlichen Disso.NET Dissolutionsoftware gespeichert werden.

ERWEKA bietet Anbindung an unterschiedliche UV/VIS Analysengeräte an, wie dem Mettler Toledo UV7, dem Shimadzu 1900i Plus, dem Analytik Jena Specord 200/210 Plus, oder dem Thermo Fisher Evolution Pro. Diese werden mit unseren Dissolutionstestern DT 950/9510 und der Peristaltikpumpe IPC 8 oder der Hubkolbenpumpe PVP kombiniert. Alle Bestandteile des Systems werden direkt über die Disso.NET PC Software angesteuert.



ULTRASCHNELLE UV/VIS ANALYSE – VERFÜGBARE MODELLE VON VERSCHIEDENEN HERSTELLERN

Kompatible UV/Vis-Photometer bieten leistungsstarke Lösungen für schnelle und zuverlässige Analysen in pharmazeutischen Anwendungen. Je nach ausgewähltem Modell werden sowohl Diodenarray-Systeme als auch Doppelstrahlgeräte unterstützt, wodurch flexible, an spezifische Anforderungen angepasste Messansätze möglich sind. Dank breiter Wellenlängenbereiche und Spektrenaufnahmen innerhalb von Sekunden ermöglichen die unterstützten Modelle eine präzise Analyse einer Vielzahl pharmazeutischer Proben und Wirkstoffe.

FORTSCHRITTLICHES DISSOLUTIONSYSTEM MIT EINEM BREITEN
FUNKTIONSSPEKTRUM

PRODUKTHIGHLIGHTS



100 % USP/EP/JP KONFORM

Wie alle ERWEKA Produkte sind auch die Dissolution Online Systeme 100 % USP/EP/JP konform.



GESTEUERT DURCH DISSO.NET

Vollständige Systemkontrolle aller angeschlossenen Komponenten über die Disso.NET PC Software



USP METHODEN 1, 2, 5 UND 6

Einheitliches Stab-Design ermöglicht die Benutzung unterschiedlichster Zubehörteile für alle USP Methoden.



EINFACHE REINIGUNG

Leichtes Reinigen des Wasserbades und der Aufstellfläche



FORTGESCHRITTENE UV/VIS ANALYSE

Es sind UV/VIS Analysengeräte verschiedener Marken erhältlich.

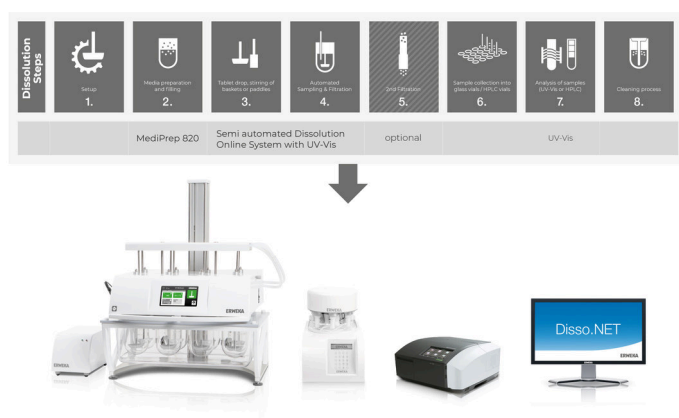
UV-VIS

DISSO.NET

Die ERWEKA Disso.NET Software ist der perfekte 21 CFR Part 11 konforme Begleiter für unsere Dissolutionssysteme. Sie bietet Unterstützung für alle Testmethoden, die mit den ERWEKA DT Dissolutiontestern sowie dem automatisierten RoboDis II+ angewendet werden können.

Disso.NET hilft Ihnen bei üblichen Dissolutionstätigkeiten, kümmert sich um Qualifizierungsaufgaben und erlaubt die Kontrolle über alle einzelnen Funktionen der angeschlossenen Geräte (z. B. Dissolution Tester, UV-Vis Spektralphotometer oder HPLC Analysengerät). Unser Audit-Trail generiert detaillierte Protokolle aller Ereignisse und Zeiten. Die Software bietet zudem einen einfach zu bedienenden Editor zur komfortablen Programmierung der Dissolutionmethoden (für höchste Wiederholgenauigkeit).

Nach dem Abschluss Ihrer Dissolutiontests erzeugt Disso.NET umfangreiche Berichte (als PDF-Dateien) mit Ihrem Firmenlogo und/oder exportiert die Ergebnisse (z. B. im XML-Format). Disso.Net 4 verfügt über eine Active Directory Anbindung. Diese erlaubt systemübergreifende Login-Daten der Nutzer. Unzählige Passwörter werden damit vermieden und einfache Bedienung wird sichergestellt.



BEWÄHRTE ERWEKA-QUALITÄT IM GESAMTEN SYSTEM

KOMPONENTEN



DISSOLUTION TESTER DT 950

Herzstück des Dissolution Online Systems | Der DT 950 ist von zentraler Bedeutung für unser Online System. Er ist 100 % konform zu den USP Methoden 1, 2, 5 und 6 und erlaubt, folglich, vielseitige Dissolutionstests mit unserem System durchzuführen. Außerdem kann er sowohl im High-Head als auch im Low-Head Modus betrieben werden.



AUTOMATISCHE PROBENENTNAHMESTATION ASS-9

Präzises Probenehmen gemäß der USP Vorgaben. | Die automatische Probenentnahmestation ASS-9 ist ein Zusatzmodul zum DT 950. Entsprechend den USP Vorschriften zum Probenehmen werden verschiedene Proben automatisch aus den Prüfbehältern entnommen. Über die angeschlossene Pumpe werden die Medien anschließend zum FRL 624/724/824 Probensammler geführt.



SIE HABEN DIE PUMPENWAHL

Effiziente und vielseitig einsetzbare Pumpen für die ERWEKA Dissolutionsysteme. | Die Peristaltikpumpe IPC 8 bietet eine Genauigkeit von $\pm 0,5$ ml und wird als Basispumpe mit den ERWEKA Dissolutionsystemen angeboten. Für hochvolumiges Testen empfehlen wir die ERWEKA Taumelkolbenpumpe PVP 820, die mit ihren hochwertigen Keramikköpfen eine hohe Lebensdauer bietet und nahezu wartungsfrei ist.

BEWÄHRTE ERWEKA-QUALITÄT IM GESAMTEN SYSTEM

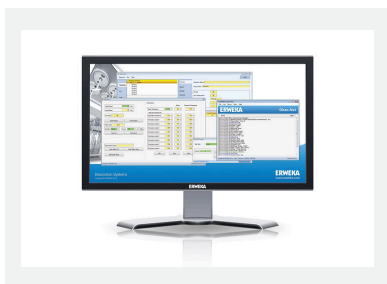
KOMPONENTEN & OPTIONEN



VIELSEITIGE UV/VIS ANALYSEGERÄTE

Immer das Richtige für Ihre Bedürfnisse erhältlich. | Für unsere Online Systeme bieten wir verschiedene UV/Vis Analysegeräte, die alle vollständig in unsere Disso.NET Software integriert sind.

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



GESTEUERT DURCH DISSO.NET

Fortschrittliche Dissolutionsoftware für Ihren PC. | Die Disso.NET übernimmt die komplette Steuerung unserer Online Systeme. Die Software bildet den gesamten Dissolution Workflow ab und verwaltet integriert die Analytikdaten der UV-Vis Analyse.



DT ONLINE SYSTEMVARIANTEN

Einfach an Ihre Bedürfnisse anpassbar. |

- | Dissolution Online System DT 9510 mit 12-14 Teststationen Serie und IPC 16 sowie Analytik Jena Specord 2010/16 Spectrophotometer
- | Alternativ ERWEKA PVP 620 oder 820 Pumpe zur Filtration von 0,22 µm erhältlich

OPTIONEN

- | | |
|---|--|
| Mettler Toledo UV7 (nur für DT 950) | Thermo Fisher Evolution Pro (nur für DT 950) |
| Analytik Jena Specord 200 & 210 Plus (für DT 950 & DT 9510) | IQ/OQ/PV Service & Dokumente |
| Shimadzu 1900i Plus (nur für DT 950) | Wartungsverträge |

UV-VIS

TECHNISCHE DATEN

DT 950

Gewicht	42 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 650 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Geschwindigkeit	20-250 U/min
Gefäßvolumen	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Schnittstellen	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Prüfstationen (DT 956)	6 in 2 rows
Prüfstationen (DT 957)	7 in 2 rows
Prüfstationen (DT 958)	8 in 2 rows
USP-Verfahren	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Sicherungen	2 A
Schutzklasse	I/EN 61140
Schutzart	IP 21/IEC 529
Operationen	Touchscreen 7", 800x480 Pixel
Probenahmepositionen	High-head / Low-head / Reinigungsmodus
Umgebungstemperatur im Betrieb	+10 °C to +30 °C (ambient temperature min. -5 °C below set temperature)
Lagerung & Transporttemp.	+5 °C to +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	25-80 % non condensing

UV-VIS

TECHNISCHE DATEN

DT 9510

Gewicht	110 kg
Dimensions (H x W x D)	850 x 1062 x 650 mm
Voltage	115/230 V; 50/60 Hz
Geschwindigkeit	20-250 U/min
Gefäßvolumen	400 ml / 1000 ml / 2000 ml
Schnittstellen	1x RS-232, 2x USB, 2x Ethernet/RJ45
Prüfstationen (DT 9512)	12 in 2 rows
Prüfstationen (DT 9513)	13 in 2 rows
Prüfstationen (DT 9514)	14 in 2 rows
USP-Verfahren	USP 1 / USP 2 / USP 5 / USP 6
Sicherungen	2 A
Schutzklasse	I/EN 61140
Schutzart	IP 21/IEC 529
Operationen	Touchscreen 7", 800x480 Pixel
Probenahmepositionen	High-head / Low-head / Reinigungsmodus
Umgebungstemperatur im Betrieb	+10 °C to +30 °C (ambient temperature min. -5 °C below set temperature)
Lagerung & Transporttemp.	+5 °C to +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	25-80 % non condensing

UV-VIS

TECHNISCHE DATEN DER PUMPEN

PVP PUMPE X20

Gewicht	28 kg (für PVP 1220/1420)
Dimensions (H x W x D)	420 x 275 x 575 mm (für PVP 1220/1420)
Voltage	115 V oder 230 V, 50/60 Hz
Pumpentyp	PVP 1220/1420 (für DT 9510)
Kanäle	12 oder 14 (für PVP 1220/1420)
Ventile	/
Genauigkeit	+/- 0.5 ml
Systemkompatibilität	DT Online System, DT Offline System, DT On-/Offline System
Vorteile	Filtration using 0.45 µm flat membrane filters, with other pore sizes available upon request. Particularly suitable for fully automatic dissolution systems.

IPC PUMPE 8/16

Dimensions (H x W x D)	125 x 145 x 220 mm
Schnittstellen	RS 232
Kanäle	8 or 16
Genauigkeit	25 ml +/- 5%
Medienersatz	Standard
Doppelfiltration (optional)	Nur bei der ersten Filtration mit Poroplastfiltern. Kein Medien austausch bei Doppelfiltration möglich.
Erforderliche Art des Probensammlers	FRL 654 / 754 / 854
Systemkompatibilität	DT Offline / DT Online / DT On-/Offline
Vorteile	Basispumpe möglich mit DT 950/9510, benötigt regelmäßigen Austausch der Schläuche

UV-VIS

SPEKTRALPHOTOMETER – TECHNISCHE DATEN

ANALYTIK JENA SPECORD 200

Gewicht	22 kg
Dimensions (H x W x D)	290 x 590 x 690 mm
Voltage	85-264 V/AC, 50-60 Hz
Optische Gestaltung	Doppelstrahl-Spektralphotometer mit fester spektraler Bandbreite (Specord 210 mit variabler spektraler Bandbreite)
Spektrale Bandbreite	1.4 nm
Lichtquelle	Kombination aus Deuterium- und Halogenlampe
Detektor	Zwei Silizium-Photodioden
Spektrometrisches System	Monochromator mit Abbildungsgitter und asphärischer Quarzoptik
Ausgangsabweichung	$\pm 0,0005$ A (200–1000 nm; Schlitz 1,4 nm)
Nullpunktübertragung	$\pm 0,05$ %T (200–1000 nm; Schlitz 1,4 nm)
Wellenlängenbereich	190–1100 nm
Wellenlängengenauigkeit	$\pm 0,1$ nm (Deuteriumlinie bei 656,1 nm)
Wellenlängenreproduzierbarkeit	$\leq 0,02$ nm
Wellenlänge Registrierungsgeschwindigkeit	Up to 12000 nm/min
Wellenlänge Min. Datenintervall	0.02 nm
Photometrischer Bereich	-3 to 3 A
Photometrische Genauigkeit UV	$\pm 0,010$ A
Photometrische Genauigkeit Vis	$\pm 0,003$ A
Photometrische Reproduzierbarkeit	$\leq 0,0005$ A
Streulicht 198 nm (KCl)	$\leq 0,3$ %T
Streulicht 220 nm (NaI)	$\leq 0,03$ %T
Streulicht 240 nm (NaI)	$\leq 0,03$ %T
Streulicht 340 nm (NaNO ₂)	$\leq 0,02$ %T
Ausgangsrauschen bei 500 nm (RMS)	$\leq 0,0001$ A

UV-VIS

DOWNLOADS & RESSOURCEN

Weitere Produktinformationen und Videos:

DISSOLUTION GUIDE →

www.erweka.com/files/469330/dissolution-guide.pdf

DT ONLINE SYSTEME →

www.erweka.com/files/473989/dt-online-systeme.pdf

PRODUKTDATENBLATT DISSOLUTION ONLINE SYSTEM →

www.erweka.com/files/462601/produkt-datenblatt-dissolution-online-system.pdf

TABLET TEST EQUIPMENT OVERVIEW →

www.erweka.com/files/444479/tablet-test-equipment-overview.pdf

DISSOLUTION ONLINE SYSTEM VIDEO (ENGLISCH) →

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

DISSOLUTION ONLINE SYSTEM 2026 VIDEO (ENGLISCH) →

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



DISSOLUTION ONLINE SYSTEM UV-VIS

KONTAKT

www.erweka.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=ER-D-A1-31

ANGEBOTSANFRAGE

www.erweka.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=ER-D-A1-31



ERWEKA
a **VERDER** company

www.erweka.com/de/produkte/dissolution-tester/usp-1-2-5-6-komplettsysteme/dissolution-online-system/

© ERWEKA – www.erweka.com / Inhalt kann Änderungen oder Korrekturen unterliegen