

Vereinfachen Sie Dissolution durch Automatisierung

Agilent 850-DS Probennahmesystem für Freisetzungsapparaturen





Sind Sie bereit, Ihre Produktivität zu steigern und die Variabilität zu verringern?

Das Agilent 850-DS Probennahmesystem für Freisetzungsapparaturen vereinfacht Ihren Arbeitsablauf bei der Dissolution mittels unbeaufsichtigter Probenerfassung, Filtrierung und Reinigung. Das System ist so konzipiert, dass es sich nahtlos in Ihre bereits vorhandenen Dissolutionsgeräte und Softwaresysteme integrieren lässt.



Auf diese Weise verbessert das 850-DS-System sofort die Produktivität in Ihrem Labor:

- Es entnimmt präzise und reproduzierbar Proben aus der Freisetzungsapparatur und reduziert damit die Variabilität und verbessert Durchsatz und Effizienz.
- Es speichert Methoden und steuert sämtliche Parameter der Dissolution, angefangen bei der Zugabe von Darreichungsformen bis hin zur Erfassung oder dem Export der Abschlussdaten.
- Es ermöglicht die unbeaufsichtigte Probenerfassung in herkömmlichen Glasröhrchen, Vials und in 96-Wellplates.
- Es verfügt über eine automatisierte Selbstreinigungsfunktion und gibt Ihnen so die Möglichkeit, sich stärker auf die Aufgaben zu konzentrieren, die für den Betrieb entscheidend sind.

Verbessern Sie Ihren Arbeitsablauf bei der Dissolution

Viele Standardfunktionen und optionale Funktionsergänzungen machen die hervorragende Leistung des 850-DS Probennahmesystems für Freisetzungssysteme aus.

Filtermodul*

Für 0,2- oder 0,45- μm -Filtration – spart Platz und vereinfacht den Filterwechsel zwischen den Messintervallen

Integrierte Spritzenpumpe, integriertes Filtermodul und integrierter Probennahmeteller

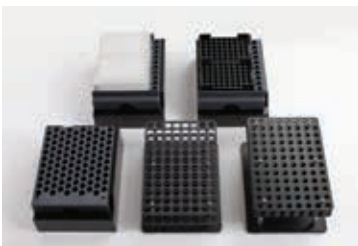
Für eine geringeren Einnahme an Laborfläche

Variable Pumpgeschwindigkeiten

Verkürzen Messintervalle und die Handhabung unterschiedlicher Medien – oberflächenaktive Substanzen eingeschlossen

Spülflüssigkeitsanschluss

Ermöglicht einen automatisierten Reinigungszyklus, der sowohl Leistung als auch Bearbeitungszeit verbessert



Probenteller*

Verschiedene Probenteller zur Erfassung von UV-Vis- oder HPLC-Proben – inkl. Probenteller von Agilent für den direkten Transfer zum LC-System

*Optional



Austausch von Medien

Standardfunktion, kann mit oder ohne optionales Filtermodul genutzt werden



Farb-Touchscreen und Warnmeldungen

Informiert Sie über die Gerätebedingungen, einschließlich des installierten Probenellerformats

Direkte Probenerfassung

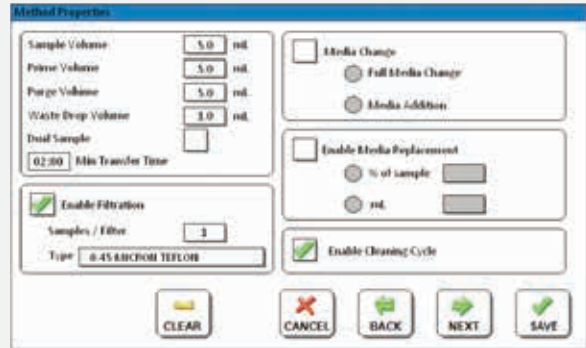
Verhindert Verluste durch Verdampfung bei der Probenerfassung in versiegelte ml-Vials



Integrierter Drucker*

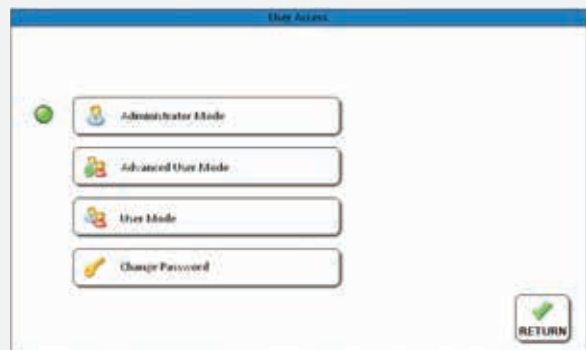
Dokumentiert
Dissolutionstests

Die verbesserten Funktionen der Firmware ermöglichen konsistente, zuverlässige Dissolutionsergebnisse auf einfache Weise



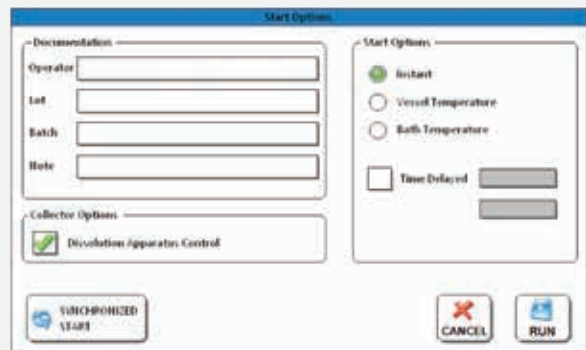
Genauere Zeitsteuerung

Zur Berechnung von Probenerfassungsintervallen und Differenzierung zwischen komplettem und partiellem Medienwechsel



Zugangsbeschränkung

Unterbindet unbefugte Veränderungen von Gerät und Methoden



Synchronisierter Start

Ermöglicht die parallele Durchführung von Dissolutionstests

*Optional



Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf bei der Dissolution

In Kombination mit einer Freisetzungsapparatur von Agilent steuert das 850-DS-System alle Aspekte des Freisetzungssystems, einschließlich Erstellung von Methoden, Start und Wartung.

Sie können das 850-DS-System mit folgenden Komponenten konfigurieren:

- Agilent 708-DS Freisetzungsapparatur für USP Apparatus 1, 2, 5 oder 6
- Agilent BIO-DIS Reciprocating-Cylinder (USP Apparatus 3)
- Agilent Reciprocating-holder-Apparatur (Apparatus 7)
- Agilent Dissolution Workstation Software zur Steuerung von bis zu vier Systemen von einem PC
- Freisetzungssystem mit Multizell-UV-Analytik mit dem Cary 60 zur Online-UV-Analytik und der Möglichkeit zur Probenarchivierung oder Offline-HPLC-Probenahme



Die mit dem 850-DS in einen HPLC-Probenhalter von Agilent erfassten Proben können direkt in den automatischen HPLC-Probenhalter gestellt werden. Damit entfällt das manuelle Überführen von Vials in einen separaten Probenträger.



Freisetzungsforschungen mit Online-Analytik: Cary 60 UV-Vis

Sie können das Cary 60 UV-Vis-Spektralphotometer in Kombination mit dem 708-DS- oder dem 850-DS-System als Freisetzungssystem mit Online-UV-Analytik konfigurieren.

- Mit einem Online-System, das für Produkte, die UV-Vis- oder HPLC-Analytik erfordern, verwendet wird, erhalten Sie maximale Flexibilität.
- Das 850-DS-System ist optimal für Online-Analytik, Probenarchivierung oder Offline-HPLC-Probenerfassung geeignet.
- Compliance und Effizienz werden durch automatisierte Berechnungen und Berichterstellung mit der Agilent Cary WinUV-Freisetzungssystemsoftware verbessert.



Vereinfachen Sie Ihre Freisetzungsuntersuchungen von Nanopartikeln

Sie wünschen konsistente, zuverlässige Freisetzungsergebnisse für Nanopartikel-Formulierungen? Sie möchten diesen Prozess automatisieren und gleichzeitig die cGMP-Konformität sicherstellen?

Falls Sie mit „ja“ geantwortet haben, hat Agilent gute Nachrichten für Sie. Unser neues NanoDis System kombiniert herkömmliche Freisetzungsgeräte mit leistungsstarker Software zur Optimierung der richtigen Formulierung und zur Gewährleistung von Reproduzierbarkeit in der Qualitätskontrolle.

Verkürzen Sie Ihre Entwicklungszeit mit der halbautomatisierten Nanopartikelfiltration

Die manuelle Probennahme und Überprüfung von Arzneimittelformulierungen auf Basis von Nanopartikeln kann zeitaufwendig und inkonsistent sein und damit die Entwicklungszeit beeinträchtigen.

Mit dem NanoDis System von Agilent können Sie konforme, halbautomatisierte Prüfungen von Arzneimittelformulierungen auf Basis von Nanopartikeln durchführen. Dieses System wurde in Zusammenarbeit mit Nanopartikexperten als erstes seiner Art entwickelt und kombiniert die automatisierte Bearbeitung von Proben mit USP Apparatus 1 oder 2. Damit können Sie folgende Ziele erreichen:

- Zuverlässige Optimierung führender Formulierungen mit dem besten zu erwartenden *In-vivo*-Profil.
- Zeiteinsparung und Verbesserung der Konsistenz über Teste hinweg.
- Exakte Trennung von Wirkstoffen und Nanopartikeln mit Hohlfaserfiltern.
- Bewertung verschiedener Formulierungen und Freisetzungsprodukte.

Das Geheimnis liegt in der Software, mit der Sie wichtige Parameter der Freisetzungsmethode, die für die zu bewertende Formulierung spezifisch ist, optimieren können. Damit können Sie Ihre Methode Änderungen an Produkt oder Formulierung problemlos anpassen.



Problemlose Integration

Das NanoDis System ist so konzipiert, dass es nahtlos in Ihre vorhandenen Freisetzungsgeräte und Softwaresysteme passt.

708-DS Freisetzungsapparatur

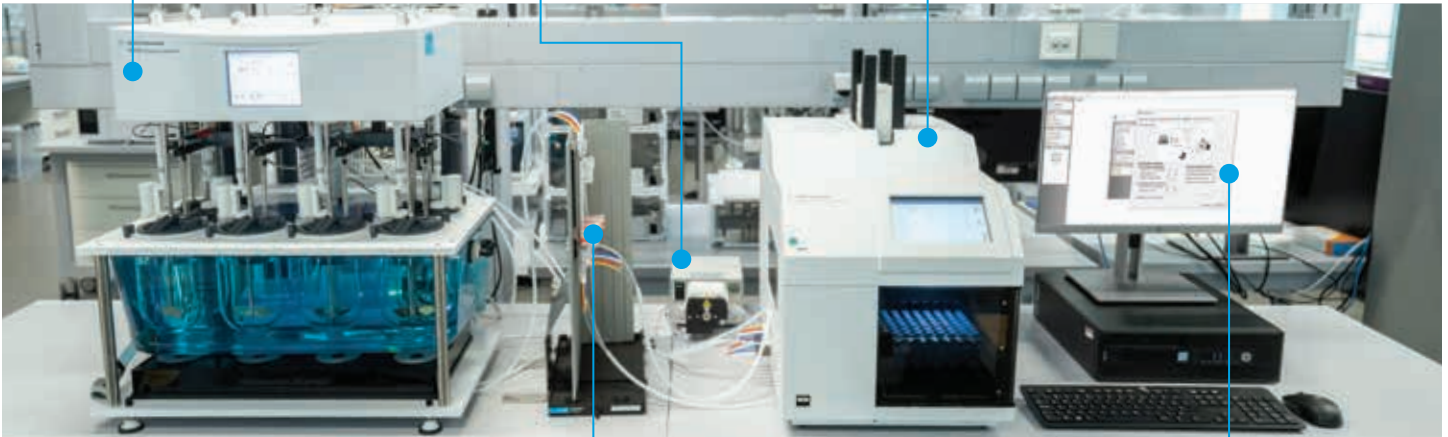
Enthält Standardapparatur für USP 1, 2, 5 und 6 mit Flexibilität in Bezug auf das Volumen

Peristaltische Pumpe

Die peristaltische 8-Kanal-Pumpe bewegt die Probe vom Gefäß zum Hohlfilter

850-DS Probennahmesystem für Freisetzungsapparaturen

Der automatische Probengeber fängt das Filtrat des Hohlfilterfilters für die Analyse auf



Halterung für Hohlfilter* Passend für Hohlfasern unterschiedlicher Länge

Passend für Hohlfasern unterschiedlicher Länge



Dissolution Workstation Software

Die Software steuert das System, optimiert die Testparameter und stellt durch elektronische Dokumentation aller Aktivitäten die Compliance sicher

**Filter werden nicht von Agilent angeboten. Auswahlhilfe und Referenzen können zur Verfügung gestellt werden.*

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihren Tag

Die Dissolution Workstation Software ermöglicht die einfache, sichere und kostengünstige Verwaltung Ihres Arbeitsablaufs bei der Dissolution. Sie integriert die Komponenten der Freisetzungsapparatur und der automatisierten Probennahme von Agilent – einschließlich des 850-DS. Sie ermöglicht damit die simultane Steuerung von bis zu vier Systemen von einem Desktop-PC aus.



Welche Vorteile bietet die Dissolution Workstation?

- **Zeiteinsparung.** Führen Sie Ihre Freisetzungssysteme zusammen und speichern Sie Ihre Methoden und Daten in einer papierlosen zentralen Datenbank mit Optionen für den Export von Informationen. Sie können über eine einzige Anwenderoberfläche die Dissolutionsmethoden und Testberichte verwalten, bearbeiten, durchsuchen, abfragen und archivieren.
- **Compliance.** Sie können sicher sein, dass die Software ein durchgängiges Aktivitätsprotokoll für die verwendete Methode erstellt. Sie bietet darüber hinaus Audit Trails der Methoden- und/oder Konfigurationsänderungen für eine mit 21 CFR Part 11 konforme Arbeitsumgebung.
- **Sicherheit.** Bearbeiten, organisieren und schützen Sie Ihre Daten mit dem integrierten Sicherheitssystem von Microsoft Windows. Die Software bietet Funktionen für einen einfachen Datenexport und für die Integration in ein Laborinformationsmanagementsystem oder ein Electronic Laboratory Notebook an.

Arbeiten Sie mit Agilent zusammen, um die Herausforderungen der Arbeitsabläufe bei der Dissolution zu meistern

Service und Qualifizierung: Konzentrieren Sie sich auf Ihre Stärken.

Überlassen Sie Installation und Einführung, Hard- und Softwareschulungen und alle Qualifizierungsservices unseren erfahrenen und qualifizierten Technikern und Chemikern.

Gemeinsam kümmern wir uns um:

- Gerätewartung und -reparatur
- Einhaltung gesetzlicher Richtlinien
- Software und Datensysteme
- Schulungs- und Fortbildungsleistungen



Sie möchten mehr Infos?

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Agilent Vertreter oder stellen Sie eine Anfrage unter [explore.agilent.com/hotline](https://www.agilent.com/hotline)

Darum sollten Sie sich der Agilent Dissolution Community anschließen

Unabhängig davon, von welcher Marke Ihre Freisetzungsapparatur ist, unsere Community hilft Ihnen weiter:

- Mit neuesten Informationen über Freisetzungsapparaturen, Online-Analytik und Software.
- Mit Application Notes, Rechnern, Hinweisen zum Troubleshooting und Whitepapers.

Gehen Sie einfach auf www.agilent.com/chem/dissolution-community

Weitere Informationen:

www.agilent.com/chem/850-DS

Hier finden Sie Ihr Agilent Kundeninformationszentrum
in Ihrem Land:

www.agilent.com/chem/contactus

USA und Kanada

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asien und Pazifik

inquiry_lsca@agilent.com

Änderungen vorbehalten.

DE.389849537

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Veröffentlicht in den USA, 30. Oktober 2020
5994-2349DEE

