

Simplifiez la dissolution par l'automatisation

Collecteur d'échantillons de dissolution Agilent 850-DS





Vous souhaitez augmenter votre productivité et à éliminer la variabilité ?

Le collecteur d'échantillons de dissolution Agilent 850-DS simplifie votre procédure de dissolution en automatisant l'échantillonnage, la filtration et le nettoyage. Il est conçu pour s'intégrer parfaitement à votre appareil de dissolution existant en utilisant vos logiciels actuels.



Voici comment le système 850-DS peut immédiatement augmenter la productivité de votre laboratoire :

- Il prélève précisément et régulièrement les échantillons de l'appareil de dissolution, permettant ainsi de réduire la variabilité et d'accélérer efficacement la cadence.
- Il enregistre des méthodes et contrôle tous les paramètres de dissolution, depuis l'ajout des formulations jusqu'à la collecte ou l'exportation des données définitives.
- Il permet l'échantillonnage sans surveillance dans des tubes, des flacons ou des plaques à 96 puits conventionnels.
- Il est doté d'un système de nettoyage automatique, vous laissant plus de temps pour vous concentrer sur des tâches plus importantes dans votre laboratoire.

Améliorez votre procédure de dissolution

De nombreuses fonctionnalités standard et en option contribuent aux excellentes performances du collecteur d'échantillons de dissolution 850-DS.

Module de filtre*

Pour filtration avec pores de 0,2 ou 0,45 μm —limite l'encombrement et facilite le remplacement des filtres entre les instants

Pompe à seringue intégrée, module de filtre et plateau de collecte des échantillons

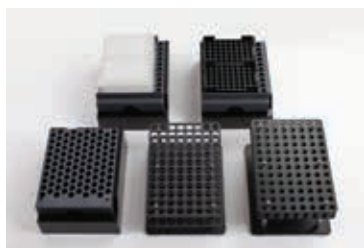
Économise de l'espace sur la paillasse

Différentes vitesses de pompe

Réduisent l'intervalle entre les prélèvements et la manipulation des différents types de milieu, y compris avec tensioactifs

Port de rinçage

Permet un cycle de nettoyage automatisé qui améliore la performance et le temps de traitement



Plateaux d'échantillons*

Différents plateaux sont disponibles pour la collecte d'échantillons pour HPLC ou spectrométrie UV-Vis, dont des plateaux Agilent pour le transfert direct sur le système de LC

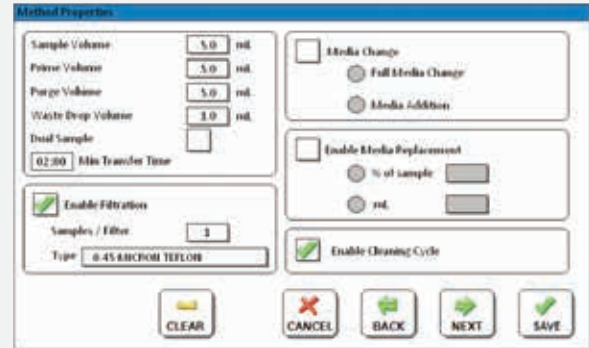
*En option



Remplacement du milieu

Fonctionnalité standard—utilisable avec ou sans le module de filtres en option

Fonctionnalités logicielles optimisées facilitant l'obtention de résultats de dissolution réguliers et fiables



Timing précis

Pour calculer les intervalles d'échantillonnage et distinguer les charges pleines des charges partielles de milieu

Écran tactile couleur et alarmes

Pour vous tenir informé de l'état de l'instrument, y compris du format de plateau d'échantillons installé

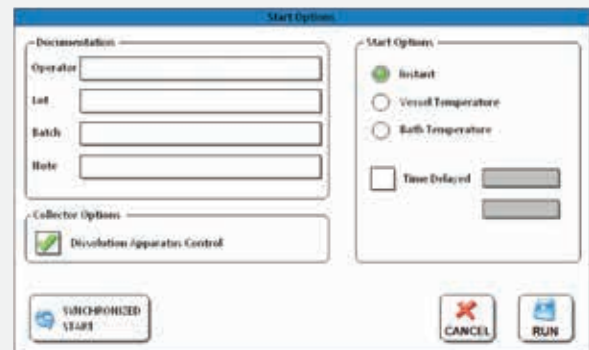


Échantillonnage direct

Élimine les pertes par évaporation en effectuant l'échantillonnage dans des flacons mL hermétiquement fermés

Niveaux d'accès utilisateur

Évitent les modifications non autorisées des méthodes et des réglages de l'instrument



Démarrage synchronisé

Permet de réaliser plusieurs tests de dissolution en parallèle

Imprimante intégrée*

Documente les tests de dissolution



*En option



Complétez votre procédure de dissolution

Associé à un appareil de dissolution Agilent, le système 850-DS contrôle tous les aspects du système de dissolution, y compris la rédaction de méthode, le démarrage et la maintenance.

Vous pouvez configurer le système 850-DS avec les composants suivants :

- Appareil de dissolution Agilent 708-DS pour USP 1, 2, 5 ou 6
- Cylindre à mouvement alternatif Agilent BIO-DIS (appareil USP 3)
- Appareil de type 7 (support à mouvement alternatif)
- Logiciel Dissolution Workstation d'Agilent pour contrôler jusqu'à quatre systèmes depuis un seul ordinateur
- Le système de dissolution Cary 60 Multicell UV permet l'analyse UV-Vis en ligne, l'archivage des échantillons ou la collecte des échantillons de HPLC hors ligne



Les échantillons collectés avec le collecteur 850-DS dans un plateau d'échantillons pour HPLC Agilent peuvent être placés directement dans le passeur automatique d'échantillons d'un système HPLC. Il n'y a pas besoin de transférer manuellement les flacons dans un autre plateau.



Tests de dissolution en ligne : UV-Vis Cary 60

Vous pouvez combiner le spectrophotomètre Cary 60 UV-Vis et les systèmes 708-DS et 850-DS dans une configuration de système de dissolution UV en ligne.

- La flexibilité est optimisée grâce à un système en ligne qui peut être utilisé pour les produits nécessitant une analyse UV-Vis ou HPLC.
- Le système 850-DS convient parfaitement à l'analyse en ligne, à l'archivage des échantillons ou à la collecte d'échantillons de HPLC hors ligne.
- La conformité et l'efficacité sont améliorées grâce aux calculs automatisés et à la génération de rapports par le logiciel de dissolution Agilent Cary WinUV.



Simplifiez vos tests de dissolution de nanoparticules

Avez-vous du mal à obtenir des résultats de dissolution cohérents et fiables pour les formulations à base de nanoparticules ? Souhaitez-vous automatiser ce processus tout en assurant sa conformité aux cGMP ?

Si la réponse est « oui », alors Agilent a de bonnes nouvelles pour vous. Notre nouveau système NanoDis associe des instruments de dissolution traditionnelle à un logiciel puissant pour vous aider à optimiser la bonne formulation et à assurer la reproductibilité dans un environnement de contrôle qualité.

Réduisez votre temps de développement grâce à la filtration semi-automatisée des nanoparticules

L'échantillonnage et les tests manuels des formulations de nanoparticules médicamenteuses peuvent être chronophages et manquer de cohérence, ralentissant ainsi votre temps de développement.

Vous pouvez tester les nanoparticules de formulations médicamenteuses de manière conforme et semi-automatisée grâce au système NanoDis d'Agilent. Développé en collaboration avec des experts en nanoparticules, ce système unique en son genre associe l'automatisation de l'échantillonnage avec l'appareil USP 1 ou 2. Cela signifie que vous pouvez atteindre les objectifs suivants :

- Optimiser les formulations privilégiées en toute confiance pour avoir le meilleur profil attendu *in-vivo*.
- Économiser du temps et améliorer la cohérence entre tests.
- Séparer avec exactitude les API des nanoparticules avec des filtres à fibres creuses.
- Évaluer plusieurs formulations et produits de dissolution.

Le secret réside dans le logiciel qui vous permet d'optimiser les paramètres clés de la méthode de dissolution spécifique à la formulation évaluée. Vous pouvez donc ajuster votre méthode en fonction de votre produit ou votre formulation.



Une intégration sereine

Le système NanoDis est conçu pour s'intégrer parfaitement à votre instrument actuel de dissolution et aux systèmes logiciels.

Appareil de dissolution 708-DS

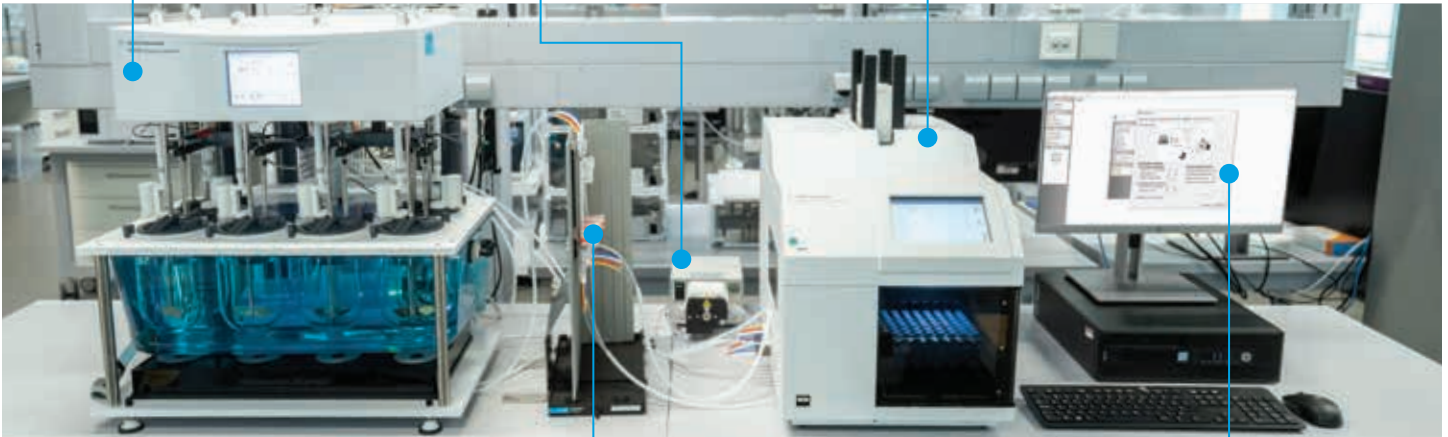
Comprend un appareil standard pour les USP 1, 2, 5 et 6 avec une flexibilité en termes de volume

Pompe péristaltique

La pompe péristaltique à huit canaux transfère l'échantillon du bol au filtre à fibres creuses

Collecteur d'échantillons de dissolution 850-DS

Le passeur automatique d'échantillons collecte le filtrat du filtre à fibres creuses pour l'analyse



Portoir de filtres à fibres creuses*

Compatible avec des fibres creuses de longueurs différentes



Logiciel Dissolution Workstation

Contrôle le système, optimise les paramètres de test et assure la conformité en documentant électroniquement toutes les activités

**Filtres non fournis par Agilent. Aide à la sélection et références disponibles.*

Maîtrisez votre journée

Le logiciel Dissolution Workstation vous permet de gérer votre procédure de dissolution de façon simple, fiable et rentable. Il intègre l'appareil de dissolution et les composants d'échantillonnage automatisé Agilent, dont le système 850-DS. Vous pouvez ainsi contrôler simultanément jusqu'à quatre systèmes à partir d'un seul ordinateur.



Quels sont les avantages du logiciel Dissolution Workstation ?

- **Un gain de temps.** Consolidez et enregistrez vos systèmes, vos méthodes et vos données de dissolution dans une base de données informatique centralisée avec diverses options d'exportation des données. Vous pouvez également élaborer, modifier, chercher, retrouver et archiver des méthodes de dissolution et des rapports de tests à partir d'une seule interface.
- **Conforme.** Reposez-vous sur le logiciel sachant qu'il conserve un journal d'activités continu pour la méthode utilisée. Il fournit aussi des audits de méthodes et/ou de modification de configuration pour un environnement conforme à la réglementation 21 CFR Part 11.
- **Sécurisé.** Accédez, organisez et protégez vos données avec la sécurité intégrée de Microsoft Windows. Le logiciel intègre des fonctions facilitant l'exportation des données et l'intégration à un système LIMS ou des carnets électroniques.

Collaborez avec Agilent pour répondre aux défis en matière de procédure de dissolution

Services et qualification : Concentrez-vous pleinement sur vos compétences.

Laissez les ingénieurs et les chimistes expérimentés d'Agilent s'occuper de l'installation du système, de sa prise en main, de la formation à son utilisation et à l'utilisation des logiciels et de sa qualification.

Ensemble, nous vous aiderons à répondre à vos besoins en matière de :

- Maintenance et réparation de l'instrument
- Conformité réglementaire
- Logiciels et systèmes de données
- Services de formation



Vous voulez en savoir plus ?

Contactez un représentant Agilent ou envoyez votre demande sur [explore.agilent.com/hotline](https://www.agilent.com/hotline)

Quelques bonnes raisons de rejoindre la communauté Dissolution d'Agilent

Quelle que soit la marque de l'appareil de dissolution que vous utilisez, notre communauté vous aidera à :

- Obtenir les informations les plus récentes sur l'appareil, l'analyse en ligne et les logiciels.
- Consulter les notes d'application, les calculateurs, les guides de résolution d'anomalies et les livres blancs.

Rendez-vous simplement sur www.agilent.com/chem/dissolution-community

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/850-DS

Pour trouver un centre de clientèle Agilent dans votre pays, rendez-vous sur :

www.agilent.com/chem/contactus

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

DE.389849537

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publié aux États-Unis, le 30 octobre 2020
5994-2349FR

