

Renforcez les fondamentaux de vos procédures de dissolution

Appareil de dissolution Agilent 708-DS





La référence en matière de performances de dissolution

L'analyse de dissolution est indispensable au développement efficace de médicaments. Recourir à une approche simplifiée du rendu des résultats de votre produit est essentiel au maintien de l'efficacité et pour éviter tout retard inutile. Que vous testiez des formes de dosage orales, des applications topiques, des implants, des patchs (timbres) transdermiques ou des dispositifs médicaux, l'appareil de dissolution Agilent 708-DS offre une flexibilité maximale. Sa conception modulaire intègre des innovations manuelles, semi-automatisées et en ligne répondant à l'évolution constante des besoins de votre laboratoire.

Conforme aux spécifications de la pharmacopée internationale relatives aux Apparatus de type 1, 2, 5 et 6 et à la dissolution intrinsèque, le 708-DS traite les comprimés, les gélules, ainsi que les formulations transdermiques et semi-solides. La flexibilité de sa conception lui permet d'accepter des bols de différents volumes, d'automatiser et de documenter les principales fonctionnalités pour chaque test de dissolution.



Le système Agilent 708-DS s'adapte facilement à votre application.

Créez votre propre 708-DS

Le 708-DS comporte un dispositif de levage motorisé performant qui garantit la reproductibilité et s'intègre aux systèmes automatisés. Vous pouvez facilement configurer votre appareil avec des fonctionnalités adaptées à vos besoins expérimentaux :

- Contrôle de la température du milieu (AutoTemp)
- Distribution automatique des échantillons (DDM)
- Échantillonnage automatisé
- Grand choix de bols, paniers, palettes et tiges
- Imprimante intégrée en option

Développez l'autonomie de vos collaborateurs

Parmi tous les tests effectués par votre laboratoire pharmaceutique, le test de dissolution est celui garantissant que vos produits répondent aux critères de libération nécessaires. Au vu de la quantité de travail nécessaire à la réalisation des expériences de dissolution et à l'interprétation des données, il est préférable pour l'ensemble de votre laboratoire que le déroulement de ces étapes soit harmonieux et performant.

Votre plateforme doit être conviviale et évolutive afin de pouvoir être facilement automatisée en fonction des besoins. L'automatisation permet également aux analystes d'avoir plus de temps à consacrer à la conception des expériences et à l'analyse des données. De plus, quand tout est parfaitement opérationnel, les responsables et cadres de laboratoire peuvent se concentrer sur le respect des échéances et l'amélioration des performances de l'entreprise. L'appareil de dissolution Agilent 708-DS est là pour que votre laboratoire puisse atteindre tous ces objectifs.

Analystes : **avez-vous besoin de vérifier le bon déroulement de chacun de vos tests de dissolution ?**

Le 708-DS regroupe des éléments de conception essentiels qui vous aident à obtenir des informations critiques pour vos objectifs et fiables.



Simplicité

La configuration intuitive et le suivi sur un écran tactile ou un logiciel vous permettent de dérouler facilement vos tests quotidiens et d'apprendre rapidement de nouvelles techniques.

Résolution des problèmes

L'automatisation des étapes essentielles réduit la variabilité, et un système de messagerie et d'alertes amélioré facilite l'investigation des données.

Documentation

Qu'elles soient intégrées ou incluses dans un logiciel, les données des tests sont enregistrées au format électronique pour vous faire gagner du temps et limiter les erreurs de transcription manuelle.

**Responsables de laboratoire :
vous souhaitez gérer vos
ressources de façon à mieux
respecter vos échéances
et objectifs ?**

Augmentez au maximum l'efficacité de votre laboratoire grâce à une dissolution manuelle améliorée associée à des fonctionnalités semi-automatisées et accessibles en ligne.



Productivité

L'adaptabilité du système répond aux besoins actuels et futurs de votre laboratoire et son automatisation, facile à mettre en œuvre, réduit la variabilité et améliore l'efficacité de vos équipements.

Fiabilité

Réduisez au minimum les temps d'indisponibilité grâce à des instruments éprouvés, développés et pris en charge par des spécialistes et des ingénieurs expérimentés.

Conformité

Les contrôles intégrés et la traçabilité facilitent la mise en conformité réglementaire de votre laboratoire. Vous pouvez également simplifier vos audits grâce au logiciel de dissolution Agilent.

**Cadres :
prêts à améliorer les
performances globales
de votre entreprise ?**

Le matériel, le logiciel et les accessoires du 708-DS permettront de prendre les bonnes décisions.



Confiance

Une équipe d'experts mondiaux et plus de 30 ans d'expérience dans l'industrie de la dissolution vous accompagnent dans votre développement, votre mise à l'échelle et votre formation.

Retour sur investissement

Réduisez les erreurs quotidiennes, automatisez les opérations essentielles et épargnez-vous des temps d'indisponibilité et de recherche coûteux.

Sécurité

Vous pouvez vous reposer sur le matériel et les logiciels Agilent pour les années à venir sachant que cela fait déjà plusieurs décennies que nous nous conformons aux réglementations internationales.

Améliorez votre expérience de la dissolution

Une gamme inégalée de fonctionnalités de série et optionnelles permettent de maximiser la flexibilité et contribuent aux performances supérieures du 708-DS. Vous pouvez ainsi réaliser en toute confiance les applications et les méthodes pharmaceutiques standardisées qui doivent respecter la législation.

Écran tactile couleur

interaction simplifiée et réactivité en temps réel

Collecteur motorisé*

contrôle précis de la position d'échantillonnage

Module de distribution automatique des échantillons (DDM)*

Bague avec repères

pour une orientation simple et reproductible du bol

Bols TruAlign

disponibles en 100, 200, 250, 1000 et 2000 mL

Bain inclinable

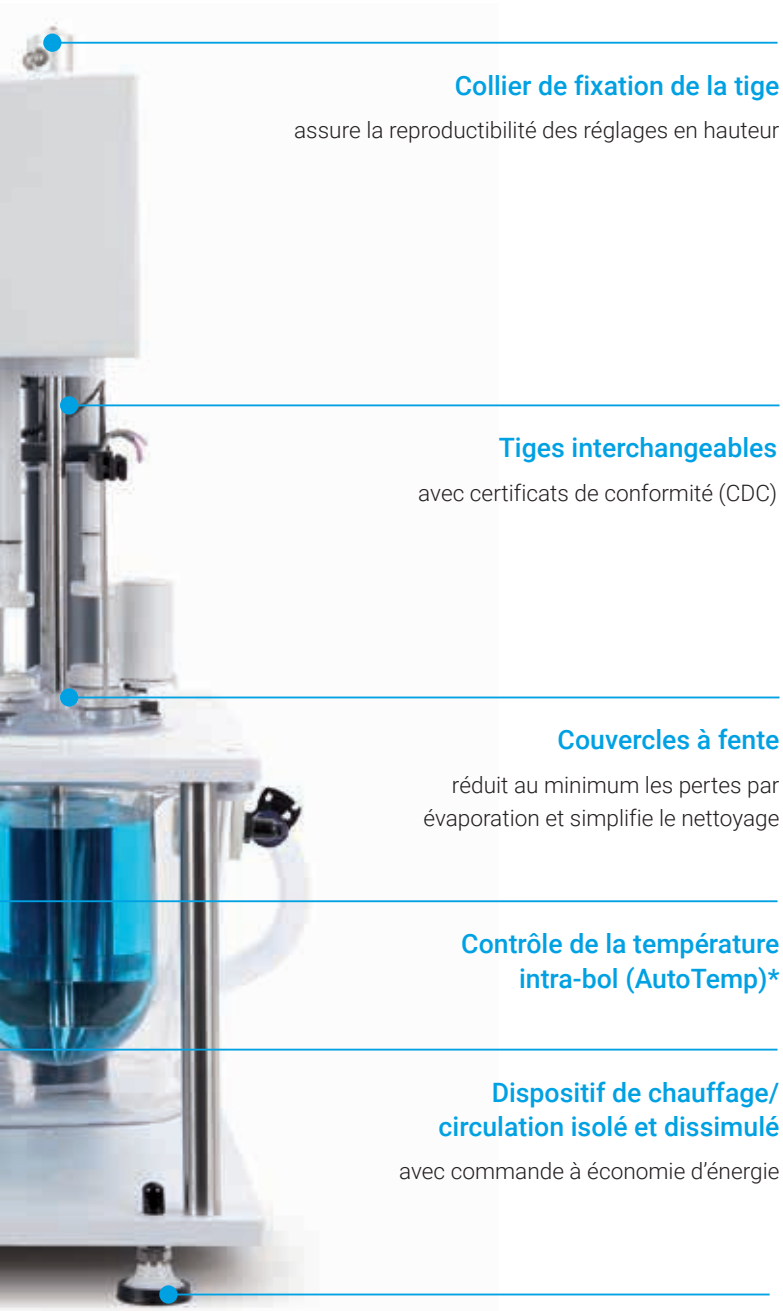
facilite l'évacuation complète et le nettoyage

Tube de vidange à raccord rapide

simplifie la vidange



* En option



Collier de fixation de la tige

assure la reproductibilité des réglages en hauteur

Tiges interchangeables

avec certificats de conformité (CDC)

Couvercles à fente

réduit au minimum les pertes par évaporation et simplifie le nettoyage

Contrôle de la température intra-bol (AutoTemp)*

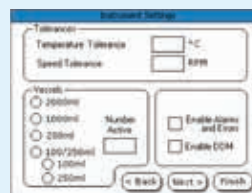
Dispositif de chauffage/ circulation isolé et dissimulé

avec commande à économie d'énergie

Pieds anti-vibrations

limite l'impact de l'environnement

Grâce aux fonctionnalités améliorées du programme, il est plus facile d'obtenir des résultats de dissolution fiables et répétables



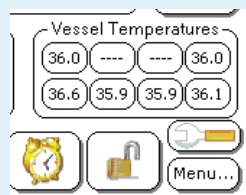
Paramètres programmables

pour répondre aux exigences réglementaires et internes

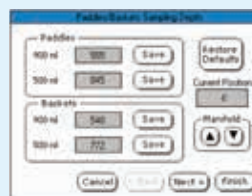


Des niveaux d'accès personnalisés

contrôlent l'accès aux instruments



Alarmes d'échantillonnage et de maintenance



Profondeur d'échantillonnage programmable

basée sur les conditions de test exactes, pour éliminer la variabilité



Imprimante intégrée*

documente les détails essentiels du test

* En option

Élaborez vos procédures de dissolution

Les systèmes Agilent sont conformes aux directives des différentes pharmacopées internationales et intègrent les dernières technologies pour s'adapter à vos applications.



Tests de dissolution manuels

Le 708-DS convient aussi bien à l'échantillonnage manuel qu'à différents degrés d'automatisation. Avec la distribution automatisée des échantillons, le contrôle précis de la position d'échantillonnage et la régulation de la température, vous pouvez facilement accroître votre productivité et réduire la variabilité due aux interventions des analystes.

Facilitez l'échantillonnage manuel

grâce à une capacité de stockage supérieure et à l'échantillonnage à travers les couvercles anti-évaporation



Installez le support pour prélèvement manuel

pour un échantillonnage pratique et reproductible (à utiliser avec le collecteur motorisé ou des sondes à demeure)



Compatible avec les petits et les grands bols

sur des systèmes manuels, semi-automatisés et en ligne



Démarrez manuellement ou automatiquement le DDM

pour une introduction facile et reproductible des échantillons



Tests de dissolution semi-automatisés

Configurez le 708-DS avec le collecteur d'échantillons de dissolution Agilent 850-DS afin de limiter la variabilité et d'améliorer l'efficacité de la cadence d'analyse. Le 850-DS comprend une pompe à seringue intégrée, un dispositif de remplacement du milieu et des dispositifs de filtration.

Automatisez l'échantillonnage et la filtration

à l'aide du collecteur d'échantillons de dissolution 850-DS et du module de filtration en option



Collectez les échantillons

dans des tubes à essai, des flacons de HPLC ou des microplaques en vue d'analyses ultérieures



Supprimez les transferts manuels entre flacons

avec les plateaux à échantillons pour HPLC d'Agilent



Améliorez la conformité

et affranchissez-vous des documents papier grâce au logiciel Dissolution Workstation



Tests de dissolution en ligne

Vous pouvez associer le spectrophotomètre UV-visible Cary 60 au 708-DS pour constituer un système de dissolution avec analyse UV en ligne, et opter pour une configuration à fibre optique ou multi-cellules.

Raccordez le spectrophotomètre Cary 60 à une pompe péristaltique ou au 850-DS

pour le stockage des échantillons ou leur collecte en vue d'une analyse par HPLC hors ligne, une installation convenant aux configurations mono ou double-système



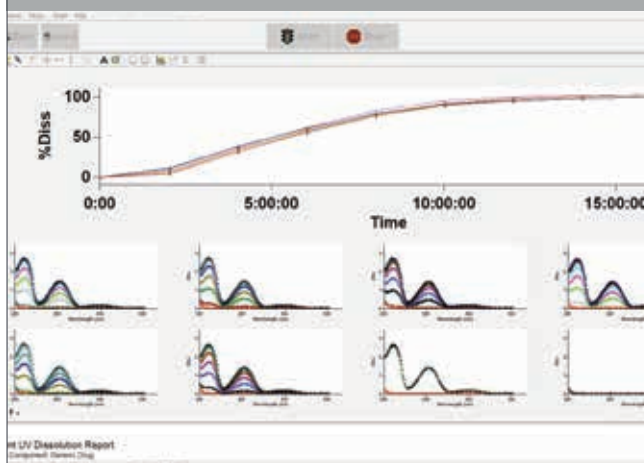
Utilisez les possibilités offertes par la fibre optique

pour obtenir de meilleurs profils de dissolution et analyser les échantillons de dissolution *in situ*



Améliorez la conformité et l'efficacité

en automatisant les calculs et la génération des rapports grâce au logiciel de dissolution Agilent Cary WinUV



Gardez l'œil sur vos expériences grâce à dissoGUARD

L'observation visuelle vous permet d'évaluer le début de la désintégration ou les caractéristiques physiques de la forme de dosage durant le processus de dissolution. Et si vous n'aviez plus à surveiller en permanence le processus ni à consigner manuellement vos observations ?

C'est possible avec dissoGUARD

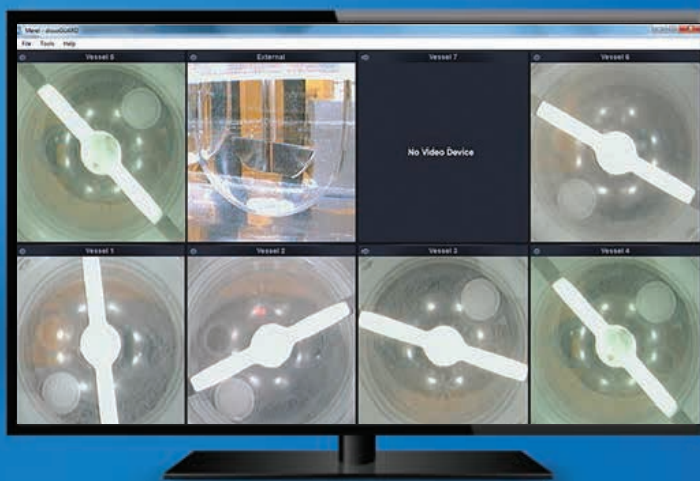
Ce package matériel/logiciel contient plusieurs caméras montées sur un même support positionné sous le bain. Vous disposez ainsi d'un accès visuel direct sur la forme de dosage dans les bols. Une caméra externe fournit un point de vue distinct.

En outre, dissoGUARD :

- vous permet de visualiser en temps réel ce qui se passe, et vous laisse choisir ce que vous souhaitez faire parmi une liste d'options d'enregistrement prédéfinies ;
- marque les événements clés sur les vidéos ou les instantanés (comme l'introduction de l'échantillon, le prélèvement ou un comportement inhabituel) et exporte les fichiers en vue d'une lecture ultérieure ou de leur stockage ;
- fournit des détails sur les paramètres physiques essentiels tels que la vitesse de rotation, le centrage de la tige par rapport au bol et une éventuelle oscillation ;
- vous alerte en cas d'anomalie concernant l'état des paramètres au cours du test, vous aidant ainsi à gagner du temps et à étudier les défaillances.



Le système d'éclairage innovant et l'écran équipé de LED blanches/rouges vous permettent d'observer les produits sensibles à la lumière.



Surveillance vidéo avec dissoGUARD

Idéale pour confirmer l'introduction et l'échantillonnage des dosages, ou documenter au format vidéo les comportements inhabituels susceptibles d'expliquer des résultats inattendus.

Réduisez au minimum (ou même supprimez) la variabilité et garantisiez la conformité

Les exigences réglementaires suggèrent de procéder à une qualification mécanique (QM) améliorée ou à une vérification des paramètres physiques, en plus du test de vérification des performances (TVP) selon l'USP. Il est désormais plus facile de faire les deux.

Associé au système de qualification mécanique (MQS) Agilent 280-DS, le 708-DS simplifie la qualification et permet de vérifier aisément tous les paramètres physiques. Une fois le module de bol installé, la technologie de détection permet de réaliser des mesures sans contact, sans intervention manuelle, et sans hypothèse hasardeuse. Toutes les valeurs sont automatiquement enregistrées en une fraction du temps généralement associé à cette procédure.

Le 280-DS peut être intégré à n'importe quel ordinateur portable sous Windows, et son logiciel vous guide à travers chaque mesure grâce à des instructions faciles à suivre. En outre, il vous évite de lancer manuellement la rotation pour effectuer les mesures concernant la vitesse de l'agitateur, l'oscillation ou les vibrations.

Une qualification fiable grâce à des modules innovants

Les modules du 280-DS fournissent des mesures exactes et reproductibles avec une intervention minimale.



Module d'instrument pour 280-DS

- Niveau
- Vibration
- Température



Module de bol pour 280-DS

- Vitesse d'agitation (tr/min)
- Oscillation de panier/tige
- Hauteur de panier/tige
- Centrage de la tige par rapport au bol
- Verticalité du bol
- Verticalité de la tige

Collaborez avec Agilent pour surmonter vos défis en matière de procédures de dissolution

Services et qualification : Concentrez-vous sur ce que vous savez faire le mieux

Laissez nos ingénieurs et chimistes expérimentés et hautement qualifiés s'occuper de l'installation de votre système, de votre prise en main, de votre formation à son utilisation matérielle et logicielle, et de l'ensemble de sa qualification.

Nous sommes là pour vous aider concernant :

- la maintenance et la réparation de l'instrument ;
- les questions de conformité réglementaire ;
- les logiciels et les systèmes de données ;
- les services de formation.



Vous voulez en savoir plus ?

Contactez un représentant Agilent ou posez vos questions à l'adresse [explore.agilent.com/hotline](https://www.agilent.com/hotline)

Voici quelques bonnes raisons de rejoindre la communauté Agilent dédiée à la dissolution

Quelle que soit la marque de votre appareil de dissolution, notre communauté vous permet :

- de trouver des informations à jour sur l'appareil, l'analyse en ligne et le logiciel ;
- de consulter des notes d'application, des outils de calcul, des guides de résolution de problèmes et des livres blancs.

Il vous suffit de vous rendre sur www.agilent.com/chem/dissolution-community

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/dissolution

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 et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

DE.4738310185

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Publié aux États-Unis, le 20 août 2020
5994-1936FR

