

Fiche technique

L'essai de stérilité facilité

Pionniers de l'excellence avec les pompes Steritest™ Symbio



Merck Millipore est un expert reconnu en essai de stérilité. En inventant l'unité de filtration en système clos Steritest™ en 1974, nous avons rendu l'essai de stérilité plus fiable. Avec nos nouvelles pompes Steritest™ Symbio, l'essai de stérilité fiable est maintenant encore plus facile. Ces pompes vont accélérer et rationaliser votre travail en vous offrant une sécurité, une confiance et une commodité maximales :

Conçues pour s'adapter à votre environnement de test

Les pompes sont conçues pour répondre aux défis d'un usage dans les hottes à flux laminaire, les isolateurs et les salles propres.

Reproductibilité de l'essai grâce à une assistance étape par étape

Un logiciel de gestion des tests, simple à utiliser, permet de créer et d'utiliser facilement des méthodes de test. Les opérateurs bénéficient d'une assistance étape par étape tout au long de la procédure de test.

Des services complets pour se conformer aux exigences réglementaires

Nos experts du service contribuent à assurer la conformité avec une gamme complète de services professionnels de première classe, tels que l'installation et la formation, les protocoles de validation et les services de QI/QO.

La solution à tous vos problèmes de test

Une conception facile d'utilisation

- Hauteur de pompe réduite pour un accès facile dans les hottes à flux laminaire
- Des pompes compactes qui libèrent de l'espace de travail et de la capacité de chargement dans les isolateurs
- Compatible avec les flux d'air horizontaux et verticaux



Fiables

- La fermeture automatique de la tête de pompe permet un placement rapide et facile de la tubulure, ainsi qu'une répartition fiable de l'échantillon liquide
- Un temporisateur haute précision : les petits volumes sont prélevés avec une grande précision

Sûres

- Équipement adapté aux salles propres : un boîtier étanche à l'air et un refroidissement passif évitent l'émission de particules
- Deux modes de pression (incluant une réduction automatique de la vitesse de la pompe) alertent l'opérateur, réduisant le risque d'interruption de test et minimisant le stress de tout micro-organisme susceptible d'être présent
- Faciles à nettoyer et résistantes aux gaz de décontamination à l'aide de gaz dans les isolateurs

Ergonomiques

- La forme ergonomique du boîtier permet une mise en place aisée de la tubulure ; sans risquer de pincer ses gants et de devoir interrompre le test
- Porte-flacon réglable en hauteur et écran inclinable pour une lisibilité parfaite
- Des boutons conçus pour être actionnés avec des gants d'isolateur

Conviviales

- Une interface utilisateur claire affichée sur un écran couleur LCD de 11 cm
- Le choix de la langue d'exploitation (anglais, allemand, chinois simplifié, espagnol, français, italien, japonais ou portugais)
- Bibliothèque de méthodes de test : stockez jusqu'à 250 protocoles de filtration et suivez-les pas à pas sur l'écran

Des services de conformité de première classe

Nos experts en service vous aideront à assurer la conformité et à accélérer la mise en œuvre de toutes les pompes Steritest™ Symbio de votre laboratoire grâce à une gamme complète de services professionnels.

► Installation & Formation

Mettez votre système en service rapidement avec notre service d'installation et de formation.

Une reproductibilité de l'essai facile et fiable

Des indications pas à pas sur l'écran

Vous testez de nombreux produits avec des procédures de test différentes ? Vous craignez de mélanger les vitesses de filtration, les fluides de dilution ou le nombre d'étapes de rinçage ? Vous en avez assez de changer manuellement les réglages de la vitesse et du temporisateur ? Vous voulez garantir la reproductibilité entre différents opérateurs ?

Quelles que soient vos raisons, les pompes Steritest™ Symbio sauvegardent votre procédure de test, assurent la reproductibilité de la méthode de test et vous font gagner du temps. Le mode "Méthode de test" affiche vos protocoles d'essai de stérilité d'une manière claire étape par étape, en incluant les détails de manipulation personnalisés.

Choisissez simplement le protocole de test souhaité dans la bibliothèque de méthodes de test de la pompe Steritest™ Symbio. Le numéro de révision de la méthode de test s'affiche pour une vérification de conformité et la méthode indique également l'unité de filtration Steritest™ EZ correcte à utiliser.

Vous gagnerez du temps grâce aux valeurs de vitesse et de temps prédéfinies, à l'activation automatique de l'accessoire de dilution pour seringue et au mode de régulation de la pression.



Améliorez les capacités de vos pompes Steritest™ Symbio en 5 étapes

Le logiciel Steritest™ Symbio dédié permet la création et la gestion faciles des méthodes de test, ainsi qu'une synchronisation simplifiée.



Étape 1 : Téléchargez le logiciel Steritest™ Symbio depuis notre site Internet à l'adresse www.merckmillipore.com/steritest-software et installez-le sur l'ordinateur de votre laboratoire

Étape 2 : Créez votre bibliothèque de méthodes de test ; un écran de prévisualisation montre la façon dont elle s'affichera sur l'écran de la pompe

Étape 3 : Sélectionnez la méthode de test à transférer vers une ou plusieurs pompe(s) Steritest™ Symbio

Étape 4 : Actualisez la mémoire de la pompe (clé USB ou câble réseau)

Étape 5 : Imprimez et signez les détails des méthodes de test après vérification croisée avec votre système qualité

▶ Protocoles de validation

Gagnez un temps précieux avec nos protocoles de validation complets et conformes à la réglementation depuis le validation master plan jusqu'au rapport final.

▶ Services de QI/QO

Simplifiez la réalisation de vos QI/QO. Nos ingénieurs de validation hautement qualifiés exécuteront pour vous le protocole de validation du système, dans votre laboratoire.

▶ Contrat de maintenance

Restez conforme et assurez-vous de la fiabilité de votre pompe dans le temps avec nos contrats de maintenance.

Guide d'achat

Description	Qté	Référence
Pompes Steritest™ Symbio		
Steritest™ Symbio LFH, 2 milieux de culture	1	SYMBLFH01WW*
Steritest™ Symbio ISL, 2 milieux de culture	1	SYMBISL01WW*
Steritest™ Symbio FLEX, 2 milieux de culture	1	Disponible prochainement
Accessoires pour pompes Steritest™ Symbio		
Logiciel Steritest™ Symbio	1	www.merckmillipore.com/steritest-software
Kit de contrôle de pression pour pompes Steritest™	1	TQ00PSI01
Pédale de commande pour pompe Steritest™	1	SYMBFSW01
Support du hub de communication Steritest™ Symbio pour isolateurs	1	SYMBCHIO1
Vis de fixation des accessoires Steritest™ Symbio	1	SYMBAFS01
Porte-flacon Steritest™ Symbio (panier et tige support)	1	SYMBBTH01
Clip pour vis de fixation des accessoires Steritest™ Symbio	1	SYMBFSC01
Réceptacle du tiroir d'écoulement pour 2 canisters Steritest™ Symbio	1	SYMBDTC01
Tiroir d'écoulement complet pour 2 canisters Steritest™ Symbio, pompe LFH	1	SYMBDTH01
Tiroir d'écoulement complet pour 2 canisters Steritest™ Symbio, pompe ISL	1	SYMBDTL01
Tubulure d'écoulement pour pompes Steritest™, silicone, 1,5 m	1	SYMBTBG01
Hub de communication Steritest™ Symbio pour pompes à 2 milieux de culture	1	SYMBCHB01
Kit de fusibles pour hub de communication Steritest™ Symbio pour pompes à 2 milieux de culture	2	SYMBHFK01
Joint plat pour pompe Steritest™ Symbio ISL	1	SYMBFSI01
Raccord rapide pour support du tiroir d'écoulement Steritest™ Symbio		SYMBSEC01
Consommables		
Canisters Steritest™ EZ	10	Veuillez vous reporter à notre site Internet ou contacter votre interlocuteur commercial habituel
Protocole de validation		
Protocole de validation des pompes Steritest™ Symbio	A4 européen	SYMBA4VP1
Protocole de validation des pompes Steritest™ Symbio	Lettre US	SYMBLTVP1
Services de support pour les applications et de validation		
Pour demander un devis pour le développement de méthodes d'essai de stérilité, la réalisation d'une QI/QO sur site et un service de consulting pour la QP, veuillez contacter votre interlocuteur commercial habituel		

* Demandez à votre interlocuteur commercial habituel quelle est la pompe qui correspond le mieux à votre environnement de test et le code de votre pays. Pour une présentation complète des accessoires, rendez-vous sur www.merckmillipore.com/steritest-symbio



Merck KGaA
Frankfurter Straße 250
64293 Darmstadt, Allemagne
E-mail : mibio@merckgroup.com
www.merckmillipore.com/biomonitoring

Merck Millipore et le logo M sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne. Steritest est une marque de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne. Réf. DS7150FRO0 (MM) 07/2014
© 2014 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne. Tous droits réservés.



Steritest™ Symbio LFH



Steritest™ Symbio ISL



Steritest™ Symbio FLEX

Pour de plus amples informations :
www.merckmillipore.com/steritest-symbio

Pour connaître les coordonnées de contact pour votre pays, rendez-vous sur : www.merckmillipore.com/offices

Pour le Service technique, consultez :
www.merckmillipore.com/techservice

Nous fournissons à nos clients des informations et des conseils relatifs aux technologies et aux questions réglementaires en lien avec leurs applications au mieux de nos connaissances et compétences, mais sans obligation, ni responsabilité. Les lois et réglementations existantes doivent être observées dans tous les cas par nos clients. Cela s'applique également au respect des droits de tiers. Nos informations et nos conseils ne dispensent pas nos clients de leur propre responsabilité de vérifier l'adéquation de nos produits avec l'utilisation envisagée.