

Support pour seringue Steritest™

Guide de l'utilisateur



Avertissement

Les informations portées dans le présent document sont sujettes à modifications sans préavis et n'impliquent aucun engagement de la part de Millipore S.A.S., Molsheim, France. Millipore S.A.S. décline toute responsabilité quant aux erreurs pouvant apparaître dans ce document. Les informations mises à disposition sont toutefois considérées comme exhaustives et exactes au moment de leur publication. Millipore S.A.S. ne sera en aucun cas redevable de dommages et intérêts directs ou indirects du fait de l'utilisation de ce manuel ou pour toute autre raison mettant en cause ce manuel.

Sommaire

Introduction.....	4
Sécurité de l'opérateur et de l'équipement	5
Conditions de fonctionnement et spécifications	6
Présentation du support pour seringue	7
Installation du support pour seringue	8
Activation et désactivation du support pour seringue	12
Utilisation du support pour seringue.....	15
Mise en place de l'unité Steritest™ pour seringues pré-remplies	15
Pré-mouillage des membranes	18
Filtration du produit.....	19
Rinçage de la tubulure, des canisters et des membranes.....	21
Ajout des milieux de culture dans les canisters.....	21
Entretien du support pour seringue Steritest™.....	22
Produits de nettoyage recommandés.....	22
Démontage pour nettoyage du support pour seringue Steritest™	22
Nettoyage du support pour seringue Steritest™	24
Remontage du support pour seringue Steritest™	25
Dépannage	28
Accessoires et pièces détachées	29
Symboles utilisés	30
Garantie.....	31
Assistance technique.....	31

Introduction

Le support pour seringue Steritest™ est conçu pour être utilisé uniquement avec les unités Steritest™ pour seringues pré-remplies, avec ou sans aiguille.

Le support pour seringue maintient la seringue. Le support pour seringue est un accessoire spécifique

La vanne du support pour seringue est connectée à la pompe Steritest™ via un port dédié sur le boîtier de communication.

Cet accessoire est autoclavable (à l'exception de la vanne automatique amovible) et résistant au peroxyde d'hydrogène gazeux (VHP) et aux cycles de décontamination à l'acide peracétique dans les isolateurs.

NOTE

Ce manuel détaille la procédure d'installation et d'utilisation du support pour seringue Steritest™ avec la pompe Steritest™ Symbio.

Pour utiliser cet accessoire avec la pompe Steritest™ Equinox, remplacer le porte-flacon Equinox standard par le porte-flacon Steritest™ Symbio (Cf. [Accessoires et pièces détachées](#)).

Sécurité de l'opérateur et de l'équipement

Tout le personnel susceptible d'utiliser et/ou de se trouver à proximité du support pour seringue Steritest™ doit se conformer aux règles suivantes :

- Lire et s'assurer d'avoir compris ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le support pour seringue. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures de l'opérateur ou endommager l'instrument.
- Lire et s'assurer d'avoir compris toutes les instructions de ce manuel d'utilisation concernant la maintenance du support pour seringue. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures ou endommager l'instrument.
- Toute modification du support pour seringue par rapport aux spécifications d'usine est susceptible de mettre en péril les conditions de sécurité et annulera la garantie du produit.
- Toute tentative d'utiliser le support pour seringue d'une manière non spécifiée dans ce manuel d'utilisation risquerait d'endommager l'appareil et de causer des blessures à l'opérateur, et annulera la garantie du produit.
- Ne pas essayer d'ouvrir ou de réparer le support pour seringue. Les réparations doivent être effectuées exclusivement par le personnel agréé.
- Ne pas exposer l'équipement à des températures excessives. La température de fonctionnement doit se situer entre 15 °C et 40 °C.
- Utiliser uniquement des accessoires et des pièces détachées conçus pour le support pour seringue. Voir la section [Accessoires et pièces détachées](#). L'utilisation d'accessoires non conçus pour cet accessoire peut entraîner des blessures ou endommager l'instrument.
- Le support pour seringue Steritest™ a été conçu pour être utilisé avec les unités Steritest™.
- Lors des tests de liquides dangereux, porter et utiliser les vêtements et l'équipement de protection adéquats pour la manipulation et la mise au rebut du liquide à filtrer.
- En cas de contact cutané avec le liquide filtré, se reporter à la fiche de données de sécurité du liquide filtré pour connaître les premiers soins.
- Procéder à l'élimination du liquide dans le respect des réglementations applicables localement.
- Ne pas utiliser la pompe Steritest™ Symbio et ses accessoires pour filtrer des produits inflammables.
- Avant de la nettoyer, éteindre la pompe Steritest™ Symbio et débrancher le boîtier de communication de la source d'alimentation.
- L'installation électrique doit être conforme aux normes locales en vigueur.
- Le support pour seringue est un accessoire spécifique de la pompe Steritest™ et ne doit être utilisé à aucune autre fin.

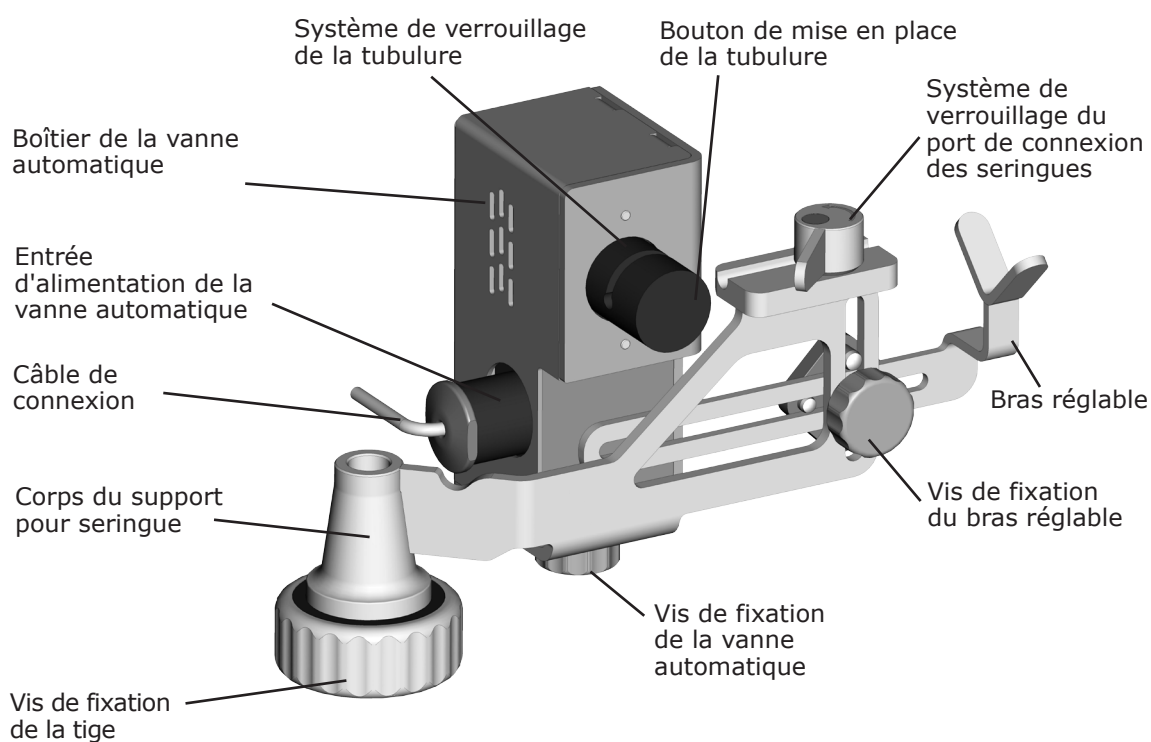
Conditions de fonctionnement et spécifications

Paramètre	Valeur/Gamme	
Matériaux de construction	Corps du support pour seringue	Acier inoxydable 316L
	Vis de fixation de la tige	Acier inoxydable 316L et polyphénylsulfone (PPSU)
	Bras du support pour seringue avec système de fixation	Acier inoxydable 316L
	Système de verrouillage du port de connexion des seringues	Acier inoxydable 316L
	Boîtier de la vanne automatique	Acier inoxydable 316L
	Vis de fixation de la vanne automatique	Acier inoxydable 316L
	Système de verrouillage de la tubulure	Polyoxyméthylène (POM), acier inoxydable, aluminium anodisé et laiton nickelé
	Entrée d'alimentation de la vanne automatique	Polyamide 6.6 renforcé de billes de verre (30 %), laiton nickelé et polyoxyméthylène (POM)
	Calage interne de la vanne automatique	Mousse en éthylène propylène diène monomère (EPDM)
	Câble de connexion	Chlorure de polyvinyle (PVC) et cuivre
	Connecteur du câble intermédiaire	Laiton nickelé, bronze, PUR et or (revêtement de contact)
	Connecteur du câble de connexion (au boîtier de communication)	Nylon + ABS + laiton argenté + acier nickelé
Dimensions	Longueur	279 mm
	Largeur	114 mm
	Hauteur	154 mm
	Poids	1,65 kg
	Longueur du câble de connexion	Câble en 2 parties : <ul style="list-style-type: none"> • 204 cm entre le support pour seringue et le connecteur intermédiaire • 210 cm entre le connecteur intermédiaire et le connecteur qui se branche sur le boîtier de communication de la pompe Steritest™ Symbio
Conditions de fonctionnement	Température ambiante	15 à 40 °C
	Humidité relative	< 90%
	Altitude	< 2000 mètres
	Types de seringues	Volume de la seringue : entre 0,5 ml et 60 ml
Informations réglementaires	<p>Millipore S.A.S. certifie que le support pour seringue Steritest™ est conçu et fabriqué en application des :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directives du Conseil de l'Union européenne suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE • Directive basse tension 2006/95/CE • Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) 2011/65/UE • Réglementation chinoise relative à l'Administration pour le contrôle de la pollution causée par les produits d'information électronique (ACPEIP) : SJ/T 11364-2006. 	

Présentation du support pour seringue

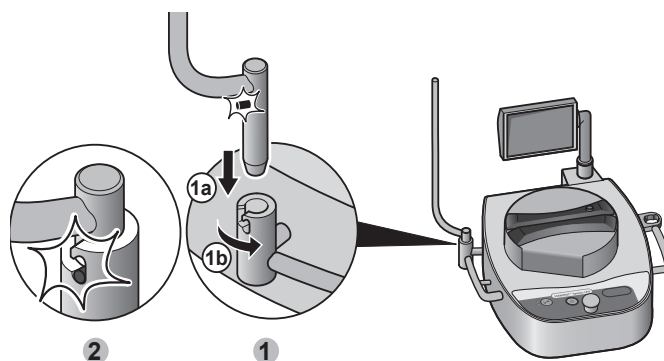
L'ensemble support pour seringue Steritest™ consiste en :

- Une vanne automatique avec système de verrouillage de la tubulure pour la distribution automatique du liquide
- Un système pour le verrouillage du port de connexion pour seringue de l'unité Steritest™
- Une vis de fixation pour fixer le support pour seringue à la tige de support du porte-flacon Steritest™ Symbio
- Un bras réglable pour le support de la seringue



Installation du support pour seringue

1. Installer la pompe Steritest™ Symbio dans son environnement de travail. (Cf. le **Manuel d'utilisation des pompes Steritest™ Symbio** disponible sur Internet à l'adresse www.millipore.com/steritest-symbio.)
2. Insérer et fixer la tige du porte-flacon Steritest™ Symbio dans le support prévu à cet effet sur le côté gauche de la pompe.

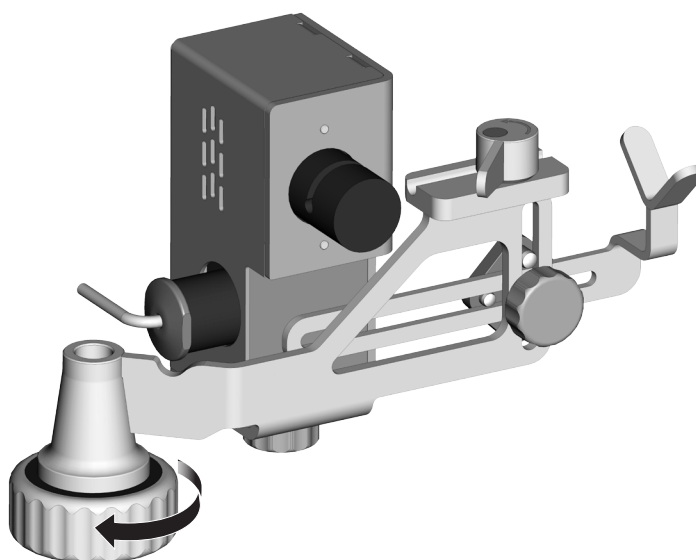


NOTE

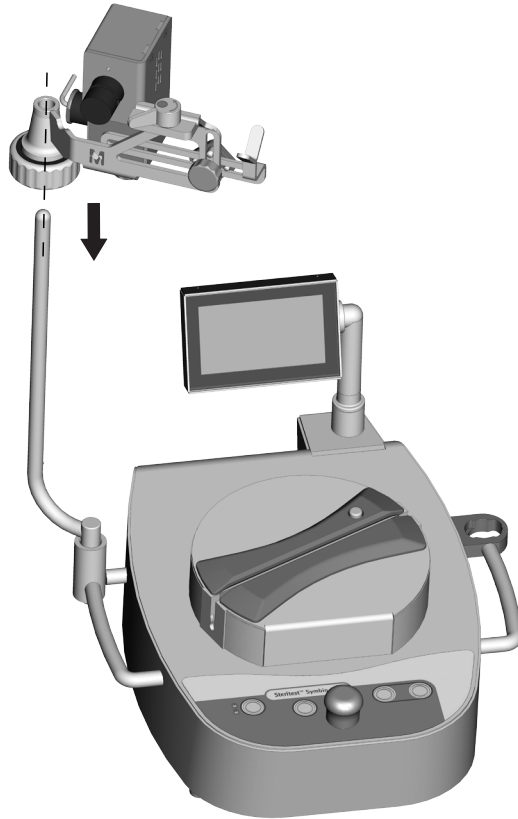
Pour utiliser cet accessoire avec la pompe Steritest™ Equinox, remplacer le porte-flacon Equinox standard par le porte-flacon Steritest™ Symbio (Cf. [Accessoires et pièces détachées](#)).

Dans cette configuration, il n'y a pas d'encoche sur le support du porte-flacon Steritest™ Equinox. La tige n'est pas bloquée lorsque le support pour seringue ou le porte-flacon Steritest™ Symbio est remonté.

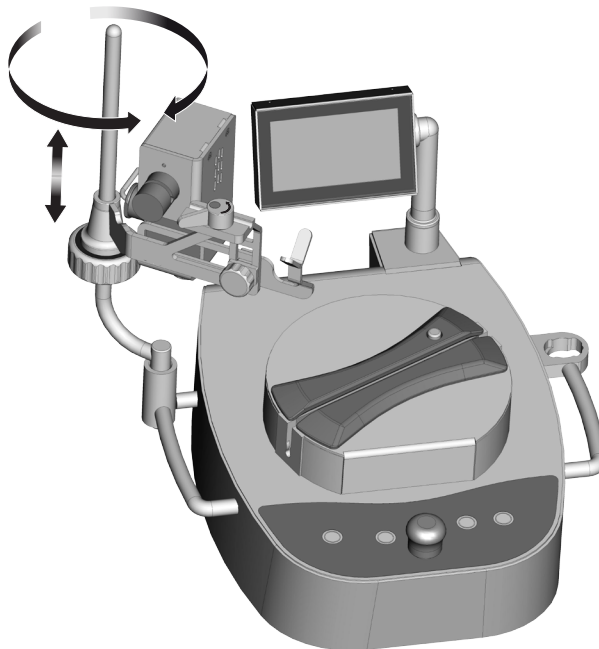
3. Desserrer la vis de fixation de la tige du support pour seringue, mais ne pas la dévisser entièrement.



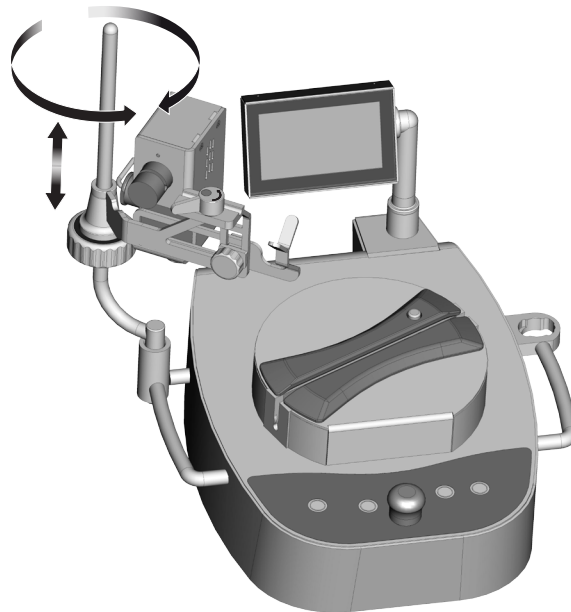
4. Glisser le support pour seringue sur la tige de support du porte-flacon.



5. Régler la hauteur et l'orientation du support pour seringue.



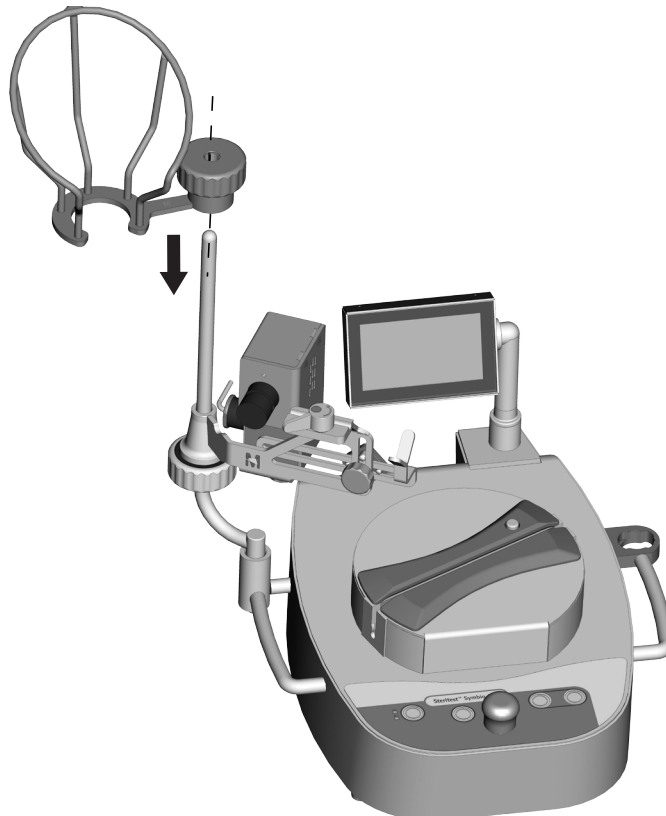
6. Bloquer la position du support pour seringue en serrant la vis de fixation de la tige.



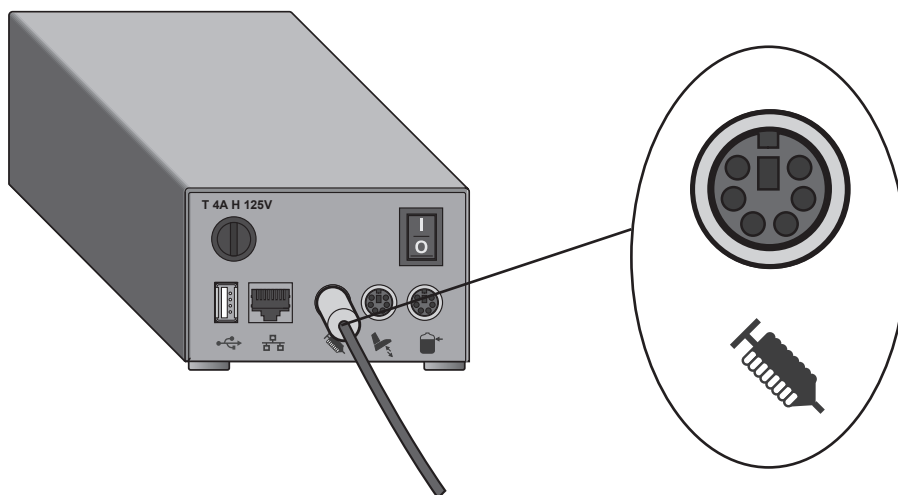
NOTE

Afin de faciliter la mise en place de la seringue, régler l'orientation du support pour seringue comme le montre la figure ci-dessus.

7. Installer le panier du porte-flacon Steritest™ Symbio (Cf. **Manuel d'utilisation des pompes Seritest™ Symbio** disponible sur Internet à l'adresse www.millipore.com/steritest-symbio) au-dessus du support pour seringue.



8. Connecter le support pour seringue au port dédié situé sur le boîtier de communication Steritest™ Symbio.

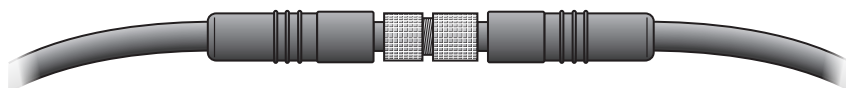


NOTE

Le boîtier de communication n'est pas conçu pour une utilisation dans un isolateur ou sous une hotte à flux laminaire.

Si le support pour seringue doit être utilisé à l'intérieur d'un isolateur, faire passer le câble de connexion du support pour seringue à travers la paroi de l'isolateur en utilisant un passe-câble ou un presse-étoupe.

Pour ce faire, dévisser et débrancher le connecteur intermédiaire situé au milieu du câble de connexion du support pour seringue.



Passer le câble à travers la paroi de l'isolateur et reconnecter les deux parties du câble de connexion.

Contactez votre fournisseur d'isolateur pour avoir confirmation de la compatibilité des câbles avec votre isolateur afin de vous assurer que vous serez en mesure de réaliser un joint étanche sur votre isolateur.

Activation et désactivation du support pour seringue

NOTE

Les utilisateurs de la pompe Steritest™ Equinox doivent se reporter au **Guide de l'utilisateur de la pompe Steritest™ Equinox** pour les instructions relatives à l'activation et la désactivation du support pour seringue.

1. Mettre la pompe Steritest™ Symbio sous tension.

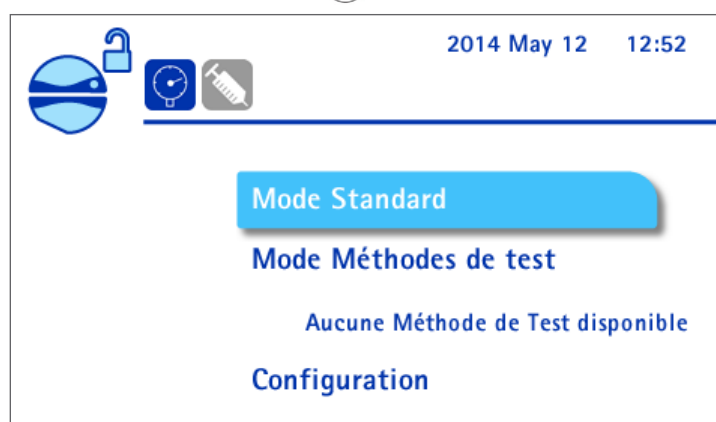
Une fois l'autotest de la pompe Steritest™ Symbio terminé, l'**écran Accessoires et sources de données** s'affiche. Le symbole ✓ après le "support pour seringue" indique que cet accessoire est connecté au boîtier de communication et détecté par la pompe.





NOTE

Si le ✓ n'apparaît pas après le "support pour seringue", Cf. [Dépannage](#).

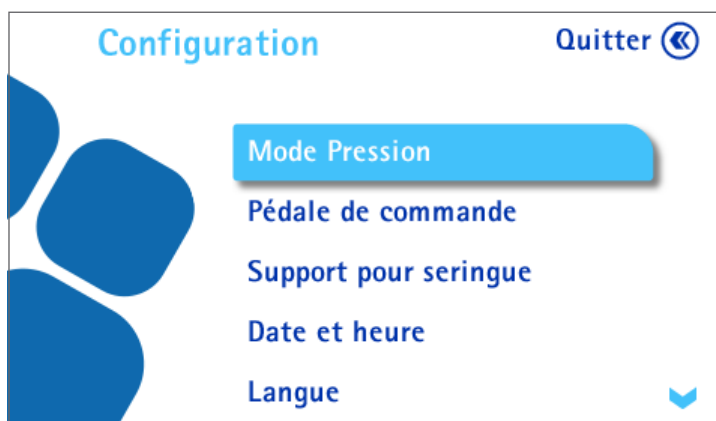
2. Appuyer sur la touche (») . L'écran principal s'affiche :



Une icône située en haut à gauche de l'écran indique l'état du support pour seringue :

Le support pour seringue est connecté au boîtier de communication, mais n'est pas activé.	
Le support pour seringue est connecté au boîtier de communication et activé.	

3. Pour activer ou désactiver le support pour seringue, tourner la molette de contrôle et appuyer pour sélectionner Configuration. Le menu Configuration s'affiche :




4. Tourner la molette de contrôle et appuyer pour sélectionner **Support pour seringue**. L'écran suivant s'affiche :



5. Tourner la molette de contrôle et appuyer pour sélectionner **Oui** pour activer le support pour seringue ou **Non** pour le désactiver.

Le support pour seringue ne peut être utilisé qu'avec le mode de Contrôle de la pression uniquement. Si le mode Régulation de la pression est activé au moment d'activer le support pour seringue, un écran de confirmation s'affiche qui offre la possibilité de désactiver le mode de Régulation de la pression.

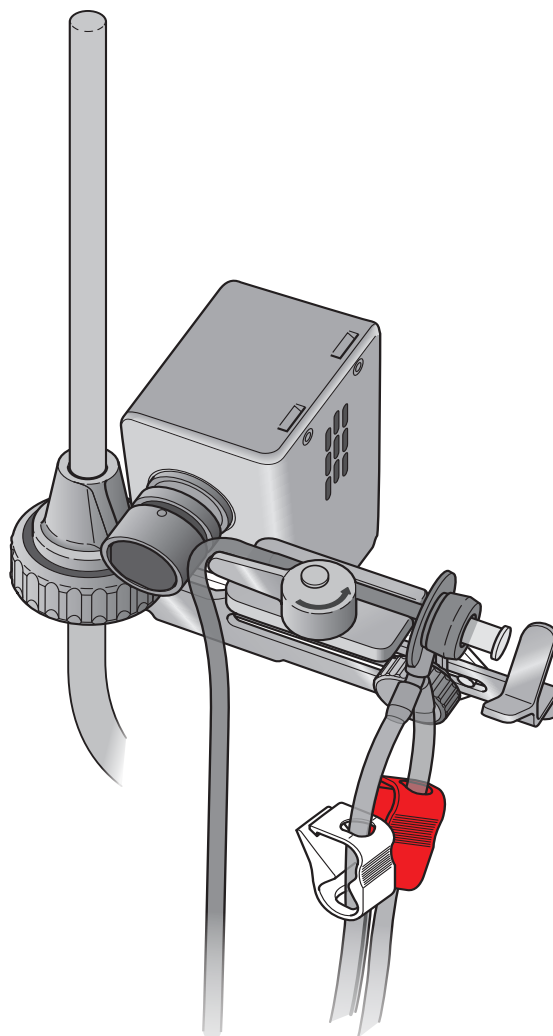


6. Sélectionner **Oui** pour passer au mode Contrôle de la pression.
7. Appuyer deux fois sur la touche  pour revenir à l'écran principal.

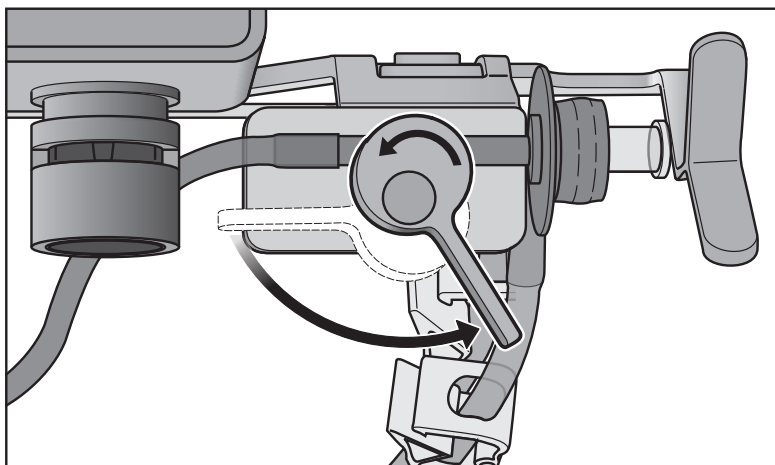
Utilisation du support pour seringue

Installer l'unité Steritest™ pour seringues pré-remplies

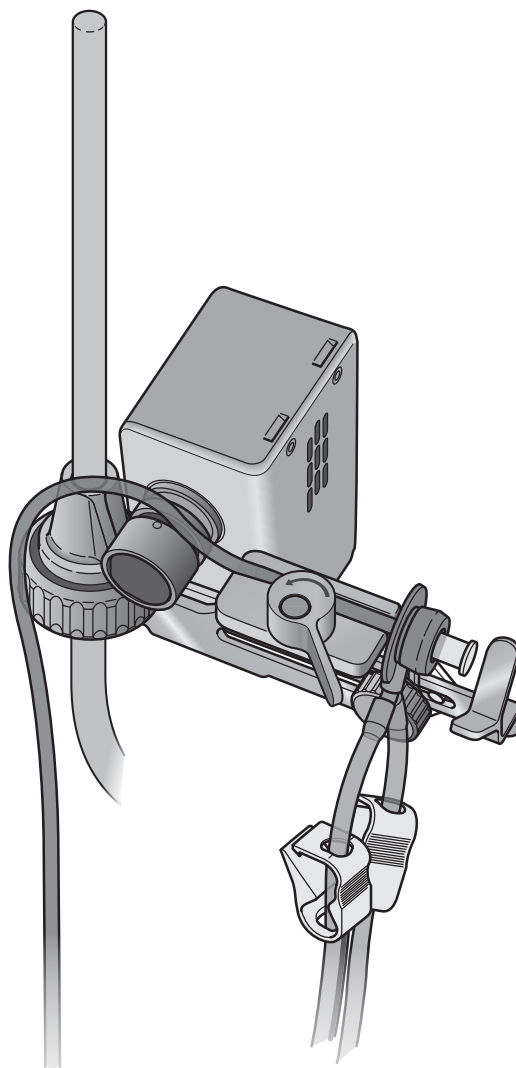
1. Ouvrir de façon aseptique l'emballage de l'unité Steritest™ pour seringues pré-remplies (Cf. [Accessoires et pièces détachées](#)).
2. Placer les 2 canisters verticalement dans le tiroir d'écoulement de la pompe Steritest™ Symbio.
3. Placer l'extrémité de la tubulure en silicone munie du port de connexion pour seringue (composant en caoutchouc gris) dans la rainure en haut du support pour seringue. Veiller à ce que le port de connexion pour seringue gris affleure le bord extérieur de la rainure et à ce que le raccord en Y soit orienté vers le bas.



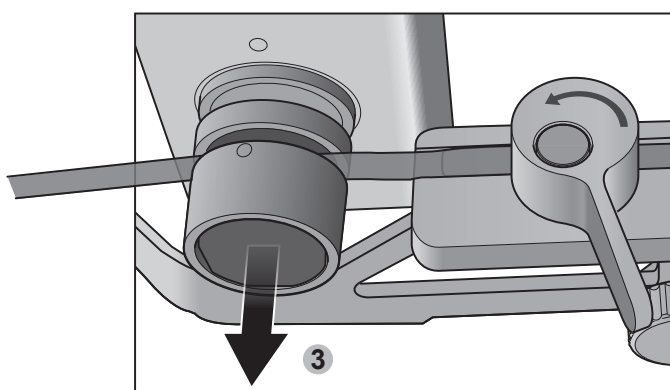
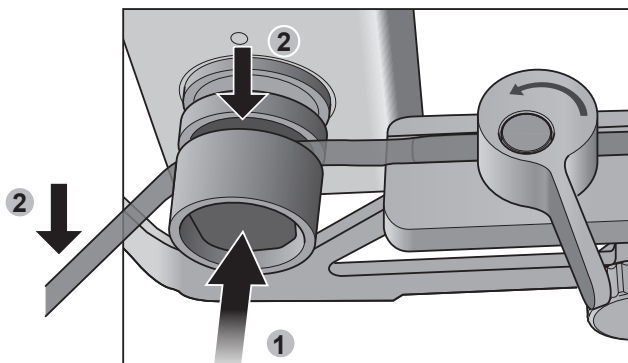
4. Bloquer la position du port de connexion pour seringue en tournant la molette de verrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



5. Placer la tubulure en silicone au-dessus de la rainure du système de verrouillage de la tubulure de la vanne automatique.



6. Enfoncer et maintenir le bouton de mise en place de la tubulure (1) et introduire la tubulure dans la rainure (2). Relâcher le bouton (3) pour bloquer la position de la tubulure.



7. Mettre en place la tubulure des canisters dans la tête de pompe et fermer la tête de pompe (Cf. le **Guide de l'utilisateur des pompes Steritest™ Symbio** disponible sur Internet à l'adresse www.millipore.com/steritest-symbio).
8. Ouvrir le sachet d'accessoires qui contient les bouchons bleus et rouges. Les placer à l'intérieur du blister ou sur une surface décontaminée.

Pré-mouillage des membranes

1. Retirer le bouchon en plastique transparent du port de connexion pour seringue en caoutchouc gris.
2. Insérer le bouchon bleu (du sachet d'accessoires) dans le port de connexion pour seringue afin d'isoler la tubulure de son environnement.
3. Retirer le capuchon protecteur de l'aiguille d'échantillonnage Steritest™. Insérer de façon aseptique l'aiguille d'échantillonnage dans le septum du flacon de fluide de rinçage/dilution.

NOTE



Maintenir le flacon en position verticale sur la paillasse.



4. Régler la vitesse de la pompe à la valeur appropriée.

NOTE

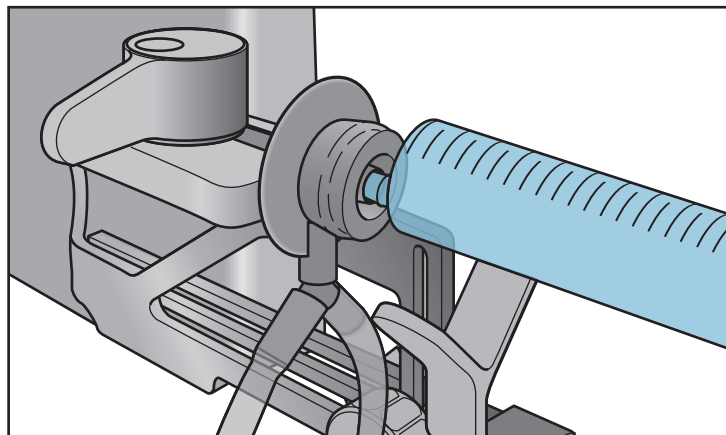
Une vitesse réduite est recommandée.

5. Veiller à ce que le support pour seringue soit activé (l'icône bleue en forme de seringue  est affichée en haut à gauche de l'écran). Si le symbole n'est pas affiché, activer le support pour seringue avant de continuer (Cf. [Activation et désactivation du support pour seringue](#)).
6. Fermer la tête de pompe.
7. Démarrer la pompe. La vanne s'ouvre automatiquement et l'icône  s'affiche en haut à gauche de l'écran.

8. Au bout de quelques secondes, retourner le flacon de fluide de rinçage/dilution et le placer la tête en bas dans le porte-flacon afin de permettre au fluide de rinçage/dilution de pré-mouiller les filtres membranes.
9. Transférer environ 50 ml de solution de rinçage stérile dans chaque canister Steritest™.
10. Retirer le flacon de fluide de rinçage/dilution du porte-flacon et le placer en position verticale sur la pailasse.
11. Placer de façon aseptique un bouchon rouge sur l'évent de chaque canister. Cela permet au fluide de rinçage/dilution de commencer à être filtré à travers les membranes.
12. Lorsqu'il reste environ 25 ml de fluide dans chaque canister, retirer les bouchons rouges des canisters. Cela permettra au produit filtré d'être mis en suspension dans le fluide de rinçage/dilution avant la filtration.
13. Arrêter la pompe.
14. Remettre les bouchons rouges sur l'évent des canisters.

Filtration du produit

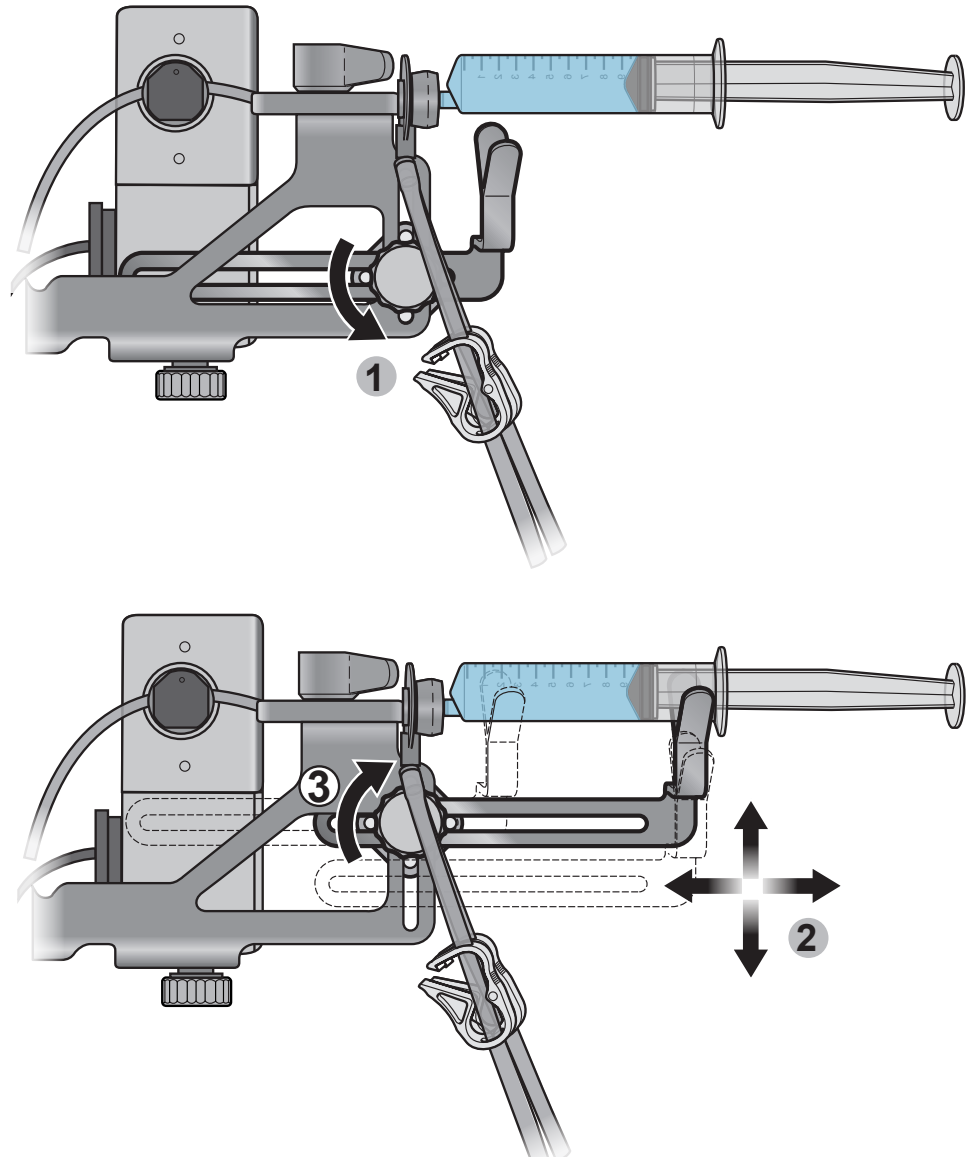
1. Retirer le bouchon bleu du port de connexion pour seringue gris de l'unité Steritest™ et le placer sur une surface stérile (à l'intérieur du blister Steritest™) en vue d'une utilisation future.
2. Insérer fermement la seringue dans ce port de connexion.



NOTE

Le port de connexion est compatible avec les seringues avec ou sans aiguille qui ont un embout luer mâle à coulissement. Certaines seringues munies d'un embout Luer-Lock sont également compatibles. Tester la compatibilité des dimensions de ces seringues et de toute autre configuration avec un échantillon d'unité Steritest™ pour seringue avant d'utiliser le support pour seringue. Contacter votre interlocuteur commercial habituel pour de plus amples informations.

3. Desserrer doucement la vis de fixation du bras et régler la position du bras verticalement et horizontalement de façon à ce qu'il soutienne l'extrémité éloignée du cylindre de la seringue (à l'opposé de l'embout de l'aiguille). Resserrer la vis de fixation du bras une fois ce dernier correctement positionné.




NOTE

Pour les petites seringues, le bras n'est pas indispensable.
Retirer le bras en dévissant entièrement la vis de fixation du bras.

4. Régler la vitesse de la pompe à la valeur appropriée.



NOTE

Une vitesse réduite est recommandée.

5. Démarrer la pompe.
6. La vanne s'ouvre automatiquement et l'icône  s'affiche en haut à gauche de l'écran.
7. Au bout de quelques secondes, retourner le flacon de fluide de rinçage/dilution et le placer la tête en bas dans le porte-flacon.
8. Pousser manuellement le piston de la seringue pour mélanger le contenu de la seringue avec le fluide de rinçage/dilution et le transférer dans les canisters.

NOTE

Le fluide de rinçage/dilution dilue le contenu de la seringue et rince également l'extérieur de l'aiguille de la seringue, si une aiguille est présente, et l'embout de la seringue.

9. Lorsque la seringue est vide, arrêter la pompe. La ligne du fluide de rinçage/dilution est automatiquement clampée par la vanne automatique 3 secondes après l'arrêt de la pompe. L'icône bleue en forme de seringue  apparaît de nouveau en haut à gauche de l'écran. S'il s'agit de la dernière seringue à tester, passer directement à l'étape 11.
10. Lorsque l'icône bleue en forme de seringue  affiche "0", retirer la seringue du port de connexion gris et la jeter. Insérer fermement la seringue suivante dans ce port de connexion. Répéter la procédure depuis l'étape 5.
11. Laisser la dernière seringue testée en place dans le support pour seringue.
12. Retirer le flacon de fluide de rinçage/dilution du porte-flacon et le reposer en position verticale sur la paille.
13. Démarrer la pompe à une vitesse appropriée et la laisser fonctionner jusqu'à ce que tout le produit et le fluide de rinçage/dilution résiduel soit évacué de la tubulure et filtré par les canisters.

Rinçage de la tubulure, des canisters et des membranes

Poursuivre avec la séquence de rinçage validée.

Ajout des milieux de culture dans les canisters

1. Avant d'ajouter les milieux de culture dans les canisters Steritest™, déclamber les tubulures l'une après l'autre pour éviter tout mélange des milieux dans les canisters.
2. Poursuivre avec la séquence de remplissage des milieux de culture validée.

Entretien du support pour seringue Steritest

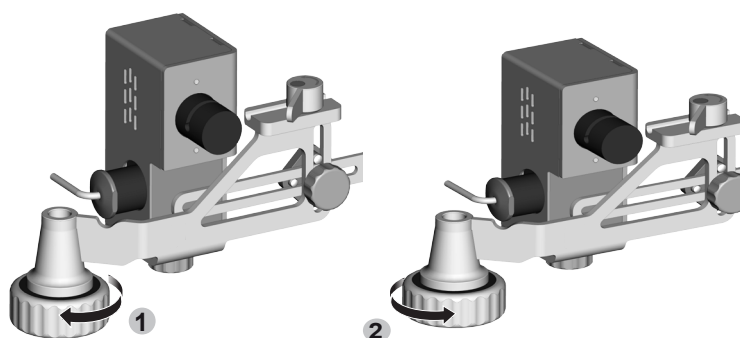
Produits de nettoyage recommandés

La compatibilité des agents de nettoyage suivants a été vérifiée.

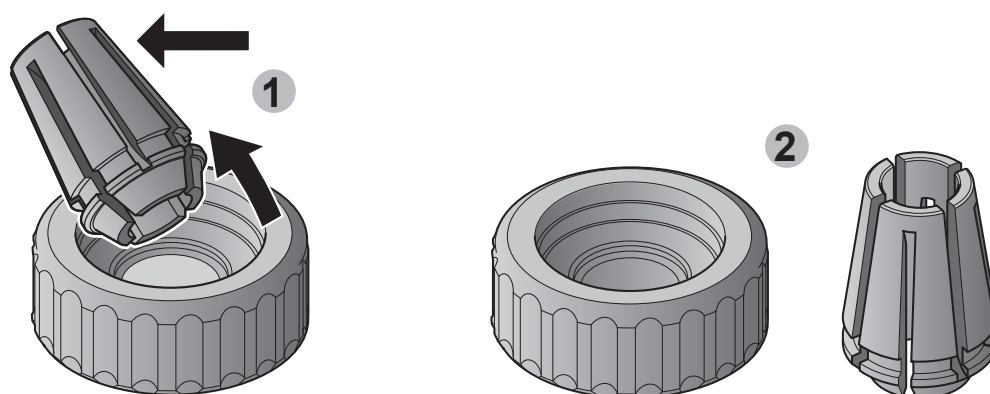
	Produit de nettoyage	Dilution validée
1	Éthanol (< 30 %) Chlorure de didécyldiméthylammonium (< 1 %) Propanol (< 1 %) N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine (<1,5 %)	Prêt à l'emploi
2	Alcool isopropylique (70 %)	Prêt à l'emploi
3	Éthanol à 70 %	Prêt à l'emploi
4	Hypochlorite de sodium	250 ppm
5	Acide peracétique (entre 5 % et 15 %) Acide acétique (entre 5 % et 15 %) Peroxyde d'hydrogène (entre 15 % et 30 %)	2,5%
6	Éthanol (entre 25 % et 50 %) Chlorhydrate de polyhexaméthylène biguanide (PHMB) (< 2,5 %) N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine < 2,5 %) Chlorure de didécyldiméthylammonium (< 1 %)	Prêt à l'emploi

Démontage pour nettoyage du support pour seringue Steritest

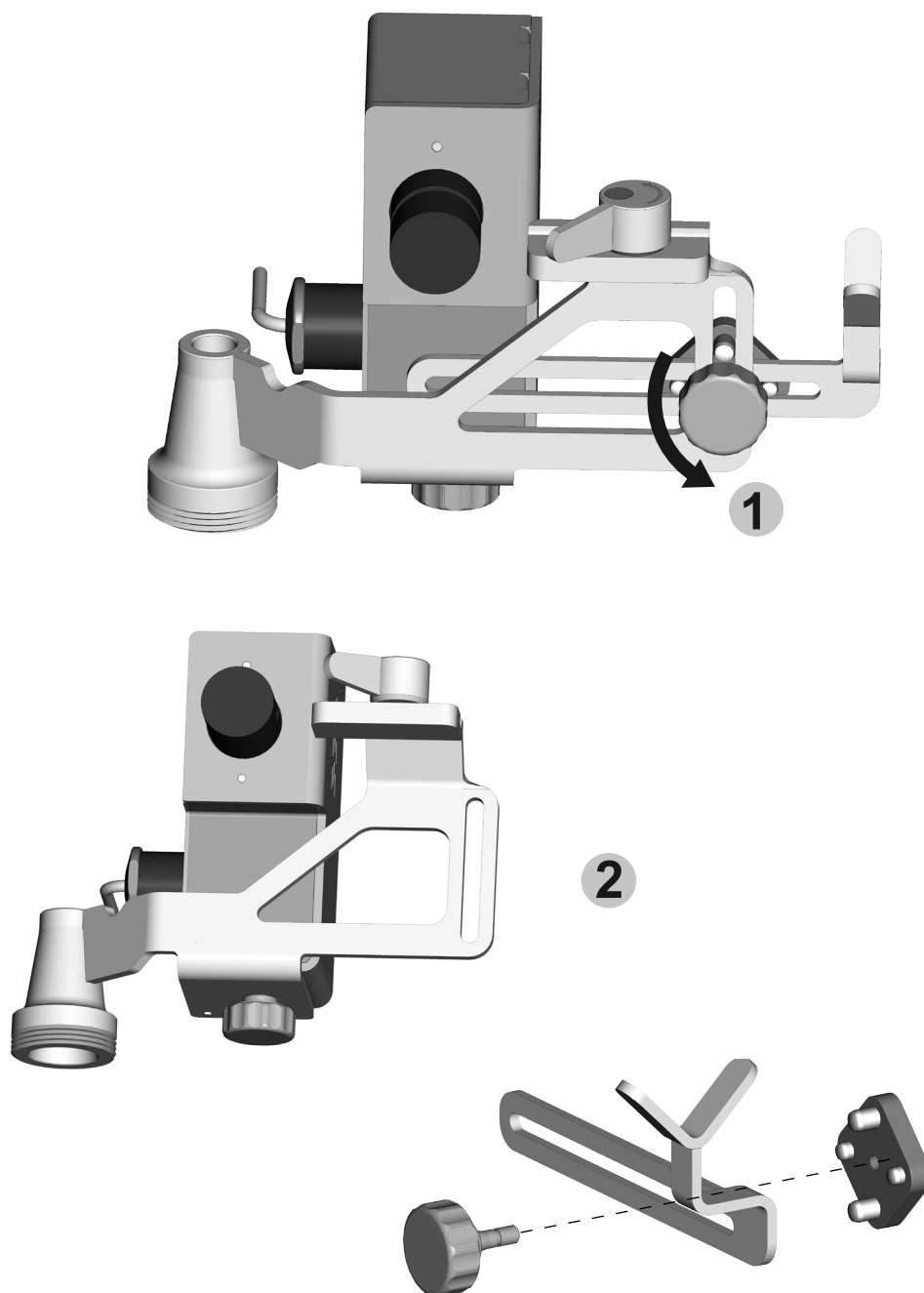
1. Desserrer la vis de fixation de la tige et retirer le support pour seringue de la tige de support du porte-flacon Steritest™ Symbio.
2. Dévisser entièrement et retirer la vis de fixation de la tige.



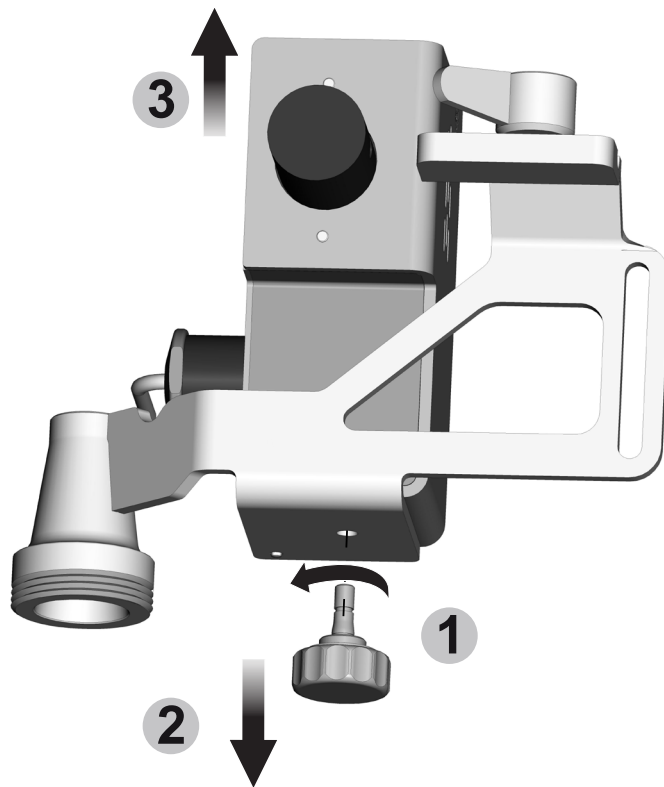
3. Retirer le clip plastique de la vis de fixation de la tige.



4. Dévisser entièrement la vis de fixation du bras et retirer les différents composants du bras.



5. Dévisser entièrement la vis de fixation de la vanne automatique et retirer le corps de la vanne de son support.



Nettoyage du support pour seringue Steritest™

1. Démonter le support pour seringue Steritest™ (Cf. [Démontage pour nettoyage du support pour seringue Steritest](#)).
2. Nettoyer les surfaces extérieures des composants du support pour seringue avec un chiffon non tissé humidifié avec un des produits de nettoyage recommandés dans cette section.

MISE EN GARDE

Ne pas vaporiser de produit de nettoyage sur le corps de la vanne automatique.

3. Option : Autoclaver les composants du support pour seringue à 121 °C pendant 30 minutes ou à 134 °C pendant 10 minutes.

MISE EN GARDE

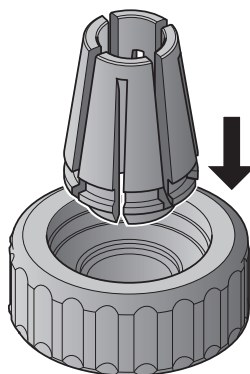
Ne pas autoclaver le corps de la vanne automatique.

NOTE

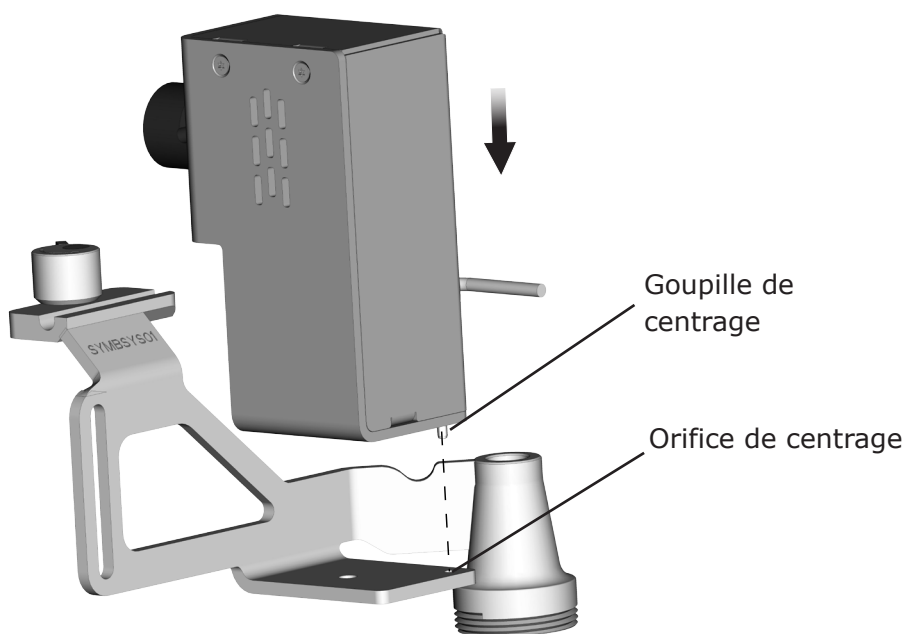
Le support pour seringue tout entier est compatible avec le peroxyde d'hydrogène gazeux (VHP) et les cycles de décontamination à l'acide peracétique.

Remontage du support pour seringue Steritest™

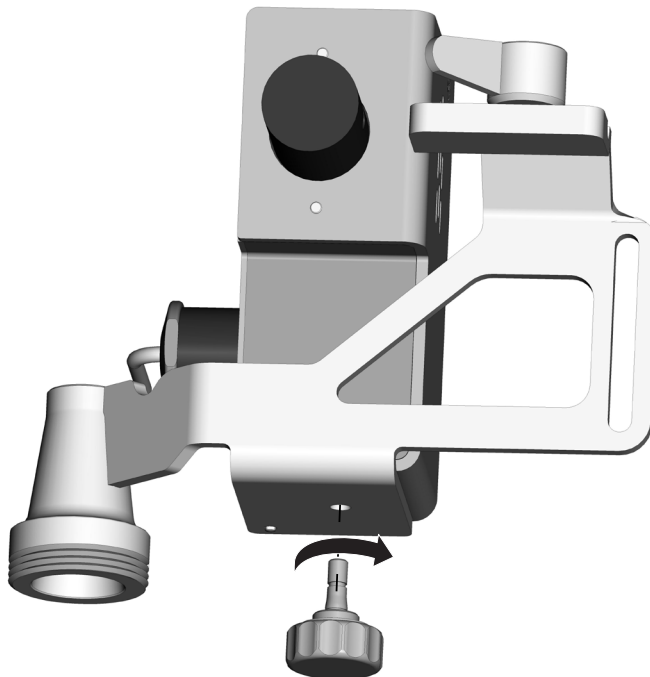
1. Insérer le clip plastique dans la vis de fixation de la tige.



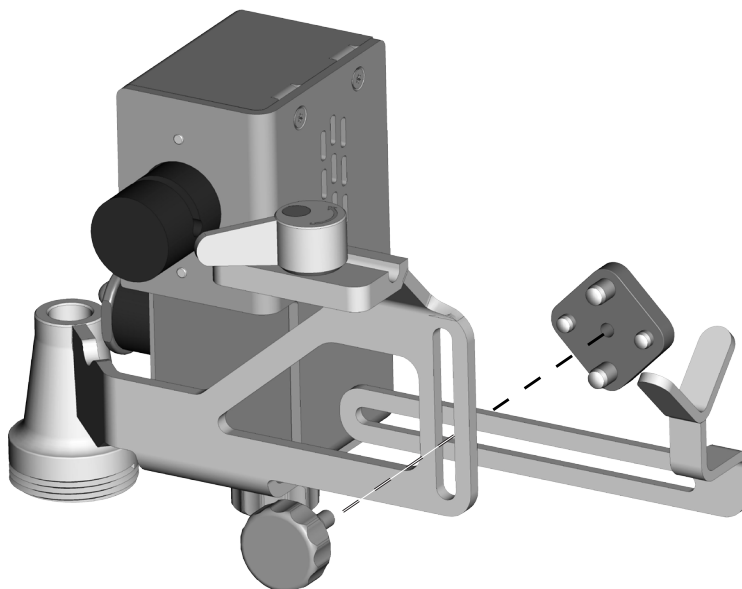
2. Placer le corps de la vanne automatique sur sa plaque de support en insérant la goupille de centrage située sous le corps de la vanne dans l'orifice de centrage situé dans la plaque de support.



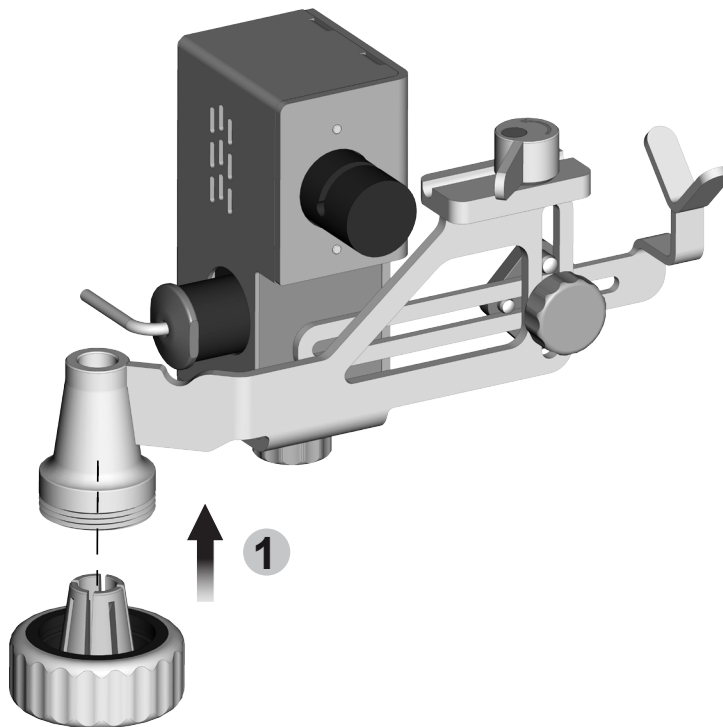
3. Insérer et visser la vis de fixation de la vanne automatique pour bloquer la position du corps de la vanne.



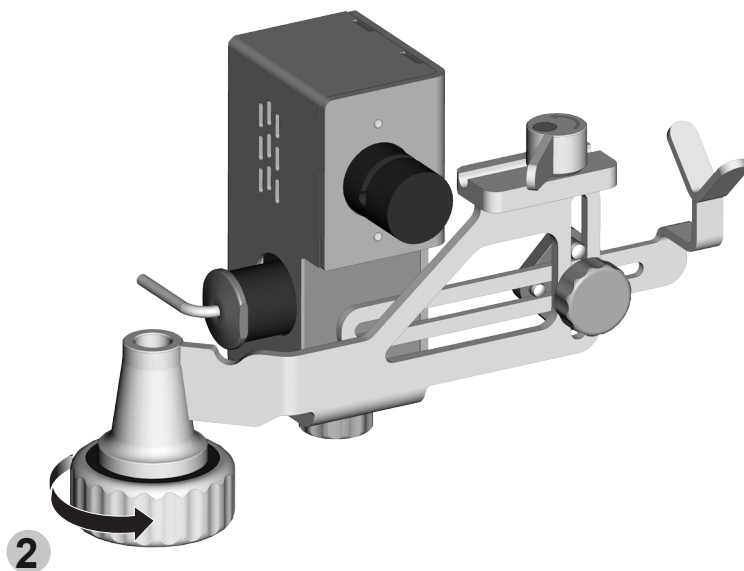
4. Assembler le bras du support pour seringue comme indiqué dans le graphique suivant :



5. Insérer et serrer partiellement la vis de fixation de la tige.



6. Installer le support pour seringue sur la pompe Steritest™ Symbio (Cf. [Installation du support pour seringue](#)).




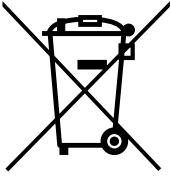

Dépannage

Symptôme	Cause possible	Solution
La pompe ne reconnaît pas le support pour seringue. L'icône en forme de seringue n'apparaît pas en haut à gauche de l'écran.	Le support pour seringue n'est pas connecté au boîtier de communication, ou la connexion n'est pas totale, ou le câble est endommagé.	S'assurer que les deux parties du câble du support pour seringue sont correctement connectées entre elles et que le câble est correctement raccordé au boîtier de communication. S'assurer que le câble et les broches du connecteur ne sont pas endommagés. Si le problème persiste, contacter le Service technique.
Le liquide ne s'écoule pas à travers la tubulure en silicone au delà du système de verrouillage de la tubulure de la vanne.	Le support pour seringue n'est pas activé. L'icône grise en forme de seringue apparaît en haut à gauche de l'écran.	Dans le menu de configuration, sélectionner Support pour seringue et activer la vanne du support pour seringue. L'icône en forme de seringue passe du gris au bleu.
	Le support pour seringue est activé (l'icône bleue en forme de seringue avec le chiffre 1 en haut à gauche de l'écran indique que la vanne est ouverte), mais la tubulure est pincée.	S'assurer que la tubulure est correctement placée dans le système de verrouillage de la tubulure.
	Le support pour seringue est activé (l'icône bleue en forme de seringue apparaît en haut à gauche de l'écran), mais la vanne est bloquée en position fermée. Le chiffre à l'intérieur de l'icône reste à "0".	Contacter notre Service technique
Le liquide s'écoule à travers la tubulure en silicone après le système de verrouillage de la tubulure de la vanne automatique alors que la vanne est fermée (l'icône bleue en forme de seringue avec le chiffre "0" à l'intérieur apparaît en haut à gauche de l'écran).	La tubulure n'est pas placée dans le système de verrouillage de la tubulure, ou elle est positionnée de façon incorrecte.	S'assurer que la tubulure est correctement placée dans le système de verrouillage de la tubulure.

Accessoires et pièces détachées

Description	Conditionnement	Référence
Support pour seringue Steritest™	1	SYMBSYS01
Pédale de commande pour pompes Steritest™	1	SYMBFSW01
Porte-flacon Steritest™ Symbio (panier et tige support)	1	SYMBBTH01
Panier du porte-flacon Steritest™ Symbio (avec vis de fixation)	1	SYMBCBH01
Tige de support pour accessoires Steritest™ Symbio	1	SYMBASR01
Vis de fixation des accessoires Steritest™ Symbio	1	SYMBAFS01
Clip pour vis de fixation des accessoires Steritest™ Symbio	1	SYMBFSC01
Petite vis de fixation Numéro 2 pour la vanne automatique du support pour seringue Steritest™	1	SYMBASC02
Bras pour le support pour seringue Steritest™ (kit)	1	SYMBSAK01
Vanne automatique complète pour le support pour seringue Steritest™ (kit)	1	SYMBSYV01
Unités Steritest™ , milieux de culture et fluides de rinçage	Consulter notre site Internet ou contacter votre interlocuteur commercial habituel.	

Symboles utilisés

	<p>La présence de ce logo sur le produit atteste de la conformité de la pompe Steritest™ Symbio avec les directives de l'Union européenne suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE • Directive basse tension 2006/95/CE • Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) 2011/65/UE
 	<ul style="list-style-type: none"> • Conformément à la directive de l'Union européenne 2012/19/UE sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE), la présence de ce logo sur le produit indique qu'il ne devrait pas être jeté dans le flux de déchets normal, mais collecté séparément. <p>Rendez-vous sur www.millipore.com/weee pour de plus amples informations sur la façon de traiter correctement le produit en tant que déchet dans différents pays.</p>

Garantie

La garantie applicable aux produits figurant dans cette publication est disponible sur www.millipore.com/ec/cp3/terms (sous les "Conditions générales de vente" applicables à votre transaction commerciale).

Assistance technique

Pour de plus amples informations : aux États-Unis, composez le 1-800-MILLIPORE (1-800-645-5476) ou consultez www.millipore.com/techservice

© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

MilliporeSigma, Sigma-Aldrich, Millipore et Steritest sont des marques de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, ou d'une société affiliée. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Des informations détaillées sur les marques sont disponibles via des ressources accessibles au public.

PF17207FR Version 3.0 02/2019

L'activité Life Science de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

The logo for MilliporeSigma, featuring the word "Millipore" in a bold, blue, sans-serif font above the word "Sigma" in a similar bold, blue, sans-serif font. The "i" in "Sigma" is stylized with a dot that is part of the letter's structure.