Millipore®

www.sigmaaldrich.com

Supporto Steritest™ per siringa

Manuale d'uso

Negli USA e in Canada, il settore life science di Merck KGaA, Darmstadt, Germania opera con il nome di MilliporeSigma.

Avvertenze

Le informazioni contenute in questo documento possono essere modificate senza preavviso e non devono, quindi, essere interpretate come una dichiarazione d'impegno da parte di Millipore SAS, Molsheim, Francia. Millipore SAS declina qualsiasi responsabilità per qualunque errore eventualmente presente. Questo manuale è considerato completo ed accurato al momento della sua pubblicazione. Millipore SAS non potrà in alcun caso essere ritenuta responsabile di eventuali danni accidentali o indiretti, connessi o derivanti dall'utilizzo del presente manuale.

Indice

Introduzione 4
Sicurezza del personale e dell'attrezzatura 5
Specifiche e esigenze d'impiego 6
Panoramica del supporto per siringa 7
Installazione del supporto per siringa 8
Attivazione e disattivazione del supporto per siringa 12
Impiego del supporto per siringa 15
- Installazione dell'unità Steritest™ per siringhe preriempite 15
- Pre-bagnatura delle membrane 18
- Esecuzione del test 19
- Risciacquo di tubi, canister e membrane 21
- Introduzione del terreno nei canister 21

Manutenzione del supporto per siringa Steritest™ 22
- Detergenti consigliati 22
- Disassembaggio del supporto per siringa Steritest™ per il lavaggio 22
- Pulizia del supporto per siringa Steritest™ 24
- Riassemblaggio del supporto per siringa Steritest™ 25

Individuazione e risoluzione dei problemi 28
Accessori e parti di ricambio 29
Simboli 30
Condizioni generali di garanzia 31
Assistenza tecnica 31

Introduzione

Il supporto per siringa Steritest™ è stato ideato per l'impiego esclusivamente con le unità Steritest™ per siringhe preriempite, con o senza ago.

Il supporto per siringa sostiene la siringa. La distribuzione del fluido sterile per la diluizione del contenuto della siringa è controllata da una valvola automatica, il che evita di dover raddrizzare il flacone che lo contiene tra un test di una siringa e l'altro.

La valvola del supporto per siringa viene collegata alla pompa Steritest™ attraverso un ingresso dedicato sulla centralina di comunicazione della pompa.

Questo accessorio è autoclavabile (ad eccezione della valvola automatica che può essere rimossa) e resiste ai cicli di decontaminazione degli isolatori con vapori di perossido di idrogeno (VHP) e acido peracetico.

NOTA

Questo manuale descrive in dettaglio la procedura per l'installazione e l'impiego del supporto Steritest™ per siringa con le pompe Steritest™ Symbio.

Per l'impiego di questo accessorio con una pompa Steritest™ Equinox, sostituire il portaflaconi Equinox standard con l'intero portaflaconi Steritest™ Symbio (vedere Accessori e parti di ricambio).

Sicurezza del personale e dell'attrezzatura

Tutti gli operatori che utilizzano o stanno vicini al supporto Steritest™ devono attenersi a quanto segue:

- leggere e comprendere il presente manuale prima di utilizzare il supporto per siringa. Il mancato rispetto delle istruzioni per l'uso fornite potrebbe provocare lesioni al personale o danni allo strumento
- leggere e comprendere tutte le istruzioni di questo manuale relative alla manutenzione del supporto per siringa. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe provocare lesioni al personale o danni allo strumento
- qualunque modifica del supporto per siringa rispetto alle specifiche di fabbrica potrebbe causare situazioni di pericolo e renderebbe nulla la garanzia
- qualsiasi tentativo di utilizzare il supporto per siringa in maniera non conforme a quanto specificato nel presente manuale, potrebbe causare danni allo strumento e lesioni al personale e renderebbe nulla la garanzia
- non tentare di aprire e riparare il supporto per siringa. La manutenzione deve essere compiuta solo da parte del personale autorizzato
- non esporre il dispositivo a temperature estreme.
  La temperatura di esercizio deve essere compresa tra 15 °C e 40 °C
- utilizzare soltanto accessori e parti di ricambio ideati per il supporto per siringa. Vedere Accessori e parti di ricambio. L'impiego di accessori non appositamente ideati per questo dispositivo potrebbe provocare lesioni al personale o danni allo strumento
- il supporto per siringa Steritest™ è stato ideato per l'impiego con le unità Steritest™
- Quando si effettua il test con liquidi pericolosi, indossare e utilizzare abbigliamento e dispositivi di protezione adeguati per il trattamento e lo smaltimento del liquido da filtrare.
- nel caso la pelle venga a contatto con il liquido da filtrare, per le misure di pronto soccorso fare riferimento alla scheda di sicurezza
- smaltire i liquidi filtrati secondo le norme locali
- non utilizzare la pompa Steritest™ Symbio e i suoi accessori per filtrare prodotti infiammabili
- prima della pulizia, spegnere la pompa Steritest™ Symbio e la centralina di comunicazione e scollegare quest'ultima dalla presa di corrente
- l'impianto elettrico dev'essere conforme alle norme locali
- il supporto per siringa è un accessorio specifico della pompa Steritest™ e non deve essere utilizzato per altri scopi.

Specifiche e esigenze d'impiego

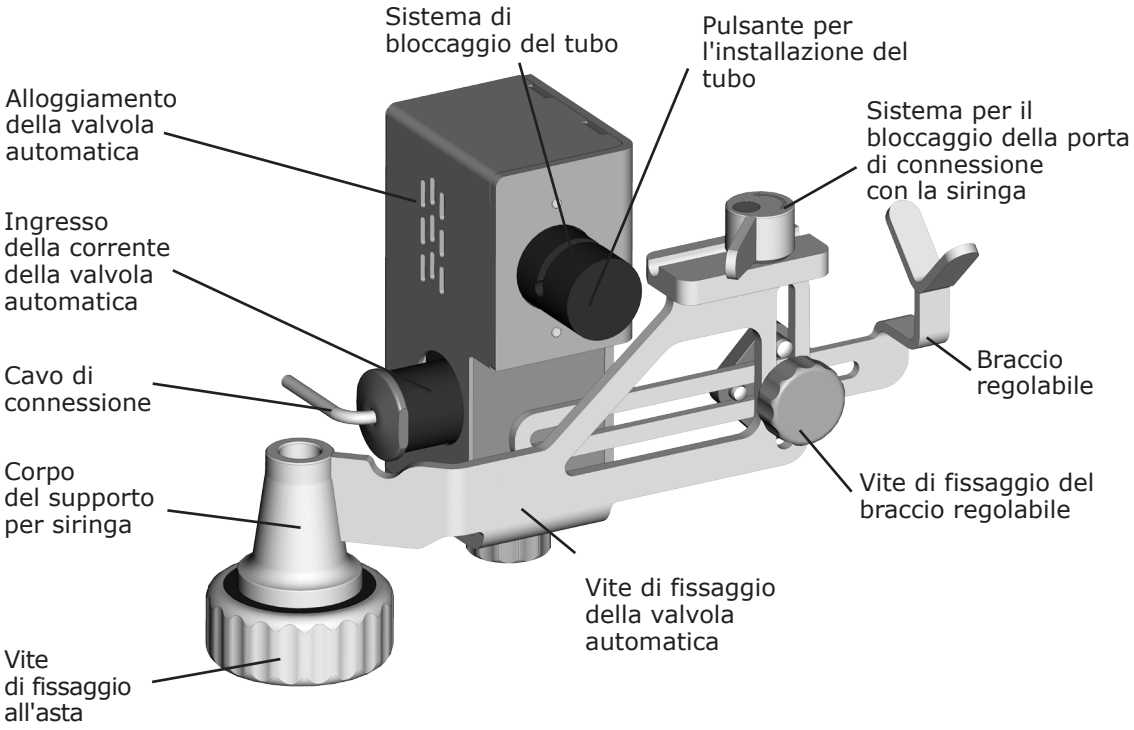
Parametro	Valore/ intervallo	
Materiali di fabbricazione	Corpo del supporto per siringa	Acciaio inossidabile 316L
	Vite di fissaggio all'asta	Acciaio inossidabile 316L e polifenilsolfone (PPSU)
	Braccio di sostegno della siringa con sistema di connessione	Acciaio inossidabile 316L
	Sistema per il bloccaggio della porta di connessione con la siringa	Acciaio inossidabile 316L
	Alloggiamento della valvola automatica	Acciaio inossidabile 316L
	Vite di fissaggio della valvola automatica	Acciaio inossidabile 316L
	Sistema di bloccaggio del tubo	Poliossimetilene (POM), acciaio inossidabile, alluminio anodizzato e ottone nichelato
	Ingresso della corrente della valvola automatica	Poliammide 6.6 rinforzata con sfere di vetro (30%), ottone nichelato e poliossimetilene (POM)
	Cuneo interno della valvola automatica	Schiuma di etilene-propilene-diene monomero (EPDM)
	Cavo di connessione	Polivinilcloruro (PVC) e rame
	Connettore intermedio del cavo	Ottone nichelato, bronzo, PU e oro (placca di contatto)
	Connettore del cavo di connessione (con la centralina di comunicazione)	Nylon + ABS + ottone argentato + acciaio nichelato
Dimensioni	Lunghezza	279 mm
	Larghezza	114 mm
	Altezza	154 mm
	Peso	1,65 kg
	Lunghezza del cavo di connessione	Cavo composto da due parti: • 204 cm dal supporto per siringa al connettore intermedio • 210 cm dal connettore intermedio al connettore per la centralina di comunicazione della pompa Steritest™ Symbio
Esigenze d'impiego	Temperatura ambiente	Da 15 a 40 °C
	Umidità relativa	< 90%
	Altitudine	< 2.000 metri
	Tipi di siringa	Volume della siringa: da 0,5 ml a 60 ml

Informazioni legislative	Millipore SAS certifica che il supporto per siringa Steritest™ è stato ideato e prodotto in ottemperanza:
	• alle seguenti direttive del Consiglio d'Europa:
	  • compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
	  • direttiva 2006/95/CE sulla bassa tensione
	  • restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche (RoHS) 2011/65/CE
	• al provvedimento amministrativo per il controllo dell'inquinamento causato dai prodotti informatici elettronici (EIP-A), standard: SJ/T 11364-2006.	

Panoramica del supporto per siringa

L'unità del supporto Steritest™ per siringa è formato da:

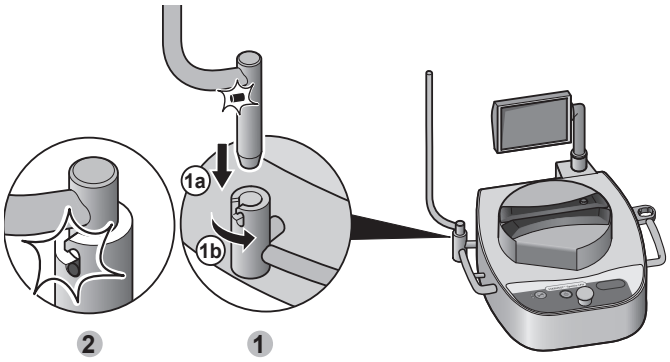
- una valvola automatica con sistema di serraggio del tubo per la distribuzione automatizzata del liquido
- un sistema per il bloccaggio della porta di connessione con la siringa dell'unità Steritest™
- una vite per fissare il supporto per la siringa all'asta del portaflacone della pompa Steritest™ Symbio
- un braccio regolabile per il sostegno della siringa



Installazione del supporto per siringa

1. Installare la pompa Steritest™ Symbio nel suo ambiente di lavoro. (Consultare il **Manuale d'uso delle pompe Steritest™ Symbio** disponibile nel sito web alla pagina www.millipore.com/steritest-symbio.)

2. Introdurre e fissare l'asta del portaflaconi Steritest™ Symbio nell'apposito supporto sul lato sinistro della pompa.

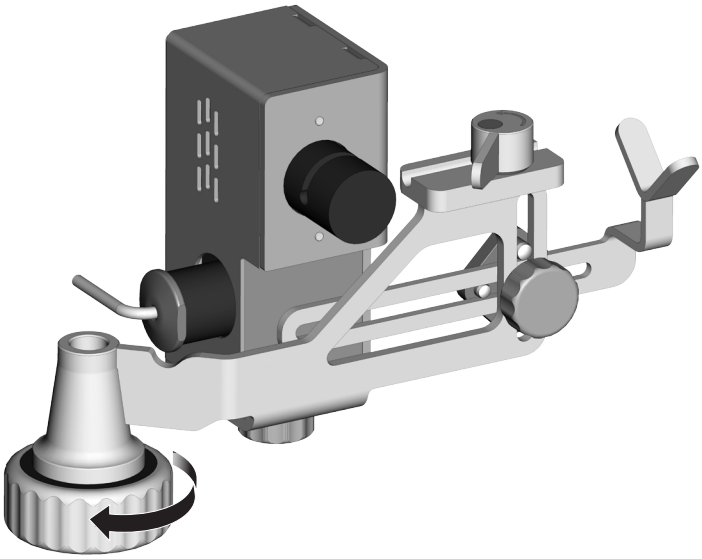


NOTA

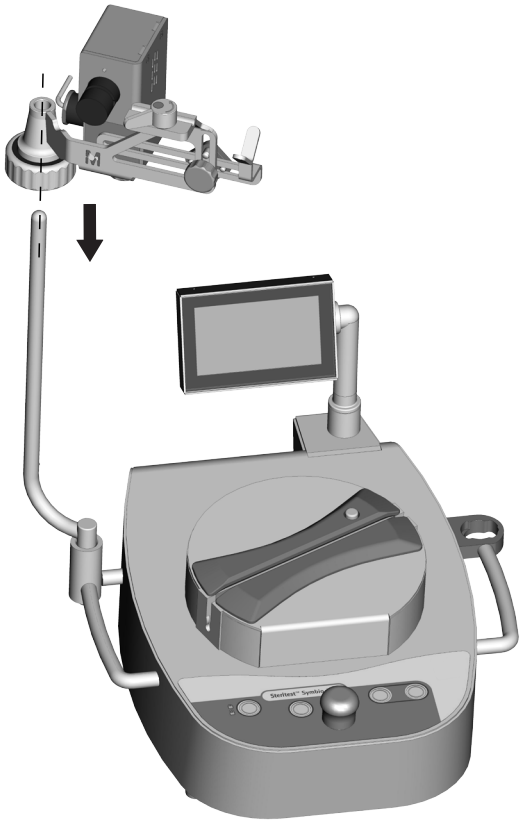
Per l'impiego di questo accessorio con la pompa Steritest™ Equinox, sostituire il portaflaconi Equinox standard con l'intero portaflaconi Steritest™ Symbio (vedere Accessori e parti di ricambio).

In questa configurazione, manca la tacca nel supporto del portaflaconi Steritest™ Equinox. L'asta non è bloccata quando si stacca il supporto per siringa o il portaflaconi Steritest™ Symbio.

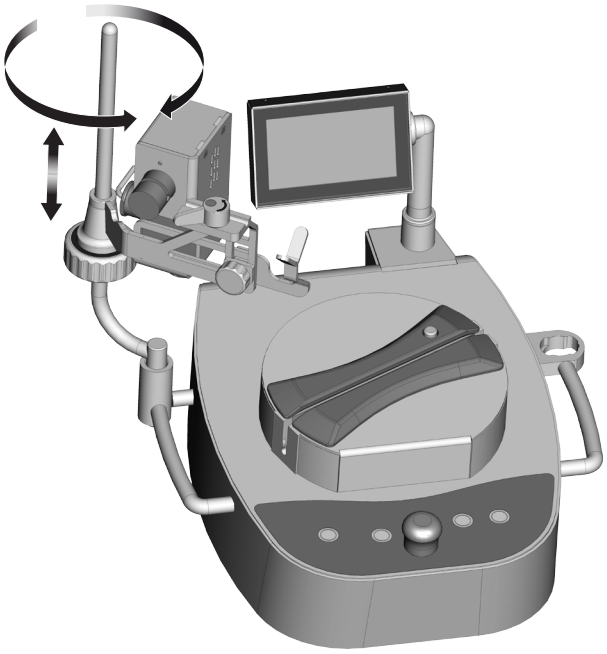
3. Allentare la vite per il fissaggio del supporto per siringa all'asta, senza svitarla completamente.



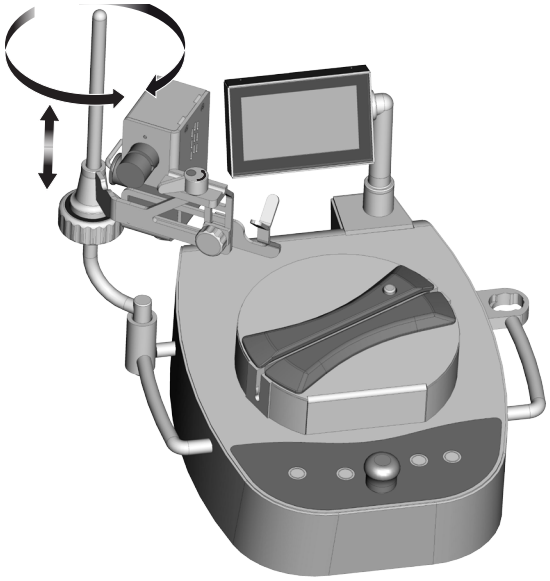
4. Far scorrere il supporto per siringa sull'asta del portaflaconi.



5. Regolare l'altezza e l'orientamento del supporto per siringa.



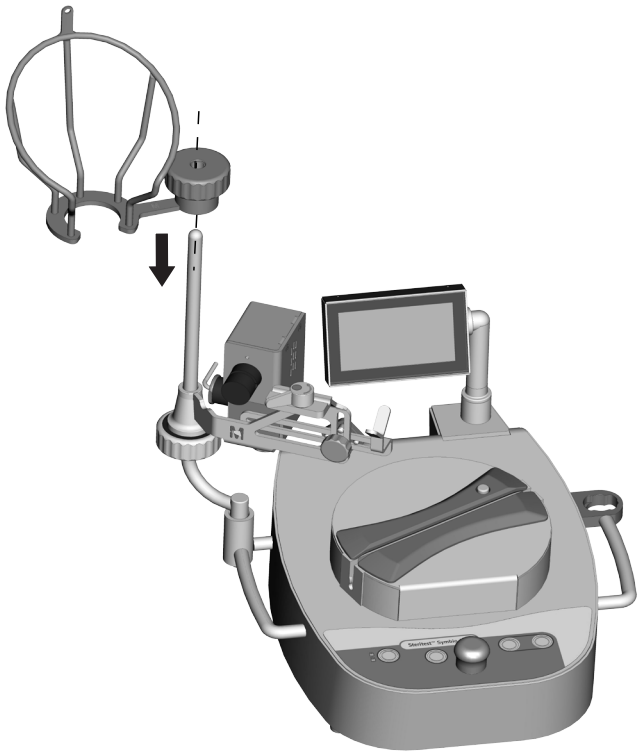
6. Assicurare il supporto per siringa, stringendo la vite per il fissaggio all'asta.



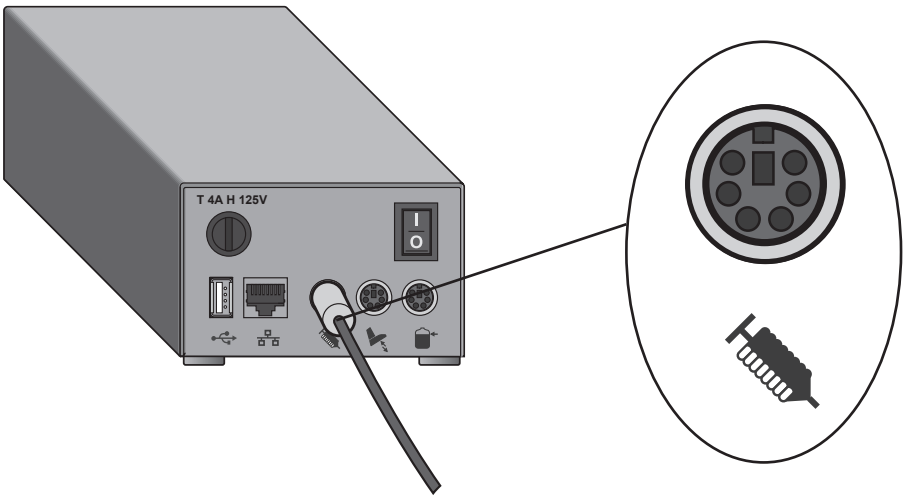
NOTA

Per facilitare l'installazione della siringa, orientare il supporto come mostrato qui sopra.

7. Installare il cestello del portaflaconi Steritest™ Symbio (consultare il **Manuale d'uso delle pompe Steritest™ Symbio** disponibile nel sito web alla pagina www.millipore.com/steritest-symbio) sopra al supporto per siringa.



8. Collegare il supporto per siringa alla presa corrispondente della centralina di comunicazione Steritest™ Symbio.

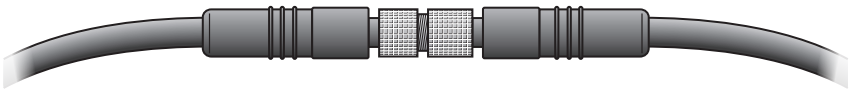


NOTA

La centralina di comunicazione non è destinata all'impiego negli isolatori e nelle cappe a flusso laminare.

Se si intende utilizzare il supporto per siringa in isolatore, per l'alimentazione far passare il cavo di connessione attraverso la parete dell'isolatore, utilizzando un passacavo o un premistoppa.

A tal fine, svitare e staccare il connettore intermedio del cavo di connessione del supporto per siringa.



Far passare il cavo attraverso la parete dell'isolatore e riconnettere le sue due parti.

Contattare il fornitore dell'isolatore e verificare la compatibilità del cavo con l'isolatore, per essere certi di poter ottenere una tenuta stagna.

Attivazione e disattivazione del supporto per siringa

NOTA

Coloro che utilizzano una pompa Steritest™ Equinox, troveranno le istruzioni per l'attivazione e la disattivazione del supporto per siringa nel **Manuale d'uso della pompa Steritest™ Equinox**.

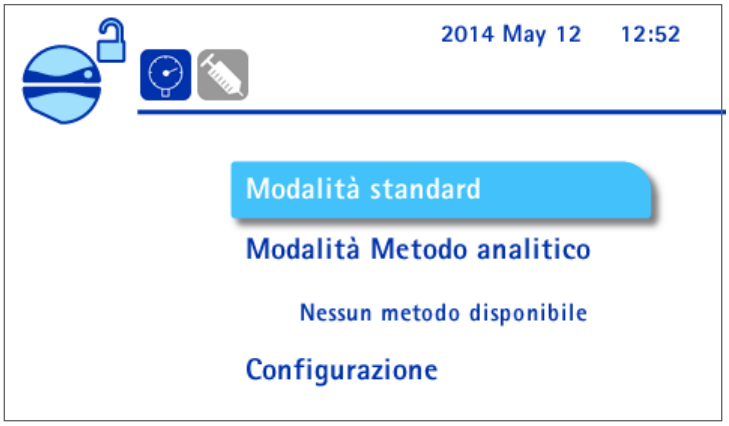
1. Accendere la pompa Steritest™ Symbio.

Una volta completato l'autotest della pompa Steritest™ Symbio, viene visualizzata la **schermata "Accessori e dispositivi d'origine dei dati".** Il simbolo ✓ in corrispondenza del "Supporto per siringa" indica che l'accessorio è connesso alla centralina di comunicazione e rilevato dalla pompa.

NOTA

Se il segno di spunta ✓ non è presente a fianco di "Supporto per siringa," vedere Risoluzione dei problemi.

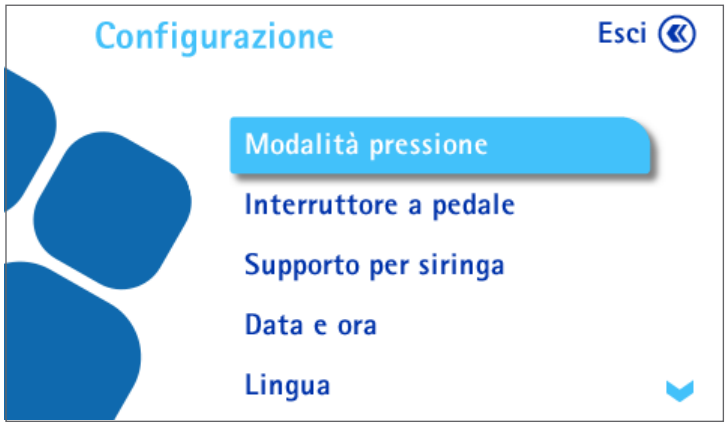
2. Premere il tasto ». Appare la schermata principale:



Un'icona in alto alla sinistra della schermata indica lo stato del supporto per siringa:

il supporto per siringa è connesso alla centralina di comunicazione ma è disattivato	
il supporto per siringa è connesso alla centralina di comunicazione ed è stato attivato	

3. Per attivare o disattivare il supporto per siringa, ruotare e premere la manopola di regolazione per selezionare Configurazione.
Viene visualizzato il menu Configurazione:



4. Ruotare e premere la manopola di regolazione per selezionare **Supporto per siringa**. Appare la seguente schermata:

5. Ruotare e premere la manopola di regolazione per selezionare **Sì** per attivare il supporto per siringa o **No** per disattivarlo.

Il supporto per siringa può essere utilizzato solo con la modalità di Monitoraggio della pressione. Se quando si tenta di attivare il supporto per siringa è attiva la modalità di Regolazione della Pressione, appare una schermata di conferma che offre l'opportunità di disattivarla .

6. Selezionare **Sì** per passare alla modalità di Monitoraggio della pressione.

7. Premere due volte il pulsante «, per tornare alla schermata principale.

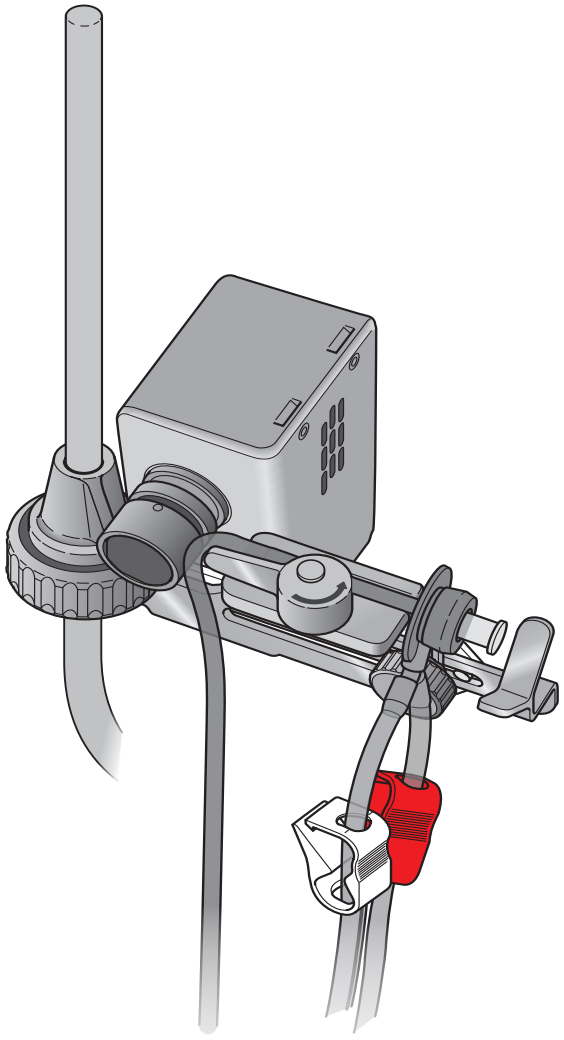
Impiego del supporto per siringa

Installazione dell'unità Steritest™ per siringhe preriempite

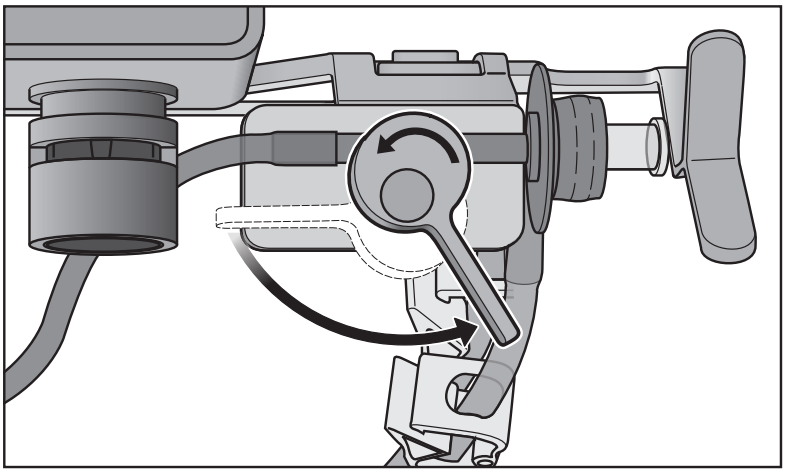
1. Aprire asetticamente la confezione dell'unità Steritest™ per siringhe preriempite (vedere Accessori e parti di ricambio).

2. Collocare i 2 canister diritti nella vaschetta di drenaggio della pompa Steritest™ Symbio.

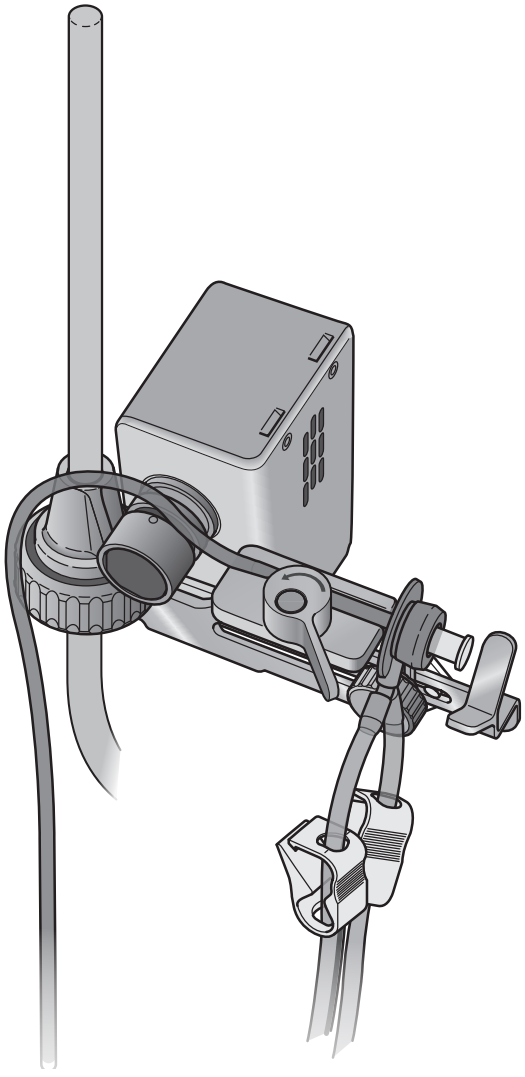
3. Collocare la parte terminale del tubo singolo in silicone che comprende la porta per la connessione con la siringa (componente grigio in gomma) nella scanalatura sul supporto per siringa. Verificare che la porta grigia per la connessione con la siringa sia a filo del bordo esterno della scanalatura e che il raccordo a Y sia orientato verso il basso.



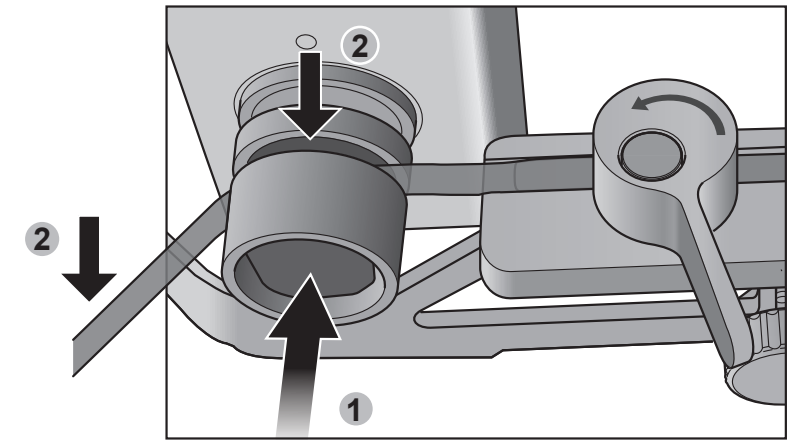
4. Assicurare la porta per la connessione con la siringa ruotando in senso antiorario il dispositivo di fissaggio.

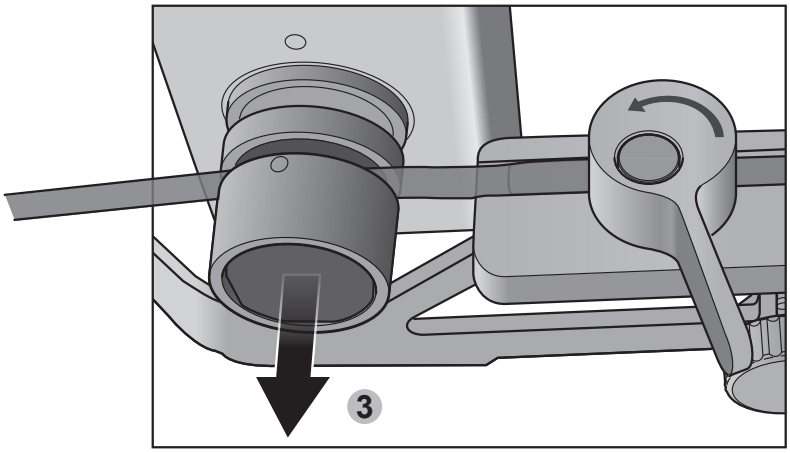


5. Collocare il tubo in silicone sulla scanalatura del sistema di serraggio del tubo della valvola automatica.



6. Premere e tenere premuto il pulsante per l'installazione del tubo (1) e introdurre il tubo nella scanalatura (2). Rilasciare il pulsante (3) per fissare il tubo in posizione.





7. Installare i tubi dei canister nella testa della pompa e chiuderla (consultare il **Manuale d'uso delle pompe Steritest™ Symbio** disponibile nel sito web alla pagina www.millipore.com/steritest-symbio).

8. Aprire il sacchetto degli accessori contenente i tappi e i cappucci rossi. Introdurli nel blister o appoggiarli su una superficie decontaminata.

Pre-bagnatura delle membrane

1. Rimuovere il cappuccio di plastica trasparente dalla porta grigia per la connessione con la siringa.

2. Introdurre il tappo blu (busta degli accessori) nella porta per la connessione con la siringa, per isolare il tubo dall'ambiente.

3. Rimuovere il cappuccio di protezione dall'ago di campionamento dello Steritest™. Introdurre asetticamente l'ago nel setto del flacone contenente la soluzione di lavaggio/ diluizione.

NOTA
Tenere la bottiglia diritta sul piano di lavoro..

4. Impostare la velocità della pompa sul valore opportuno.

NOTA
Si raccomanda una velocità ridotta.

5. Accertarsi di avere attivato il supporto per siringa (in alto alla schermata, a sinistra, è visualizzata l'icona con la siringa blu). Se non appare questo simbolo, prima di procedere attivare il supporto per siringa (vedere Attivazione e disattivazione del supporto per siringa).

6. Chiudere la testa della pompa.

7. Avviare la pompa. La valvola si apre automaticamente e in alto, alla sinistra della schermata, appare l'icona .

8. Dopo qualche secondo, capovolgere il flacone con il fluido di lavaggio/ diluizione e inserirlo nel portaflaconi per consentire al fluido di prebagnare le membrane filtranti.

9. Trasferire circa 50 ml di soluzione di lavaggio sterile in ogni canister Steritest™.

10. Rimuovere la bottiglia del fluido di lavaggio/ diluizione dal portaflaconi e collocarla diritta sul bancone.

11. Asetticamente, collocare un tappo rosso sullo sfiato di ogni canister, per iniziare la filtrazione del fluido di lavaggio/diluizione attraverso le membrane.

12. Quando in ogni canister rimangono circa 25 ml di liquido, rimuovere i tappi rossi dai canister. In questo modo si garantisce che il prodotto in esame venga sospeso nel fluido di risciacquo/ diluizione prima della filtrazione.

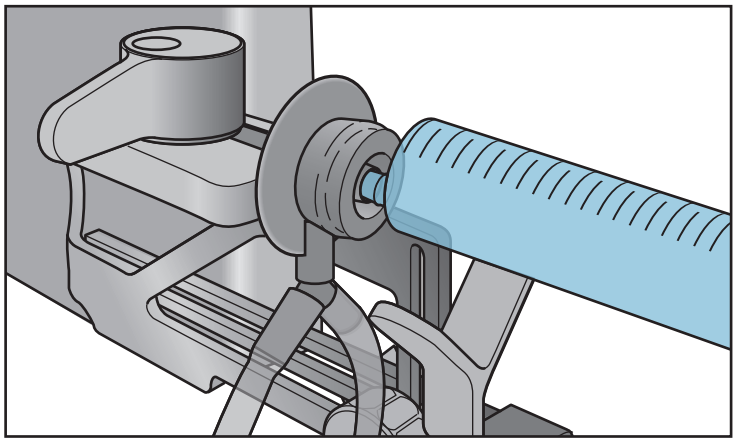
13. Arrestare la pompa.

14. Riposizionare i tappi rossi sugli sfiati dei canister.

Esecuzione del test

1. Rimuovere il tappo blu dalla porta grigia per la connessione con la siringa dell'unità Steritest™ e appoggiarlo su una superficie sterile (nel blister dello Steritest™) per futuri impieghi.

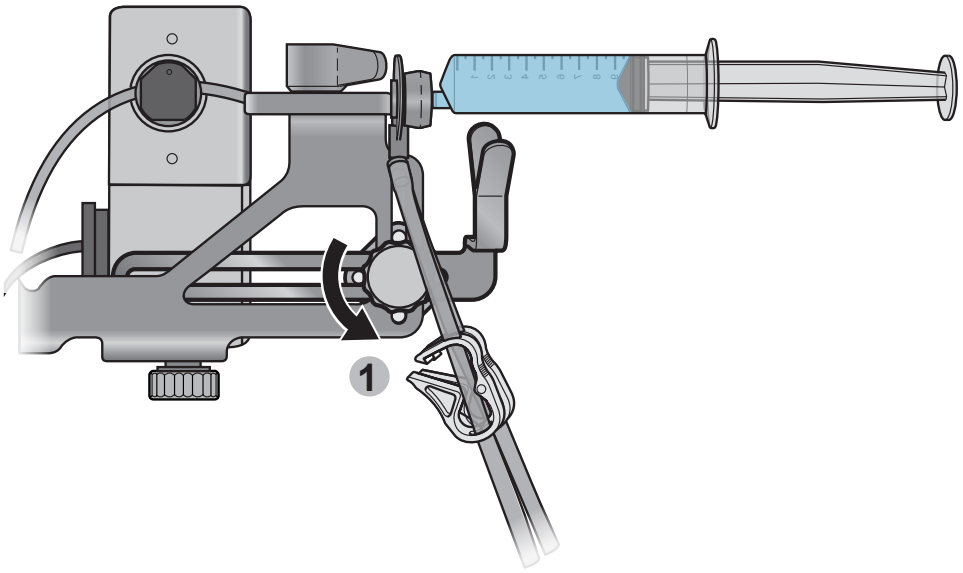
2. Introdurre con decisione la siringa nella porta di connessione.

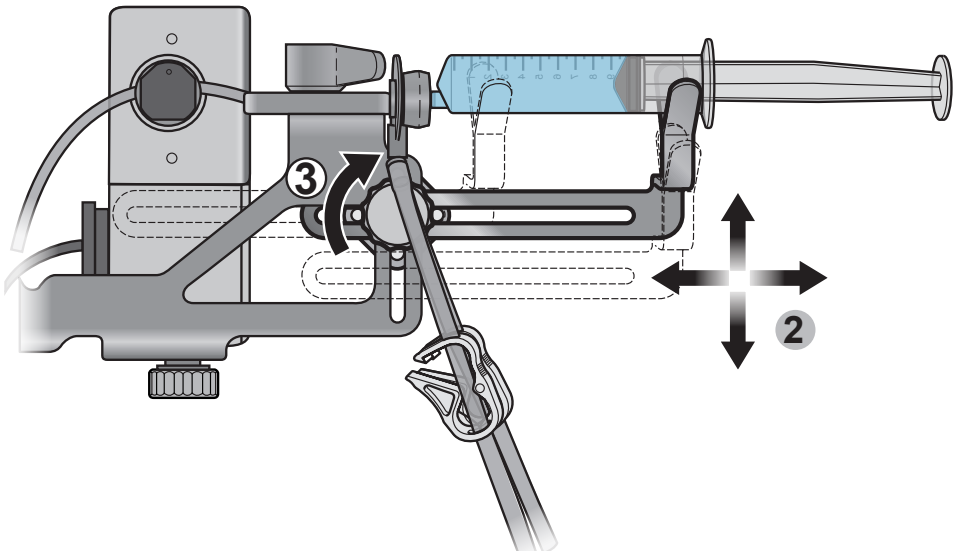


NOTA

La porta di connessione è compatibile con le siringhe con e senza ago che abbiano una terminazione di tipo luer-slip maschio. Sono compatibili anche alcune siringhe con estremità luer-lock maschio. Prima di utilizzare il supporto per siringa, provare la compatibilità dimensionale di queste siringhe e di altri modelli con una unità Steritest™ per siringhe campione. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il rappresentante di zona.

3. Allentare delicatamente la vite di fissaggio del braccio regolabile e regolare la posizione del braccio verticalmente e orizzontalmente, in modo che sostenga la siringa vicino all'estremità più lontana del corpo della siringa (in posizione opposta rispetto alla punta). Quando il braccio è nella posizione corretta, stringere la vite.





NOTA

Per le siringhe di piccole dimensioni, il braccio potrebbe non essere necessario. Rimuoverlo completamente, svitando la vite di fissaggio.

4. Impostare la velocità della pompa sul valore opportuno.

NOTA

Si raccomanda una velocità ridotta.

5. Avviare la pompa.

6. La valvola si apre automaticamente e in alto, alla sinistra della schermata, appare l'icona .

7. Dopo qualche secondo, capovolgere il flacone con il fluido di lavaggio/ diluizione e inserirlo nel portaflaconi.

8. Spingere manualmente il pistone della siringa per miscelare il suo contenuto con il fluido di lavaggio/ diluizione e per trasferirlo nei canister.

NOTA

Il fluido di lavaggio/ diluizione diluisce il contenuto della siringa e sciacqua l'esterno dell'ago, se presente, e la punta della siringa.

9. Quando la siringa è vuota, spegnere la pompa. La linea del fluido di lavaggio/ diluizione viene automaticamente pinzata dalla valvola automatica 3 secondi dopo l'arresto della pompa. In alto, sulla sinistra della schermata riappare l'icona blu della siringa . Se questa è l'ultima siringa in esame, andare direttamente al punto 11.

10. Quando l'icona blu della siringa presenta uno "0," rimuovere la siringa dalla porta di connessione grigia e buttarla. Introdurre con decisione la siringa successiva nella porta di connessione. Ripetere la procedura dal punto 5.

11. Lasciare l'ultima siringa testata sul supporto.

12. Rimuovere la bottiglia del fluido di lavaggio/ diluizione dal portaflaconi e collocarla diritta sul bancone.

13. Avviare la pompa ad una velocità adeguata e lasciarla andare finché tutto il prodotto residuo e il fluido di lavaggio/ diluizione sia rimosso dai tubi e dai filtri attraverso i canister.

Risciacquo di tubi, canister e membrane

Procedere con la sequenza di lavaggio convalidata.

Introduzione del terreno nei canister

1. Prima di aggiungere il terreno nei canister Steritest™, liberare alternativamente ciascun tubo, per evitare di miscelare il terreno nei canister.

2. Procedere con la sequenza di rimpimento convalidata.

Manutenzione del supporto per siringa Steritest™

Detergenti consigliati

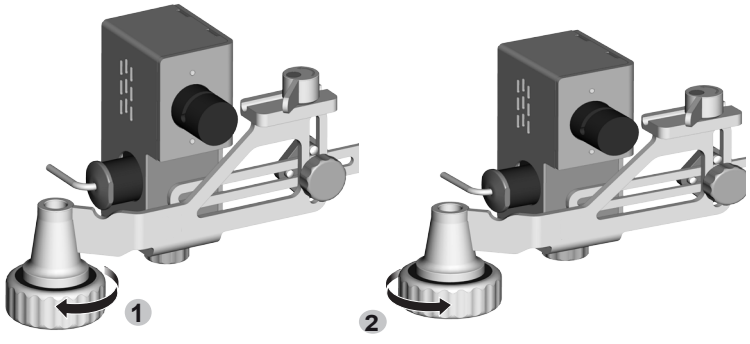
La compatibilità dei seguenti detergenti è stata verificata.

	Detergente	Diluizione convalidata
1	Etanolo (< 30%) Didecildimetilammonio cloruro (< 1%) Propanolo (< 1%) N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina (< 1,5%)	Tal quale
2	Alcol isopropilico 70%	Tal quale
3	Etanolo 70 %	Tal quale
4	Sodio ipoclorito	250 ppm
5	Acido peracetico (dal 5 al 15%) Acido acetico (dal 5 al 15%) Perossido d'idrogeno (dal 15 al 30%)	2,5%
6	Etanolo (dal 25 al 50%) Poliesametilene biguanide cloridrato (< 2,5%) N-(3-amminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diammina (< 2,5%) Didecildimetilammonio cloruro (< 1%)	Tal quale

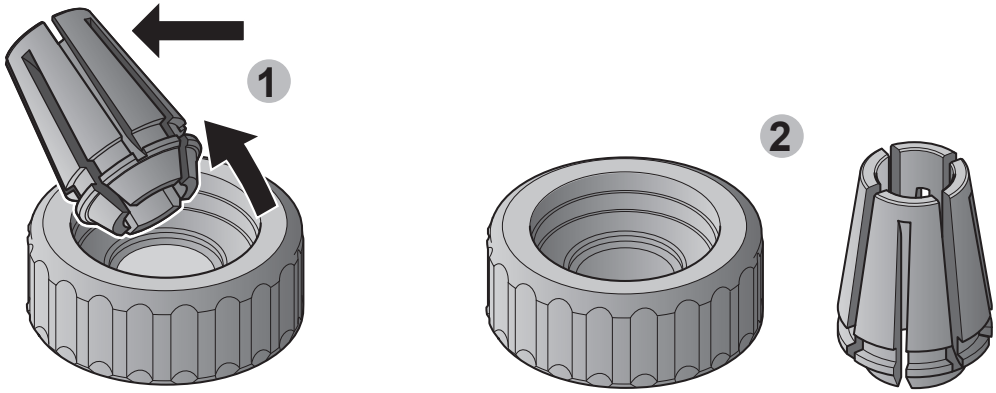
Disassembaggio del supporto per siringa Steritest™ per il lavaggio

1. Allentare la vite di fissaggio all'asta e rimuovere il supporto per siringa dall'asta del portaflaconi Steritest™ Symbio.

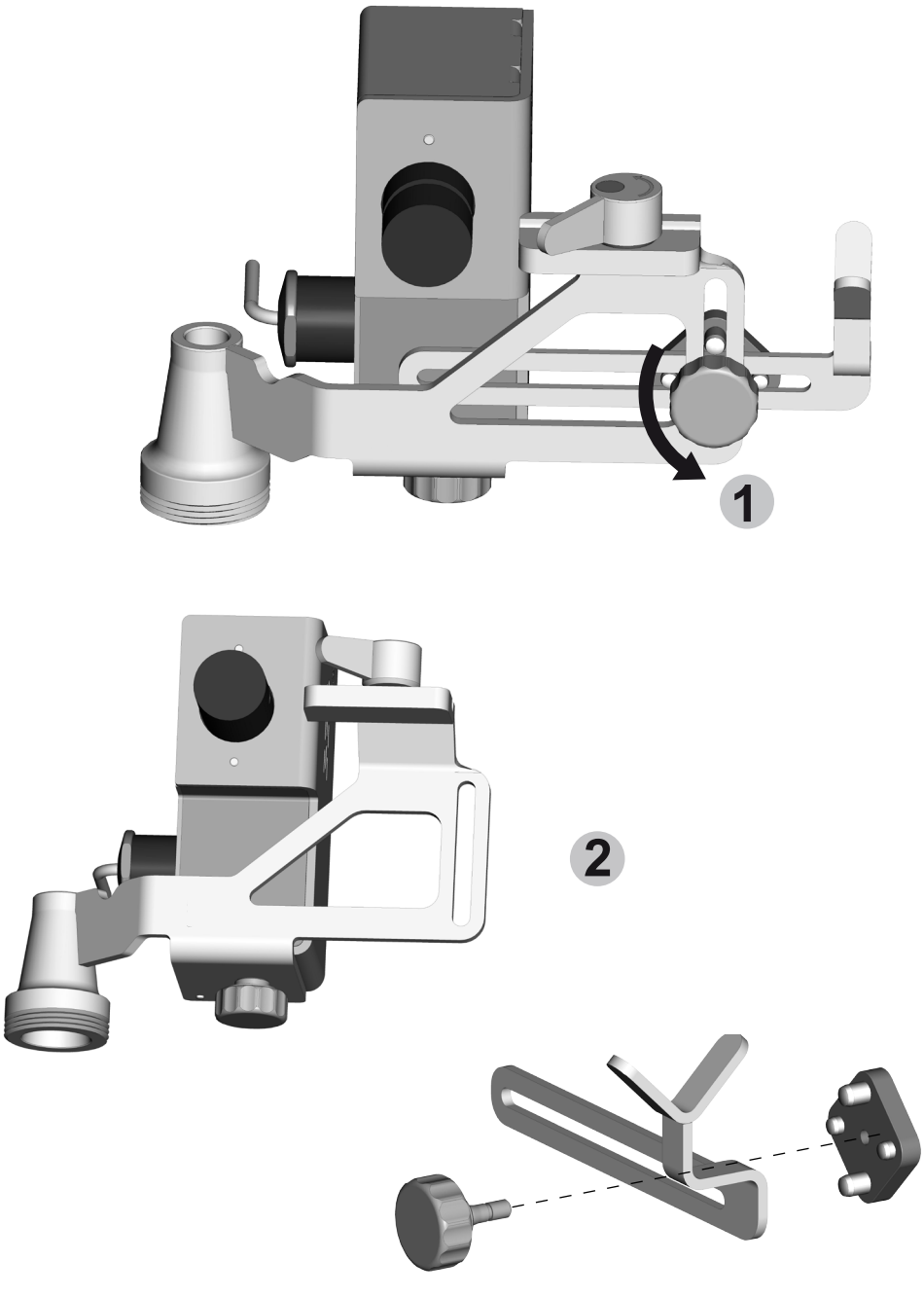
2. Svitare completamente e rimuovere la vite per il fissaggio all'asta.



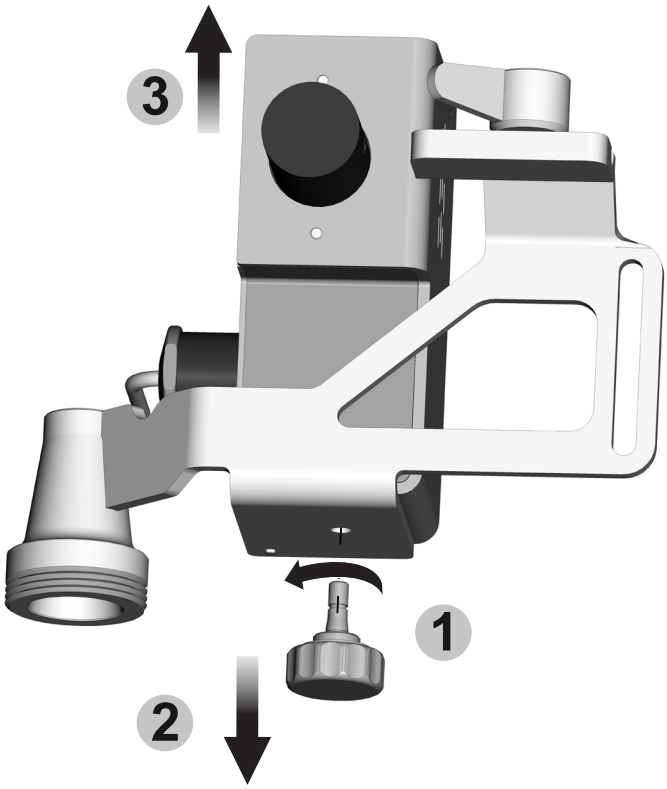
3. Rimuovere il morsetto in plastica dalla vite di fissaggio all'asta.



4. Svitare completamente la vite di fissaggio del braccio regolabile e rimuovere i componenti del braccio.



5. Svitare completamente la vite di fissaggio della valvola automatica e rimuovere il corpo della valvola dal suo supporto.



Pulizia del supporto per siringa Steritest™

1. Smontare il supporto per siringa Steritest™ (vedere Disassembaggio del supporto per siringa Steritest™ per il lavaggio).

2. Pulire le superfici esterne dei diversi componenti del supporto per siringa con un panno di tessuto non tessuto imbevuto con uno dei prodotti raccomandati per la pulizia in questo capitolo.

ATTENZIONE

Non nebulizzare alcun detergente sul corpo della valvola automatica.

3. Facoltativo: autoclavare i componenti del supporto per siringa a 121 °C per 30 minuti o a 134 °C per 10 minuti.

ATTENZIONE

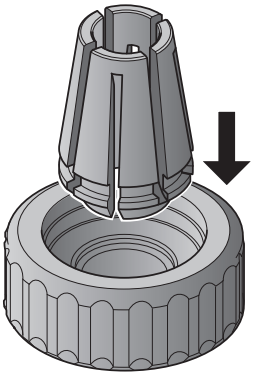
Non autoclavare il corpo della valvola automatica.

NOTA

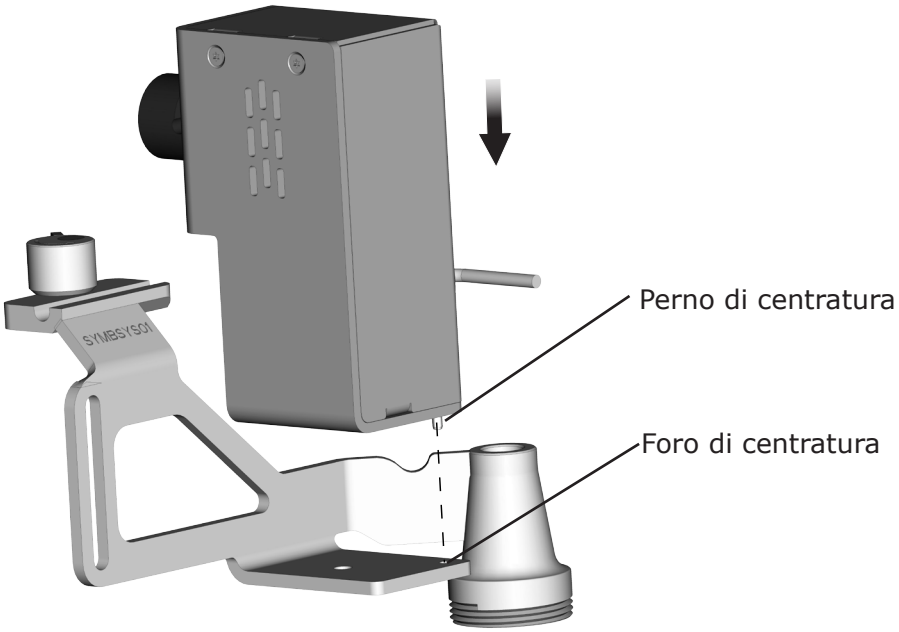
L'intero supporto per siringa è compatibile con i cicli di decontaminazione con vapori di perossido d'idrogeno (VHP) e acido peracetico.

Riassemblaggio del supporto per siringa Steritest™

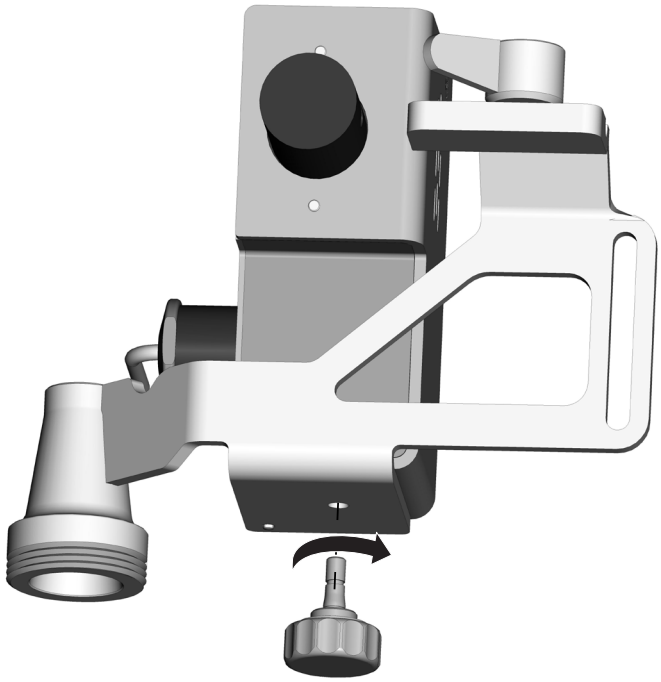
1. Inserire il morsetto in plastica nella vite per il fissaggio all'asta.



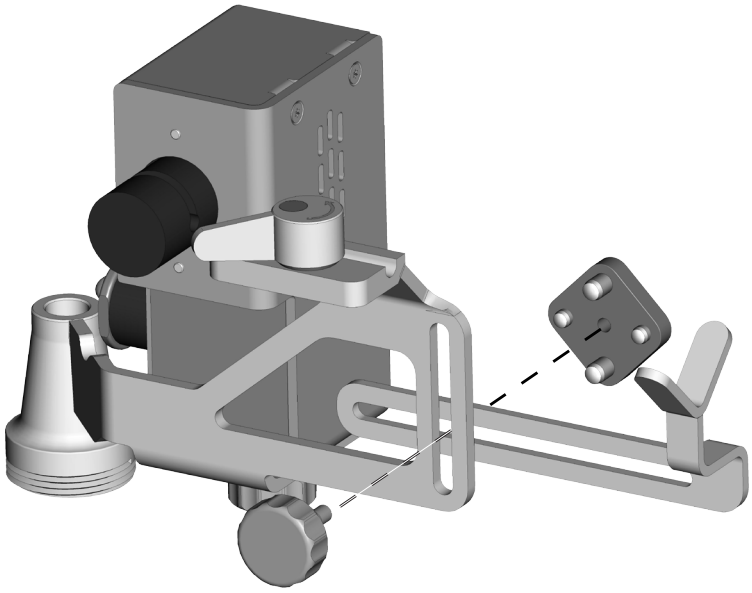
2. Appoggiare il corpo della valvola automatica sulla piastra del suo supporto inserendo il perno di centratura che si trova sul fondo del corpo della valvola nel corrispondente foro della piastra di supporto.



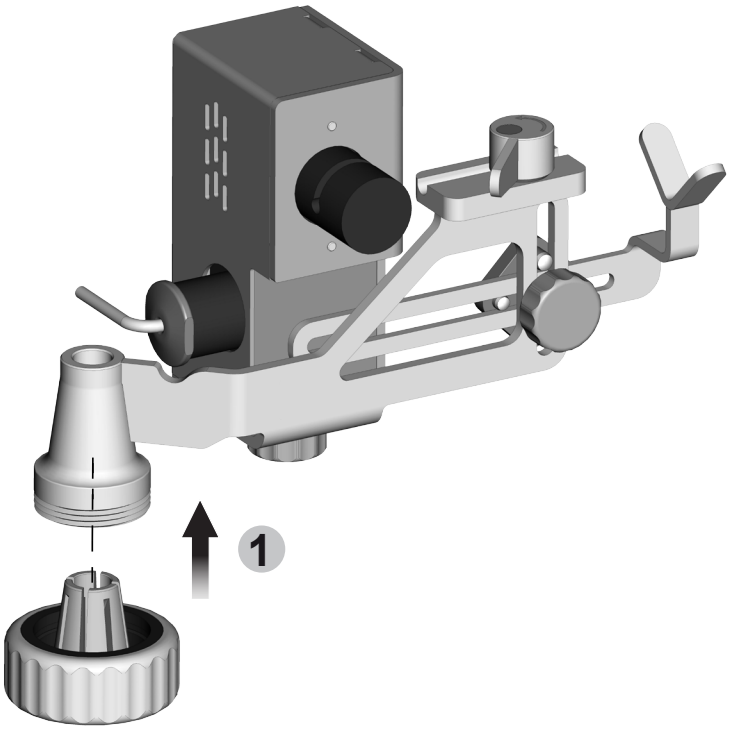
3. Inserire e avvitare la vite di fissaggio della valvola automatica per fissare in posizione il corpo della valvola.



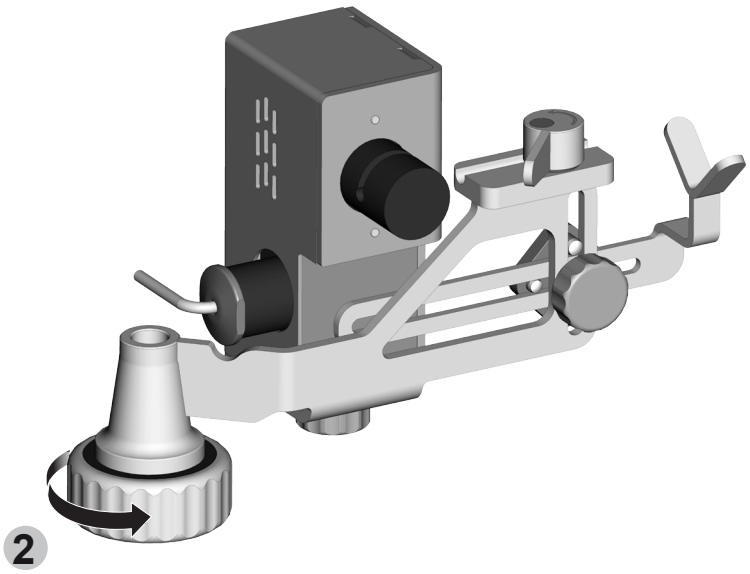
4. Montare il braccio del supporto per siringa come illustrato qui di seguito:



5. Inserire e avvitare parzialmente la vite di fissaggio all'asta.



6. Installare il supporto per siringa sulla pompa Steritest™ Symbio (vedere Installazione del supporto per siringa).



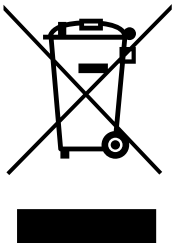
Individuazione e risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
La pompa non riconosce il supporto per siringa. L'icona della siringa non compare in alto alla schermata, sulla sinistra.	Il supporto per siringa non è connesso alla centralina di comunicazione o la connessione non è ben riuscita, oppure il cavo è danneggiato.	Verificare che le due parti del cavo del supporto per siringa siano connesse tra loro correttamente e che il cavo sia opportunamente connesso alla centralina di comunicazione. Verificare che il cavo e i connettori non siano danneggiati. Se il problema persiste, contattare il Servizio Tecnico.
Il liquido non fluisce attraverso il tubo in silicone oltre il sistema di serraggio del tubo della valvola automatica.	Il supporto per siringa non è stato attivato. In alto, sulla sinistra della schermata è presente l'icona grigia della siringa.	Nel menù "Configurazione", selezionare Supporto per siringa e attivare la valvola. L'icona della siringa da grigia diventa blu.
	Il supporto per siringa è stato attivato (l'icona della siringa blu con il numero 1 in alto sulla sinistra della schermata indica che la valvola è aperta), ma il tubo è pinzato.	Verificare che il tubo sia stato introdotto correttamente nel sistema di serraggio.
	Il supporto per siringa è stato attivato (l'icona della siringa blu è presente in alto sulla sinistra della schermata), ma la valvola è bloccata in posizione chiusa. Il numero nell'icona rimane "0".	Contattare il Servizio Tecnico.
Il liquido fluisce attraverso il tubo in silicone dopo il sistema di serraggio del tubo della valvola automatica quando la valvola è chiusa (in alto alla schermata, sulla sinistra, comparel'icona blu della siringa con il numero "0").	Il tubo non è stato inserito nel sistema di serraggio, oppure lo è, ma non correttamente.	Verificare che il tubo sia stato introdotto correttamente nel sistema di serraggio.

Accessori e parti di ricambio

Descrizione	Quantità/ Conf.	N° Catalogo
Supporto per siringa Steritest™	1	SYMBSYS01
Interruttore a pedale per pompe Steritest™	1	SYMBFSW01
Portaflaconi Steritest™ Symbio (cestello e asta di supporto)	1	SYMBBTH01
Cestello del portaflaconi Steritest™ Symbio (con vite di fissaggio)	1	SYMBCBH01
Asta di supporto per accessori Steritest™ Symbio	1	SYMBASR01
Vite di fissaggio per accessori Steritest™ Symbio	1	SYMBAFS01
Morsetto della vite di fissaggio per accessori Steritest™ Symbio	1	SYMBFSC01
Vite di fissaggio piccola Steritest™ numero 2 per valvola automatica del supporto per siringa	1	SYMBASC02
Kit braccio del supporto per siringa Steritest™	1	SYMBSAK01
Kit completo della valvola automatica del supporto per siringa Steritest™	1	SYMBSYV01
Unità Steritest™, terreni di coltura e fluidi di lavaggio	Consultare il sito web o contattare il rappresentante di zona.	

Simboli

CE	La presenza di questo simbolo sul prodotto certifica la conformità della pompa Steritest™ Symbio alle seguenti direttive dell'Unione Europea: • compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE • direttiva 2006/95/CE sulla bassa tensione • restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche (RoHS) 2011/65/CE
	• In ottemperanza alla direttiva 2012/19/CE dell'Unione Europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE), la presenza di questo simbolo sul prodotto indica che esso non deve essere smaltito tra i rifiuti indifferenziati, ma è destinato alla raccolta differenziata. Per i dettagli su come assicurare un trattamento adeguato del prodotto nei diversi paesi, andare alla pagina www.millipore.com/weee.

Condizioni generali di garanzia

È possibile consultare le condizioni di garanzia applicabili ai prodotti descritti nella presente pubblicazione, nel nostro sito internet alla pagina: www.millipore.com/ec/cp3/terms
(vedere "Termini e Condizioni Generali di vendita").

Assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni, si prega di chiamare il n° 848845645 o di visitare www.millipore.com/techservice

© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Germania e/o sue a iliate. Tutti i diritti sono riservati.
Merck, Sigma-Aldrich, Millipore e Steritest sono marchi di Merck KGaA, Darmstadt, Germania o di sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei legittimi detentori.
Informazioni dettagliate sui marchi sono disponibili tramite risorse pubblicamente accessibili.

PF17207IT Version 3.0 02/2019

Negli USA e in Canada, il settore life science di Merck KGaA, Darmstadt, Germania opera con il nome di MilliporeSigma.