

La VHP™ Flex offre tous les avantages de la technologie et des services VHP de STERIS dans une unité de bio-décontamination compacte et mobile. Elle offre une grande flexibilité pour la bio-décontamination des salles de petite à moyenne taille et des enceintes propres, sèches et hermétiques.



Unité de bio-décontamination VHP Flex Mobile

Fonctionnement simple	Sélectionnez l'un des cycles enregistrés de bio-décontamination validés par le client enregistré ou choisissez l'option de cycle SMART pour une bio-décontamination sur simple pression d'un bouton.	
Productivité	<ul style="list-style-type: none"> • Décontamine des enceintes de 150 m³* • La technologie du procédé VHP améliore la durée du cycle • Le port USB permet la saisie électronique permanente des données du cycle 	
Flexibilité	Capable de fonctionner en tant qu'unité autonome ou intégrée à un autre système de contrôle en option via Profinet™, EtherNet/IP™, Modbus®, BACnet® et/ou des E/S discrètes. Peut également se connecter à des ordinateurs portables, des tablettes et des téléphones par le biais d'une interface sans fil pour un accès à distance au VHP Flex.	
Sécurité	La sécurité des données électroniques conformément à la 21 CFR Part 11 est disponible en option pour le VHP Flex. Cette fonction logicielle permet l'audit trail, la saisie électronique des données, la gestion des utilisateurs et d'autres fonctions pour la conformité avec la 21 CFR Part 11 de la FDA.	
Efficacité	L'agent stérilisant à base de peroxyde d'hydrogène Vaprox™ réduit le risque d'endommagement de l'équipement et se biodégrade naturellement en vapeur d'eau et en oxygène ¹ .	
Traçabilité	La technologie RFID Vaprox Link assure la traçabilité des lots de l'agent stérilisant à base de peroxyde d'hydrogène Vaprox et le respect des dates de péremption des produits chimiques.	
L'unité de base comprend	<ul style="list-style-type: none"> • VHP Flex • Siemens® HMI/PLC • Documentation • Tube de raccordement de l'entrée de l'agent stérilisant à base de peroxyde d'hydrogène Vaprox 	
Applications ²	<ul style="list-style-type: none"> • Isolateurs • Chambres de décontamination • Poste de sécurité microbiologique (PSM) • Intégration de systèmes CTA (centrale de traitement d'air) 	<ul style="list-style-type: none"> • Décontamination d'une pièce • Chambres de transfert • Stérilisateurs

* 150 m³ est le volume maximal d'un espace lorsque l'on utilise une cartouche de 950 mL de l'agent stérilisant à base de peroxyde d'hydrogène Vaprox. L'utilisation de contenants en vrac peut permettre de décontaminer des espaces plus grands. Consulter le manuel de l'utilisateur pour plus d'informations.

Spécifications techniques

Contrôleur	Alimentation d'entrée	Classe	Courant d'entrée Ampères	Taux d'injection de Vaprox	Dimensions H x L x P	Poids net
Siemens	120 VCA, 50/60 Hz 230/240 VCA, 50/60 Hz	UL CSA CE	18 ampères, 1 phase 10 ampères, 1 phase	1,0 à 12,0 g/min	660 x 660 x 1 194 mm (26 x 26 x 47 po)	98 kg (215 lb)

Accessoires

Capteur sans fil à Tri-scale VHP

Le capteur sans fil à Tri-scale VHP comprend des capteurs de concentration H₂O₂, d'humidité et de température afin de fournir des mesures pour contrôler l'unité de bio-décontamination. Les capteurs peuvent être utilisés pour la surveillance ou pour contrôler l'unité à l'aide de la fonction SMART Cycle. Il est possible de connecter jusqu'à quatre capteurs à l'unité en utilisant une connexion sans fil ou câblée. Les capteurs sont identifiés indépendamment par le système de contrôle.

Capteurs H₂O₂

Capteurs de vapeur de peroxyde d'hydrogène disponibles pour la surveillance de la sécurité.

Produits consommables STERIS

Agent stérilisant VHP

Agent stérilisant à base de peroxyde d'hydrogène Vaprox

Solution aqueuse de peroxyde d'hydrogène stabilisée à 35 % (homologation EPA n° 58779-4 et enregistrée EU BPR) et 59 % (homologation EPA n° 1943-123) conçue pour être utilisée avec les unités de bio-décontamination STERIS VHP et leurs accessoires. La VHP Flex est compatible avec les tailles suivantes de Vaprox :

- Cartouche (950 mL)
- Conteneur (19 L/5 gal)

Indicateurs chimiques

Steraffirm™ PCC051

Indicateur chimique de type 1 conçu pour être utilisé avec la technologie de traitement VHP de STERIS à des concentrations de vapeur de peroxyde d'hydrogène faibles à intermédiaires.

Steraffirm PCC060

Indicateur chimique de type 4 conçu pour être utilisé avec la technologie de traitement VHP de STERIS à des concentrations de vapeur de peroxyde d'hydrogène intermédiaires à élevées.

Indicateurs biologiques

Spor dex™ NA333

Coupon en acier inoxydable inoculé E6 *Geobacillus stearothermophilus* (ATCC 12980) dans du Tyvek® conçu pour être utilisé avec la technologie du procédé VHP de STERIS.

Spor dex NA114

Milieu de culture conçu pour être utilisé avec les indicateurs biologiques Spor dex.

Spor dex NA117

Milieu de culture conçu pour être utilisé avec les indicateurs biologiques Spor dex.

¹ Consulter la notice ou à l'étiquette de l'agent stérilisant peroxyde d'hydrogène Vaprox pour obtenir des informations et des instructions d'application supplémentaires.

² Consulter le manuel de l'opérateur VHP Flex pour plus d'informations et d'instructions d'application.