

Solutions de CSSD et de blocs opératoires

LE MEILLEUR VIENT DE DEVENIR ENCORE MEILLEUR

TRANSFORMER LA STÉRILISATION À BASSE TEMPÉRATURE

V-PRO™ *maX2*
Système de stérilisation à basse température



**PERFORMANCES,
FIABILITÉ
et SÉCURITÉ**

Une approche intégrée de la santé

 **STERIS**

PERFORMANCES

Présentation du cycle de stérilisation le plus rapide au monde

Le stérilisateur V-PRO™ maX 2 délivre une plus grande productivité que n'importe quel stérilisateur du marché pour les besoins quotidiens des blocs opératoires

- Temps de cycle le plus court
- Chambre de la plus grande capacité
- Moins de stérilisant, plus de valeur

maX vitesse POUR LES DISPOSITIFS SANS CANAUX

V-PRO™ maX 2

Système de stérilisation à basse température

Stérilisateur V-PRO™ maX 2
Cycle sans canal rapide



jusqu'à 5kg



Marque X

Stérilisateur STERRAD
100NX® Cycle Express***



jusqu'à 4,9kg



maX capacité POUR LES DISPOSITIFS SANS CANAUX

V-PRO™ maX 2

Système de stérilisation à basse température

Stérilisateur V-PRO™ maX 2
Cycle sans canal rapide



jusqu'à
22,7kg



Marque X

Stérilisateur STERRAD
100NX® Cycle standard



jusqu'à
9,7kg



jusqu'à
9,7kg



**PRODUCTIVITÉ
ACCRUE
DÉPENSE RÉDUITE**



35 %
baisse du coût des
consommables*



27 %
baisse du coût
d'entretien*



20 %
rapidité accrue
de lecture
de l'IB**

*** Le temps de cycle express du stérilisateur STERRAD 100NX® exclut les 5 minutes de la phase de conditionnement et du test d'humidité à ajouter au temps de cycle pour obtenir un cycle complet comparable au cycle rapide sans canal du V-PRO maX 2. Systèmes STERRAD® avec technologie AllClear™ brochure n° AD-160029-01-CT_A 2017

* Économies basées sur la tarification contractuelle du gouvernement U.S. pour le STERRAD 100NX en 2014 sur une durée de vie de 7 ans.
** Avec indicateur biologique Celerity 20 HP

PERFORMANCES

V-PRO™ *maX2*

Système de stérilisation à basse température

Performances de cycle leader dans l'industrie

Cycle sans canal rapide



Poids maximum

5 KG



Dispositifs populaires validés

Expérimentez la vitesse du cycle sans canal rapide innovant et traitez des dispositifs en seulement 16 minutes, comme

- Caméras
- Télescopes
- Batteries
- Lames de laryngoscope

Cycle instruments sans canal



Poids maximum

22,7 kg

Cycle endoscopes souples



Poids maximum

10,9 KG



2 endoscopes souples ;
ou 1 endoscope et une charge d'instruments sans canal (total de 11 kg combiné)

Chargements mixtes :

Traitez 2 endoscopes souples dans la même charge ou un endoscope souple + une charge d'instruments sans canal



Cycle instruments à canal



Poids maximum

6,9 KG



20 dispositifs à canal en acier inoxydable (simple, double ou triple)



Moins de stérilisant

Les cycles sans canal rapides utilisent moitié moins de stérilisant que tous les autres cycles du stérilisateur V-PRO™, ce qui abaisse le coût par cycle

Sachez quand un réapprovisionnement est imminent

La technologie RFID vous indique le stérilisant restant et l'expiration des cartouches pour contribuer à réduire les déchets

Corbeilles de stérilisation PRO-LITE™

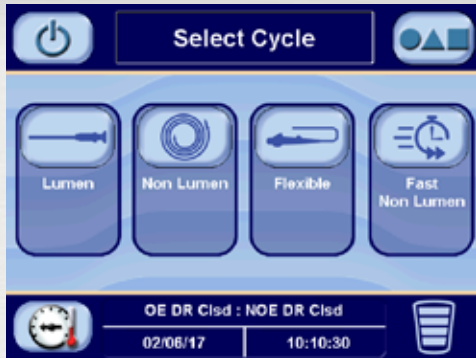
Conçues spécialement pour les stérilisateur V-PRO™, optimise la capacité de chargement et accroît la capacité de poids



FIABILITÉ

Confort maximum

La sélection simple et intuitive du cycle via de grandes icônes facilite la formation et l'utilisation au quotidien



Phase de conditionnement exceptionnelle et réservoir intelligent dans le stérilisateur V-PRO™

- **Contrôle d'humidité** pour vérifier que la charge est sèche*
- Si de l'humidité est détectée, le stérilisateur V-PRO™ essaie de supprimer l'humidité résiduelle de la charge et de l'emballage
- Réservoir intégré au stérilisateur V-PRO™, qui contient le stérilisant VAPROX™ HC avant son injection durant la phase de conditionnement et évite l'utilisation du stérilisant VAPROX™ HC en cas d'interruption de cycles

*Les utilisateurs doivent toujours s'assurer de sécher la charge soigneusement avant de la placer dans le stérilisateur



Chargement sans les mains

La pédale innovante rend le chargement rapide, sûr et facile

Stérilisateur V-PRO™ maX 2

+

Indicateur biologique Celerity™ 20 HP

RENDEMENT MAXIMUM
= Résultats les plus rapides dans l'industrie

celerity™

Indicateur biologique 20 HP

- Lecture en 20 minutes, IB le plus rapide du monde
- 20 % plus rapide que le concurrent leader
- La libération accélérée de la charge apporte une meilleure productivité
- La conception innovante sans verre accroît la sécurité du personnel

La compatibilité rendue simple

Mue par des données en temps réel livrées par votre stérilisateur V-PRO™ maX 2 et votre incubateur HP Celerity™ au système de suivi de votre établissement, la technologie ConnectAssure permet à votre personnel de se concentrer sur ce qui compte le plus — aider au bloc opératoire

- Archives de stérilisation complètes dans un seul endroit
- Rappels pour les tâches de maintenance régulières
- Rapports essentiels pour la compatibilité
- Démonstration de la compatibilité sur une période définie
- Élimination des archives de stérilisation perdues ou incomplètes

Pas de système de suivi ? Pas de problème

La technologie ConnectAssure est dotée d'une interface robuste qui permet de profiter de tous les avantages du logiciel sans système de suivi dans l'établissement

ConnectAssure
TECHNOLOGY

V-PRO™ maX2

Système de stérilisation à basse température

Dimensions totales (lxpxh)	Porte simple, encastré : 838 x 962 x 1908 mm
	Porte simple, armoire : 838 x 973 x 1908 mm
	Porte double, encastré : 838 x 1010 x 1908 mm
Taille de la chambre	432 x 381 x 826 mm
Volume utile de la chambre	136 l
Exigences pour l'installation	L'installation du système ne requiert pas de tuyauterie, de ventilation ou d'alimentation en air – un branchement électrique dédié suffit. Un cordon d'alimentation est fourni pour ce branchement
Température de fonctionnement	≤ 51,5 °C
Chambre	L'ensemble chambre et porte est en aluminium doté d'un joint en caoutchouc pour la porte et d'une paroi soudée pour la chambre
Mécanisme de verrouillage de porte	Le mécanisme de verrouillage de porte automatique maintient la porte du système de stérilisation verrouillée durant l'intégralité du cycle de stérilisation. Une fois le cycle terminé, la porte se déverrouille électriquement
Interface de cartouche à stérilisant	Accepte uniquement des cartouches de stérilisant VAPROX™ HC. La commande du système trace automatiquement la quantité du stérilisant VAPROX™ HC utilisé et la date d'expiration du stérilisant
Convertisseur catalytique	Le convertisseur catalytique reçoit l'évacuation de la chambre durant toutes les phases du cycle et convertit le peroxyde d'hydrogène en vapeur d'eau et oxygène
Panneau d'écran de contrôle	Le panneau d'écran de contrôle est situé sur la façade de l'unité de stérilisation. Ce panneau tactile couleur fournit des informations sur l'utilisateur et permet à l'utilisateur d'effectuer des entrées
	L'écran de 10,4" a une résolution de 640 x 480 pixels
Imprimante	L'imprimante à impacts alphanumérique fournit une archive permanente, simple à lire, du cycle de stérilisation. L'imprimante fournit une bande de cycle de 5,7 mm et 24 caractères de largeur et une prise papier

V-PRO™ maX2

Système de stérilisation à basse température

Le meilleur vient de devenir encore meilleur

Porte simple 962 mm, encastré
Porte simple 973 mm, armoire
Porte double 1010 mm, encastré



Profitez de l'intégralité de la gamme d'accessoires et d'indicateurs

Indicateurs



Indicateurs chimiques de contrôle VERIFY™ VH2O2 Vaporized



Étiquette de contrôle VERIFY™ VH2O2 Vaporized



Fiches de consignation VERDOC™ VH2O2 Vaporized avec indicateur de traitement



Ruban indicateur VERIFY™ VH2O2



Indicateur biologique Celerity™ 20 HP



Étuve Celerity™ HP



Pack Celerity™ HP Challenge



Indicateurs biologiques VERIFY™ V24 autonomes



Étuves à indicateurs biologiques VERIFY™



Pack Challenge d'indicateurs biologiques VERIFY™ pour les processus de stérilisation VH2O2

Stérilisant et accessoires



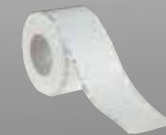
Stérilisant VAPROX™ HC



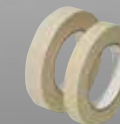
Corbilles



Tapis de corbeille et organisateurs



Sachets et rouleaux Tyvek®



Ruban



ZENPACK SMMS Polywraps

SÉCURITÉ

L'équipe de test des dispositifs STERIS dispose des connaissances, de l'expertise et des outils pour vous mettre en confiance lors du retraitement des dispositifs validés. Cette équipe travaille en étroite collaboration avec des fabricants de dispositifs médicaux pour tester les dispositifs en termes de compatibilité des matériaux et d'efficacité de la stérilisation

La liste validée des dispositifs médicaux pour les stérilisateur V-PRO™ s'allonge. Exemples de dispositifs validés :



Endoscope	Arthroscopes Cholédochoscopes Bronchoscopes	Bronchoscopes Endoscopes d'intubation	Cystoscopes Laparoscopes	Endoscopes 1da Vinci® Rhinolaryngoscopes	Hystérocopes Urétérocopes
Accessoires d'endoscopes	Caméras	Gaines/adaptateurs/ponts	Canules	Câbles de fibre optique	Obturateurs
Instruments électriques	Batteries	Mandrin	Perceuse	Scies	Pièces à main
Instruments de chirurgie générale	Curettes	Pinces	Ciseaux	Écarteurs	
Conditionnement	Enveloppes	Conteneurs rigides	Corbeilles	Sachets	
Autres dispositifs	Bougies Transducteurs	Palettes de défibrillation Sondes à ultrasons	Lames et poignées de laryngoscope Lentille Gonio/vitrectomie	Sondes de débit	



Scannez ici

Découvrez notre matrice de compatibilité en ligne !

Nous mettons régulièrement à jour une liste déjà longue d'instruments validés pour une utilisation dans les stérilisateur V-PRO™

¹da Vinci est une marque déposée d'Intuitive Surgical, Inc.

Approuvé
par de nombreux
fabricants
de dispositifs médicaux

INTUITIVE
SURGICAL®

OLYMPUS

stryker

PENTAX
MEDICAL

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE

RICHARD
WOLF

ENDO
OPTIKS

et bien d'autres encore.

Les stérilisateur V-PRO™ sont SÛRS pour l'utilisateur, le patient, les dispositifs médicaux et l'environnement*

Aucuns résidus toxiques ne sont relâchés dans l'environnement, uniquement de l'eau et de la vapeur d'oxygène

- Les émissions de peroxyde d'hydrogène provenant des stérilisateur V-PRO™ sont bien en dessous des limites d'exposition permises (PEL) pour tous les pays où elles s'appliquent
- Les niveaux de la limite d'exposition à court terme (STEL) sur 15 minutes au peroxyde d'hydrogène sont situés sous les normes applicables

*Système de stérilisation à basse température V-PRO™, profil de sécurité environnementale H202. Des tests indépendants, sur la base d'une méthode OSHA entièrement validée, démontrent les niveaux exceptionnels de sécurité pour les employés et l'environnement. Pour de plus amples informations et pour consulter d'autres études scientifiques, visitez www.steris.com

Efficacité anti-microbienne

- Le large spectre d'action du VHP a été largement étudié et publié, avec une activité virucide, bactéricide, fongicide, mycobactéricide, kysticide et sporicide connue
- Le stérilisateur V-PRO™ peut inactiver les prions (TSE) et réduire le risque d'infectiosité par le prion sur les surfaces d'appareils médicaux*

Conçu pour respecter les critères de libération paramétrique de la norme EN ISO 14937

La performance du stérilisateur V-PRO™ maX est garantie via un contrôle rigoureux et une surveillance indépendante des divers paramètres critiques durant le cycle. Si l'un des paramètres de traitement est hors plage, le cycle est interrompu

*Le test a été confirmé in vitro et in vivo avec de multiples souches de prions (y compris variante de la maladie de Creutzfeldt-Jakob vCJD/encéphalopathie spongiforme bovine BSE) dans les conditions de test les plus défavorables et en présence/absence de nettoyage.
Fichet, G. E. Comoy, K. Antloga, C. Duval, G. McDonnell, J.P. Deslys. 2004. Novel methods for disinfection of prion-contaminated medical devices. The Lancet. 364 : 521-526.
Fichet G., K. Antloga, E. Comoy, J.P. Deslys, G. McDonnell. (2007). Prion inactivation using a new gaseous hydrogen peroxide sterilisation process. J. Hosp. Infect. 67 : 278-386.
McDonnell G., C. Dehen, A. Perrin, V. Thomas, A. Igel-Egalon, P.A. Burke, J.P. Deslys, E. Comoy (2013) Cleaning, Disinfection and Sterilization of Surface Prion Contamination. J. Hosp. Infection 85 : 268-273. REMARQUE : Ces déclarations et cette brochure sont valables uniquement en Europe, Moyen-Orient et Afrique.

Stérilisateur V-PRO™ - transformer la stérilisation à basse température par :

LA SÉCURITÉ pour l'utilisateur, le patient, les dispositifs médicaux et l'environnement.
Pas de résidus toxiques, uniquement de l'oxygène et de l'eau

LA FIABILITÉ approuvé par de nombreux fabricants de dispositifs médicaux,
moins d'interruptions liées à l'humidité et meilleure productivité

LES PERFORMANCES des temps de cycle plus rapides et des revendications inégalées
sur les cycles permettent un rendement élevé et maximisent le nombre
de dispositifs par charge



 **STERIS**

Formation professionnelle et expertise clinique

Accédez à l'Université STERIS, qui inclut des formations et un enseignement clinique de qualité, dispensés par une équipe d'experts de l'industrie.

Des informations complémentaires sont disponibles auprès de educationdesk@steris.com ou sur le site university.steris.com

EMEA CLINICAL EDUCATION
STERIS
UNIVERSITY

STERIS SAS

1116 rue de Magudas
33185 Le Haillan, France
Tél. : +33 5 56 93 94 94
Fax : +33 5 56 93 94 95
contact_hc@steris.com

www.steris-healthcare.com