



MST-V

**Stérilisateur à vapeur compact dédié
à la stérilisation professionnelle**



Encombrement minimal, performance maximale : découvrez le stérilisateur à vapeur MST-V

Économique mais performant, le MST-V offre les meilleures conditions pour la stérilisation professionnelle des dispositifs médicaux dans le secteur de la santé. Sa porte verticale coulissante, sa largeur réduite de 99 cm et son volume utile allant de 4 à 12 unités de stérilisation (UST) lui confèrent des dimensions particulièrement compactes.

Modèle avec une ou deux portes	Capacité de la StU ¹	Volume de la chambre Litres	Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	Dimensions du système h x l x p (mm)
MST-V 6-6-6	4	300	660 x 660 x 700	1 970 x 990 x 1 095 (1 120)
MST-V 6-6-9	6	430	660 x 660 x 1 000	1 970 x 990 x 1 395 (1 420)
MST-V 6-6-12	8	585	660 x 660 x 1 354	1 970 x 990 x 1 750 (1 775)
MST-V 6-6-18 ²	12	880	660 x 660 x 2 000	1 970 x 990 x 2 420

¹ StU = unité de stérilisation = 300 x 300 x 600 mm

² Modèle disponible uniquement en version deux portes, non destiné au marché américain

La chambre du stérilisateur à vapeur MST-V est développée et produite en Suisse.

Qualité quantifiable et processus fiables

Les chambres des stérilisateurs Belimed sont exclusivement produites en Suisse et soumises à un contrôle de qualité strict. Elles répondent à l'ensemble des normes et des directives actuellement en vigueur relatives aux dispositifs médicaux. Ainsi, nous vous garantissons une sécurité et une qualité maximales.



Aucun compromis en matière de matériaux et de fabrication

Nos critères de référence en termes de qualité et de sécurité ? Les exigences de nos clients ainsi que les directives en vigueur relatives aux dispositifs médicaux. Nous utilisons des matériaux et des composants obtenus auprès de fournisseurs leaders, et employons des technologies de fabrication de pointe afin de répondre aux plus strictes exigences de qualité et d'offrir un long cycle de vie à nos installations.

Sûrs, fiables et résistants

Les stérilisateurs MST-V sont conçus pour une utilisation intensive. La conception sophistiquée de la chambre et le système d'ouverture solide de la machine lui garantissent ainsi une fiabilité permanente et une longue durée de vie. L'installation est dotée d'une tuyauterie en acier inoxydable de grande qualité, extrêmement durable, résistante et à la mécanique solide.

Qualité, synonyme de respect des normes

Nos stérilisateurs satisfont aux exigences posées par les directives nationales et internationales en vigueur relatives aux dispositifs médicaux. Les normes EN 285, EN ISO 17665-1, EN ISO 13485 et ASME constituent quelques exemples de certificats et de normes reconnus à l'international. Notre département de gestion de la qualité contrôle en permanence la production des installations et nous épaulé tout au long du processus.

Utilisation simple, qualité de travail supérieure

Réduction des risques d'erreur grâce à la commande intuitive

L'affichage clair du menu sur l'écran couleur éclairé permet une utilisation aisée. Les informations affichées à l'écran restent lisibles, même depuis un angle de vue latéral.

Gain de temps grâce au démarrage et à l'arrêt automatiques

Le démarrage automatique lance le préchauffage et la batterie de tests quotidiens avant la prise de service du personnel. Ce système réduit nettement le temps de travail des opérateurs et maximise le débit total d'articles stérilisés.

Le stérilisateur s'éteint automatiquement à la fin du service pour économiser l'énergie. L'arrêt peut également être effectué de manière entièrement automatique. Cette option combinée au déchargement automatique permet de l'installation de traiter la dernière charge de la journée en l'absence d'opérateurs.

L'exploitant peut paramétrer la fonction automatique de la machine dès qu'il le souhaite, selon les besoins, en se basant sur la rotation des équipes.

Conception hygiénique pour un nettoyage parfait

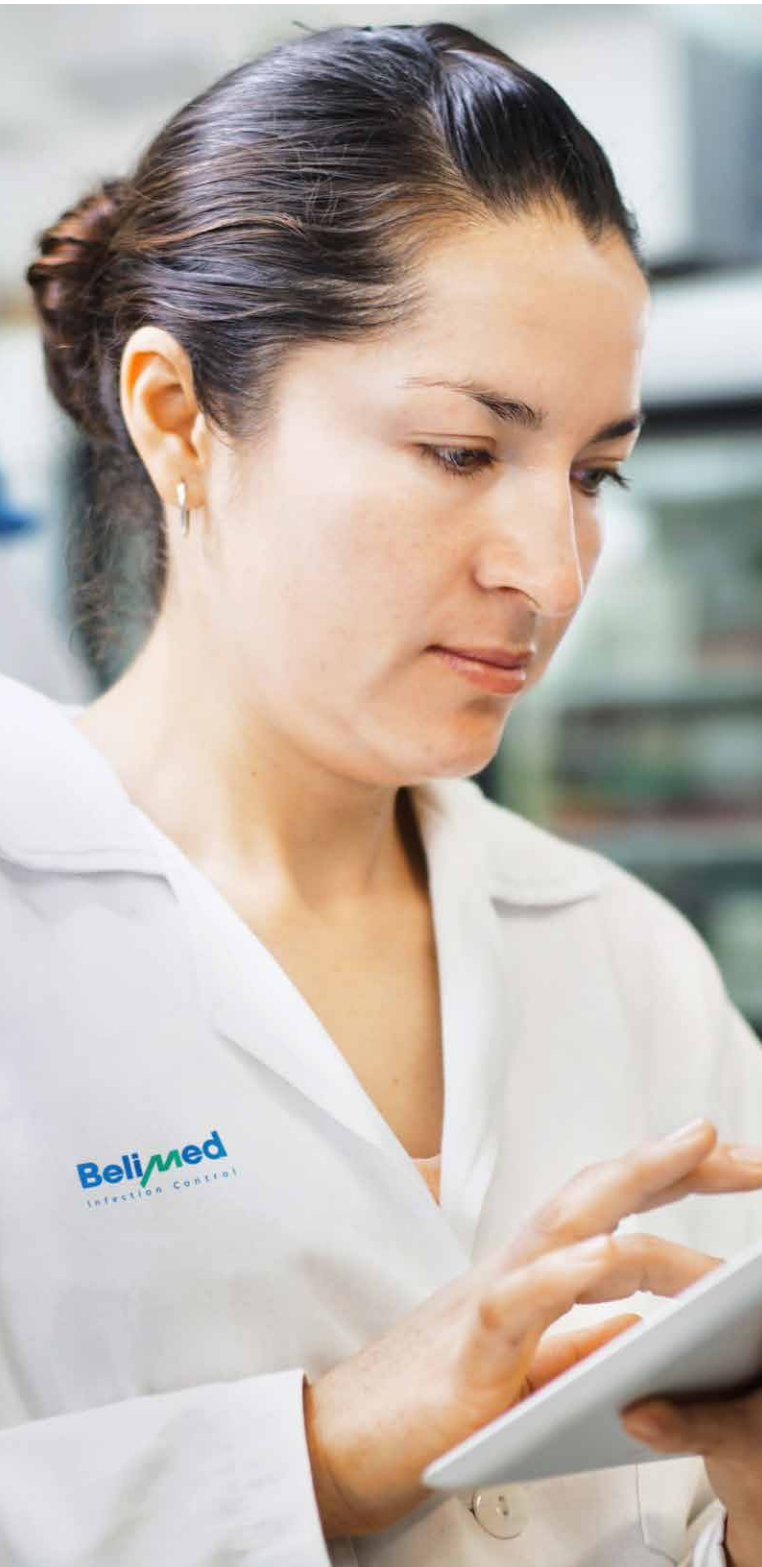
La surface continue en acier inoxydable, associée au verre et au matériau HI-MACS® de grande qualité, répond aux exigences les plus strictes en matière d'hygiène et assure un nettoyage efficace.

État des processus visible à distance

L'affichage breveté de l'état des processus indique les informations les plus importantes, telles que le temps restant, la possibilité de charger/décharger la machine ou encore les potentiels messages d'avertissement.



Utilisation économique des ressources, processus rentables



Technologie de traitement à économie d'eau

Doté de la technologie de traitement Belimed, le stérilisateur MST-V assure une rentabilité maximale. Cette technologie innovante permet de réduire considérablement la consommation d'eau ou d'augmenter la température d'entrée de l'eau de refroidissement tout en offrant les mêmes économies d'énergie. La pompe à vide à anneau d'eau intégrée, particulièrement silencieuse, renferme un système d'économie d'eau qui réduit encore la consommation.

Manipulation efficace et sûre grâce au test Bowie-Dick intégré Le test électronique Bowie-Dick peut être intégré au stérilisateur en supplément. Celui-ci remplace tous les autres systèmes de tests manuels pourvus d'indicateurs chimiques, ainsi que la traçabilité associée. En outre, il contribue à un niveau élevé de sécurité des processus.

Il est possible d'activer la réalisation automatique du test, afin que celui-ci soit effectué avant le début de la journée de travail, sans opérateur. Un gain de temps précieux.

Durée de vie du joint de porte multipliée par 6

Le joint de porte entièrement conçu en silicone et doté d'un cadre d'étanchéité de précision fraisé en acier au chrome-nickel 1.4404 bénéficie d'une durée de vie largement supérieure à celle des appareils similaires. Il offre un entretien rapide et facile. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour faire sortir le joint de son cadre, et de l'aspirer à l'aide du système de vide pour le remettre en place.

Chargement et déchargement efficaces grâce aux processus automatisés

Les divers accessoires de l'installation vous permettent d'adapter le degré d'automatisation du stérilisateur à vos besoins, pour un déroulement optimal des processus

Chargement et déchargement automatiques pour un flux de travail optimisé

Les éléments dédiés à l'automatisation du chargement et du déchargement, ainsi que les rails d'accumulation, garantissent une utilisation continue des stérilisateur.

Il est possible d'associer un plus petit élément d'automatisation à un chariot de transport en cas d'utilisation de deux demi-chariots de chargement. Un gain de place précieux.

Partez avant la fin du dernier cycle

Grâce à l'arrêt et au déchargement automatiques, l'installation stérilise et décharge la dernière charge à la fin de la journée de travail, sans opérateur.

Une panoplie complète d'accessoires

- Systèmes de chargement et de déchargement automatiques
- Dispositifs d'accumulation
- Vannes de retour
- Portes de retour
- Logistique de transport





Transparence et traçabilité intégrale

Rapide et facile : la traçabilité des lots avec imprimante intégrée

L'imprimante intégrée de série permet l'impression des données importantes relatives aux lots. Vous satisfaites ainsi aux exigences fondamentales relatives à l'obligation de traçabilité sans avoir recours à un logiciel supplémentaire.

Compatible avec tous les systèmes de suivi des instruments

SmartHub peut signaler un cycle de stérilisation terminé avec succès au moyen de fichiers de lots hautement configurables, dont la compatibilité avec les systèmes de suivi des instruments les plus courants du marché a été prouvée.

SmartHub pour un service d'Unité Centrale de Stérilisation entièrement numérique

SmartHub ouvre la voie à un service d'Unité Centrale de Stérilisation entièrement numérique. En outre, il garantit la collecte et la sauvegarde de toutes les données pertinentes fournies par les appareils Belimed en temps réel, via un système de suivi des instruments ou sous forme d'un fichier PDF lisible. Le tableau de bord vous permet de consulter à tout moment la durée et la progression de chaque programme de nettoyage et de stérilisation, ainsi que des phases de ces mêmes programmes.



Programmes et caractéristiques techniques

Les programmes de base homologués permettent la stérilisation des instruments, des textiles et des instruments poreux. Nous accordons une grande importance à la manipulation sûre des articles et garantissons des cycles courts et un séchage optimal avec une consommation d'énergie et de ressources réduite.

Extrait des programmes de base

- Instruments, textiles 134 °C
- Instruments à purge difficile 134 °C
- Articles poreux 125 °C
- Matériaux synthétiques 121 °C

Préchauffage et programmes de test

- Programme de préchauffage
- Test de pression à vide
- Test Bowie-Dick
- Test Bowie-Dick intégré
- Test Bowie-Dick intégré au test fonctionnel

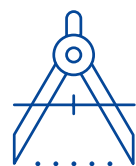
Volume de la chambre UST ¹	Modèle		Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	Dimensions extérieures h x l x p (mm)	Hauteur de chargement (mm)
	1 porte	2 portes			
4	6-6-6 VS1	6-6-6 VS2	660 x 660 x 700	1 970 x 990 x 1 120 (1 095) ²	785
6	6-6-9 VS1	6-6-9 VS2	660 x 660 x 1 000	1 970 x 990 x 1 420 (1 395) ²	785
8	6-6-12 VS1	6-6-12 VS2	660 x 660 x 1 350	1 970 x 990 x 1 775 (1 750) ²	785
12	—	6-6-18 VS2	660 x 660 x 2 000	1 970 x 990 x 2 420 (2 395) ²	785

¹ UST = unité de stérilisation = 300 x 300 x 600 mm

² Dimensions du modèle à 1 porte

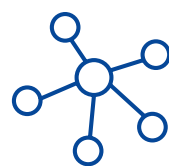
Les solutions systèmes de Belimed

Le stérilisateur à vapeur MST-V constitue la pièce maîtresse d'un processus de traitement efficace au sein de votre service d'Unité Centrale de Stérilisation. Belimed travaille main dans la main avec des « Engineers of Confidence ». Ensemble, nous voyons encore plus loin et vous proposons des prestations sur mesure en termes de planification, de technologie et de service.



Belimed Blueprint

L'équipe chargée de la planification et de la conception développe des solutions sur mesure adaptées aux besoins, aux objectifs et aux critères d'encombrement les plus variés, et ce, de l'analyse jusqu'à l'installation.



Belimed Connect

Notre portefeuille dédié à la numérisation vous garantit une mise en réseau globale, pour une traçabilité sans faille des cycles de nettoyage, de désinfection et de stérilisation automatiques.



Belimed Prevent™

Nos packs de service incluent la maintenance préventive et l'assistance globale, pour une tranquillité d'esprit totale.



Belimed Academy

Nous proposons à nos clients et à nos partenaires des formations ayant pour objectif de leur transmettre les connaissances nécessaires à une utilisation efficace des machines par le service URDM.



Accessoires adaptés

Nos options, chariots de chargement et accessoires vous offrent encore plus de flexibilité.

Le MST-V en bref

Le stérilisateur à vapeur MST-V, avec ses dimensions particulièrement compactes, constitue l'allié idéal pour la stérilisation des dispositifs médicaux dans le secteur de la santé.

Peu encombrant et particulièrement puissant

- Intégration compacte grâce à sa largeur de 99 cm et à sa capacité allant de 4 à 12 UST
- L'entretien par l'avant permet d'installer plusieurs stérilisateurs côte à côte
- Programmes de test et de stérilisation préconfigurés par défaut et programmes supplémentaires personnalisables

Manipulation facile et rapide

- Commande pratique et facile
- Les fonctions de démarrage et de veille automatiques permettent d'effectuer les programmes de test avant le début de la journée de travail
- Le test Bowie-Dick électronique intégré réduit les besoins en termes de personnel, de temps et de documentation de la traçabilité, ainsi qu'en termes de consommables
- L'affichage de l'état des processus LED breveté vous indique à tout moment les informations essentielles relatives au processus

Utilisation économe des ressources

- Le système d'économie d'eau intégré de série et associé à la pompe à vide particulièrement performante assure une consommation d'eau réduite
- Possibilité de réduire la consommation d'eau de 95 % grâce au raccordement facultatif au circuit de refroidissement sur site

Chargement et déchargement automatisés

- Processus optimisés sans temps d'attente grâce aux systèmes de chargement et de déchargement automatisés
- Chariots de transport ergonomiques
- Éléments de retour à 1 ou 2 portes, avec rail d'accumulation en option

Connectivité parfaite

- Traçabilité sans faille des données de processus
- Mise en réseau numérique via SmartHub
- Intégration au tableau de bord pour un affichage clair des phases de processus en cours sur les moniteurs externes

Visitez-nous sur [belimed.com](https://www.belimed.com)



Suisse (Siège social)

Belimed AG
Grienbachstrasse 11
6300 Zug
+41 41 449 78 88
info@belimed.com

France

Belimed SAS
Medical and Life Science
Parc Espale, 1
av. Pierre Pflimlin
68390 Sausheim
+33 3 89 63 65 40
info.fr@belimed.com



2023.08 Sous réserve de modification

CE 0044

Belimed
Infection Control

Engineers of Confidence.