

Stérilisateur à vapeur Solsus 66 6 paniers DIN simple porte

Fiche technique

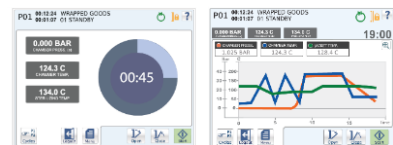
Le stérilisateur à vapeur Solsus 66 a été développé dans le but de permettre aux centres hospitaliers de faire face à des demandes croissantes de prestation de soins de qualité tout en maintenant les coûts au plus bas. Getinge possède une longue expérience dans le domaine du traitement stérile. Le stérilisateur à vapeur Getinge Solsus 66 est équipé d'une technologie solide et répond à toutes les normes en vigueur. Il a été conçu dans le but d'être fiable et simple à utiliser. L'équipement peut contenir **6 unités de stérilisation**, **configuration simple porte** avec choix de l'emplacement de l'écran de contrôle au-dessus ou sur le côté de la chambre.



Les standards de conception:

Ergonomie,

- ✓ Positionnement au choix du bandeau de commande au-dessus ou sur le côté de la chambre
- ✓ Ecran couleur tactile 8,4 pouces côté chargement avec différentes présentations de l'avancée du cycle



Façades en acier inoxydable 304

Tous les composants sont faciles d'accès pour la maintenance. Ils sont accessibles à la fois par le côté et par la façade à charnières qui s'ouvre complètement.

Hauteur de chargement ergonomique à 800 mm du sol



Qualité, hygiène et facilité d'entretien

- ✓ Chambre et portes en acier inoxydable haute qualité AISI 316L. Surfaces internes électropolies de rugosité $R_a < 0,65 \mu m$

Construction pour un faible encombrement

La porte coulissante verticale à commande pneumatique s'actionne rapidement et permet de gagner de la place. Elle offre un confort mains-libres.

Installation

Peu encombrant, le dispositif passe par une porte de 900 mm de large.

Conception générale

Les stériliseurs Solsus 66 de Getinge sont des équipements robustes.

Les composants process en contact avec la vapeur et les canalisations sont en acier inoxydable AISI 316L, tout comme les vannes automatiques raccordées à ces éléments. Les tuyaux sont isolés avec un matériau sans chlorure, haute température et haute densité.

Les interventions sont facilitées grâce à un accès simplifié en façade par porte pivotante et une zone d'accès technique droite (standard) ou gauche. Une zone technique dédiée latérale vise à réduire les risques de contaminer la zone de conditionnement.



Pompe à vide à anneau liquide

Le stérilisateur est doté d'une pompe à vide à anneau liquide visant une **évacuation efficace et rapide de l'air, de la vapeur et des condensats de la cuve du stérilisateur et de la double enveloppe**. Elle est montée sur des blocs anti-vibrations dans le but d'un fonctionnement silencieux. La pompe à vide est connectée en série avec un condenseur pour aider à l'élimination de l'air et protéger la pompe à vide des températures excessives.

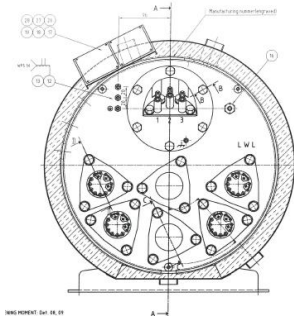
Source de vapeur

Un générateur électrique de vapeur intégré entièrement automatique, est monté sous la cuve du stérilisateur sur un support en acier inoxydable.

Le générateur de vapeur est conçu dans le but d'éviter les problèmes classiques de charges humides et de présence de salissures liés à une mauvaise qualité de la vapeur.

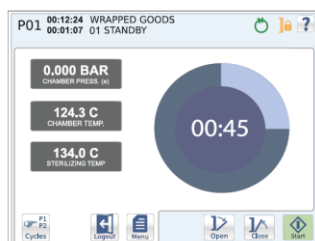
Caractéristiques du générateur de vapeur électrique intégré :

- Puissant 40 kW
- Régulation du niveau d'eau par commutateur
- Pression régulée par pressostat.



Interface utilisateur Avanti

Solsus 66 est doté d'un écran tactile haute résolution. Il a été conçu dans le but de garantir une visualisation nette de la zone de commande et ce, sous différents angles. Le texte est visible et les graphiques sont nets. L'interface utilisateur et le menu visent à être intuitifs et simples à utiliser.



Ecran Avanti en façade

Programmes

L'automate peut contenir jusqu'à **99 programmes**, dont 6 sont prédéfinis.

Plusieurs options de post-traitement permettent d'adapter les cycles à vos charges. Phase de séchage par tirage au vide, pulsations vapeur, pulsations air ou un combiné.

Cycles inclus en standard :

- Programme 134°C
- Programme 121°C
- Programme Rapide 134°C
- Bowie & Dick
- Test Etanchéité
- Charge lourde

Le stérilisateur peut être équipé d'un programme supplémentaire pour les charges « liquides ouverts » (121 °C)

Télémaintenance

Profitez des avantages de notre système de télémaintenance **Getinge Online** (inclus pendant la garantie).

- Connexion sécurisée avec vos équipements par un portail internet **où que vous soyez et à n'importe quel moment.**
- **Diagnostic à distance**
- **Alertes programmées** (email, SMS) sur l'état de fonctionnement de votre parc
- Réception automatiques de **rapports statistiques de fonctionnement.**
- Accès à une base documentaire
- **Carnet de maintenance en ligne**
- **Calcul du taux de disponibilité** des équipements



Options de configuration :

Logiciel T-DOC Cycle regroupe la supervision informatique et toutes les fonctionnalités nécessaires au suivi, à la visualisation du déroulement des cycles, à la validation et à l'archivage du process.

Economie d'eau par recirculation de l'eau de fonctionnement de la pompe à vide dans le but de réduire la consommation d'eau pendant les cycles



Accès à la zone technique du côté gauche

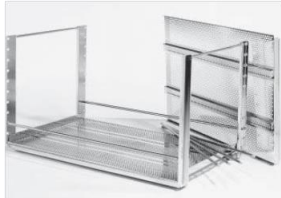
Port USB en façade pour une sauvegarde complémentaire des rapports de cycle au format PDF

Alimentation vapeur : Réseau du site / générateur vapeur-vapeur / mixte vapeur réseau-générateur électrique

Accessoires de chargement/déchargement

Supports de chargement/déchargement

Les supports pour chargement des paniers et/ou des conteneurs sont en **acier inoxydable AISI 316L** avec **des surfaces électropolies**.



Chariots de chargement/déchargement

Une large gamme de chariots maniables et ergonomiques :

Chariot à hauteur fixe



Chariot à hauteur variable



Chariot semi-automatique



Un concept ergonomique

Getinge SMART est une gamme de chariots conçue avec soin, qui optimise le chargement et la distribution des instruments chirurgicaux, à la fois en termes d'ergonomie et de fonctionnalité. Les chariots Getinge Smart peuvent être équipés d'une fonction de chargement semi-automatique qui réduit la manipulation des articles lors du chargement et du déchargement. Les fonctionnalités des chariots assurent une bonne ergonomie et procurent à votre personnel les meilleures conditions de travail possibles.



Les roues disposent d'un **système de verrouillage avec différentes fonctions** (rotation et/ou freinage). Elles sont fabriquées avec des **rouleaux de transport haute qualité**. Les chariots se déplacent ainsi facilement et silencieusement, même avec des charges lourdes.



Les commandes pour le réglage de la hauteur et/ou du chargement-déchargement sont intégrées à la poignée : **simplicité et ergonomie**.



Conformité aux réglementations et normes

Les stérilisateur Solsus 66 sont conformes aux réglementations et normes en vigueur, y compris les recommandations et les réglementations relatives à l'impact environnemental :

- Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux.
- Directive 2014/68/UE relative aux équipements sous pression.
- Directive 2006/42/CE relative aux machines.
- Norme EN 285:2015 Stérilisation - Stérilisateur à vapeur - Grands stérilisateur.
- Norme EN IEC 61010-1:2010 + A1:2019 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire – Partie 1 : Exigences générales.
- Norme EN IEC 61010-2-040:2015 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire - Partie 2-040: Exigences particulières pour stérilisateur et laveurs désinfecteurs utilisés pour traiter le matériel médical.
- Norme EN 61326-1:2013 Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM - Partie 1 : exigences générales.
- Norme EN ISO 17665-1:2006 Stérilisation des produits de santé - Chaleur humide - Partie 1 : Exigences pour le développement, la validation et le contrôle de routine d'un procédé de stérilisation des dispositifs médicaux.
- Norme EN ISO 13485:2016 Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité - Exigences à des fins réglementaires.
- Norme EN ISO 14001:2015 Systèmes de management environnemental.

Mentions légales :

Getinge Solsus 66 - Dispositif destiné à être utilisé au sein des établissements de santé, afin de stériliser au moyen de vapeur sous pression des objets emballés ou non, poreux ou non, résistants à la chaleur et à l'humidité, tels que des instruments chirurgicaux et des textiles. Il s'agit d'un dispositif médical de classe IIa, CE0123. Produit fabriqué par Maquet GmbH, Allemagne.

Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice d'utilisation du produit.

PUB-2022-0046-A, version de janvier 2022.