

Série PL

Stérilisateurs à basse température



Steelco

Miele Group Member

Fabricant et fournisseur mondial pour les solutions de nettoyage et de stérilisation

Né de Steelco et Belimed, SteelcoBelimed est un pionnier des solutions de flux de travail stériles alliant innovation, fiabilité et orientation client. "Innover en toute confiance" définit notre engagement à fournir des produits et des services de haute qualité, en établissant de nouvelles normes industrielles dans le domaine du contrôle des infections et des sciences de la vie.

Orientation client

Notre engagement à comprendre pleinement les besoins et la satisfaction de nos clients est une priorité. Nos produits et services sont conçus pour répondre à ces besoins spécifiques, garantissant que chaque décision prise profite à nos clients pour les meilleurs résultats.

Innovation

Notre volonté à innover nous pousse à chercher et à adopter en permanence de nouvelles idées, technologies et méthodes. Cet engagement garantit l'évolution et l'amélioration constantes de nos produits et services.

Durabilité

Notre planète, notre responsabilité.
Chez SteelcoBelimed, le développement durable est au cœur de tout ce que nous faisons : de l'optimisation des processus de production à la réduction de la consommation d'énergie, à la création de produits qui favorisent la protection de l'environnement. Pour nous, protéger l'avenir signifie agir aujourd'hui. Avec intégrité, détermination et un profond respect des personnes et de la planète.



Fiabilité

Notre engagement est d'atteindre les plus hauts niveaux de productivité grâce à l'optimisation des processus, des ressources et des opérations. En proposant systématiquement des solutions fiables, nous assurons la création de valeur tout en minimisant les inefficacités. Notre objectif est d'établir des relations durables fondées sur la confiance, l'intégrité et le respect mutuel en honorant nos engagements de manière fiable

Série PL

Stérilisateurs à basse température

Innovation et sécurité dans la stérilisation à basse température. La série PL associe la technologie avancée du peroxyde d'hydrogène à des processus fiables pour assurer la protection des patients, la manipulation délicate des instruments et la sécurité maximale de l'opérateur. Conçus pour optimiser le flux de travail et répondre aux normes internationales les plus strictes.



PL 130

Porte coulissante verticale simple ou double, ouverture automatique
volume de la chambre jusqu'à 148 l

PL 70

Porte à charnière simple ou double, ouverture manuelle vers la gauche
volume de la chambre jusqu'à 84 l

PL 40

Table de travail, porte à charnière simple, ouverture manuelle vers la gauche
volume de la chambre 52 l (table non incluse)

PL 40

Option : caisson sur pied

Avantages clés une combinaison gagnante

La technologie innovante de stérilisation au peroxyde d'hydrogène vaporisé à basse température (VH_2O_2) garantit la sécurité des patients, un fonctionnement convivial, un traitement en douceur des instruments et une protection élevée de l'opérateur. La série PL offre des niveaux de performance et de sécurité constants, quelle que soit la taille de la chambre.





L'accent mis sur la qualité du processus

La capacité à stériliser efficacement et en toute sécurité des instruments complexes et délicats, tels que des instruments de chirurgie mini-invasive sensibles à la chaleur et à l'humidité, des endoscopes flexibles et rigides ou des instruments de chirurgie robotique, est de plus en plus nécessaire.

La série PL garantit un processus de qualité sans gaspillage ni interruption.

La libération de H_2O_2 dans l'environnement externe est bien inférieure aux exigences de toutes les directives internationales. La concentration en H_2O_2 mesurée lors de tests indépendants est $\leq 0,007$ ppm.

Flexibilité de la configuration de chargement

Les dimensions des chambres du stérilisateur, ainsi que les combinaisons de charges, rendues possibles par les étagères amovibles et les accessoires tels que les paniers et les inserts, répondent à un large éventail de besoins en matière de retraitement.

Tous les modèles de la série disposent de cinq programmes validés, permettant le traitement d'une grande variété d'instruments et de charges.

Solutions d'optimisation de l'agencement

La série PL optimise l'efficacité et l'ergonomie du flux de travail tout en garantissant la sécurité du processus, grâce à la technologie RFID.

Chaque taille de stérilisateur offre un rapport optimal entre l'encombrement de la machine et le volume de charge utilisable, facilitant l'intégration dans les systèmes de barrières et offrant un accès pratique au service.

Conformité aux normes

Nos stérilisateurs sont conformes aux normes suivantes à la directive européenne relative aux dispositifs médicaux :

- 93/42/CEE et ses versions révisées

Normes techniques et standards :

- EN ISO 14937 (ANSI/AAMI)
- ISO 22441
- EN ISO 14971
- UNI EN ISO 17665-1
- CEI EN 61010-1
- IEC EN 61010-2-040
- EN 62366-1
- IEC EN 61326-1

Équilibre entre sécurité et soin

Dosage précis du peroxyde d'hydrogène

Grâce au dosage précis du peroxyde d'hydrogène et au contrôle avancé de l'exposition de la charge à l'agent stérilisant, la "dose totale H_2O_2 " garantit le bon équilibre entre l'efficacité de la stérilisation et la compatibilité des matériaux des instruments traités.

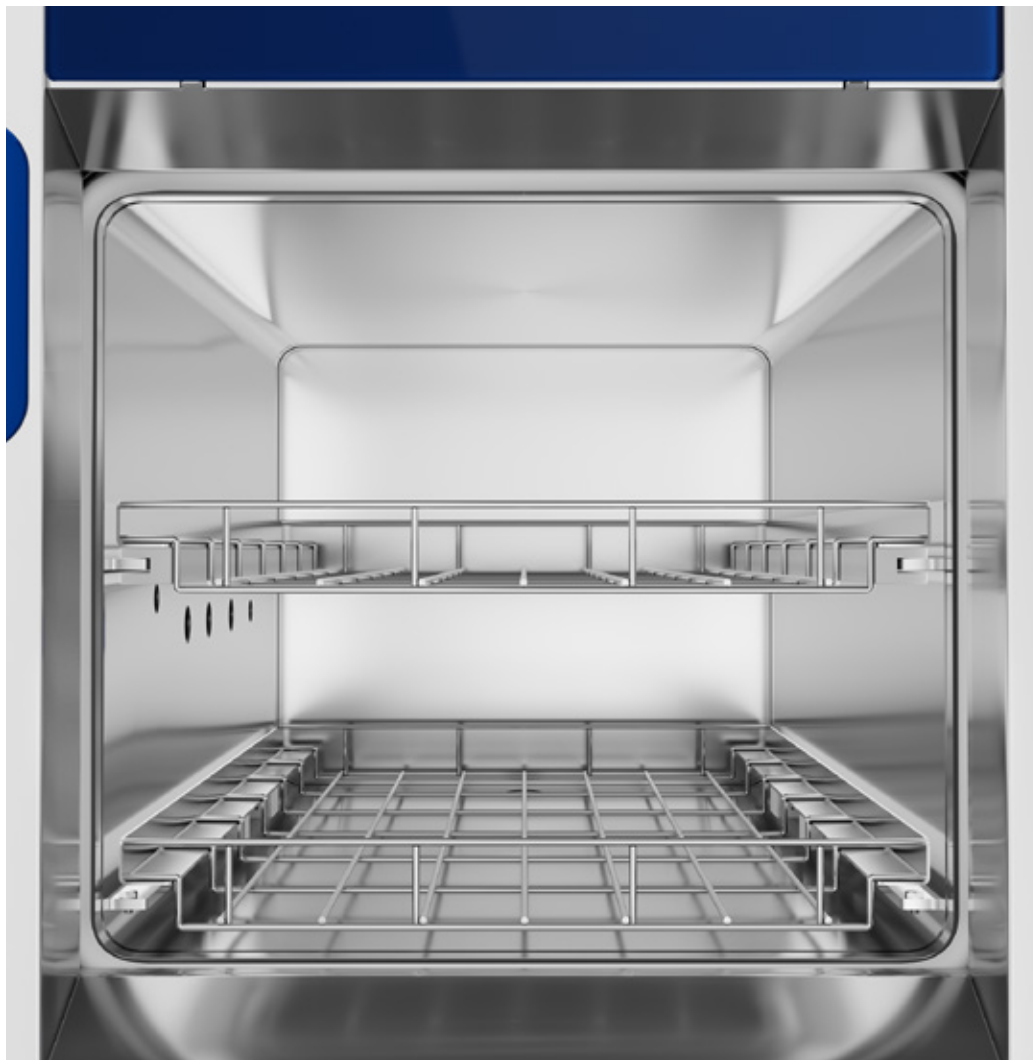
La vérification indépendante du processus est assurée par une série d'indicateurs qui confirment la libération correcte de la charge traitée.



Sécurité et performance

Un ensemble cohérent

La stérilisation s'effectue par injection de peroxyde d'hydrogène H_2O_2 vaporisé dans la chambre du stérilisateur, en contact avec les surfaces externes et les lumens internes de la charge. Après que les instruments ont été exposés à la phase de stérilisation, la combinaison de la phase plasma et d'une action catalytique est utilisée pour décomposer le peroxyde d'hydrogène en éléments sûrs de vapeur d'eau et d'oxygène afin de garantir l'absence de résidus dangereux.



Vérification du niveau d'humidité au début de chaque cycle

L'élimination de l'excès d'humidité de la charge se fait automatiquement avant chaque cycle. Le contrôle du niveau d'humidité dans la chambre en temps réel au début du cycle de stérilisation permet d'éviter les cycles interrompus non désirés.

Les processus avec des charges trop humides sont interrompus sans que la cartouche d'agent stérilisant ne soit utilisée, ce qui permet d'économiser beaucoup de temps et d'argent.

Générateur de plasma à l'extérieur de la chambre

Le système de génération de plasma externe garantit une meilleure protection des instruments retirés et, en même temps, une capacité de charge élevée et une réduction des alarmes.

Surveillance continue du processus

La pression de la chambre, la concentration en H_2O_2 et la température sont surveillées par des capteurs redondants. Toutes les données du processus sont enregistrées et disponibles pour la traçabilité, y compris sur papier. Chaque écart par rapport aux paramètres préétablis du processus est signalé par des alarmes visuelles et sonores.

Test d'étanchéité

Pour une meilleure pratique, un test de vide quotidien dans la gamme de stérilisateur Steelco PL peut être programmé en option pour une activation automatique.

5 cycles validés de haute performance

- Fast, dédié aux instruments sans lumen, avec ou sans articulations
- Flex, pour les endoscopes flexibles, y compris les instruments DaVinci®
- Standard, pour les charges mixtes : lumens flexibles, rigides et semi-rigides et instruments sans lumen
- Intensif, pour les charges mixtes : lumens flexibles, rigides et semi-rigides et instruments sans lumen avec des dimensions et des canaux plus difficiles
- Superfast, cycle ultra-rapide pour les charges réduites, activable en option sur tous les modèles de la gamme PL.



Émissions de H_2O_2 jusqu'à 70 fois inférieures aux directives les plus restrictives



Pas de rejet dangereux de H_2O_2 à la fin du processus !

Triple système de sécurité pour la réduction des émissions de peroxyde d'hydrogène :

- Générateur de plasma à l'extérieur de la chambre
- Convertisseur catalytique en platine
- Filtre à charbon actif supplémentaire

	Gamme PL	Référence	ppm	mg/m ³
PEL-TWA	$\leq 0,007$ ppm ($\leq 0,010$ mg/m ³) Méthode OSHA 1019	PEL-TWA OSHA	1	1,4
		ACGIH TLV-TWA	1	1,4
		NIOSH REL-TWA	1	1,4
		ECHA OEL-TWA	1	1,4
		MAK	0,5	0,7

OSHA, ACGIH, NIOSH, ECHA et MAK sont des organismes qui établissent des directives universellement reconnues et des valeurs maximales acceptables.

L'agent stérilisant SteelcoPro PL

L'agent stérilisant est conditionné dans des cartouches scellées monodoses ou bidoses, selon le modèle.

Grâce à leur faible volume, ces cartouches réduisent considérablement les risques de manipulation pour l'opérateur, notamment par rapport aux grandes bouteilles.



Sécurité et performance

Un ensemble cohérent

L'efficacité de la stérilisation et la manipulation délicate des instruments sont en parfait équilibre dans la série de stérilisateurs Steelco PL

Équilibre entre sécurité et soin

Exposition contrôlée : le processus implique une température du stérilisateur comprise entre 50 °C et 55 °C. L'exposition à l'agent stérilisant est divisée en quatre impulsions distinctes. Cela permet d'éviter un contact prolongé avec des concentrations élevées de peroxyde d'hydrogène, qui pourraient endommager les instruments, et de garantir que la charge est exposée à une "dose totale de H₂O₂" limitée.

La génération de plasma a lieu sans chaleur supplémentaire dans la chambre, ce qui évite le développement d'une éventuelle surchauffe, qui est nocive pour les instruments les plus délicats.

- Cartouche sûre à usage unique : coût du cycle garanti
- Système de cartouche à chargement frontal ergonomique et rapide avec design "poka-yoke"
- Cartouche de stérilisant identifiée par RFID pour vérifier la date de péremption, pour la traçabilité et pour éviter les abus
- Aucun risque de perte de cartouche due à l'interruption du cycle en raison d'erreurs de chargement ou d'une humidité excessive
- Cartouche en matériaux recyclables sans résidus chimiques à la fin du cycle, même en cas d'interruption du cycle
- Les cartouches peuvent être expédiées par voie maritime ou aérienne

Reconnaissance rapide avec des lecteurs RFID ou de codes à barres

Tous les appareils disposent en option d'un lecteur de code-barres ou de RFID pour une reconnaissance rapide de l'opérateur, de la charge et des cycles de démarrage.

Excellente pénétration dans les instruments creux

Lumens : Ø ≥ 0,5 mm longueur ≤ 2200 mm.(simple, double et triple canal)



PL 130
Stérilisateurs H₂O₂ vaporisés à basse température
Haute capacité



Le PL 130 est un stérilisateur à basse température doté d'une chambre de 148 litres, idéal pour la stérilisation terminale des dispositifs médicaux emballés sensibles à la chaleur et à l'humidité. Il prend en charge des instruments d'une longueur allant jusqu'à 2200 mm et d'un diamètre à partir de 0,5 mm. Disponible en version simple ou double porte, elle est dotée d'une porte coulissante automatique peu encombrante et d'un chargement ergonomique à une hauteur de 920 mm. Le système est commandé par un microprocesseur PLC et une IHM à écran tactile couleur de 10 pouces.

Chambre	Hauteur mm	Étagères
	175 175	2
Paniers	Inserts	Pochettes capacité
C1683	C1706	12
	C1682	20



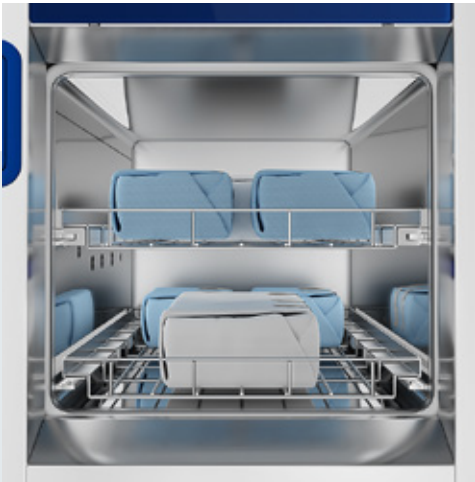
Système ergonomique de cartouche à chargement frontal avec design "poka-yoke", qui évite totalement les erreurs des opérateurs.

Programmes de stérilisation*	Temps min.	Kg max	Lumens	Initialisation
Rapide	27	19.5	Non	+3 min
Flex	37	10.5	2 flex. endo ou 2 da Vinci	+3 min
Standard	48	10.5	42 max	+4 min
Intensif	60	6.5	42/3-4 max**	+4 min
Super rapide	20	5.5	Non	+2 min

* Afin de soutenir les procédures de validation, les utilisateurs sélectionnés sont autorisés à exécuter des demi-cycles protégés par un mot de passe. ** Le cycle intensif permet de stériliser les instruments creux les plus difficiles, y compris les duodénoscopes compatibles avec le peroxyde d'hydrogène vaporisé, jusqu'à 4 canaux. Des programmes de stérilisation supplémentaires peuvent être ajoutés et validés par le client.

L'accent mis sur la qualité du processus

Pour garantir une stérilisation efficace et sûre, les stérilisateurs de la série PL offrent des caractéristiques avancées telles qu'un système de contrôle de l'humidité dédié pour éliminer l'excès d'humidité, des capteurs redondants pour une surveillance en temps réel de la pression et de la température de la chambre, et un générateur de plasma externe pour protéger à la fois les instruments et l'environnement.



PL 70

Stérilisateurs H₂O₂ vaporisés à basse température

Capacité moyenne



Programmes de stérilisation*	Temps min.	Kg max	Lumens	Initialisation
Rapide	29	13.5	Non	+3 min
Flex	39	5.5	1 endo flex ou 1 da Vinci	+3 min
Standard	56	5.5	12 max	+4 min
Intensif	62	4.5	12/3 max**	+4 min
Super rapide	22	2.2	Non	+2 min

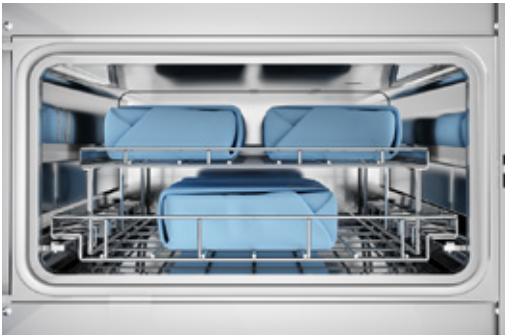
* Afin de soutenir les procédures de validation, les utilisateurs sélectionnés sont autorisés à exécuter des demi-cycles protégés par un mot de passe.

** Le cycle intensif permet la stérilisation des instruments creux les plus difficiles.

Des programmes de stérilisation supplémentaires peuvent être ajoutés et validés par le client.

Le PL 70 est un stérilisateur basse température avec une chambre de 84 litres, conçu pour la stérilisation terminale des dispositifs médicaux sensibles à la chaleur et à l’humidité en utilisant du peroxyde d’hydrogène vaporisé. Il peut accueillir des instruments chirurgicaux, y compris ceux dont les lumens mesurent jusqu’à 2200 mm de long et 0,5 mm de diamètre. Disponible avec des portes à charnières manuelles simples ou doubles, il offre des configurations de chargement flexibles et un fonctionnement ergonomique à une hauteur de 1020 mm. Le système est géré par un microprocesseur PLC et une IHM à écran tactile couleur de 7 pouces.

Chambre	Hauteur mm	Étagères
	220	2
Paniers	Inserts	Pochettes capacité
C1683	C1706	12
	C1682	20



Pour garantir l’efficacité et la sécurité, la série PL comprend des caractéristiques telles que le contrôle de l’humidité pour éliminer l’excès d’humidité, des capteurs redondants pour la surveillance en temps réel des paramètres du processus, et un générateur de plasma externe pour protéger les instruments et l’environnement.

Conception ergonomique

Les modèles PL 70 offrent également une grande facilité d’utilisation grâce à une petite porte à charnière. Tous les modèles disposent d’une chambre de stérilisation rectangulaire permettant d’accueillir les accessoires les plus fréquemment utilisés pour l’emballage et le chargement.



PL 40

Stérilisateurs H₂O₂ vaporisés à basse température de paillasse



Programmes de stérilisation*	Temps min.	Kg max	Lumens	Initialisation
Rapide	24	11.8	Non	+4 min
Flex	36	3.5	1 endo flex	+4 min
Standard	51	5.5	12 max	+4 min
Intensif	58	3.5	12/3 max**	+4 min
Super rapide	21	1.5	Non	+4 min

* Afin de soutenir les procédures de validation, les utilisateurs sélectionnés sont autorisés à exécuter des demi-cycles protégés par un mot de passe.

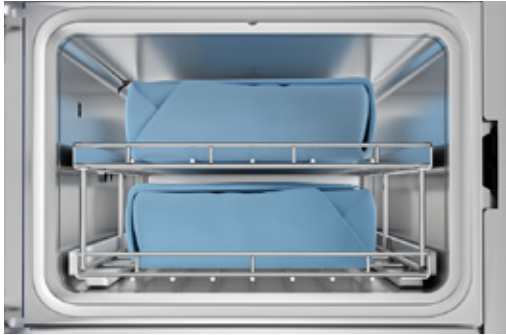
** Le cycle intensif permet la stérilisation des instruments creux les plus difficiles.

Des programmes de stérilisation supplémentaires peuvent être ajoutés et validés par le client.

Le PL 40 est un stérilisateur au peroxyde d'hydrogène compact de paillasse avec une chambre de 52 litres, idéal pour les petites cliniques, les services d'endoscopie ou comme appareil de secours dans les CSSD à espace réduit. Le stérilisateur effectue la stérilisation terminale des dispositifs médicaux délicats, sensibles à la chaleur et à l'humidité en utilisant du peroxyde d'hydrogène vaporisé (H₂O₂), y compris les instruments chirurgicaux avec lumens. Doté d'une porte à charnière manuelle, il peut être configuré de manière autonome avec un caisson dédié en acier inoxydable. L'appareil comprend une interface homme-machine à écran tactile couleur de 7 pouces et un microprocesseur numérique PLC. Tous les modèles de la série PL sont Plug & Play, prêts à être installés rapidement n'importe où.

Chambre	Hauteur mm	Étagères
	230	2
Paniers	Inserts	Pochettes capacité
C1722 C1724*	C1723	16
	C1725	6

* Panier de chargement demi-taille



Pour garantir l'efficacité et la sécurité, la série PL comprend des caractéristiques telles que le contrôle de l'humidité pour éliminer l'excès d'humidité, des capteurs redondants pour la surveillance en temps réel des paramètres du processus, et un générateur de plasma externe pour protéger les instruments et l'environnement.

Meilleure empreinte sur le marché par rapport aux caractéristiques

Un stérilisateur de table pour les petites cliniques ou comme solution de secours pour les CSSD. Le PL 40 présente les mêmes caractéristiques, avantages et performances que les modèles PL de plus grande capacité dans un encombrement réduit. Peut être équipé en option d'un caisson à 4 roulettes verrouillables avec un espace de rangement pour le matériel.



Consommables

Indicateurs biologiques et chimiques

Dans un processus de stérilisation sûr, la libération correcte de la charge est une étape fondamentale. Les stérilisateur Steelco PL sont compatibles avec une gamme complète d'indicateurs chimiques et biologiques, incluant des solutions à lecture rapide.

La gamme comprend également des rubans adhésifs d'emballage, des incubateurs et des dispositifs de contrôle de procédé (DCP).



Starter Kit

Un ensemble complet de consommables utiles pour l'installation des machines PL.

Un kit de démarrage dédié par modèle PL contient les articles suivants :

- 1 bande indicatrice chimique de type 1
- 1 boîte d'indicateur chimique de type 1
- 1 boîte d'indicateurs biologiques (temps d'incubation : 24 heures)
- 1 boîte de 10 cartouches SteelcoPro PL
- 1 bobine Tyvek 75 mm x 70 m



Indicateurs biologiques ultra-rapides et incubateur pour la stérilisation VH_2O_2

Indicateur biologique autonome avec un temps d'incubation de 5 minutes à 60 °C. Ces flacons sont traités dans l'incubateur dédié pendant 5 minutes, après quoi l'appareil effectue des contrôles qualité sur le processus de stérilisation. L'incubateur peut être connecté au logiciel de traçabilité disponible pour les automates PL.



Indicateurs biologiques standard pour le procédé de stérilisation VH_2O_2

Indicateur biologique autonome avec un temps d'incubation de 24 heures à 60 °C. Ces flacons sont traités dans l'incubateur dédié. Après l'incubation, l'efficacité du procédé de stérilisation peut être déterminée.

L'incubateur convient également aux indicateurs biologiques autonomes pour les procédés de stérilisation à la vapeur.



Indicateurs chimiques de type 1 pour le procédé de stérilisation au peroxyde d'hydrogène (VH_2O_2)

Les indicateurs chimiques de type 1 et le ruban adhésif permettent de contrôler le contact entre la charge de la machine et les vapeurs de peroxyde d'hydrogène, et sont utiles pour vérifier et contrôler le processus de stérilisation en milieu de stérilisation centrale. Le ruban adhésif et les étiquettes de type 1 sont disponibles pour être utilisés et apposés avec la charge à traiter lors des procédés de stérilisation au VH_2O_2 .



Indicateurs chimiques de type 4 pour le procédé de stérilisation au peroxyde d'hydrogène (VH_2O_2)

Les indicateurs chimiques de type 4 permettent de contrôler le contact entre la charge de la machine et la quantité adéquate de vapeurs de peroxyde d'hydrogène, et sont utiles pour vérifier et contrôler le processus de stérilisation en unité de stérilisation centrale (CSSD). Deux dimensions différentes d'indicateurs de type 4 sont disponibles et peuvent être placées avec la charge à traiter lors des procédés de stérilisation au VH_2O_2 .



Dispositifs de contrôle de processus (DCP) – Dispositifs de qualification des performances

La gamme de DCP comprend des tubes dédiés, rigides et flexibles. Utilisés avec des indicateurs biologiques et chimiques, ils permettent de vérifier l'exposition correcte à l'agent stérilisant et de garantir la bonne libération de la charge.



Bobines Tyvek – Matériau d'emballage dédié au procédé de stérilisation au peroxyde d'hydrogène (VH_2O_2)

Bobines Tyvek dédiées à l'emballage et à la préparation de la charge à stériliser par le procédé VH_2O_2 .

Sept tailles de bobines différentes sont disponibles, en fonction des dimensions du dispositif et de la charge à stériliser.



Traçabilité de l'incubateur à lecture rapide

Le logiciel de traçabilité est intégré de série à l'incubateur à lecture rapide et permet d'enregistrer tous les résultats des indicateurs biologiques autonomes (IBA) à lecture de fluorescence. Le système assure la traçabilité de tous les rapports et des vérifications de stérilisation, qui peuvent être joints à la documentation relative aux processus de stérilisation centrale.



Traçabilité complète du processus de stérilisation

L'incubateur IBA ultra-rapide peut être intégré au système de traçabilité PL, permettant ainsi d'inclure dans le rapport de traçabilité final les résultats des indicateurs biologiques et tous les paramètres de contrôle du cycle.



Configuration et productivité faciles

Un ensemble cohérent

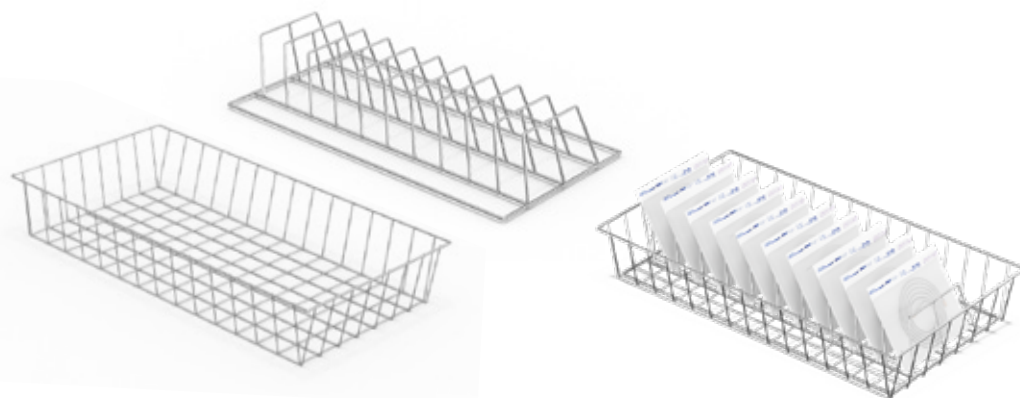
La flexibilité dans l'acceptation de différentes charges et, en même temps, la prévention d'un éventuel chargement incorrect sont la clé de vos objectifs de productivité !

Chargement facile

La conception de l'étagère semi-extensible empêche le positionnement incorrect de la charge, ce qui renforce la sécurité du processus et réduit la fréquence des alarmes et des interruptions. Tous les modèles sont équipés d'une étagère supérieure amovible pour maximiser l'utilisation de la hauteur disponible.

Une gamme parfaite d'accessoires

En plus des étagères amovibles fournies, nous proposons des paniers et des inserts en option pour la disposition correcte des charges, même les plus volumineuses. Ces accessoires garantissent une excellente flexibilité de chargement en fonction du choix du cycle et une diffusion et une pénétration adéquates de la vapeur de peroxyde d'hydrogène.



Retraitement des endoscopes da Vinci®*

Les modèles Steelco PL 130 et PL 70 ont été validés pour le retraitement des endoscopes da Vinci Si/X/Xi à l'aide du cycle Flex. Configuration de charge : n°2 endoscopes (PL130), n°1 endoscope (PL70).

* La marque et le logo "da Vinci" sont des marques déposées d'Intuitive Surgical, Inc.



Ergonomie et logistique

Un ensemble cohérent

Opérations de chargement et de démarrage de cycle faciles, rapides et sûres pour un flux de travail sans interruption

Conception compacte

La solution de la "porte coulissante", qui peut également être actionnée par une pédale sur le modèle PL 130, réduit l'encombrement et facilite le chargement "mains libres" des instruments. Les modèles PL 70 et PL 40 offrent également une facilité d'utilisation grâce à une petite porte à charnière, ce qui les rend les plus compacts par rapport à la capacité de charge. Tous les modèles disposent d'une chambre de stérilisation rectangulaire permettant d'accueillir les accessoires les plus fréquemment utilisés pour l'emballage et le chargement. Les opérations de chargement se font toujours à une hauteur ergonomique.

Disponibilité immédiate

Les modèles de la série PL sont tous Plug & Play, prêts à être mis en service rapidement dans n'importe quel endroit. Ils sont équipés de roues pivotantes verrouillables pour une facilité de manipulation maximale, même dans les espaces restreints.



Maintenance intelligente et intégration facile

La maintenance peut être facilement effectuée depuis l'avant de l'équipement, grâce à la porte avant à ouverture totale avec accès par clé.

Les panneaux latéraux sont également entièrement amovibles.

L'installation de barrières est simplifiée par l'espace minimal requis pour l'accès à la maintenance.



Flexibilité et contrôle

Un ensemble cohérent

Le grand panneau de commande à écran tactile de 7 ou 10 pouces (des deux côtés pour les appareils à double porte) facilite le contrôle de l'appareil grâce à des informations claires et faciles à lire, même à distance : une aide intuitive et pratique pour les opérateurs dans leurs tâches quotidiennes. En outre, la conception bien pensée et conviviale est cohérente dans toute la gamme de nos appareils, ce qui favorise un fonctionnement intuitif et des processus fiables.

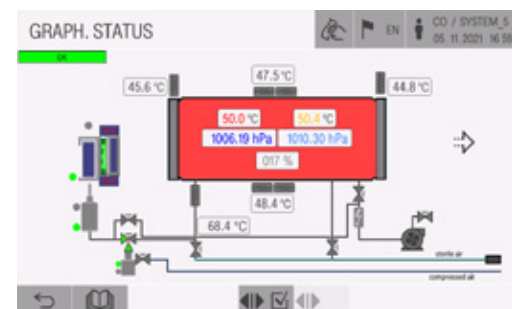
Une interface conviviale

Les opérateurs sont assistés à chaque étape de leur interaction avec l'appareil grâce à des commandes claires et faciles à comprendre. Les programmes de cycle peuvent également être sélectionnés à l'aide d'un code-barres ou d'un scanner RFID.

Le grand écran de contrôle tactile affiche l'état du cycle et les messages d'alarme, facilitant ainsi le contrôle de l'appareil grâce à des informations claires et faciles à lire.

Mode service technique

Le stérilisateur est conçu avec peu de composants pour simplifier la maintenance. Un panneau synoptique facile à lire permet d'obtenir une vue d'ensemble approfondie de l'état des composants du stérilisateur, ce qui accélère les interventions de maintenance.



Panneau synoptique facile à lire

Niveaux d'accès utilisateur

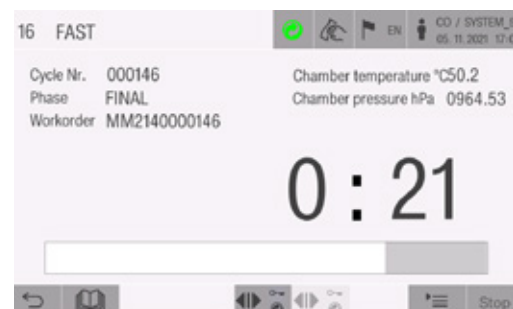
L'accès des utilisateurs est divisé en 5 niveaux pour s'assurer que seul le personnel formé a accès à des fonctions spécifiques : opérateur, chef de service, technicien de service sur le site du client, technicien de service autorisé et fabricant.

Grâce à la conception intuitive de l'IHM, conforme à l'ensemble de notre gamme d'appareils, les opérations sont faciles et les processus sûrs.

Stockage des données du cycle

Les données du cycle sont stockées et disponibles à partir de l'imprimante intégrée et, si l'appareil est connecté au réseau, les données peuvent être envoyées à un système de traçabilité centralisé.

Un port USB pour la sauvegarde des données de la machine est disponible en option.



Les messages d'alarme et d'état du cycle sont très visibles.



Solutions de numérisation

Logiciel de gestion et de suivi

Nos solutions numériques garantissent que les instruments sont disponibles au bon moment et au bon endroit, qu'ils sont traités conformément à la norme correcte, dans les meilleurs délais et au moindre coût.

SmartHub Connect

SmartHub Connect est une solution logicielle sur site qui collecte des données à partir d'équipements compatibles et les transmet à un système de suivi des instruments.

Les utilisateurs bénéficient d'une transparence totale grâce à un tableau de bord visuel qui affiche l'état des programmes et des cycles pour chaque machine connectée.

Le tableau de bord de SmartHub Connect est un outil puissant pour une gestion rationalisée du CSSD.

SmartHub Flow

SmartHub Flow est notre logiciel basé sur le web et prêt pour le cloud pour le suivi des ensembles et la localisation des instruments.

Conçu pour répondre à la complexité croissante de votre CSSD, le logiciel fournit un outil de contrôle précis et sécurisé qui vous permet d'affiner progressivement votre flux de travail et de maintenir des normes de productivité élevées.

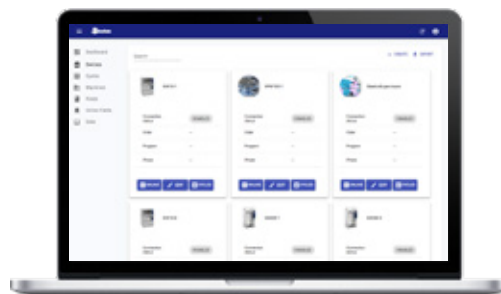
Les informations collectées sur la production, l'expédition et la gestion des entrepôts permettent de quantifier et d'analyser avec précision les dépenses de production, améliorant ainsi le rapport coût-efficacité.

Le logiciel est conforme aux normes de sécurité internationales, à savoir ISO 27001 et ISO 13485.

SmartHub Orbit

SmartHub Orbit est notre application web innovante qui transforme les données des machines en informations exploitables et en valeur ajoutée. Toutes les données pertinentes sur les équipements et les états des cycles sont accessibles depuis n'importe quel appareil, n'importe où et à n'importe quel moment.

Cela donne aux responsables du CSSD un contrôle total et révolutionne leur façon de travailler. SmartHub est conçu pour soutenir l'ensemble de l'équipe du CSSD grâce à des fonctionnalités et des mises à jour en constante évolution, telles que l'apprentissage en ligne, le dépannage, la numérisation des processus et les analyses avancées.



Capacité et dimensions

Dispositions et configurations

Modèle	Chambre (LxHxP) - mm			Litres	Encombrement (LxHxP) - mm		
Porte simple							
PL 70/1	450	220	825	81.7	642	1630	920 (*)
PL 130/1	450	400	795	143.1	770	1685	1040
Porte double							
PL 70/2	450	220	850	84.1	642	1630	990 (*)
PL 130/2	450	400	820	147.6	770	1685	1070

(*) encombrement au sol (pour les dimensions extérieures de PL 70, ajouter 50 mm de saillie de la poignée de porte). Hauteur de chargement : PL 70, 1020 mm au-dessus du sol fini - PL 130, 920 mm au-dessus du sol fini

Modèle	Chambre (LxHxP) - mm			Litres	Encombrement (LxHxP) - mm		
Porte simple							
PL 40/1	350	230	640	51,5	535	930	777 (*)
PL 40/1 sur caisson	350	230	640	51,5	535	1630	777 (*)

(*) encombrement au sol (pour les dimensions extérieures, ajouter 53 mm de saillie de la poignée de porte). Hauteur de chargement : 1050 mm au-dessus du sol fini lorsque le caisson est fermé.



Des performances maximisées avec les experts de SteelcoBelimed

Plans de service

Mieux vaut prévenir que guérir. Nos plans de service sur mesure garantissent une disponibilité maximale de l'équipement grâce à une maintenance préventive personnalisée en fonction de l'utilisation de la machine. Que vous fassiez appel à vos propres techniciens ou à notre équipe d'experts, différentes solutions peuvent inclure des visites préventives programmées, des réparations et des pièces détachées, selon les options choisies. Des services additionnels, tels que le nettoyage de la chambre et la surveillance de la qualité de l'eau, permettent d'optimiser les performances et de maîtriser les coûts, afin que vos opérations se déroulent de manière fluide et efficace.

Renseignez-vous auprès de votre représentant SteelcoBelimed local pour connaître la gamme de services proposés dans votre région.

Académie

L'Académie SteelcoBelimed propose une gamme variée de formations adaptées aux besoins spécifiques des professionnels des services de stérilisation. Le centre de formation de pointe situé à Riese, en Italie, dessert pour SteelcoBelimed les divisions Contrôle des infections, Laboratoire et Recherche biomédicale (BMR), avec une capacité impressionnante de formation pouvant accueillir jusqu'à 1100 techniciens par an. L'Académie incarne notre engagement à faire progresser l'ensemble du domaine du traitement stérile. Les professionnels de santé qui suivent une formation ici acquièrent des connaissances qui vont au-delà du fonctionnement des équipements pour englober la prévention des infections et l'optimisation des processus de stérilisation. Ces connaissances se traduisent directement par une amélioration de la sécurité des patients et de l'efficacité opérationnelle dans leurs établissements.

Contrats TCO

Nos contrats TCO (Total Cost of Ownership) offrent une solution pluriannuelle de service à coût fixe qui garantit la stabilité budgétaire et une valeur à long terme. En fixant les tarifs et en minimisant l'exposition à la hausse des coûts, ces contrats permettent une planification financière claire. Idéaux pour prolonger la durée de vie de votre équipement, ces forfaits tout compris réduisent les coûts d'exploitation, protègent les investissements et soutiennent les objectifs de durabilité tout au long du cycle de vie de l'équipement.

Digitalisation

Nos solutions digitales donnent accès à des données en temps réel sur les équipements, aidant ainsi les équipes de maintenance à surveiller les performances et à identifier plus rapidement tout problème potentiel. Des tableaux de bord clairs et des alertes automatisées permettent une maintenance prédictive et plus efficace. Ces outils favorisent une meilleure planification, réduisent les temps d'arrêt imprévus et simplifient la mise en conformité. En intégrant des flux de travail numériques dans les routines de maintenance, les établissements peuvent améliorer la fiabilité et prendre des décisions plus éclairées basées sur l'utilisation réelle et les tendances de performance.

SteelcoBelimed  Group Member

Innovate with confidence

DC-PD-02-Steelco PL 40-70-130 FR Rev.09.pdf

Les produits proposés à la vente peuvent différer de ceux décrits ou illustrés dans cette brochure en raison de modifications ultérieures de la production et/ou de configurations optionnelles.

Les produits et les spécifications techniques peuvent être modifiés sans préavis. Veuillez contacter votre revendeur Steelco pour obtenir les informations les plus récentes.

Steelco S.p.A.
Via Balegante, 27 - 31039
Riese Pio X (TV) - Italy

steelcobelimed.com



* Uniquement pour les produits listés
dans le certificat 909/MDD