





Sommaire

Systèmes de conteneurs de stérilisation de KLS Martin	4-11
MicroStop® Conteneurs, paniers à mailles, accessoires	12-25
marSafe® Conteneurs, paniers à mailles, accessoires	26-39
MiniSet Conteneurs et accessoires	40-41
Systèmes de paniers à mailles et accessoires	42-53
Fiche des cotes de conteneurs MicroStop®	56-58
Configurations des paniers à mailles MicroStop®	59
Fiche des cotes de conteneurs marSafe®	60-62
Configurations des paniers à mailles marSafe®	63
Fiche des cotes de conteneurs MiniSet	64
Configurations des paniers à mailles MiniSet	65
Fiche des cotes paniers à mailles et paniers grillagés	66-72
Index références	74-75

Conteneurs de stérilisation de KLS Martin



Depuis plus de trois décennies, KLS Martin Group ne cesse de définir des standards pour la stérilisation pour les hôpitaux et les cliniques. Dans ce contexte, nos systèmes d'emballage sont toujours développés dans le but de maximiser la sécurité des patients et d'optimiser le travail au quotidien dans l'unité de stérilisation centrale.

C'est ainsi que nous comptons aujourd'hui parmi les principaux fabricants de systèmes de conteneurs de stérilisation à l'échelle internationale. Nombreux sont les clients qui font confiance à la qualité de nos produits et à notre expérience et c'est précisément pour cette raison qu'ils choisissent de préférence les systèmes de conteneurs de stérilisation de KLS Martin.

Exigences des normes et directives

Nos systèmes de conteneurs sont conformes aux normes et aux directives nationales et internationales pour les emballages de dispositifs médicaux stérilisés :

- ISO 11607, partie 1 et partie 2
- EN 868, partie 8
- DIN 58953, partie 9
- Marquage CE selon la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux
- Homologués pour les procédés de stérilisation à la vapeur conformément à la norme EN 285 et validés selon ISO 17665, partie 1 et procédés à gravitation¹

¹ Uniquement pour la série marSafe®



Nos systèmes contribuent à simplifier les processus dans l'unité de stérilisation centrale et à les rendre mieux contrôlables, car ils sont conçus en premier lieu pour faciliter et rationaliser le travail quotidien et répondre aux exigences en matière de retraitement des dispositifs médicaux.

Des installations de production ultramodernes nous aident à répondre aux desiderata de nos clients. Non seulement un parc de machines de pointe, mais encore une organisation du travail et une gestion des processus tournées vers l'avenir sont les garants de la réussite.



*Votre partenaire système pour la
stérilisation hospitalière*



Les solutions

Les solutions de KLS Martin Group pour la technologie de stérilisation sont développées systématiquement comme un concept d'ensemble. Les pièces sont adaptées les unes aux autres et forment ainsi un système répondant à chacune des exigences du retraitement des instruments médicaux et chirurgicaux. KLS Martin Group vous propose à côté de ses produits des solutions complètes avec tous les spécialistes du monde entier.

Formation

KLS Martin est engagé dans la formation continue du personnel spécialisé dans le retraitement des instruments dans le monde entier, avec ses propres intervenants dans les congrès, les salons, les séries de stages sur place ou encore en proposant lui-même des actions de formation. Sa participation à des comités techniques et des organismes professionnels nationaux et internationaux contribue également au développement durable du retraitement des instruments médicaux et chirurgicaux.



Conseil en processus

Nous soutenons chaque utilisateur en lui apportant notre savoir-faire. Que ce soit pour la conception de nouveaux processus ou pour la modification de processus existants et la mise en œuvre, nous sommes à sa disposition comme partenaire. Nous avons notre propre laboratoire qui permet à nos clients de réaliser de nombreuses analyses et évaluations de surfaces, d'échantillons d'eau, etc.

Conseil en planification

Dès l'étude de votre projet, nous sommes un partenaire qui met ses compétences à votre disposition. Avec les utilisateurs de toutes disciplines, nous définissons les besoins et trouvons les conteneurs, les paniers ou encore les moyens de stockage appropriés et nous les adaptons au système existant dans l'établissement.

Matériaux

sélectionnés en fonction
de leurs caractéristiques



Alliage d'aluminium avec revêtement spécial

Le matériau de la cuve du conteneur est un alliage d'aluminium de qualité supérieure dont la surface est anodisée. Le revêtement spécial **CompoundPolid** augmente encore la résistance de la cuve du conteneur aux produits chimiques agressifs et à l'usure normale.

L'aluminium est un métal léger qui fait de chaque conteneur un véritable poids plume. Ses propriétés physiques, telles que sa grande capacité de rétention de la chaleur et sa bonne conductivité thermique, garantissent d'excellents résultats au séchage.

Surface lisse

Il n'y a ni vis ni rivets saillants sur les parois intérieures de la cuve. La microstructure optimisée de la surface a de très bonnes caractéristiques tribologiques.

Cuve perforée

La série marSafe® est également livrable avec une cuve perforée. Cela permet d'utiliser le système pour les procédés de stérilisation à gravitation.



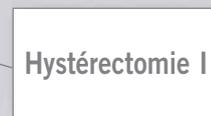
Deux types différents

Le disque et le couvercle MicroStop® sont en plastique haute performance thermorésistant et stérilisable à la vapeur. Le matériau est dimensionnellement stable, il ne se raye pas et il résiste aux chocs et aux produits chimiques. Les déformations persistantes sont exclues.

Le couvercle de la série marSafe® est en aluminium anodisé. Les bords et les joints arrondis sur les faces intérieures et extérieures simplifient le nettoyage et la désinfection. Le système marSafe® est parfaitement armé pour les deux modes de retraitement : manuel ou en machine.



Marquage et logistique Vous avez le choix !



Code couleur: le principe KLS Martin

Tous les conteneurs de stérilisation peuvent être identifiés par un code couleur. Ce code se trouve toujours sur la face avant des conteneurs: c'est le principe de KLS Martin. Et mieux encore: nous renonçons délibérément à l'aluminium anodisé de couleur, car les couleurs peuvent pâlir au bout d'un certain temps.

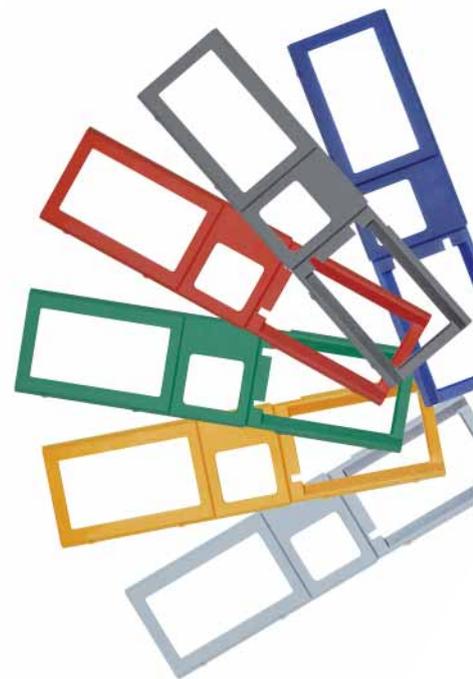
Les éléments de couleur à placer sur la face avant du conteneur MicroStop® permettent de lui attribuer rapidement et facilement un code couleur:

- afin d'identifier au premier coup d'œil la discipline à laquelle correspond le code couleur,
- afin d'identifier clairement votre panier.



Étiquettes de marquage

Les étiquettes se mettent et s'enlèvent rapidement et facilement grâce à un système de glissières. Il est possible d'inscrire sur les étiquettes de marquage un texte, un code-barres ou un code Datamatrix.





Marquage laser

Nos conteneurs sont dotés d'une inscription gravée au laser qui vous indique les références du conteneur complet, de la cuve et du couvercle. Ces éléments peuvent donc être commandés sans aucun problème par la suite.

Le code de production gravé au laser nous permet de toujours savoir à quelle date votre conteneur a été monté. Un avantage incontestable pour la traçabilité.

Empilables

Les conteneurs de stérilisation de KLS Martin sont empilables conformément aux normes en vigueur – y compris avec les conteneurs de la génération précédente. Cet agencement assure un stockage peu encombrant.

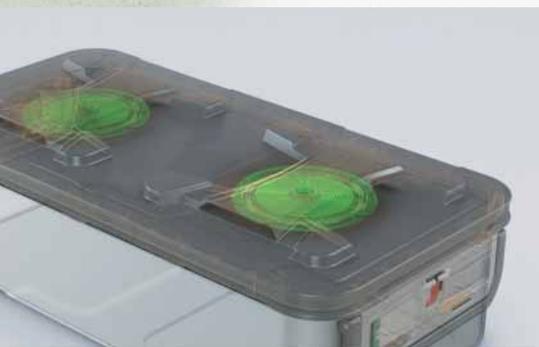


MicroStop®

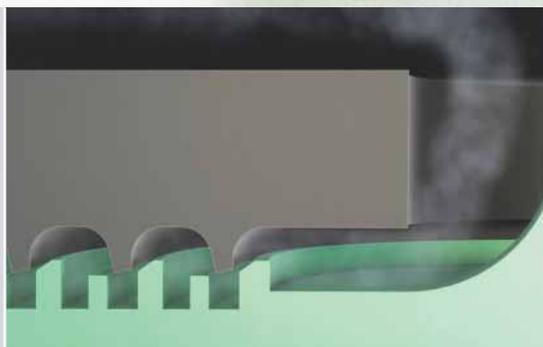


Les microbes peuvent-ils sauter?

Pas au-dessus de la barrière stérile MicroStop®!



Vue de la barrière microbienne montée



Coupe transversale: flux d'air dans la barrière microbienne



Coupe transversale: séparation de l'air et des germes

C'est cette question qui a poussé KLS Martin à développer la barrière microbienne MicroStop®. Le succès nous donne raison: basé sur le principe de l'inhibition de flux découvert par Louis Pasteur, MicroStop® garantit avec un taux de rétention de 99,99997 % une protection nettement plus efficace contre les germes et les particules que n'importe quel filtre jetable.

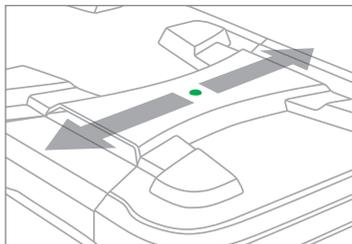
La barrière microbienne de notre système moderne de conteneurs de stérilisation est composée du disque vert Micro-Stop® et du système partiel placé sur la face intérieure du couvercle qui est simplement fermé au moyen d'un verrou à baïonnette.

Le principe de fonctionnement est simple : la géométrie particulière et les différentes vitesses de flux dans le système qui en résultent permettent de séparer les microorganismes du flux d'air. Les calculs de l'Institut Fraunhofer permettent d'empêcher les germes de franchir la barrière. L'air filtré pénètre à l'intérieur du conteneur et les microorganismes sont retenus dans les zones à courant faible du labyrinthe.



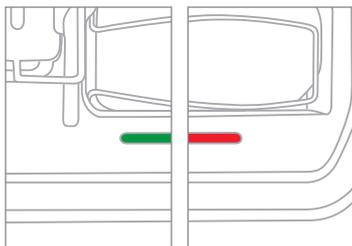
Fraunhofer
Institut
Grenzflächen- und
Bioverfahrenstechnik

Fonctionnement et manipulation Fiabilité et gain de temps



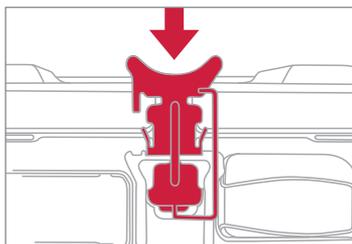
Flux d'air latéraux

Le couvercle du conteneur comporte deux flux d'air latéraux. L'avantage de ce couvercle fermé: il protège parfaitement du milieu ambiant.



Indicateur de traitement

L'indicateur rouge-vert est basé sur une spirale bimétallique qui vire du rouge au vert sous l'effet de la chaleur pendant le processus de stérilisation. Une ouverture intempestive est détectée immédiatement car dès que la touche d'ouverture a été actionnée, l'indicateur de traitement repasse au rouge.



Logement pour le plomb

La touche d'ouverture peut être équipée en option d'un plomb. Il suffit de fermer le couvercle et d'insérer le plomb dans le rail. Pour ouvrir le conteneur, il faut détruire le plomb et le démonter.



Greencheck®: tige visible et indicateur de traitement sur vert ; le conteneur est opérationnel.

Ouverture par touche avec logement pour le plomb

Greencheck®

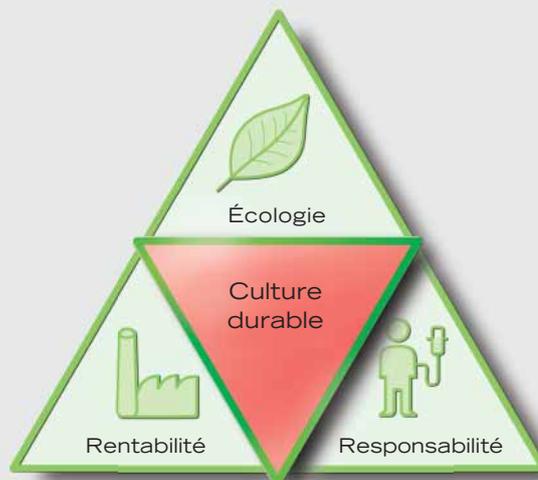
Greencheck® est un système de sécurité indiquant au premier coup d'œil au personnel de la stérilisation centrale et du bloc opératoire si le conteneur de stérilisation a vraiment été stérilisé. Greencheck® comporte deux éléments de sécurité:

- La tige Greencheck® au centre du disque MicroStop® : elle permet de voir de l'extérieur si la barrière microbienne a été intégrée ou non au couvercle du conteneur.
- L'indicateur rouge-vert sur les deux côtés du conteneur est vert si le conteneur a été stérilisé et n'a pas été ouvert.

Opérationnel

Si les deux indicateurs sont verts et si la tige Greencheck® est visible, le conteneur est opérationnel. La sécurité est maximale.

Le concept de durabilité MicroStop®



Écologie

Notre système est un exemple par excellence de la durabilité écologique. Nous n'utilisons ni filtres en papier, ni plombs en matière plastique et nous renonçons même à l'emballage intérieur supplémentaire pour les paniers.

Rentabilité

Le fait que ce système ne nécessite aucun consommable pendant le retraitement ménage le budget de l'unité de stérilisation centrale et permet d'économiser des millions d'euros dans le monde entier.

En outre, le système MicroStop® permet d'économiser du temps et des ressources, donc de réduire les coûts dans différents domaines. Notre système de conteneurs a aussi été conçu pour éviter des coûts de maintenance supplémentaires.

Tous les éléments de notre système sont étudiés pour avoir une longue durée de vie et une courte durée d'amortissement. Une durée de vie de 15 ans n'est pas exceptionnelle.

Responsabilité

Nous avons conçu notre système en ayant les différentes responsabilités que nous avons envers nos clients présentes à l'esprit. Son faible poids améliore les conditions de travail et contribue pour une très grande part à éviter le mal de dos pour le personnel de l'unité de stérilisation centrale.

Les poignées en PPSU ne sont pas seulement ergonomiques, elles refroidissent également plus rapidement que les poignées ordinaires, ce qui permet d'éviter les brûlures.

Mais notre responsabilité la plus importante, nous l'assumons envers les patients. L'interaction de tous les éléments, comme l'indicateur de traitement bien connu et le disque MicroStop®, signifie une sécurité maximale pour le patient. Notre objectif est ainsi atteint et nous apportons la preuve de notre sens des responsabilités envers l'individu.



Durabilité excellente

La somme de toutes ces qualités a été récompensée en 2012 par le Green Dot Award. Le jury l'a jugée digne d'une mention honorable.

On en a donc désormais la confirmation officielle: le design associé à la durabilité font de MicroStop® un système unique au monde.



Conteneurs MicroStop®
Taille 1/2
(30x30)



Conteneurs MicroStop® taille 1/2

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: gris 	122 mm	55-440-10-04
	143 mm	55-440-13-04
	164 mm	55-440-15-04
	220 mm	55-440-20-04
	272 mm	55-440-30-04

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: rouge 	122 mm	55-600-10-04
	143 mm	55-600-13-04
	164 mm	55-600-15-04
	220 mm	55-600-20-04
	272 mm	55-600-30-04

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: bleu 	122 mm	55-610-10-04
	143 mm	55-610-13-04
	164 mm	55-610-15-04
	220 mm	55-610-20-04
	272 mm	55-610-30-04

Conteneurs MicroStop® taille 1/2

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: orange 	122 mm	55-620-10-04
	143 mm	55-620-13-04
	164 mm	55-620-15-04
	220 mm	55-620-20-04
	272 mm	55-620-30-04

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: vert 	122 mm	55-630-10-04
	143 mm	55-630-13-04
	164 mm	55-630-15-04
	220 mm	55-630-20-04
	272 mm	55-630-30-04

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: gris clair 	122 mm	55-640-10-04
	143 mm	55-640-13-04
	164 mm	55-640-15-04
	220 mm	55-640-20-04
	272 mm	55-640-30-04

Paniers à mailles, paniers grillagés à plateau perforé et paniers grillagés en fil métallique

Taille 1/2



Paniers à mailles



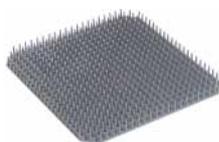
*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*



Paniers grillagés en fil métallique

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①		55-804-24-01	240 x 251 x 25	–		–
②	55-804-25-01	240 x 251 x 44	55-811-24-01	240 x 250 x 60	55-808-24-01	240 x 240 x 50
③	55-804-26-01	240 x 251 x 64	55-811-25-01	240 x 250 x 75	–	–
④	55-804-27-01	240 x 251 x 94	55-811-26-01	240 x 250 x 100	–	–
Couvercle	55-805-28-01	243 x 255	–	–	–	–

Tapis en silicone



55-807-24-04
234 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-25-04
230 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



55-804-00-04

Configurations des paniers à mailles, voir page 59.

Conteneurs MicroStop®
Taille 3/4
(47x30)



Conteneurs MicroStop® taille 3/4

Poignée et glissière: gris 	Hauteur	Réf.
	122 mm	55-441-10-04
	143 mm	55-441-13-04
	164 mm	55-441-15-04
	-	-
-	-	

Poignée et glissière: rouge 	Hauteur	Réf.
	122 mm	55-601-10-04
	143 mm	55-601-13-04
	164 mm	55-601-15-04
	-	-
-	-	

Poignée et glissière: bleu 	Hauteur	Réf.
	122 mm	55-611-10-04
	143 mm	55-611-13-04
	164 mm	55-611-15-04
	-	-
-	-	

Conteneurs MicroStop® taille 3/4

Poignée et glissière: orange 	Hauteur	Réf.
	122 mm	55-621-10-04
	143 mm	55-621-13-04
	164 mm	55-621-15-04
	-	-
-	-	

Poignée et glissière: vert 	Hauteur	Réf.
	122 mm	55-631-10-04
	143 mm	55-631-13-04
	164 mm	55-631-15-04
	-	-
-	-	

Poignée et glissière: gris clair 	Hauteur	Réf.
	122 mm	55-641-10-04
	143 mm	55-641-13-04
	164 mm	55-641-15-04
	-	-
-	-	

Paniers à mailles, paniers grillagés à plateau perforé et paniers grillagés en fil métallique

Taille 3/4



Paniers à mailles



*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*



Paniers grillagés en fil métallique

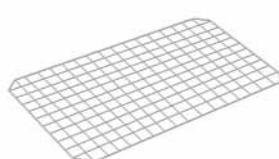
Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-41-01	410 x 251 x 25	-	-	-	-
②	55-804-42-01	410 x 251 x 44	55-811-41-01	410 x 250 x 60	55-808-50-01	410 x 240 x 50
③	55-804-43-01	410 x 251 x 64	55-811-42-01	410 x 250 x 75	55-808-70-01	410 x 240 x 70
④	55-804-44-01	410 x 251 x 94	55-811-43-01	410 x 250 x 100	-	-
Couvercle	55-805-45-01	410 x 255	-	-	-	-

Tapis en silicone



55-807-41-04
394 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-42-04
400 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



55-804-00-04

Configurations des paniers à mailles, voir page 59.

Conteneurs MicroStop®
Taille 1/1
(60x30)



Conteneurs MicroStop® taille 1/1

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: gris 	122 mm	55-442-10-04
	143 mm	55-442-13-04
	164 mm	55-442-15-04
	220 mm	55-442-20-04
	272 mm	55-442-30-04

Conteneurs MicroStop® taille 1/1

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: orange 	122 mm	55-622-10-04
	143 mm	55-622-13-04
	164 mm	55-622-15-04
	220 mm	55-622-20-04
	272 mm	55-622-30-04

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: rouge 	122 mm	55-602-10-04
	143 mm	55-602-13-04
	164 mm	55-602-15-04
	220 mm	55-602-20-04
	272 mm	55-602-30-04

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: vert 	122 mm	55-632-10-04
	143 mm	55-632-13-04
	164 mm	55-632-15-04
	220 mm	55-632-20-04
	272 mm	55-632-30-04

	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: bleu 	122 mm	55-612-10-04
	143 mm	55-612-13-04
	164 mm	55-612-15-04
	220 mm	55-612-20-04
	272 mm	55-612-30-04

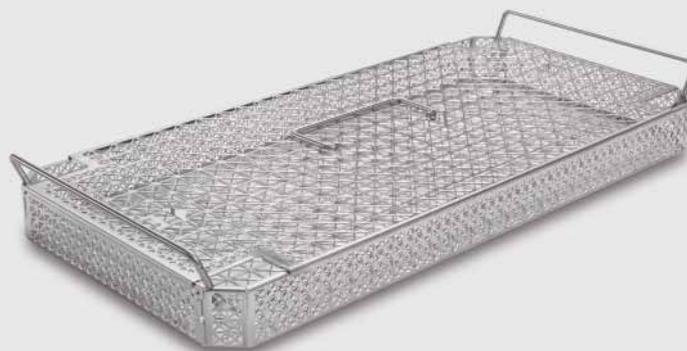
	Hauteur	Réf.
Poignée et glissière: gris clair 	122 mm	55-642-10-04
	143 mm	55-642-13-04
	164 mm	55-642-15-04
	220 mm	55-642-20-04
	272 mm	55-642-30-04

*Paniers à mailles, paniers grillagés à plateau perforé
et paniers grillagés en fil métallique*

Taille DIN et taille 1/1

DIN

1/1



DIN



Paniers à mailles



*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*



Paniers grillagés en fil métallique

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-48-01	477 x 251 x 25	-	-	-	-
②	55-804-49-01	477 x 251 x 44	55-811-48-01	480 x 250 x 60	55-808-48-01	480 x 240 x 50
③	55-804-50-01	477 x 251 x 64	55-811-49-01	480 x 250 x 75	-	-
④	55-804-51-01	477 x 251 x 94	55-811-50-01	480 x 250 x 100	-	-
Couvercle	55-805-52-01	480 x 255	-	-	-	-

Tapis en silicone



55-807-48-04
464 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-49-04
480 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



55-804-00-04

**Configurations des paniers
à mailles, voir page 59.**

1/1



Paniers à mailles



*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*



Paniers grillagés en fil métallique

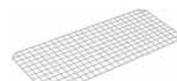
Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-54-01	532 x 251 x 25	-	-	-	-
②	55-804-55-01	532 x 251 x 44	55-811-51-01	510 x 250 x 60	-	-
③	55-804-56-01	532 x 251 x 64	55-811-52-01	510 x 250 x 75	55-808-75-01	500 x 240 x 75
④	55-804-57-01	532 x 251 x 94	55-811-53-01	510 x 250 x 100	55-808-99-01	500 x 240 x 100
Couvercle	55-805-58-01	535 x 255	-	-	-	-

Tapis en silicone



55-807-54-04
524 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-55-04
520 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



55-804-00-04

Accessoires pour conteneurs MicroStop®



Vous avez le choix

Texte, code-barres ou code Datamatrix – nous inscrivons sur les étiquettes de marquage 4 lignes de 16 caractères chacune, selon vos desiderata. Et pour vous permettre d'identifier plus facilement votre conteneur, vous avez le choix entre 10 onglets de couleur.



Réf.	Etiquette de marquage
55-443-20-04	sans inscription, sans perforation
55-443-21-04	sans inscription, avec perforation
55-443-22-04	avec inscription, sans perforation
55-443-23-04	avec inscription, avec perforation
Réf.	Onglets de couleur
55-443-10-04	noir
55-443-11-04	blanc
55-443-12-04	rouge
55-443-13-04	bleu
55-443-14-04	vert
55-443-15-04	jaune
55-443-16-04	violet
55-443-17-04	orange
55-443-18-04	gris
55-443-19-04	bleu clair
Réf.	Porte-disque
55-443-01-07	Porte-disque pour le nettoyage en machine de 6 disques



En option, système d'affichage de sécurité: le plomb



Réf.	Désignation
55-996-24-01	Pince de fixation
55-996-48-04	Étiquette de traçabilité (UE = 1000)
55-996-82-04	Plomb sans indicateur (UE = 1000)
55-996-83-04	Plomb avec indicateur (UE = 1000)



Réf.	Étiquettes
55-291-11-04	sans indicateur, simple, autocollante, 35 x 75 mm, rouleau de 2000 étiquettes
55-291-12-04	sans indicateur, double, autocollante, 35 x 75 mm, rouleau de 2000 étiquettes
55-291-13-04	avec indicateur, double, autocollante, 35 x 70 mm, rouleau de 1000 étiquettes



Réf.	Cadres tendeurs pour conteneur MicroStop®
55-868-40-01	Taille 1/2
55-881-40-01	Taille 3/4
55-869-40-01	Taille 1/1



Pratiques pour l'utilisation des conteneurs de stérilisation avec emballage intérieur: le cadre tendeur et les pinces de fixation

marSafe®



Systèmes de conteneurs de stérilisation **marSafe®** *The alternative Solution*

Dans notre série marSafe®, vous trouverez en très grande partie les fonctions essentielles d'un système de conteneurs. En outre, nous avons réussi à offrir au client une plus grande flexibilité.

La conjugaison d'une finition d'une excellente qualité et de la flexibilité dans l'utilisation de consommables fait de la série de conteneurs marSafe® une véritable alternative pour l'hôpital, « the alternative solution ».

Ce système de conteneurs ne se distingue pas seulement par sa flexibilité, mais aussi par sa rentabilité. Nous avons donc créé avec la série marSafe® une alternative économique en termes d'investissement, à côté de notre système haute performance MicroStop®.

Votre décision – aucun compromis

Matériaux

sélectionnés en fonction
de leurs caractéristiques



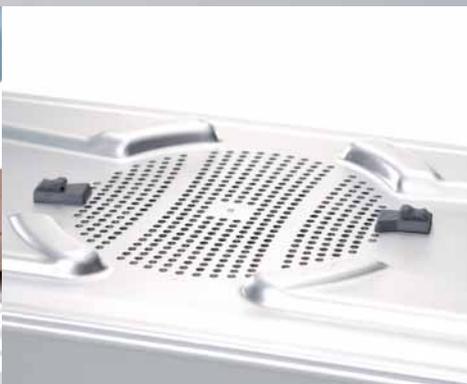
Fiabilité à 100 %

Le nouveau mécanisme de fermeture se trouve sur la cuve, et non sur le couvercle. Il ne se distend pas et ne comporte pas de pièces gênantes pour le stockage ou le traitement du couvercle en machine. Il garantit une liaison absolument fiable entre le couvercle et la cuve. Quand deux ne font plus qu'un – une union solide.

Joint en silicone posé

Pour le joint, nous avons opté pour un silicone convenant pour un usage hospitalier.

Un processus innovant nous a permis d'appliquer le joint sans baguette et sans raccords. Le joint est donc toujours accessible, il se nettoie facilement et le contrôle visuel de routine quotidien peut être effectué rapidement.



Un accompagnateur peu encombrant

Le surcouvercle innovant est disponible en option pour tous les modèles de conteneurs. Il protège la barrière stérile contre les interventions directes et empêche la contamination du contenu sous l'effet d'influences extérieures. Le couvercle de protection peut rester en permanence sur le conteneur, même pendant la stérilisation. Si, pour des impératifs logistiques, il est nécessaire de le démonter, il peut être stocké sans prendre beaucoup de place.

Simple à monter !

Le surcouvercle se fixe sur le couvercle au moyen de deux poussoirs en plastique haute performance. Cela permet de le démonter et de le monter rapidement.

Principes éprouvés et approches nouvelles



Grand choix de plombs courants

Filtres en papier

Pour notre série de conteneurs marSafe®, nous tablons sur les solutions éprouvées. La barrière stérile est composée d'un filtre en papier et d'un porte-filtre. Les filtres en papier sont à usage unique et garantissent de ce fait une sécurité maximale.

Le filtre s'encliquète avec le porte-filtre d'un coup sec sur le couvercle. Un joint sur tout le pourtour garantit une étanchéité parfaite et la bonne tenue du filtre.



Deux possibilités – une solution

Pour le plombage également, nous tablons sur la marche à suivre connue. La série marSafe® nécessite un plombage manuel. Mais nous l'avons aussi un peu modernisé. Pour ne pas avoir à changer inutilement de fournisseur de consommables, nous proposons un système de scellement variable unique au monde.

Nous offrons la possibilité d'utiliser des plombs de type standard à insérer par le côté et le plomb spécial de KLS Martin, à insérer par le haut, garantissant ainsi une tenue encore meilleure.

Conteneurs marSafe®
Taille 1/2
(30x30)



Conteneurs marSafe®, taille 1/2

Zone colorée: gris foncé 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-230-10-04	55-231-10-04
	140 mm	55-230-13-04	55-231-13-04
	160 mm	55-230-15-04	55-231-15-04
	210 mm	55-230-20-04	55-231-20-04
	270 mm	55-230-30-04	55-231-30-04

Zone colorée: rouge 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-240-10-04	55-241-10-04
	140 mm	55-240-13-04	55-241-13-04
	160 mm	55-240-15-04	55-241-15-04
	210 mm	55-240-20-04	55-241-20-04
	270 mm	55-240-30-04	55-241-30-04

Zone colorée: bleu 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-250-10-04	55-251-10-04
	140 mm	55-250-13-04	55-251-13-04
	160 mm	55-250-15-04	55-251-15-04
	210 mm	55-250-20-04	55-251-20-04
	270 mm	55-250-30-04	55-251-30-04

Conteneurs marSafe®, taille 1/2

Zone colorée: orange 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-260-10-04	55-261-10-04
	140 mm	55-260-13-04	55-261-13-04
	160 mm	55-260-15-04	55-261-15-04
	210 mm	55-260-20-04	55-261-20-04
	270 mm	55-260-30-04	55-261-30-04

Zone colorée: vert 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-270-10-04	55-271-10-04
	140 mm	55-270-13-04	55-271-13-04
	160 mm	55-270-15-04	55-271-15-04
	210 mm	55-270-20-04	55-271-20-04
	270 mm	55-270-30-04	55-271-30-04

Zone colorée: gris clair 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-280-10-04	55-281-10-04
	140 mm	55-280-13-04	55-281-13-04
	160 mm	55-280-15-04	55-281-15-04
	210 mm	55-280-20-04	55-281-20-04
	270 mm	55-280-30-04	55-281-30-04

Paniers à mailles, paniers grillagés à plateau perforé et paniers grillagés en fil métallique

Taille 1/2



Paniers à mailles



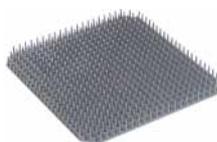
*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*



Paniers grillagés en fil métallique

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①		55-804-24-01	240 x 251 x 25	–		–
②	55-804-25-01	240 x 251 x 44	55-811-24-01	240 x 250 x 60	55-808-24-01	240 x 240 x 50
③	55-804-26-01	240 x 251 x 64	55-811-25-01	240 x 250 x 75	–	–
④	55-804-27-01	240 x 251 x 94	55-811-26-01	240 x 250 x 100	–	–
Couvercle	55-805-28-01	243 x 255	–	–	–	–

Tapis en silicone



55-807-24-04
234 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-25-04
230 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



55-804-00-04

Configurations des paniers à mailles, voir page 63.

Conteneurs marSafe®
Taille 3/4
(47x30)



Conteneurs marSafe®, taille 3/4

Zone colorée: gris foncé	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-232-10-04	55-233-10-04
140 mm	55-232-13-04	55-233-13-04	
160 mm	55-232-15-04	55-233-15-04	
-	-	-	
-	-	-	

Zone colorée: rouge	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-242-10-04	55-243-10-04
140 mm	55-242-13-04	55-243-13-04	
160 mm	55-242-15-04	55-243-15-04	
-	-	-	
-	-	-	

Zone colorée: bleu	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-252-10-04	55-253-10-04
140 mm	55-252-13-04	55-253-13-04	
160 mm	55-252-15-04	55-253-15-04	
-	-	-	
-	-	-	

Conteneurs marSafe®, taille 3/4

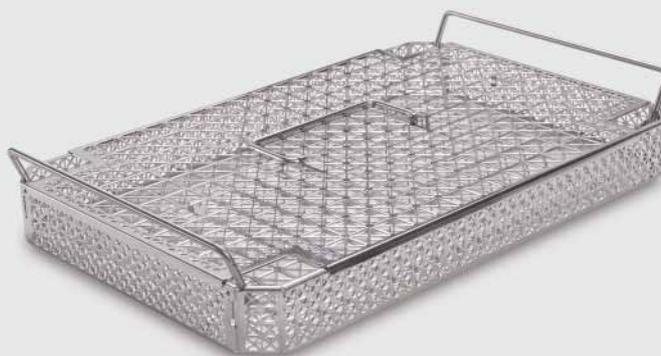
Zone colorée: orange	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-262-10-04	55-263-10-04
140 mm	55-262-13-04	55-263-13-04	
160 mm	55-262-15-04	55-263-15-04	
-	-	-	
-	-	-	

Zone colorée: vert	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-272-10-04	55-273-10-04
140 mm	55-272-13-04	55-273-13-04	
160 mm	55-272-15-04	55-273-15-04	
-	-	-	
-	-	-	

Zone colorée: gris clair	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-282-10-04	55-283-10-04
140 mm	55-282-13-04	55-283-13-04	
160 mm	55-282-15-04	55-283-15-04	
-	-	-	
-	-	-	

Paniers à mailles, paniers grillagés à plateau perforé et paniers grillagés en fil métallique

Taille 3/4



Paniers à mailles



*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*



Paniers grillagés en fil métallique

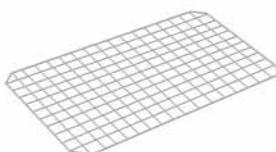
Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-41-01	410 x 251 x 25	-	-	-	-
②	55-804-42-01	410 x 251 x 44	55-811-41-01	410 x 250 x 60	55-808-50-01	410 x 240 x 50
③	55-804-43-01	410 x 251 x 64	55-811-42-01	410 x 250 x 75	55-808-70-01	410 x 240 x 70
④	55-804-44-01	410 x 251 x 94	55-811-43-01	410 x 250 x 100	-	-
Couvercle	55-805-45-01	410 x 255	-	-	-	-

Tapis en silicone



55-807-41-04
394 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-42-04
400 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



55-804-00-04

Configurations des paniers à mailles, voir page 63.

Conteneurs marSafe®
Taille 1/1
(60x30)



Conteneurs marSafe®, taille 1/1

Zone colorée: gris foncé 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-234-10-04	55-235-10-04
	140 mm	55-234-13-04	55-235-13-04
	160 mm	55-234-15-04	55-235-15-04
	210 mm	55-234-20-04	55-235-20-04
	270 mm	55-234-30-04	55-235-30-04

Zone colorée: rouge 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-244-10-04	55-245-10-04
	140 mm	55-244-13-04	55-245-13-04
	160 mm	55-244-15-04	55-245-15-04
	210 mm	55-244-20-04	55-245-20-04
	270 mm	55-244-30-04	55-245-30-04

Zone colorée: bleu 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-254-10-04	55-255-10-04
	140 mm	55-254-13-04	55-255-13-04
	160 mm	55-254-15-04	55-255-15-04
	210 mm	55-254-20-04	55-255-20-04
	270 mm	55-254-30-04	55-255-30-04

Conteneurs marSafe®, taille 1/1

Zone colorée: orange 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-264-10-04	55-265-10-04
	140 mm	55-264-13-04	55-265-13-04
	160 mm	55-264-15-04	55-265-15-04
	210 mm	55-264-20-04	55-265-20-04
	270 mm	55-264-30-04	55-265-30-04

Zone colorée: vert 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-274-10-04	55-275-10-04
	140 mm	55-274-13-04	55-275-13-04
	160 mm	55-274-15-04	55-275-15-04
	210 mm	55-274-20-04	55-275-20-04
	270 mm	55-274-30-04	55-275-30-04

Zone colorée: gris clair 	Hauteur	fermé	perforé*
	110 mm	55-284-10-04	55-285-10-04
	140 mm	55-284-13-04	55-285-13-04
	160 mm	55-284-15-04	55-285-15-04
	210 mm	55-284-20-04	55-285-20-04
	270 mm	55-284-30-04	55-285-30-04

*Paniers à mailles, paniers grillagés à plateau perforé
et paniers grillagés en fil métallique*

Taille DIN et taille 1/1

1/1

DIN



DIN



Paniers à mailles

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-48-01	477 x 251 x 25
②	55-804-49-01	477 x 251 x 44
③	55-804-50-01	477 x 251 x 64
④	55-804-51-01	477 x 251 x 94
Couvercle	55-805-52-01	480 x 255



*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*

Réf.	Dimensions (mm)
–	–
55-811-48-01	480 x 250 x 60
55-811-49-01	480 x 250 x 75
55-811-50-01	480 x 250 x 100
–	–



Paniers grillagés en fil métallique

Réf.	Dimensions (mm)
–	–
55-808-48-01	480 x 240 x 50
–	–
–	–
–	–

Tapis en silicone



55-807-48-04
464 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-49-04
480 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



55-804-00-04

**Configurations des paniers
à mailles, voir page 63.**

1/1



Paniers à mailles

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-54-01	532 x 251 x 25
②	55-804-55-01	532 x 251 x 44
③	55-804-56-01	532 x 251 x 64
④	55-804-57-01	532 x 251 x 94
Couvercle	55-805-58-01	535 x 255



*Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique*

Réf.	Dimensions (mm)
–	–
55-811-51-01	510 x 250 x 60
55-811-52-01	510 x 250 x 75
55-811-53-01	510 x 250 x 100
–	–



Paniers grillagés en fil métallique

Réf.	Dimensions (mm)
–	–
–	–
55-808-75-01	500 x 240 x 75
55-808-99-01	500 x 240 x 100
–	–

Tapis en silicone



55-807-54-04
524 x 244 mm

Filet en silicone



55-807-55-04
520 x 250 mm

Pieds pour paniers à mailles



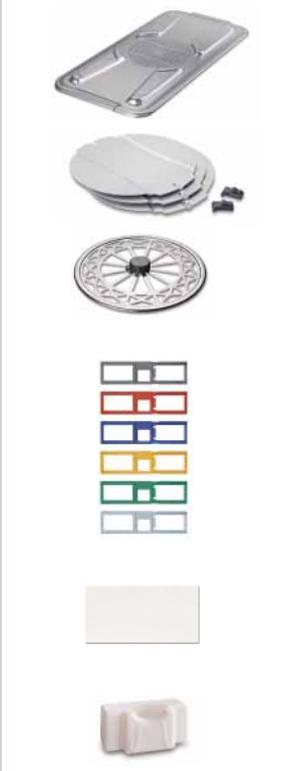
55-804-00-04

Accessoires pour conteneurs marSafe®

Vous avez le choix

Texte, code-barres ou code Datamatrix – nous inscrivons sur les étiquettes de marquage 4 lignes de 16 caractères chacune, selon vos desiderata.

Accessoires pour conteneurs marSafe®

	Réf.	Couvercle
	55-290-30-04	pour conteneur 30 x 30 cm
	55-290-47-04	pour conteneur 47 x 30 cm
	55-290-60-04	pour conteneur 60 x 30 cm
	Couvercle de protection	
	55-290-99-04	pour conteneur marSafe®
	Logement du filtre	
	04-250-00-04	pour conteneur marSafe®
	Zones colorées	
	55-230-00-04	gris foncé
55-240-00-04	rouge	
55-250-00-04	bleu	
55-260-00-04	orange	
55-270-00-04	vert	
55-280-00-04	gris clair	
Étiquettes de marquage		
55-291-20-04	sans inscription	
55-291-21-04	avec inscription	
Système d'insertion		
55-290-00-04	Système d'insertion pour le remplacement des zones colorées	



Consommables pour conteneurs marSafe®

	Réf.	Filtre en papier
	55-291-01-04	Ø 190/6 mm (500/UE)
	Réf.	Pince de fixation
	55-996-24-01	
	Réf.	Plombs
	55-996-84-04	pour marSafe®, sans indicateur (1000/UE)
	55-996-85-04	pour marSafe®, avec indicateur (1000/UE)
	55-996-81-04	pour marSafe®, insertion par le haut, avec indicateur (1000/UE)
	Réf.	Étiquettes
	55-291-11-04	sans indicateur, simple, autocollante, 35 x 75 mm, rouleau de 2000 étiquettes
	55-291-12-04	sans indicateur, double, autocollante, 35 x 75 mm, rouleau de 2000 étiquettes
	55-291-13-04	avec indicateur, double, autocollante, 35 x 70 mm, rouleau de 1000 étiquettes
	Réf.	Cadre tendeur pour conteneur marSafe®
	55-868-40-01	taille 1/2
	55-881-40-01	taille 3/4
	55-869-40-01	taille 1/1



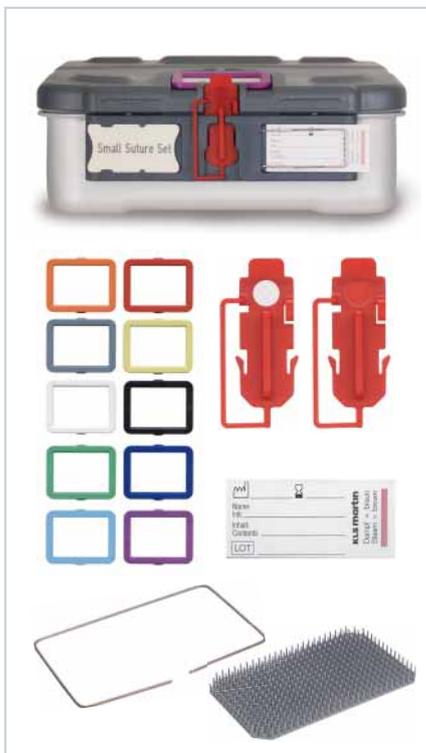
Pratiques pour l'utilisation des conteneurs de stérilisation avec emballage intérieur: le cadre tendeur et les pinces de fixation

Conteneurs de stérilisation MiniSet avec accessoires



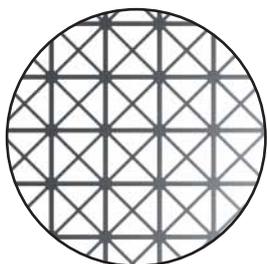
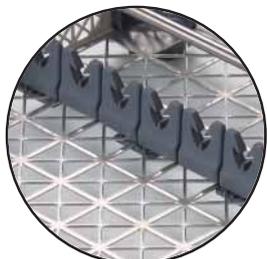
Pour les petites interventions chirurgicales qui peuvent également être effectuées en ambulatoire, ou pour les opérations nécessitant des micro-instruments fragiles, KLS Martin propose les conteneurs de stérilisation MicroStop® MiniSet.

Tout aussi efficaces que les grands, mais d'un format pratique allant dans chaque petit stérilisateur courant. Idéaux pour les soins ambulatoires, les cabinets de chirurgie et d'odontologie ainsi que pour tous ceux qui souhaitent des solutions sur mesure.



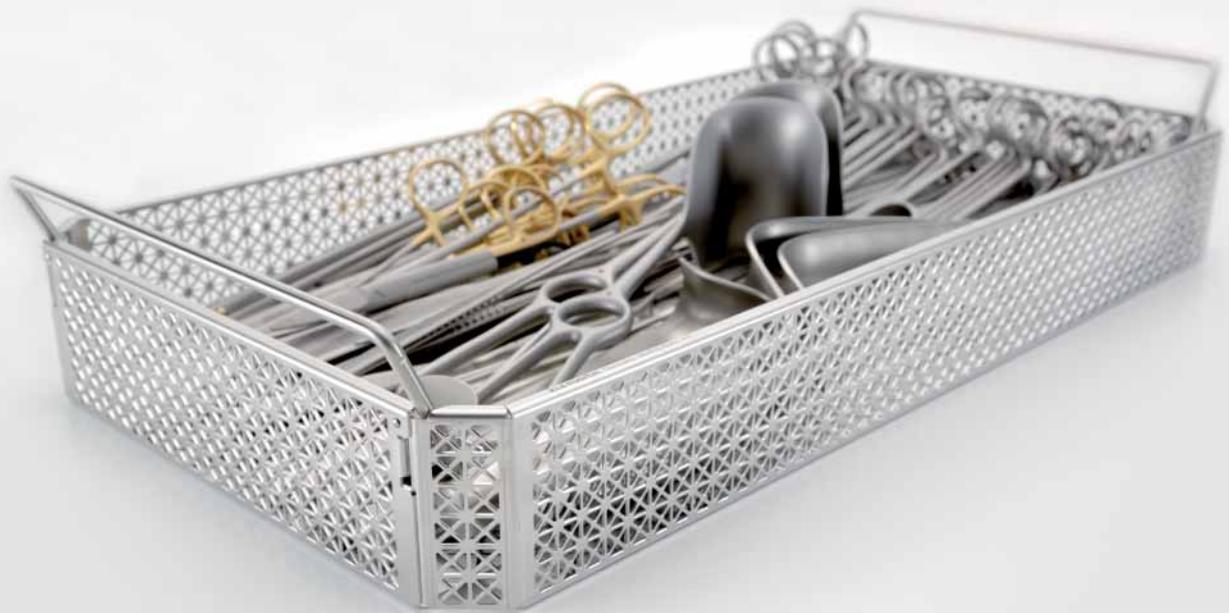
Réf.	Conteneur de stérilisation MicroStop® MiniSet
55-861-50-04	310 x 189 x 70 mm
55-861-70-04	310 x 189 x 90 mm
Réf.	Étiquettes de marquage
55-864-01-04	pour couvercle, avec texte
55-864-02-04	pour couvercle, sans texte
55-864-05-04	pour face avant, avec texte
55-864-06-04	pour face avant, sans texte
Réf.	Petits cadres de traçabilité pour le couvercle
55-864-10-04	noir
55-864-11-04	blanc
55-864-12-04	rouge
55-864-13-04	bleu
55-864-14-04	vert
55-864-15-04	jaune
55-864-16-04	violet
55-864-17-04	orange
55-864-18-04	gris
55-864-19-04	bleu clair
Réf.	Désignation
55-009-02-04	Étiquette de traçabilité (UE = 1000)
55-996-76-04	Plomb sans indicateur (UE = 1000)
55-996-77-04	Plomb avec indicateur (UE = 1000)
55-009-06-04	Cadre tendeur
55-009-08-04	Tapis en silicone pour conteneur

Pour le transport et le stockage de matériel stérile
Le nouveau système de paniers à mailles



Les avantages du système de paniers à mailles d'un coup d'oeil:

- Protection parfaite de vos instruments grâce aux éléments de fixation et séparateurs en silicone disponibles en option.
- Les larges mailles du grillage vous permettent d'obtenir des résultats optimaux au nettoyage.
- Les angles fenêtrés assurent la fin des zones sans contact avec le détergent.
- De larges poignées facilitent le transport du panier à mailles et assurent une préhension parfaitement aseptique.
- Les pieds proposés en option optimisent l'empilage des paniers dans le conteneur.



Aperçu paniers à mailles

Le nouveau système de paniers à mailles se décline en quatre tailles et quatre hauteurs.

Nous proposons en option pour chaque taille de paniers à mailles un couvercle qu'il est possible de bloquer simplement en rabattant les poignées sur le panier.

Les paniers à mailles étant parfaitement empilables avec les pieds disponibles en option, vous pouvez en mettre plusieurs dans un conteneur de stérilisation.



1		Hauteur 25 mm	Panier à mailles			
			1/2	3/4	DIN	1/1
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2		Hauteur 44 mm	Panier à mailles			
			1/2	3/4	DIN	1/1
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3		Hauteur 64 mm	Panier à mailles			
			1/2	3/4	DIN	1/1
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4		Hauteur 94 mm	Panier à mailles			
			1/2	3/4	DIN	1/1
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1/2



Paniers à mailles



Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique



Paniers grillagés en fil métallique

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①		55-804-24-01	240 x 251 x 25	–		–
②	55-804-25-01	240 x 251 x 44	55-811-24-01	240 x 250 x 60	55-808-24-01	240 x 240 x 50
③	55-804-26-01	240 x 251 x 64	55-811-25-01	240 x 250 x 75	–	–
④	55-804-27-01	240 x 251 x 94	55-811-26-01	240 x 250 x 100	–	–
Couvercle	55-805-28-01	243 x 255	–	–	–	–

3/4



Paniers à mailles



Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique



Paniers grillagés en fil métallique

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-41-01	410 x 251 x 25	–	–	–	–
②	55-804-42-01	410 x 251 x 44	55-811-41-01	410 x 250 x 60	55-808-50-01	410 x 240 x 50
③	55-804-43-01	410 x 251 x 64	55-811-42-01	410 x 250 x 75	55-808-70-01	410 x 240 x 70
④	55-804-44-01	410 x 251 x 94	55-811-43-01	410 x 250 x 100	–	–
Couvercle	55-805-45-01	410 x 255	–	–	–	–

DIN



Paniers à mailles



Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique



Paniers grillagés en fil métallique

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-48-01	477 x 251 x 25	–	–	–	–
②	55-804-49-01	477 x 251 x 44	55-811-48-01	480 x 250 x 60	55-808-48-01	480 x 240 x 50
③	55-804-50-01	477 x 251 x 64	55-811-49-01	480 x 250 x 75	–	–
④	55-804-51-01	477 x 251 x 94	55-811-50-01	480 x 250 x 100	–	–
Couvercle	55-805-52-01	480 x 255	–	–	–	–

1/1



Paniers à mailles



Paniers grillagés à plateau perforé/
paniers grillagés en fil métallique



Paniers grillagés en fil métallique

Hauteur	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)	Réf.	Dimensions (mm)
①	55-804-54-01	532 x 251 x 25	–	–	–	–
②	55-804-55-01	532 x 251 x 44	55-811-51-01	510 x 250 x 60	–	–
③	55-804-56-01	532 x 251 x 64	55-811-52-01	510 x 250 x 75	55-808-75-01	500 x 240 x 75
④	55-804-57-01	532 x 251 x 94	55-811-53-01	510 x 250 x 100	55-808-99-01	500 x 240 x 100
Couvercle	55-805-58-01	535 x 255	–	–	–	–

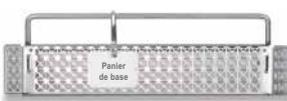
Panier à mailles et panier grillagé en fil métallique Accessoires

Le marquage de vos paniers est également simplifié. Un texte, un code-barres ou un code Datamatrix peut être inscrit sur les étiquettes. Nous gravons au laser votre marquage spécifique sur 4 lignes de 16 caractères chacune.

Possibilités de marquage pour tous les paniers à mailles et les paniers grillagés en fil métallique

	Réf.	Étiquettes de marquage / Inox
	55-864-40-04	mates, avec texte
	55-864-41-04	mates, sans texte
	55-864-50-04	brillantes, avec texte
	55-864-51-04	brillantes, sans texte

 <p>Exemple de configuration, composée de 1x 55-864-30-04 1x 55-864-01-04 1x 55-864-16-04</p>  <p>Possibilité de marquage panier grillagé en fil métallique</p>	Réf.	Désignation
	55-864-30-04	Clip de fixation
	55-864-01-04	Étiquette de marquage, avec texte, sans perforation
	55-864-02-04	Étiquette de marquage, sans texte, sans perforation
	Réf.	Petits cadres de traçabilité
	55-864-10-04	noir
	55-864-11-04	blanc
	55-864-12-04	rouge
	55-864-13-04	bleu
	55-864-14-04	vert
	55-864-15-04	jaune
	55-864-16-04	violet
	55-864-17-04	orange
	55-864-18-04	gris
	55-864-19-04	bleu clair

	Réf.	Désignation
	55-996-10-04	Mousqueton
	55-864-03-04	Étiquette de marquage, avec texte, avec perforation
	55-864-04-04	Étiquette de marquage, sans texte, avec perforation

	Réf.	Désignation
	55-804-00-04	Pieds pour panier à mailles

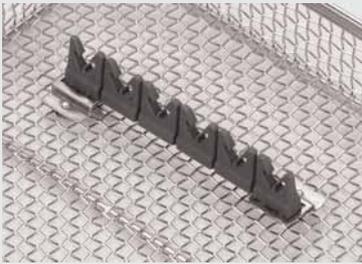
Paniers à mailles Accessoires



Exemple de configuration, composée de:
1x 55-806-07-04
2x 55-806-10-04



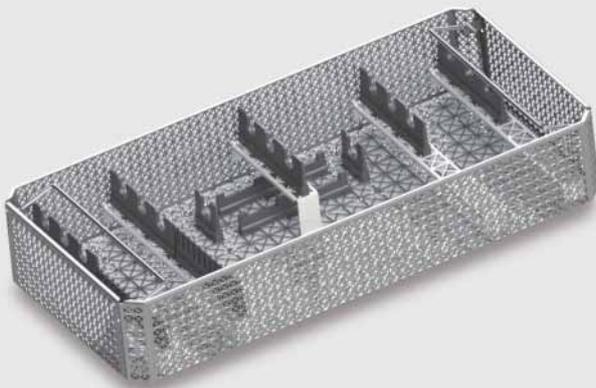
Exemple de configuration, composée de:
1x 55-806-30-04
2x 55-806-07-04



Exemple de configuration, composée de:
2x 55-806-90-07
1x 55-806-91-07
1x 55-806-06-04



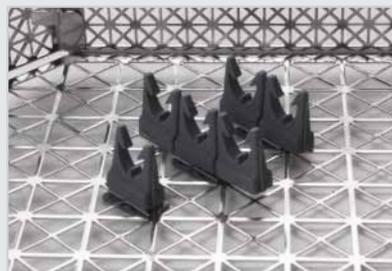
Exemple de configuration, composée de:
1x 55-806-25-04
1x 55-806-26-04



Solution de rangement individuelle
Doro Luna®, PMI Surgical



Quel que soit le sens de rangement de vos instruments (en longueur, en largeur ou en diagonale), ils seront toujours bien fixés



Flexibilité maximale

Nos éléments de fixation offrent un maximum de flexibilité pour presque toutes les combinaisons possibles.

Les éléments de fixation sont livrés par unités de six ou de trois d'un seul tenant, **avec trois clips**. Ils peuvent être découpés sans problème avec une paire de ciseaux – en fonction de vos besoins.

Solutions personnalisées répondant aux plus grandes exigences

Outre nos éléments standard, nous proposons des modèles spéciaux réalisés sur mesure pour répondre à vos besoins particuliers. Le summum de la configuration personnalisée.

Paniers à mailles Accessoires

Accessoires pour paniers à mailles

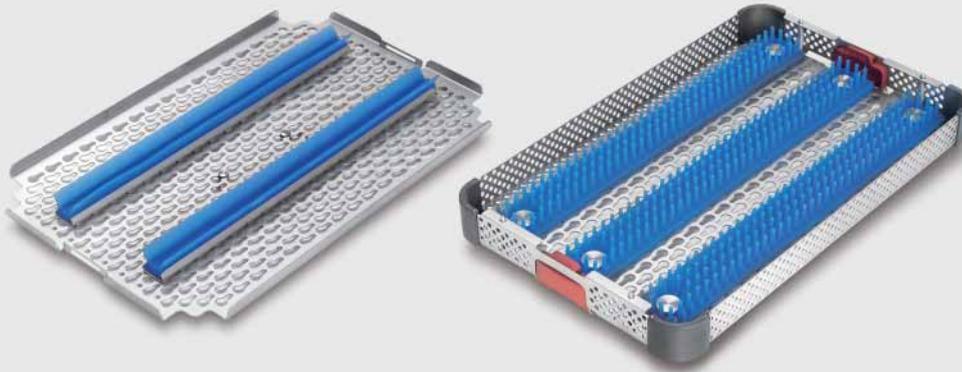
Réf.	Désignation*	Hauteur
55-806-05-04	Élément de fixation, Ø 4-6 mm	22 mm
55-806-06-04	Élément de fixation, Ø 6-8 mm	22 mm
55-806-07-04	Élément de fixation, Ø 8-10 mm	22 mm
55-806-08-04	Unité de 6 éléments de fixation, Ø 4-6 mm, haute	40 mm
55-806-09-04	Unité de 6 éléments de fixation, Ø 6-8 mm, haute	40 mm
55-806-10-04	Unité de 6 éléments de fixation, Ø 8-10 mm, haute	40 mm
55-806-11-04	Unité de 3 éléments de fixation, Ø 15 mm	40 mm
55-806-12-04	Unité de 3 éléments de fixation, Ø 20 mm, haute	40 mm
55-806-20-04	Unité de 3 éléments de fixation universels	40 mm
55-806-21-04	Unité de 3 éléments de fixation universels, haute	55 mm
55-806-25-04	Barrette de 6 picots	22 mm
55-806-26-04	Barrette de 6 picots, haute	40 mm

* Toutes les bandes en silicone sont livrées avec 3 clips.

Accessoires pour paniers à mailles

	Réf.	Désignation	Hauteur
	55-806-30-04	Porte-oculaire	
	55-806-31-04	Support pour tige, 4-6 mm, pour optiques droites et coudées	
	55-806-32-04	Support pour tige, 6-8 mm, pour optiques droites et coudées	
	55-806-33-04	Support pour tige, 8-10 mm, pour optiques droites et coudées	
	55-806-40-04	Support en silicone pour manche à anneau	
	55-806-41-04	Support en silicone pour manche à anneau, haut	
	55-806-50-04	Séparateur, 123 x 9 x 22 mm, avec clips	22 mm
	55-806-51-04	Séparateur, 123 x 9 x 40 mm, avec clips	40 mm
	55-806-02-04	Clips pour élément de fixation (UE=10)	
	55-806-90-04	Adaptateur pour panier à mailles standard	
	55-806-91-04	Vis pour adaptateur, 10 unités	
	55-806-92-04	Tournevis pour adaptateur	

Paniers à mailles et paniers grillagés en fil métallique avec accessoires



Aperçu paniers à mailles et paniers grillagés en fil métallique

①		Hauteur	Réf.	Panier à mailles (277 x 171 mm)
		30 mm	55-015-10-01	sans bordures en silicone
		30 mm	55-015-13-01	avec bordures en silicone
②		Hauteur	Réf.	Panier à mailles (277 x 171 mm)
		38 mm	55-015-20-01	sans bordures en silicone
		38 mm	55-015-23-01	avec bordures en silicone
③		Hauteur	Réf.	Panier à mailles (277 x 171 mm)
		54 mm	55-015-30-01	sans bordures en silicone
		54 mm	55-015-33-01	avec bordures en silicone
④		Hauteur	Réf.	Panier grillagé en fil métallique (260 x 165 mm)
		28 mm	55-808-20-01	
⑤		Hauteur	Réf.	Panier grillagé en fil métallique (260 x 165 mm)
		47 mm	55-808-21-01	
		Réf.	Tapis en silicone (254 x 154 mm)	
		55-009-09-04	pour paniers à mailles et paniers grillagés en fil métallique	

Configurations des paniers à mailles, voir page 65.

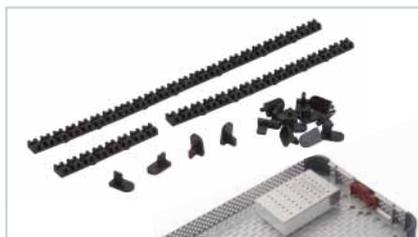
	Réf.	Étiquettes de marquage, aluminium
	55-996-03-04	argenté, sans texte
	55-996-04-04	rouge, sans texte
	55-996-05-04	bleu, sans texte
	55-996-06-04	vert, sans texte
	55-996-07-04	doré, sans texte
	55-996-08-04	noir, sans texte
	55-996-09-04	violet, sans texte
	55-996-12-04	argenté, avec texte
	55-996-13-04	rouge, avec texte
	55-996-14-04	bleu, avec texte
	55-996-15-04	vert, avec texte
	55-996-16-04	doré, avec texte
	55-996-17-04	noir, avec texte
	55-996-18-04	violet, avec texte



Exemple de configuration, cf. illustration de gauche:

- 1 x 55-015-20-01 Panier à mailles, 38 mm de haut, sans bordures en silicone
- 2 x 55-004-03-04 Bande de support pour fixation d'instruments, transversale 162 mm
- 2 x 55-005-01-04 Élément enfichable avec appui (UE=16)
- 1 x 55-006-02-04 Élément à ressort, transversal, 162 mm
- 2 x 55-007-01-04 Élément de fixation pour instruments à manche à anneau
- 1 x 55-008-01-04 Cadre de butée, transversal, 162 mm

Accessoires pour paniers à mailles de 30, 38 et 54 mm de haut



Réf.	Désignation
55-004-02-04	Bande de support pour fixation d'instruments, longue, 237 mm
55-004-03-04	Bande de support p. fixation d'instr., transversale, 162 mm
55-004-04-04	Bande de support pour fixation d'instruments, courte, 75 mm
55-005-01-04	Élément enfichable avec appui (UE=16)
55-005-02-04	Élément enfichable sans appui (UE=16)
55-008-10-04	Boîte de rangement pour forets et électrodes



55-005-01-04



55-005-02-04

Accessoires pour paniers à mailles de 30 et 38 mm de haut



Réf.	Désignation
55-006-01-04	Élément à ressort, long, 237 mm
55-006-02-04	Élément à ressort, transversal, 162 mm
55-006-03-04	Élément à ressort, court, 75 mm
55-007-01-04	Élément de fixation pour instruments à manche à anneau
55-008-01-04	Cadre de butée, transversal, 162 mm
55-008-02-04	Cadre de butée, court, 75 mm

Accessoires pour paniers à mailles de 54 mm de haut



Réf.	Désignation
55-006-04-04	Élément à ressort, long, 237 mm
55-006-05-04	Élément à ressort, transversal, 162 mm
55-006-06-04	Élément à ressort, court, 75 mm
55-007-02-04	Élément de fixation pour instruments à manche à anneau
55-008-03-04	Cadre de butée, transversal, 162 mm
55-008-04-04	Cadre de butée, court, 75 mm

Rangements spéciaux Instruments marCore®



55-803-30-04

Panier pour nettoyage d'instruments de CMI, 1/1
pour 8 instruments au maximum (sans instruments)

Pas seulement nettoyés, mais parfaitement propres.

Un nettoyage optimal est indispensable pour chaque instrument à manche tubulaire. Dans notre nouveau panier à mailles, tous les endroits difficilement accessibles sont parfaitement nettoyés. Ce panier répond donc aux plus grandes exigences de retraitement des instruments chirurgicaux.

Deux barres sont équipées d'un raccord Luer-Lock permettant de raccorder jusqu'à 8 instruments possédant un connecteur Luer-Lock.



24-857-00-07

Set de rangement Rhoton pour toutes les configurations (sans instruments)



55-891-40-01

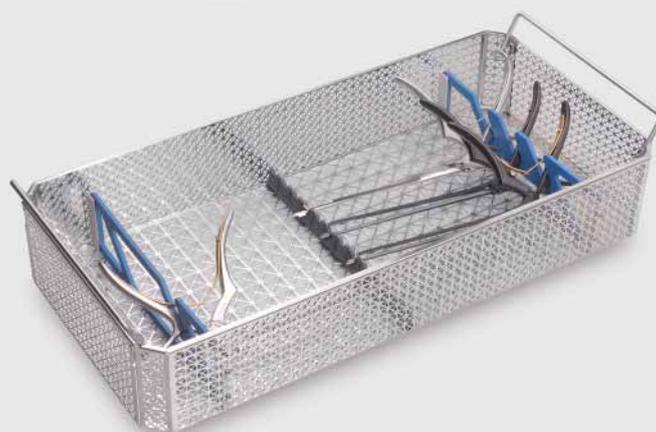
80 x 80 x 40 mm
Panier pour petites pièces, mailles fines



55-803-10-04

480 x 255 x 103 mm

Panier pour poinçons à laminectomie
Exemple de disposition des instruments



55-803-15-04

535 x 255 x 103 mm

Panier de hauteur réduite pour rangement de 4 poinçons dans des chariots particulièrement bas pour le traitement en laveur-désinfecteur



55-803-20-04

480 x 255 x 103 mm

Panier pour rongeurs
Exemple de disposition des instruments

Circuit du matériel stérile

Emballer



80-105-00-04
L'appareil testeur marTest permet de vérifier des accessoires HF chirurgicaux

Stérilisation



55-890-15-01
Panier de stérilisation
600 x 300 x 130 mm



55-890-30-01
Panier de stérilisation
600 x 300 x 260 mm

Transport et stockage



55-998-01-01
Guéridon pour rangement de matériel stérile avec glissières pour déposer les couvercles
700 x 460 x 900 mm



55-998-02-01
Guéridon pour rangement de matériel stérile avec glissières pour déposer les couvercles
700 x 700 x 900 mm



55-998-03-01
Chariot pour transport et stockage, deux étagères réglables en hauteur (tous les 55 mm)
1175 x 675 x 1367 mm





Nettoyage et désinfection

Élimination des instruments souillés



Réf.	Désignation	Dimensions (l x l x h)
55-865-15-04	Conteneur p. l'élimination des instr. souillés, taille 1/2	294 x 289 x 162 mm
55-868-15-04	Conteneur p. l'élimination des instr. souillés, taille 1/1	580 x 289 x 162 mm
55-996-27-01	Pince d'élimination numérotée (paire)	

Application



55-998-04-01
Chariot à glissières pour transport et stockage pour neuf UST*, réglables en hauteur (tous les 55 mm)
1155 x 675 x 1367 mm



55-998-05-01
Armoire porte-conteneurs à glissières pour stockage pour neuf UST*, réglables en hauteur (tous les 55 mm)
1249 x 754 x 1435 mm



55-998-07-01
Armoire porte-conteneurs à glissières pour stockage pour six UST*, réglables en hauteur (tous les 55 mm)
965 x 754 x 1435 mm

*UST = unités de stérilisation

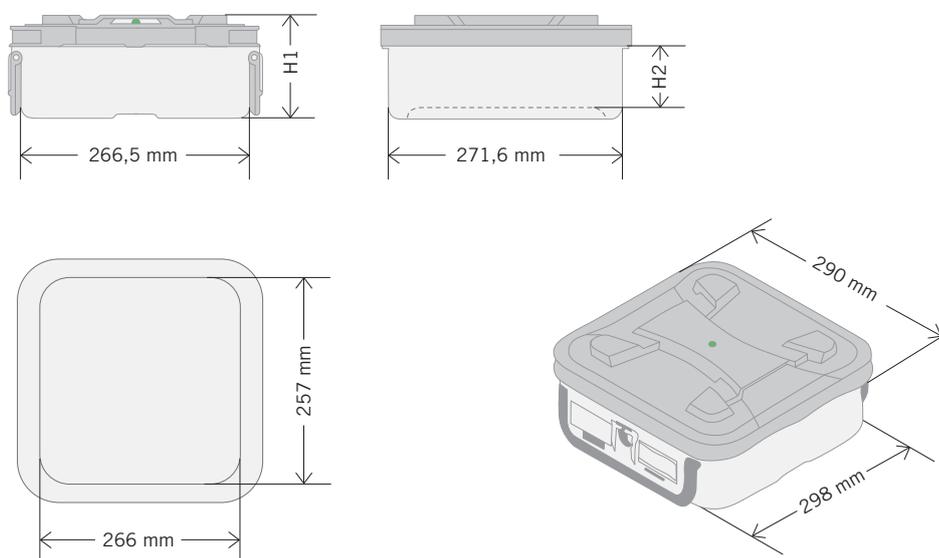
Fiche des cotes taille 1/2

Conteneurs MicroStop®, 300 x 300 mm

Conteneurs MicroStop®, taille 1/2

Réf.	H1	H2
55-440-10-04	122 mm	91 mm
55-440-13-04	143 mm	112 mm
55-440-15-04	164 mm	133 mm
55-440-20-04	220 mm	189 mm
55-440-30-04	272 mm	241 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



H1 = hauteur extérieure

H2 = hauteur intérieure à partir du disque MicroStop®

H2 - 10 mm = hauteur de chargement

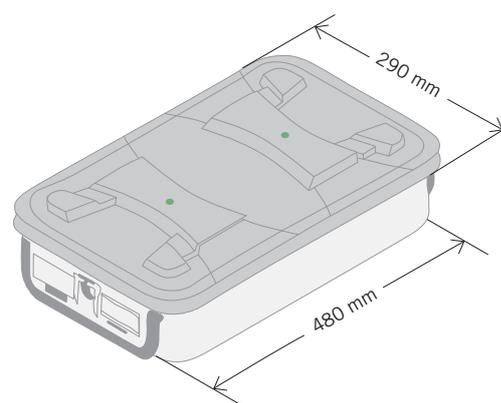
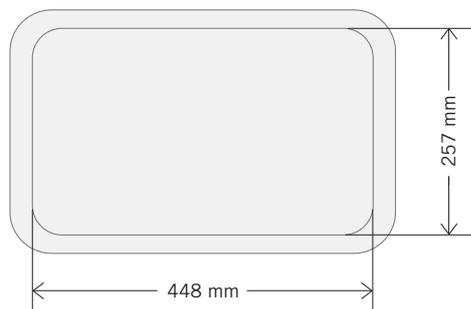
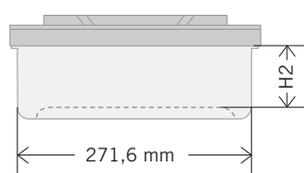
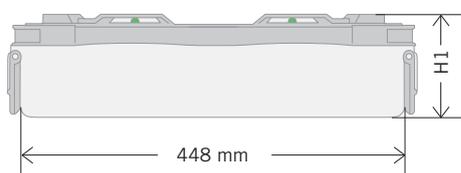
Fiche des cotes taille 3/4

Conteneurs MicroStop®, 470 x 300 mm

Conteneurs MicroStop®, taille 3/4

Réf.	H1	H2
55-441-10-04	121 mm	91 mm
55-441-13-04	142 mm	112 mm
55-441-15-04	163 mm	133 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



H1 = hauteur extérieure
H2 = hauteur intérieure à partir du disque MicroStop®
H2 - 10 mm = hauteur de chargement

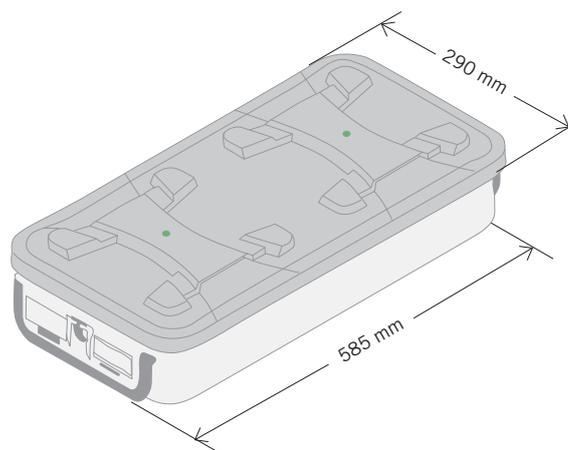
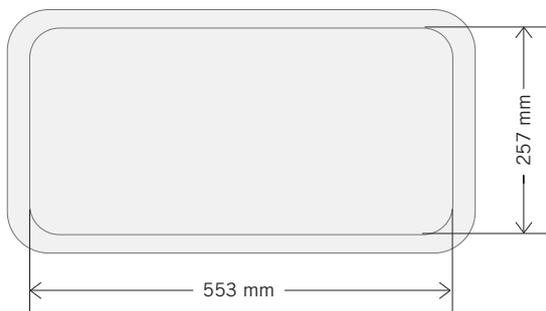
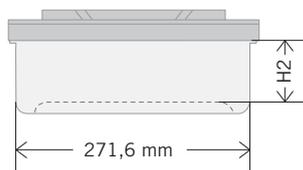
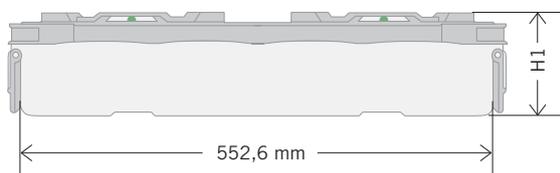
Fiche des cotes taille 1/1

Conteneurs MicroStop®, 600 x 300 mm

Conteneurs MicroStop®, taille 1/1

Réf.	H1	H2
55-442-10-04	122 mm	91 mm
55-442-13-04	143 mm	112 mm
55-442-15-04	164 mm	133 mm
55-442-20-04	220 mm	189 mm
55-442-30-04	272 mm	241 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



H1 = hauteur extérieure
 H2 = hauteur intérieure à partir du disque MicroStop®
 H2 - 10 mm = hauteur de chargement

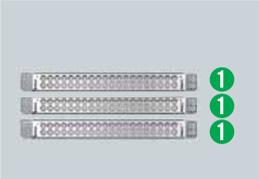
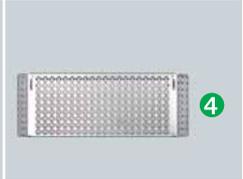
Configurations des paniers à mailles pour conteneurs MicroStop®

Quelles combinaisons de paniers à mailles peuvent être empilées dans quel conteneur MicroStop® ?

Nous vous aidons à composer un système moderne de stockage et d'emballage. Vous trouverez dans le tableau dans le bas de cette page toutes les configurations de paniers possibles.

Vous n'avez plus qu'à rechercher parmi les différentes combinaisons celle qui est optimale pour le stockage et le transport de votre panier à instruments.

Configurations des paniers à mailles

 <p>122 mm</p>	 <p>1 1</p>	 <p>2</p>		
 <p>143 mm</p>	 <p>1 2</p>	 <p>3</p>		
 <p>164 mm</p>	 <p>1 1 1</p>	 <p>2 2</p>	 <p>1 3</p>	 <p>4</p>
 <p>220 mm</p>	 <p>2 2 2</p>	 <p>3 3</p>	 <p>2 4</p>	

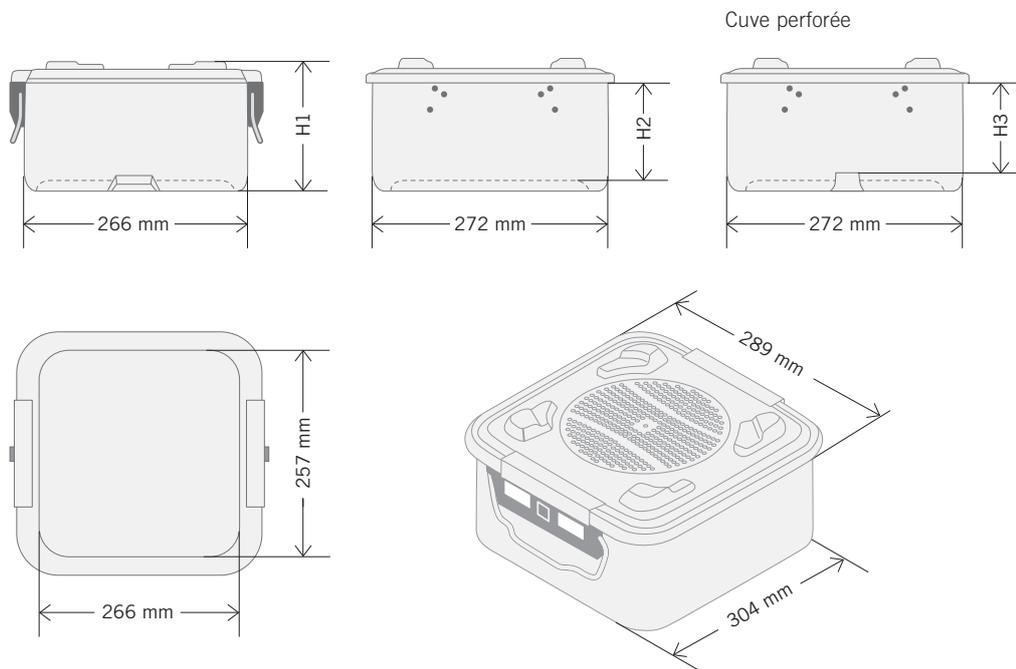
Fiche des cotes taille 1/2

Conteneurs marSafe®, 300 x 300 mm

Conteneurs marSafe®, taille 1/2

Réf.	H1	H2	H3
55-230-10-04	112 mm	77 mm	64 mm
55-230-13-04	133 mm	98 mm	85 mm
55-230-15-04	154 mm	119 mm	106 mm
55-230-20-04	210 mm	175 mm	162 mm
55-230-30-04	262 mm	227 mm	214 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



H1 = hauteur extérieure
H2 = hauteur intérieure
H3 = hauteur intérieure de la cuve perforée

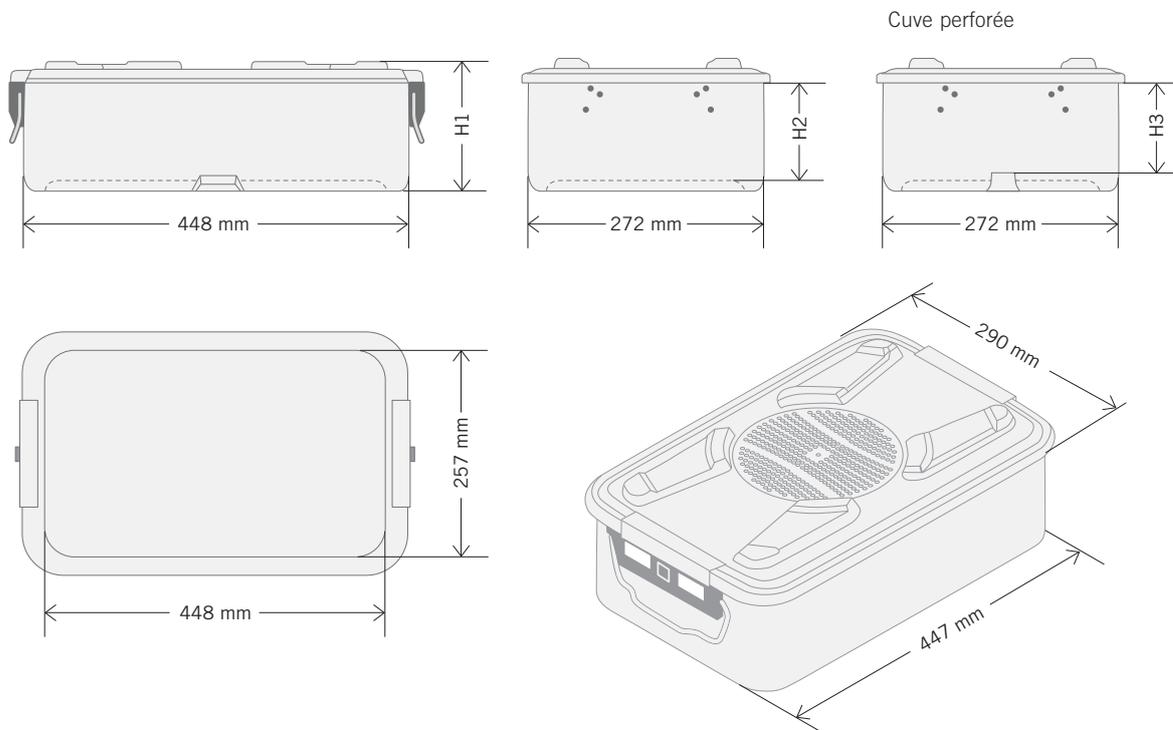
Fiche des cotes taille 3/4

Conteneurs marSafe®, 470 x 300 mm

Conteneurs marSafe®, taille 3/4

Réf.	H1	H2	H3
55-232-10-04	112 mm	77 mm	64 mm
55-232-13-04	133 mm	98 mm	85 mm
55-232-15-04	154 mm	119 mm	106 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



H1 = hauteur extérieure
H2 = hauteur intérieure
H3 = hauteur intérieure de la cuve perforée

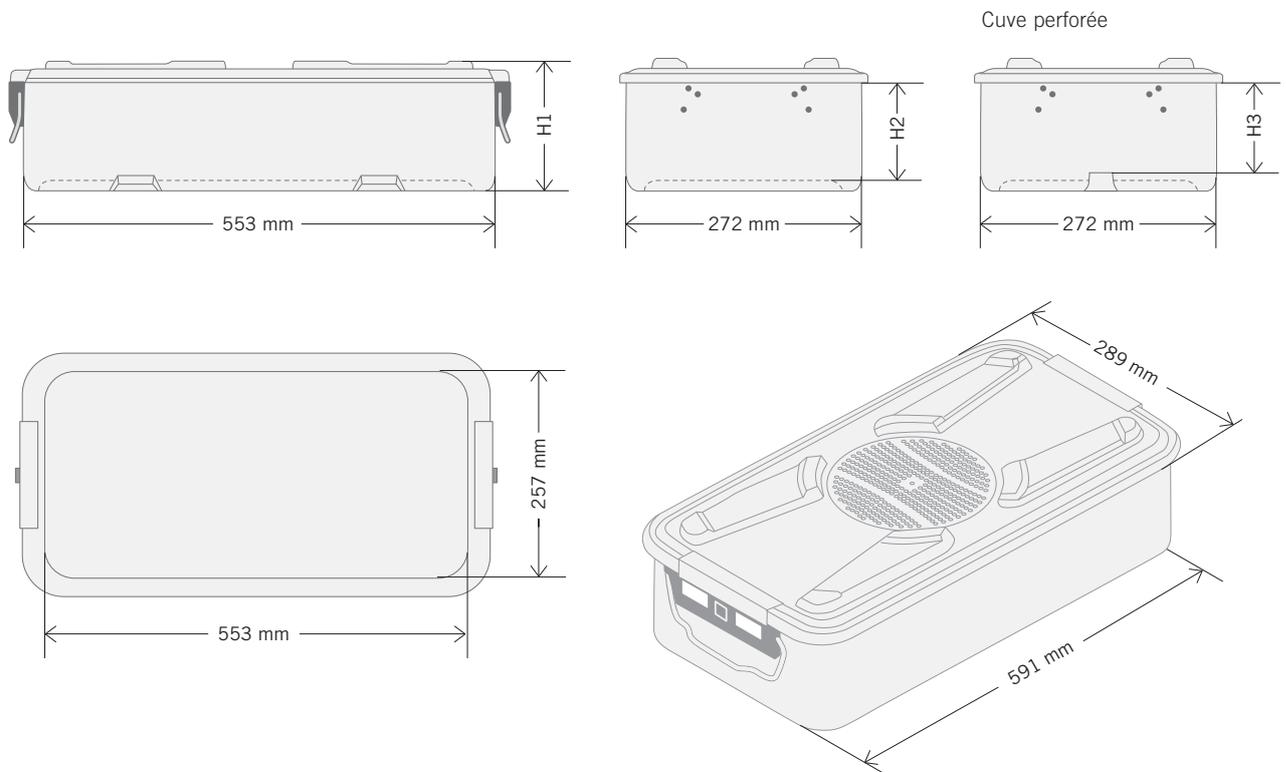
Fiche des cotes taille 1/1

Conteneurs marSafe®, 600 x 300 mm

Conteneurs marSafe®, taille 1/1

Réf.	H1	H2	H3
55-234-10-04	112 mm	77 mm	64 mm
55-234-13-04	133 mm	96 mm	85 mm
55-234-15-04	154 mm	119 mm	106 mm
55-234-20-04	210 mm	157 mm	162 mm
55-234-30-04	262 mm	227 mm	214 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



H1 = hauteur extérieure
H2 = hauteur intérieure
H3 = hauteur intérieure de la cuve perforée

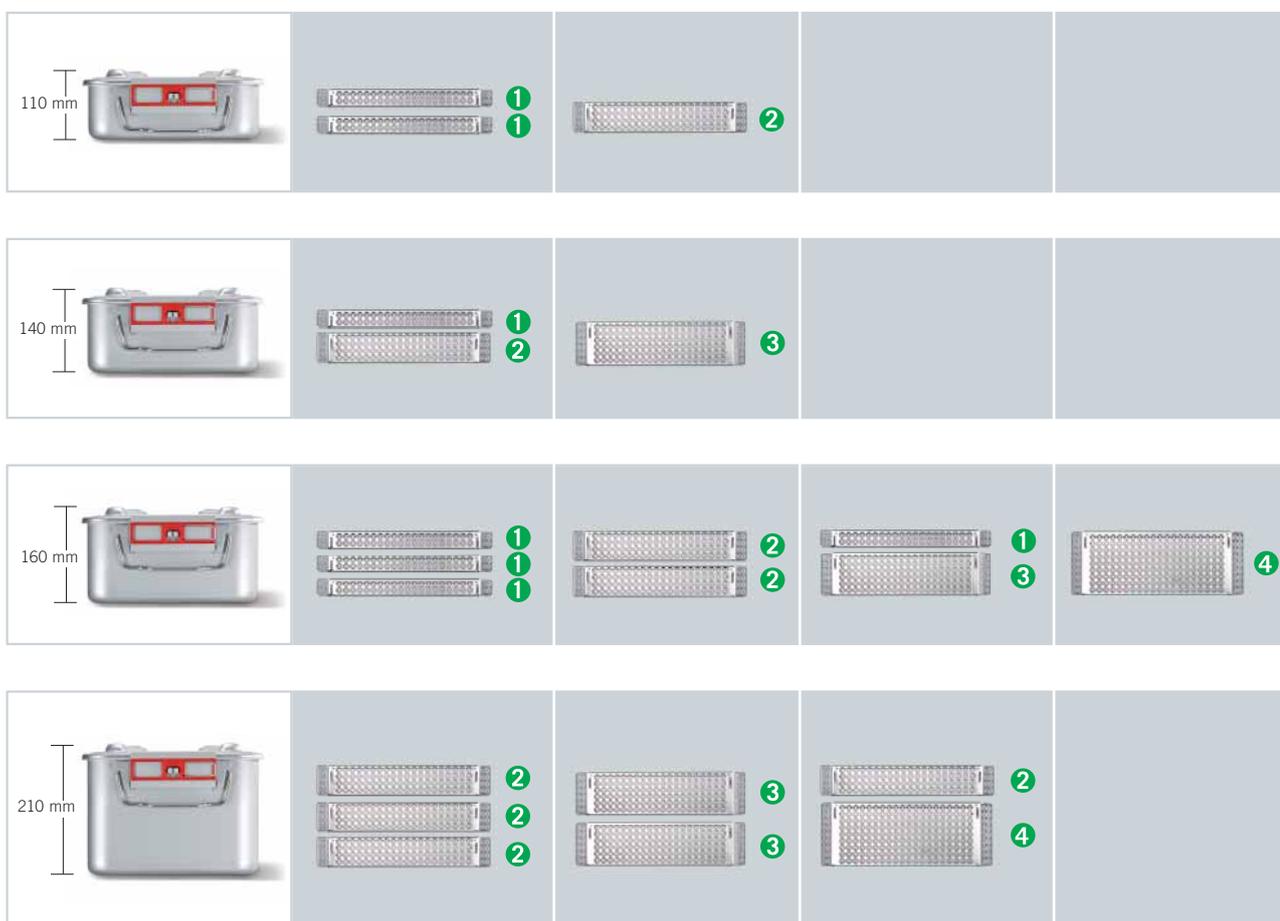
Configurations des paniers à mailles pour conteneurs marSafe®

Quelles combinaisons de paniers à mailles peuvent être empilées dans quel conteneur marSafe®?

Nous vous aidons à composer un système moderne de stockage et d'emballage. Vous trouverez dans le tableau dans le bas de cette page toutes les configurations de paniers possibles.

Vous n'avez plus qu'à rechercher parmi les différentes combinaisons celle qui est optimale pour le stockage et le transport de votre panier à instruments.

Configurations des paniers à mailles

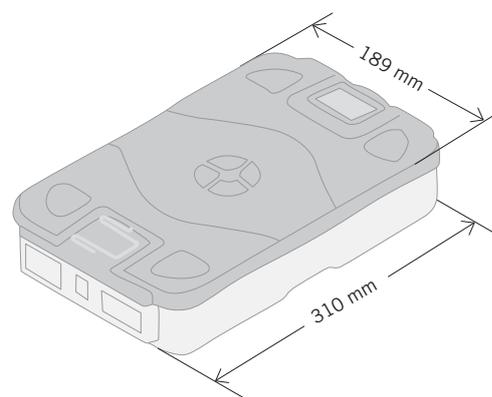
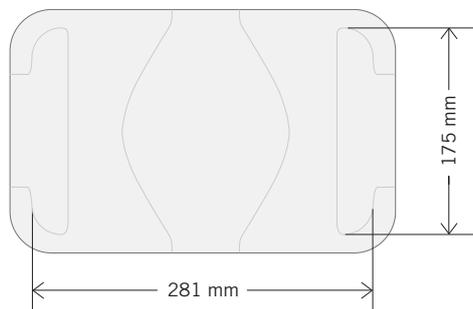
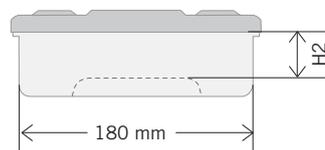
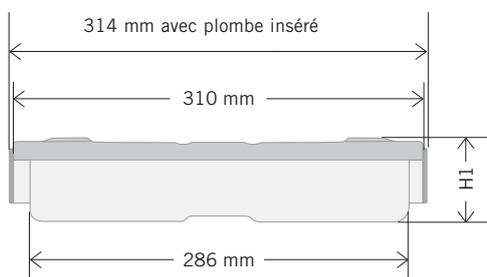


Fiche des cotes taille 1/1 Conteneurs MiniSet

Conteneurs MiniSet

Réf.	H1	H2
55-461-50-04	70 mm	48 mm
55-461-70-04	90 mm	68 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



H1 = hauteur extérieure
H2 = hauteur intérieure
H2 - 10 mm = hauteur de chargement

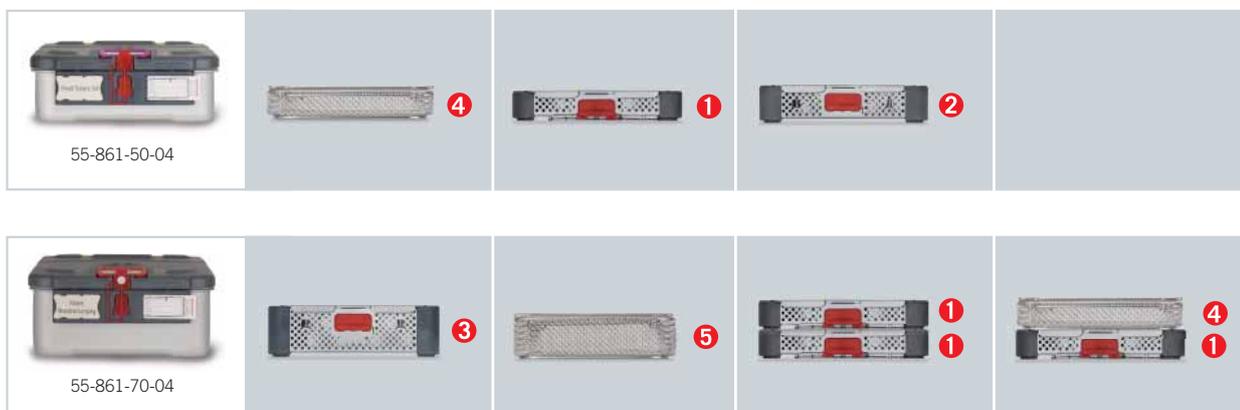
Configurations des paniers pour conteneurs MiniSet

Quelles combinaisons de paniers à mailles et de paniers grillagés en fil métallique peuvent être empilés dans quel conteneur MiniSet ?

Nous vous aidons à composer un système moderne de stockage et d'emballage.

Vous n'avez plus qu'à rechercher parmi les différentes combinaisons celle qui est optimale pour le stockage et le transport de votre panier à instruments.

Configurations des paniers



Fiche des cotes

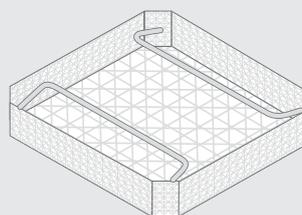
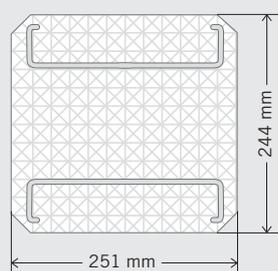
Paniers à mailles pour MicroStop® et marSafe®

Panier à mailles, taille 1/2

Réf.	H
55-804-24-01	25 mm
55-804-25-01	44 mm
55-804-26-01	64 mm
55-804-27-01	94 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.

Si des pieds sont utilisés, la dimension «H» est plus haute de 13 mm!

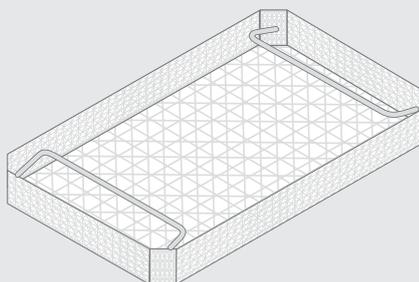
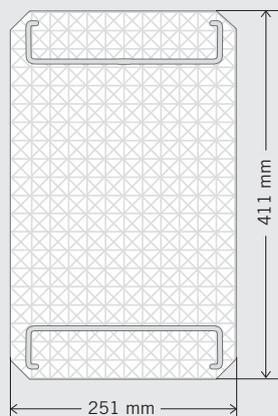


Panier à mailles, taille 3/4

Réf.	H
55-804-41-01	25 mm
55-804-42-01	44 mm
55-804-43-01	64 mm
55-804-44-01	94 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.

Si des pieds sont utilisés, la dimension «H» est plus haute de 13 mm!

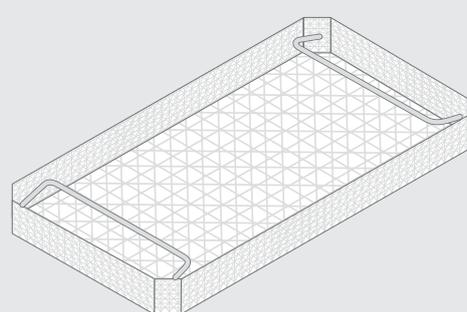
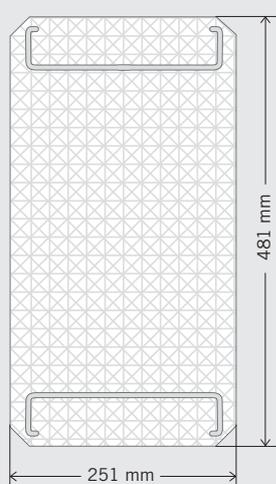


Panier à mailles, taille DIN

Réf.	H
55-804-48-01	25 mm
55-804-49-01	44 mm
55-804-50-01	64 mm
55-804-51-01	94 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.

Si des pieds sont utilisés, la dimension « H » est plus haute de 13 mm!

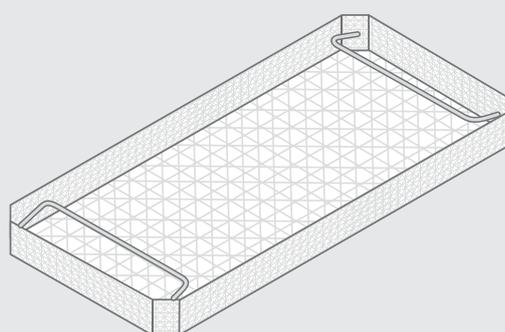
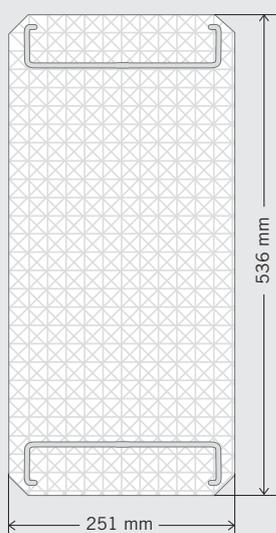


Panier à mailles, taille 1/1

Réf.	H
55-804-54-01	25 mm
55-804-55-01	44 mm
55-804-56-01	64 mm
55-804-57-01	94 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.

Si des pieds sont utilisés, la dimension « H » est plus haute de 13 mm!



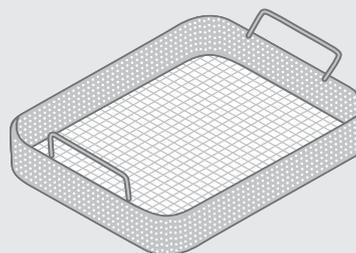
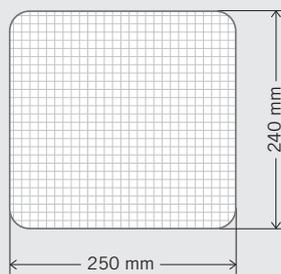
Fiche des cotes

Paniers grillagés à plateau perforé/ paniers grillagés en fil métallique

*Panier grillagé à plateau perforé/
panier grillagé en fil métallique,
taille 1/2*

Réf.	H
55-811-24-01	60 mm
55-811-25-01	75 mm
55-811-26-01	100 mm

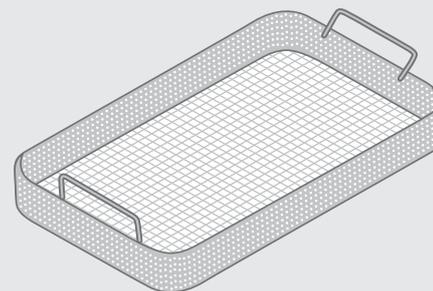
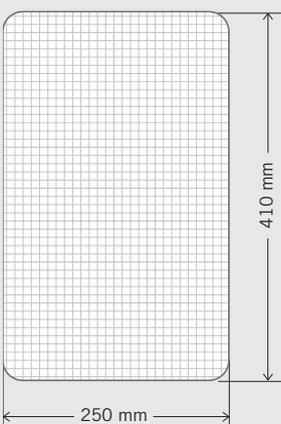
Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



*Panier grillagé à plateau perforé/
panier grillagé en fil métallique,
taille 3/4*

Réf.	H
55-811-41-01	60 mm
55-811-42-01	75 mm
55-811-43-01	100 mm

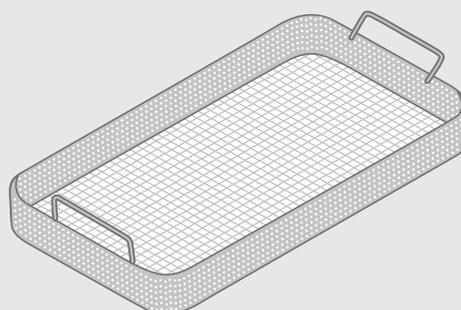
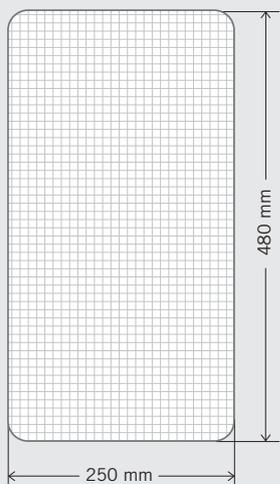
Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



*Panier grillagé à plateau perforé/
panier grillagé en fil métallique,
taille DIN*

Réf.	H
55-811-48-01	60 mm
55-811-49-01	75 mm
55-811-50-01	100 mm

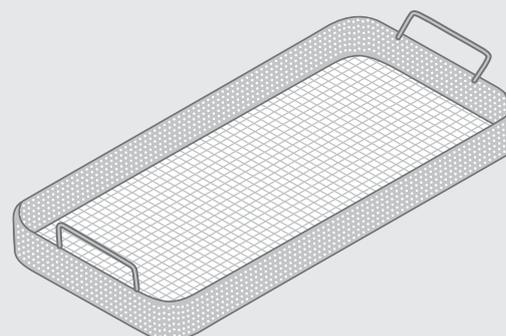
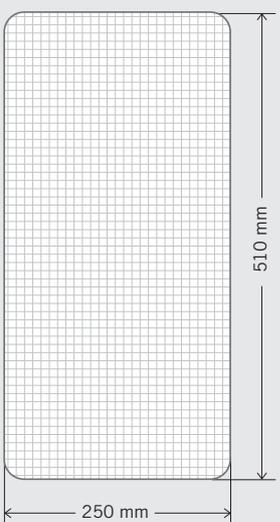
Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



*Panier grillagé à plateau perforé/
panier grillagé en fil métallique,
taille 1/1*

Réf.	H
55-811-51-01	60 mm
55-811-52-01	75 mm
55-811-53-01	100 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



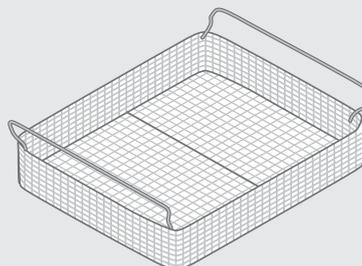
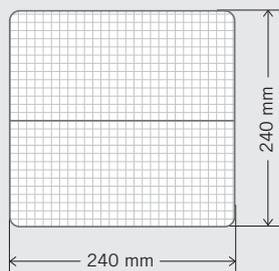
Fiche des cotes

Paniers grillagés en fil métallique

Panier grillagé, taille 1/2

Réf.	H
55-808-24-01	50 mm

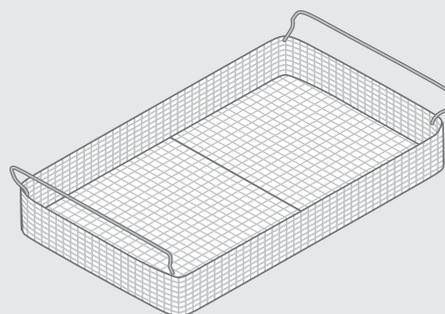
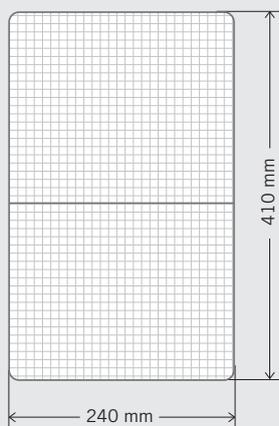
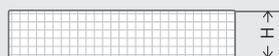
Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



Panier grillagé, taille 3/4

Réf.	H
55-808-50-01	50 mm
55-808-70-01	70 mm

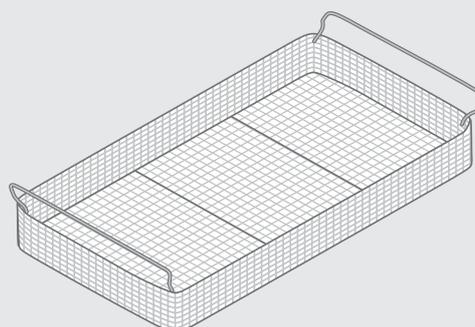
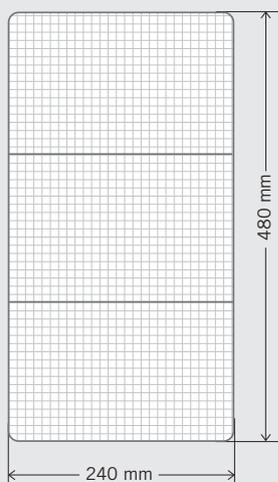
Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



Panier grillagé, taille DIN

Réf.	H
55-808-48-01	50 mm

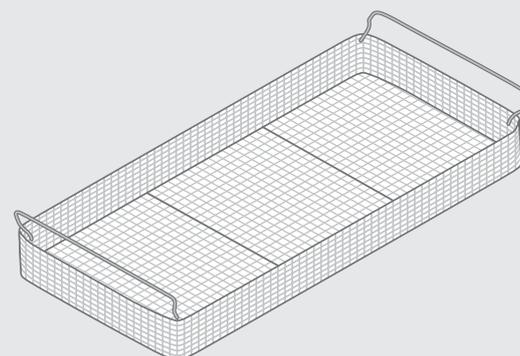
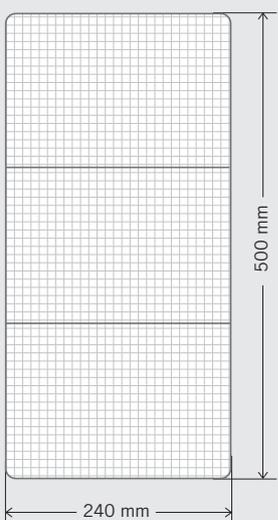
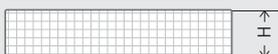
Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



Panier grillagé, taille 1/1

Réf.	H
55-808-75-01	75 mm
55-808-99-01	100 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



Fiche des cotes

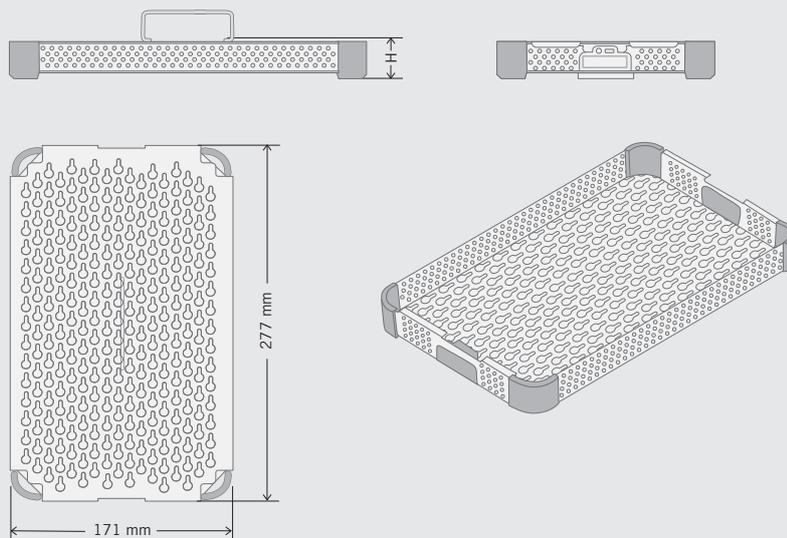
Paniers à mailles pour conteneurs MiniSet

Panier à mailles

Réf.	H
55-015-10-01	32 mm
55-015-20-01	40 mm
55-015-30-01	56 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.

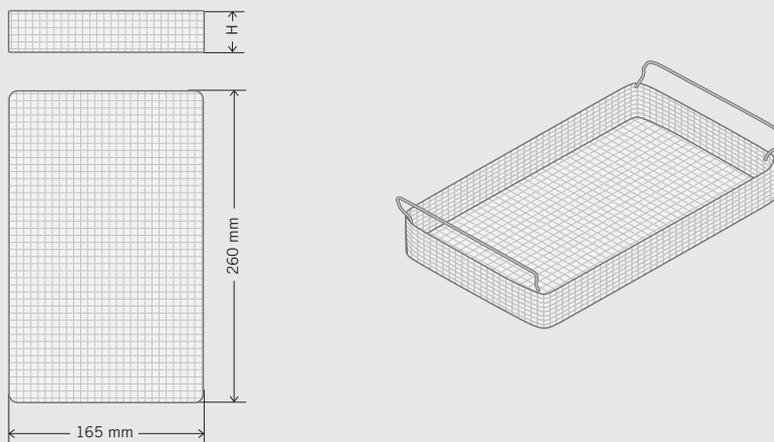
Hauteur de chargement = H - 2 mm



Panier grillagé

Réf.	H
55-808-20-01	50 mm
55-808-21-01	70 mm

Les dimensions incluent des tolérances et, pour des raisons techniques, il se peut qu'elles diffèrent légèrement des dimensions indiquées. Sous réserve de modifications techniques.



04	55-235-15-0436	55-260-15-0432	55-281-20-0432	55-600-20-0418
04-250-00-0438	55-235-20-0436	55-260-20-0432	55-281-30-0432	55-600-30-0418
24	55-235-30-0436	55-260-30-0432	55-282-10-0434	55-601-10-0420
24-857-00-0753	55-240-00-0438	55-261-10-0432	55-282-13-0434	55-601-13-0420
55	55-240-10-0432	55-261-13-0432	55-282-15-0434	55-601-15-0420
55-004-02-0451	55-240-13-0432	55-261-15-0432	55-283-10-0434	55-602-10-0422
55-004-03-0451	55-240-15-0432	55-261-20-0432	55-283-13-0434	55-602-13-0422
55-004-04-0451	55-240-20-0432	55-261-30-0432	55-283-15-0434	55-602-15-0422
55-005-01-0451	55-240-30-0432	55-262-10-0434	55-284-10-0436	55-602-20-0422
55-005-02-0451	55-241-10-0432	55-262-13-0434	55-284-13-0436	55-602-30-0422
55-006-01-0451	55-241-13-0432	55-262-15-0434	55-284-15-0436	55-610-10-0418
55-006-02-0451	55-241-15-0432	55-263-10-0434	55-284-20-0436	55-610-13-0418
55-006-03-0451	55-241-20-0432	55-263-13-0434	55-284-30-0436	55-610-15-0418
55-006-04-0451	55-241-30-0432	55-263-15-0434	55-285-10-0436	55-610-20-0418
55-006-05-0451	55-242-10-0434	55-264-10-0436	55-285-13-0436	55-610-30-0418
55-006-06-0451	55-242-13-0434	55-264-13-0436	55-285-15-0436	55-611-10-0420
55-007-01-0451	55-242-15-0434	55-264-15-0436	55-285-20-0436	55-611-13-0420
55-007-02-0451	55-243-10-0434	55-264-20-0436	55-285-30-0436	55-611-15-0420
55-008-01-0451	55-243-13-0434	55-264-30-0436	55-290-00-0438	55-612-10-0422
55-008-02-0451	55-243-15-0434	55-265-10-0436	55-290-30-0438	55-612-13-0422
55-008-03-0451	55-244-10-0436	55-265-13-0436	55-290-47-0438	55-612-15-0422
55-008-04-0451	55-244-13-0436	55-265-15-0436	55-290-60-0438	55-612-20-0422
55-008-10-0451	55-244-15-0436	55-265-20-0436	55-290-99-0438	55-612-30-0422
55-009-02-0441	55-244-20-0436	55-265-30-0436	55-291-01-0439	55-620-10-0418
55-009-06-0441	55-244-30-0436	55-270-00-0438	55-291-11-0425, 39	55-620-13-0418
55-009-08-0441	55-245-10-0436	55-270-10-0432	55-291-12-0425, 39	55-620-15-0418
55-009-09-0450	55-245-13-0436	55-270-13-0432	55-291-13-0425, 39	55-620-20-0418
55-015-10-0150, 72	55-245-15-0436	55-270-15-0432	55-291-20-0438	55-620-30-0418
55-015-13-0150	55-245-20-0436	55-270-20-0432	55-291-21-0438	55-621-10-0420
55-015-20-0150, 51, 72	55-245-30-0436	55-270-30-0432	55-440-10-0418, 56	55-621-13-0420
55-015-23-0150	55-250-00-0438	55-271-10-0432	55-440-13-0418, 56	55-621-15-0420
55-015-30-0150, 72	55-250-10-0432	55-271-13-0432	55-440-15-0418, 56	55-622-10-0422
55-015-33-0150	55-250-15-0432	55-271-20-0432	55-440-20-0418, 56	55-622-13-0422
55-230-00-0438	55-250-20-0432	55-271-30-0432	55-440-30-0418, 56	55-622-15-0422
55-230-10-0432, 60	55-250-30-0432	55-272-10-0434	55-441-10-0420, 57	55-622-20-0422
55-230-13-0432, 60	55-251-10-0432	55-272-13-0434	55-441-13-0420, 57	55-622-30-0422
55-230-15-0432, 60	55-251-13-0432	55-272-15-0434	55-441-15-0420, 57	55-630-10-0418
55-230-20-0432, 60	55-251-15-0432	55-273-10-0434	55-442-10-0422, 58	55-630-13-0418
55-230-30-0432, 60	55-251-20-0432	55-273-13-0434	55-442-13-0422, 58	55-630-15-0418
55-231-10-0432	55-251-30-0432	55-273-15-0434	55-442-15-0422, 58	55-630-20-0418
55-231-13-0432	55-252-10-0434	55-274-10-0436	55-442-20-0422, 58	55-630-30-0418
55-231-15-0432	55-252-13-0434	55-274-13-0436	55-443-01-0724	55-631-10-0420
55-231-20-0432	55-252-15-0434	55-274-15-0436	55-443-10-0424	55-631-13-0420
55-231-30-0432	55-253-10-0434	55-274-20-0436	55-443-11-0424	55-631-15-0420
55-232-10-0434, 61	55-253-13-0434	55-274-30-0436	55-443-12-0424	55-632-10-0422
55-232-13-0434, 61	55-253-15-0434	55-275-10-0436	55-443-13-0424	55-632-13-0422
55-232-15-0434, 61	55-254-10-0436	55-275-13-0436	55-443-14-0424	55-632-15-0422
55-233-10-0434	55-254-13-0436	55-275-15-0436	55-443-15-0424	55-632-20-0422
55-233-13-0434	55-254-20-0436	55-275-20-0436	55-443-16-0424	55-640-10-0418
55-233-15-0434	55-254-30-0436	55-275-30-0436	55-443-17-0424	55-640-13-0418
55-234-10-0436, 62	55-255-10-0436	55-280-00-0438	55-443-18-0424	55-640-15-0418
55-234-13-0436, 62	55-255-13-0436	55-280-10-0432	55-443-19-0424	55-640-20-0418
55-234-15-0436, 62	55-255-15-0436	55-280-13-0432	55-443-20-0424	55-640-30-0418
55-234-20-0436, 62	55-255-20-0436	55-280-15-0432	55-443-21-0424	55-641-10-0420
55-234-30-0436, 62	55-255-30-0436	55-280-20-0432	55-443-22-0424	55-641-13-0420
55-235-10-0436	55-260-00-0438	55-280-30-0432	55-443-23-0424	55-641-15-0420
55-235-13-0436	55-260-10-0432	55-281-10-0432	55-600-10-0418	55-642-10-0422
	55-260-13-0432	55-281-13-0432	55-600-13-0418	55-642-13-0422
		55-281-15-0432	55-600-15-0418	55-642-15-0422

55-642-20-04	22	55-806-26-04	46, 48	55-864-03-04	45
55-642-30-04	22	55-806-30-04	46, 49	55-864-04-04	45
55-803-10-04	53	55-806-31-04	49	55-864-10-04	41, 45
55-803-15-04	53	55-806-32-04	48, 49	55-864-11-04	41, 45
55-803-20-04	53	55-806-33-04	49	55-864-12-04	41, 45
55-803-30-04	52	55-806-40-04	49	55-864-13-04	41, 45
55-804-00-04	19, 21,23, 33, 35, 37, 45, 63	55-806-41-04	49	55-864-14-04	41, 45
55-804-24-01	19, 33,44, 66	55-806-50-04	49	55-864-15-04	41, 45
55-804-25-01	19, 33,44, 66	55-806-51-04	49	55-864-16-04	41, 45
55-804-26-01	19, 33,44, 66	55-806-90-07	46, 49	55-864-17-04	41, 45
55-804-27-01	19, 33,44, 66	55-806-91-07	46, 49	55-864-18-04	41, 45
55-804-41-01	21, 35,44, 66	55-806-92-04	49	55-864-19-04	41, 45
55-804-42-01	21, 35,44, 66	55-807-24-04	19, 33	55-864-30-04	45
55-804-43-01	21, 35,44, 66	55-807-25-04	19, 33	55-864-40-04	45
55-804-44-01	21, 35,44, 66	55-807-41-04	21, 35	55-864-41-04	45
55-804-48-01	23, 37,44, 67	55-807-42-04	21, 35	55-864-50-04	45
55-804-49-01	23, 37,44, 67	55-807-54-04	23, 37	55-864-51-04	45
55-804-50-01	23, 37,44, 67	55-807-55-04	23, 37	55-865-15-04	55
55-804-51-01	23, 37,44, 67	55-808-20-01	50, 72	55-868-15-04	55
55-804-54-01	23, 37,44, 67	55-808-21-01	50, 72	55-868-40-01	25, 39
55-804-55-01	23, 37,44, 67	55-808-24-01	19, 33,44, 70	55-869-40-01	25, 39
55-804-56-01	23, 37,44, 67	55-808-48-01	23, 37,44, 71	55-881-40-01	25, 39
55-804-57-01	23, 37,44, 67	55-808-50-01	21, 35,44, 70	55-890-15-01	54
55-805-28-01	19, 33,44	55-808-70-01	21, 35,44, 70	55-890-30-01	54
55-805-45-01	21, 35,44	55-808-75-01	23, 37,44, 71	55-891-40-01	53
55-805-52-01	23, 37,44	55-808-99-01	23, 37,44, 71	55-996-03-04	50
55-805-58-01	23, 37,44	55-811-24-01	19, 33,44, 68	55-996-04-04	50
55-806-02-04	49	55-811-25-01	19, 33,44, 68	55-996-05-04	50
55-806-05-04	48	55-811-26-01	19, 33,44, 68	55-996-06-04	50
55-806-06-04	46, 48	55-811-41-01	21, 35,44, 68	55-996-07-04	50
55-806-07-04	46, 48	55-811-42-01	21, 35,44, 68	55-996-08-04	50
55-806-08-04	48	55-811-43-01	21, 35,44, 68	55-996-09-04	50
55-806-09-04	48	55-811-48-01	23, 37,44, 69	55-996-10-04	45
55-806-10-04	46, 48	55-811-49-01	23, 37,44, 69	55-996-12-04	50
55-806-11-04	48	55-811-50-01	23, 37,44, 69	55-996-13-04	50
55-806-12-04	48	55-811-51-01	23, 37,44, 69	55-996-14-04	50
55-806-20-04	48	55-811-52-01	23, 37,44, 69	55-996-15-04	50
55-806-21-04	48	55-811-53-01	23, 37,44, 69	55-996-16-04	50
55-806-25-04	46, 48	55-861-50-04	41, 65	55-996-17-04	50
		55-861-70-04	41, 65	55-996-18-04	50
		55-864-01-04	41, 45	55-996-24-01	25, 39
		55-864-02-04	41, 45	55-996-27-01	55
				55-996-48-04	25
				55-996-76-04	41
				55-996-77-04	41
				55-996-82-04	25
				55-996-83-04	25
				55-996-84-04	39
				55-996-85-04	39
				55-998-01-01	54
				55-998-02-01	54
				55-998-03-01	54
				55-998-04-01	55
				55-998-05-01	55
				55-998-07-01	55

