



# CONTENEDORES PARA ESTERILIZACIÓN



[WWW.SURGICALL.ES](http://WWW.SURGICALL.ES)



Con el sistema Permaside Filters hemos logrado mejorar la ya excelente calidad de la propia gama de contenedores para la esterilización a vapor ofreciendo una solución eficiente y económicamente conveniente dirigida a todas las centrales de esterilización.

La principal innovación del sistema consiste en la posición vertical de la barrera microbiana (cartucho permanente dotado de filtro PTFE) y en la utilización contemporánea de acero inoxidable y aluminio. La tapa es normalmente la parte del contenedor con más expuesta a deformaciones por golpes y abrasiones. El uso del acero inoxidable mejora la resistencia mecánica y química de la tapa sin aumentar el peso del contenedor. De hecho la ausencia de un sistema de filtración sobre la tapa admite la creación de una pieza liviana, que resulta aún menos pesada que la tradicional tapa de aluminio con placas trabafiltro.

La posición vertical y el diseño especial del cartucho permanente, junto a las hendiduras externas presentes en el cuerpo del contenedor, evitan la penetración involuntaria de cualquier material potencialmente dañino para el filtro.

En efecto,, gracias a su particular proyección y construcción, el contendoer Permaside Filters puede ser considerado un "completo sistema de embalaje" según la normativa UNI EN ISO 11607-1. Además, la posición vertical de los filtros favorece la penetración del vapor (que penetra simplemente desde el centro hacia las partes externas del contenedor) y la tapa cerrada, sin sistema de filtración , evita posibles problemas debidos a un incorrecto apilamiento de contenedores de diferentes marcas.

El cuerpo del contenedor realizado en aluminio y sometido al proceso de anodización dura posee una mayor resistencia mecánica. Esta versión garantiza al contenedor una mayor protección contra los modernos ciclos de lavado automático que resultan ser altamente alcalinos.

## SISTEMA DE CONTENEDORES

### Características principales comunes a todos los contenedores



#### **Robustez e impermeabilidad.**

El borde redondeado del contenedor da mayor fuerza a esta parte y aumenta la superficie de contacto, característica que garantiza un cierre hermético contra la junta y preserva esta última de un deterioro acelerado.

Todas las capas de los contenedores son dotadas de una junta ancha de silicona realizada en una única pieza sin soldaduras.

La junta no viene encolada a la tapa y es fácilmente sustituible en caso de necesidad. La tapa viene equipada con un dispositivo anti-aplastamiento de la junta, a fin de evitar que durante el apilamiento de los contenedores, el peso de los mismos puedan dañar la junta.

El método utilizado para la fijación de los componentes es el remachado (con remaches en acero inoxidable), este sistema de fijación por remache es, entre los más comúnmente utilizados, el más seguro y eficaz dado que garantiza un sellado hermético y no altera las características de los materiales.



### **Seguridad.**

Sistema de apilamiento estable y seguro que facilita la sobreposición de los contenedores gracias a una combinación de molduras, sobre la tapa y sobre el fondo del mismo, que se encastran perfectamente entre sí, otorgando estabilidad a los contenedores durante el transporte y almacenamiento.



### **Evidencia de apertura.**

El dispositivo de cierre posee una conformación que permite la utilización de precintos mono-uso, combinación que constituye un sistema eficaz para revelar clara y unívocamente la apertura del contenedor.

### **Apertura aséptica.**

El dispositivo de cierre garantiza una fácil, segura y veloz apertura y cerrado del contenedor. Las levas de cerrado fijadas a la tapa garantizan, durante la apertura y al momento de quitar la tapa, la preservación de la aspisia.



### **Ergonomía.**

A fin de favorecer el transporte y de compensar el balanceo durante el movimiento, nuestros contenedores son dotados de dos manijas centrales cómodas y robustas.

La estructura ha sido construida en acero inoxidable y proyectada para soportar un considerable peso que supera el de la carga máxima del contenedor. Los ángulos redondeados y el revestimiento en goma de silicona otorga una empuñadura confortable y a su vez constituye una válida protección contra quemaduras.



### **Trazabilidad**

Para facilitar la identificación del contenedor, existe la posibilidad de fijar al cuerpo del mismo dos placas de aluminio que se usan, por ejemplo, para grabar el reparto al cual pertenece el contenedor y su contenido.

Se puede además incluir una tarjeta mono-uso, práctica para anotar datos como la fecha, el nombre de operador y otros detalles esenciales para la organización de los usuarios. Dicha tarjeta de papel dispone asimismo de una tira con indicador químico de esterilización (clase 1), que nos confirma si el proceso de esterilización se ha llevado a cabo o no



### **Limpeza**

Los ángulos redondeados del cuerpo y de la tapa, así como todas las partes que constituyen el contenedor han sido estudiadas para facilitar la limpieza del mismo después de cada uso.

# NORMATIVA PARA CONTENEDORES DE ESTERILIZACIÓN



## **Reglamento Europeo (UE) 2017/745**

Productos sanitarios

Directivas Europeas

## **2007/47/CE y 93/42/CE**

Productos sanitarios

## **EN ISO 9001**

Sistemas de gestión de calidad. Requisitos

## **EN ISO 13485**

Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios.

## **EN ISO 17665-1**

Esterilización de productos sanitarios. Calor húmedo.

Parte 1: Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios.

## **EN ISO 11607-1**

Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente.

Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de envasado.

## **EN ISO 11607-2**

Embalaje para productos sanitarios esterilizados terminalmente.

Parte 2: Requisitos para procesos de formación, sellado y ensamblaje.

## **EN 868-8**

Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final.

Parte 8: Contenedores reutilizables de esterilización para esterilizadores por vapor de agua conformes con la norma EN 285. Requisitos y métodos de ensayo.

## **EN ISO 11140-1**

Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos.

Parte 1: Requisitos generales.

## **EN 285**

Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.

# CONTENEDORES PARA ESTERILIZACIÓN

## Materiales

### Contenedores de aluminio

Contenedores con una aleación de Aluminio-Magnesio. El aluminio necesita un proceso particular para poder resistir a las agresiones de los agentes corrosivos.

Este proceso denominado anodización aporta un revestimiento superficial que da al aluminio mayor resistencia al ataque del vapor acuoso.

Gracias a la anodización es posible obtener tapas de diferentes colores.

Dicha característica permite distinguir el destino del contenedor en base al color de la tapa.

Aluminio - Anodización suave



Aluminio - Anodización dura



El proceso de **anodización dura** mejora las características mecánicas superficiales del aluminio y oscurece el color original del contenedor.

### Contenedores en acero inoxidable

Los contenedores de acero inoxidable son considerados como la mejor alternativa para las modernas centrales de esterilización.

El material empleado es AISI304, un acero inoxidable austénico que destaca por su elevada resistencia mecánica y por su propiedad anticorrosiva.

Los contenedores de acero inoxidable no necesitan de tratamientos para proteger y reforzar la superficie puesto que son ya naturalmente resistentes ante las agresiones de componentes químicos. Por este motivo los golpes o abrasiones no atenúan la resistencia a la corrosión asegurando por lo tanto una vida útil superior.

El acero AISI304 posee características mecánicas que superan ampliamente las del aluminio, lo que permite la realización de un contenedor con un espesor notablemente inferior razón por la cual es de suponer que un contenedor en acero es más pesado que uno de aluminio.

Comparando ambos contenedores cargados con la misma cantidad de productos se evidencia que la diferencia de peso es inferior al 4%. Además, la transmisión del calor es idéntica.

Teniendo en cuenta el espesor de la pared de un contenedor de acero y otro de aluminio es posible demostrar que ambos oponen la misma resistencia ante la transmisión del calor que pasa hacia la carga puesta a esterilizar.



Acero Inoxidable

## SISTEMA DE CONTENEDORES

### Sistemas de barrera estéril disponibles

La flexibilidad de nuestra amplia gama de contenedores ofrece a los operadores una solución para cada necesidad de confeccionamiento y transporte del instrumental quirúrgico.



**Barrera estéril  
con filtros sustituíbles**



**Contenedores con filtro**

**Barrera estéril  
con filtros sustituíbles**



**Contenedores con filtros laterales**

**Barrera estéril  
con filtros sustituíbles**



**Contenedores con filtro protegido**

**Barrera estéril  
con filtros permanentes**



**Contenedores Permaside Filters**

**Contenedores  
con válvulas protegidas**



**Contenedores con válvulas protegidas**



## CONTENEDORES PERMASIDE FILTERS

1 STU · 3/4 STU · 1/2 STU



1. La ventaja más importante de **Permaside Filters** es indudablemente el ahorro de tiempo para quien se ocupa de los servicios de esterilización. De hecho, para inspeccionar la barrera microbiana es suficiente un simple control visual. El operador encontrará una lista de chequeo (check list) grabada a láser directamente sobre la tapa del contenedor que indican los simples controles que se deben de efectuar. (Memorándum para el operador).
2. No se requiere ninguna verificación del cartucho filtrante. El filtro en PTFE, incluido en el cartucho permanente ha sido certificado para una duración de 2000 ciclos de esterilización. Considerando una media estadística de ciclos efectuados a un kit genérico, el cartucho tiene una duración de 5 años. La fecha de vencimiento (mes y año) del sistema está grabada a láser sobre el cartucho y sobre la tapa. La integridad del precinto de inviolabilidad, aplicado al cartucho, da fe de que el filtro no ha sido sometido a manipulaciones. Dentro de los 6 meses de la fecha de vencimiento citada sobre el contenedor, a través de la campaña de contacto telefónico, se pueden reemplazar los cartuchos y por consiguiente garantizar una nueva vida operativa (5 años o 2000 ciclos de esterilización). A fin de asegurar la integridad del sistema de asepsia y su buen funcionamiento, se podrá aprovechar la ocasión para efectuar un mantenimiento ordinario al contenedor asegurando de esta forma un control garantizado y minucioso durante su vida operativa.
3. Asimismo, cada contenedor viene dotado de un número de serie único (código de barras + código alfanumérico) grabado a láser sobre la leva de cierre de la tapa y sobre la placa realizada en acero inoxidable fijada al cuerpo del contenedor. Esta inscripción puede ser utilizada para el cómputo de los ciclos de esterilización además de la trazabilidad del contenedor y del kit.



## Permaside Filters

Contenedor rígido metálico fabricación:

**Cuerpo** En aluminio (Aleación 5005) con anodización suave o dura no sujeto a alteraciones cromáticas.

**Tapa** En acero inoxidable AISI304, no sujeto a alteraciones cromáticas.

Los contenedores están provistos con cierres de seguridad laterales y con los siguientes accesorios.

**1 Portatarjetas** para tarjetas de papel de un solo uso para el registro del cumplimiento del ciclo.

**1 Portaplacas** para una o dos placas de aluminio que se usan para la identificación del reparto de pertenencia del contenido (disponible en varios colores).



La innovación principal la representa la barrera permanente posicionada verticalmente sobre dos lados del contenedor, teniendo este un ingreso bilateral del vapor, este llega a la carga en igual proporción, siempre desde el centro hacia las partes extremas del contenedor. La dimensión de los cartuchos viene establecida en base a la altura del contenedor. Gracias a la baja relación "superficie ingreso / superficie filtrante" y la orientación vertical de la barrera microbiana, el polvo y la condensación no se deposita sobre los filtros, protegiendo así la esterilidad de la carga durante el transporte y el almacenamiento. Con los contenedores **Permaside Filters** no se corre el riesgo de que durante el traslado puedan entrar microorganismos por tamización



### Típicas características técnicas

- Distancia constante de los cartuchos permanentes desde el centro para todas las alturas de contenedores; lo que aumenta la velocidad de penetración del vapor, reduce la formación de condensación y mejora el secado de la carga.
- La posición vertical de los filtros corrige los problemas de penetración del vapor que se originan por el incorrecto apilamiento de los contenedores. Normalmente en las autoclaves modernas el vapor viene suministrado en sentido horizontal dentro de la cámara de esterilización, por consiguiente son preferibles los contenedores con barrera microbiana lateral; además, el espacio de la cámara es mayor en sentido horizontal que en vertical.
- La reducida superficie de ingreso permite mejorar la calidad de saturación del vapor en el interior del contenedor. De hecho, la proporción de agua presente en la mezcla, se deposita sobre la superficie externa, cayendo exteriormente en forma de condensación.
- La geometría del sistema filtrante permite, en la mayoría de los casos, obtener una superficie de filtración superior en comparación con los contenedores normales, con solo un filtro en la tapa, aún teniendo reducidas dimensiones.
- No habiendo necesidad de proteger los filtros de la condensación y del polvo que se pueden depositar sobre la parte superior del contenedor, no es necesario utilizar un embalaje de protección complementario (cubre tapa), reduciendo así el peso y el costo.
- La caída accidental de instrumentos puntiagudos no causan daños al filtro gracias a la posición vertical del mismo.
- La posición y las reducidas dimensiones de los trabafilos hacen que el volumen disponible del contenedor sea superior respecto a un contenedor standar (mayor altura útil de carga).
- La dimensión del cartucho permanente es optimizada en base a la altura del contenedor, es decir, que a un contenedor bajo le corresponde un cartucho más pequeño.



**ANODIZACIÓN SUAVE**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.001.2080	600	300	260
60.001.2081	600	300	210
60.001.2082	600	300	160
60.001.2089	600	300	135
60.001.2083	600	300	110



Vea las opciones a continuación.



**ANODIZACIÓN DURA**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.001.2070	600	300	260
60.001.2071	600	300	210
60.001.2072	600	300	160
60.001.2079	600	300	135
60.001.2073	600	300	110



Vea las opciones a continuación.



**ANODIZACIÓN SUAVE**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.003.4080	460	300	260
60.003.4081	460	300	210
60.003.4082	460	300	160
60.003.4083	460	300	135
60.003.4084	460	300	110



Vea las opciones a continuación.



**ANODIZACIÓN DURA**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.004.4070	460	300	260
60.004.4071	460	300	210
60.004.4072	460	300	160
60.004.4073	460	300	135
60.004.4074	460	300	110



Vea las opciones a continuación.



**ANODIZACIÓN SUAVE**



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.005.2084	300	300	260
60.005.2085	300	300	210
60.005.2086	300	300	160
60.005.3086	300	300	135
60.005.2087	300	300	110

Vea las opciones a continuación.



**ANODIZACIÓN DURA**



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.006.2074	300	300	260
60.006.2075	300	300	210
60.006.2076	300	300	160
60.006.3076	300	300	135
60.006.2077	300	300	110

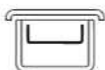
Vea las opciones a continuación.



## OPCIONES DISPONIBLES

Los contenedores Permaside Filters pueden pedirse con las siguientes opciones.

### Manijas extra-largas



En alternativa a la manija tradicional con inclinación de 180°, los contenedores Permaside Filters pueden ser realizados con manijas extra-largas, poseen un sistema de bloqueo a 90°.

### Manijas de color

Las manijas tradicionales y las manijas extra-largas poseen un revestimiento ergonómico y están disponibles en diferentes colores.



Manijas



## CONTENEDORES DE FILTRO

1 STU · 3/4 STU · 1/2 STU



Los contenedores en acero inoxidable austénico y en aluminio anodizado vienen equipados con un trabafiltra realizado en aluminio anodizado duro y acero inoxidable. El aluminio anodizado duro se caracteriza por ser altamente resistente a las temperaturas elevadas y por sus excepcionales características de resistencia ante el estrés mecánico y la agresión de agentes químicos.

El trabafiltra ha sido estudiado para facilitar la sustitución de los filtros del contenedor. El sistema de cierre con 4 puntos de bloqueo garantiza velocidad y practicidad.

La junta en silicona del trabafiltra asegura que el aire y el vapor entren solamente a través del filtro. Gracias a la geometría filtrante del sistema filtrante es posible optimizar la gestión del material de consumo. El trabafiltra, de hecho, es universal y permite el uso de filtros de diferente material (papel, algodón, sintético, PTFE).



## ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.011.2000	600	300	260
60.011.2001	600	300	210
60.011.2002	600	300	160
60.011.2009	600	300	135
60.011.2003	600	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.012.3000	600	300	260
60.012.3001	600	300	210
60.012.3002	600	300	160
60.012.3009	600	300	135
60.012.3003	600	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.013.2020	600	300	260
60.013.2021	600	300	210
60.013.2022	600	300	160
60.013.2029	600	300	135
60.013.2023	600	300	110



<sup>2</sup>Tapas    ■   ■   ■   ■   ■  
<sup>1</sup>Manijas   ■   ■   ■   ■   ■

Standard

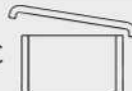


Vea las opciones a continuación.

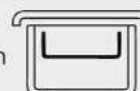
2F



C/C



Mm



**ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>**



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.014.4000	460	300	260
60.014.4001	460	300	210
60.014.4002	460	300	160
60.014.4003	460	300	135
60.014.4004	460	300	110

**ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>**



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.015.5000	460	300	260
60.015.5001	460	300	210
60.015.5002	460	300	160
60.015.5003	460	300	135
60.015.5004	460	300	110

**ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>**



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.016.4020	460	300	260
60.016.4021	460	300	210
60.016.4022	460	300	160
60.016.4023	460	300	135
60.016.4024	460	300	110

<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas

Standard



Vea las opciones a continuación.

2F



C/C



Mm



## ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.017.2004	300	300	260
60.017.2005	300	300	210
60.017.2006	300	300	160
60.017.3006	300	300	135
60.017.2007	300	300	110
60.017.2008	300	300	85**



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.018.3004	300	300	260
60.018.3005	300	300	210
60.018.3006	300	300	160
60.018.4006	300	300	135
60.018.3007	300	300	110
60.018.3008	300	300	85**



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.019.2024	300	300	260
60.019.2025	300	300	210
60.019.2026	300	300	160
60.019.3026	300	300	135
60.019.2027	300	300	110
60.019.2028	300	300	85**



\*\* Sin manijas

<sup>2</sup>Tapas    ■    ■    ■    ■    ■  
<sup>1</sup>Manijas

Standard

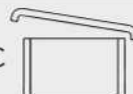


Vea las opciones a continuación.

2F



C/C



Mm



## CUBRETAPAS TRANSPORTABLE PARA CONTENEDORES

FILTRO EN ACERO INOXIDABLE



Acero inoxidable

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)
60.920.0054	600	300
60.940.0054	460	300
60.920.0034	300	300

## CUBRETAPAS TRANSPORTABLE PARA CONTENEDORES



Acero inoxidable

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)
60.930.0054	600	300
60.950.0054	460	300
60.930.0034	300	300

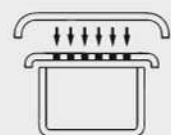


Aluminio anodizado suave<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)
60.920.2054	600	300
60.940.2054	460	300
60.920.2034	300	300

<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas

Cubretapas



## OPCIONES DISPONIBLES


Los contenedores con filtro pueden pedirse con las siguientes opciones.

**Filtro en el fondo 2F** 

Los contenedores con Filtro pueden fabricarse con el fondo perforado y con doble sistema filtrante en el cuerpo y en la tapa.

**Tapa con bisagras C/C** 

Los contenedores con Filtro pueden ser fabricados con tapa no extraíble, con bisagras aplicadas entre la tapa y el cuerpo. A excepción de la altura 85 mm.

**Manijas extra-largas Mm** 

En alternativa a la manija tradicional con inclinación de 180°, los contenedores Filtro pueden fabricarse con manijas extra-largas, poseen un sistema de bloqueo a 90°.

### Tapas de color anodización suave.

La tapa de los contenedores con Filtro en aluminio y tratamiento de anodizado suave está disponible en varios colores.

### Manijas de color

Las manijas vienen dotadas de un revestimiento ergonómico, disponible en diversos colores, tanto para las versiones en acero inoxidable como para aquellas en aluminio con anodización dura. **La tapa de los contenedores con Filtro en aluminio, con tratamiento de anodizado suave está disponible en varios colores.**

<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas



## CONTENEDORES DE FILTRO PROTEGIDO

1 STU · 3/4 STU · 1/2 STU



Además de las características del sistema de filtración que son análogas a las del modelo Filter, el contenedor modelo Filtro Protegido trae en dotación una cubretapa fija.

El vapor de aire ingresan horizontalmente por los costados de la tapa, atravesando un trayecto tortuoso que impide al polvo depositarse sobre el filtro. La posición de las rendijas no permite que objetos puntiagudos y cortantes accedan al filtro, evitando así causar daños que podrían comprometer el sellado y la esterilidad de la carga.

La tapa doble impide que la condensación (producida por el apilamiento de los contenedores) entre en contacto con el filtro que en caso de humedecerse podría originar la pérdida de las características de la barrera microbiana.



## ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.021.2040	600	300	260
60.021.2041	600	300	210
60.021.2042	600	300	160
60.021.2049	600	300	135
60.021.2043	600	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.022.3020	600	300	260
60.022.3021	600	300	210
60.022.3022	600	300	160
60.022.3029	600	300	135
60.022.3023	600	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.023.2090	600	300	260
60.023.2091	600	300	210
60.023.2092	600	300	160
60.023.2099	600	300	135
60.023.2093	600	300	110



<sup>2</sup>Tapas

<sup>1</sup>Manijas



Standard

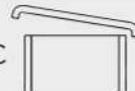


Vea las opciones a continuación.

2F



C/C



Mm





**ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.024.4040	460	300	260
60.024.4041	460	300	210
60.024.4042	460	300	160
60.024.4043	460	300	135
60.024.4044	460	300	110



**ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.025.5020	460	300	260
60.025.5021	460	300	210
60.025.5022	460	300	160
60.025.5023	460	300	135
60.025.5024	460	300	110



**ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.026.4090	460	300	260
60.026.4091	460	300	210
60.026.4092	460	300	160
60.026.4093	460	300	135
60.026.4094	460	300	110

<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas



Standard

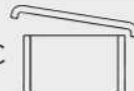


Vea las opciones a continuación.

2F



C/C



Mm





## ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.027.2044	300	300	260
60.027.2045	300	300	210
60.027.2046	300	300	160
60.027.3046	300	300	135
60.027.2047	300	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.028.3024	300	300	260
60.028.3025	300	300	210
60.028.3026	300	300	160
60.028.4026	300	300	135
60.028.3027	300	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.029.2094	300	300	260
60.029.2095	300	300	210
60.029.2096	300	300	160
60.029.3096	300	300	135
60.029.2097	300	300	110



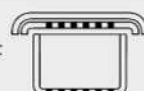
<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas

Standard

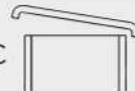


Vea las opciones a continuación.

2F



C/C



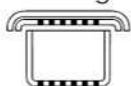
Mm



## OPCIONES DISPONIBLES

Los contenedores con Filtro Protegido pueden pedirse con las siguientes opciones.

### Filtro en el fondo 2F



Los contenedores con Filtro Protegido pueden fabricarse con el fondo perforado y con doble sistema filtrante en el cuerpo y en la tapa.

### Tapa con bisagras C/C



Los contenedores con Filtro Protegido pueden ser fabricados con tapa no extraíble, con bisagras aplicadas entre la tapa y el cuerpo.

### Manijas extra-largas Mm



En alternativa a la manija tradicional con inclinación de 180°, los contenedores Filtro Protegido pueden fabricarse con manijas extra-largas, poseen un sistema de bloqueo a 90°.

### Tapas de color anodización suave.

La tapa de los contenedores con Filtro Protegido en aluminio y tratamiento de anodizado suave está disponible en varios colores.

### Manijas de color

Las manijas vienen dotadas de un revestimiento ergonómico, disponible en diversos colores, tanto para las versiones en acero inoxidable como para aquellas en aluminio con anodización dura. **Las manijas de los contenedores de Filtro Protegido en aluminio con anodizado suave vienen provistas del mismo color elegido para la tapa.**



## CONTENEDORES DE FILTROS LATERALES

1 STU · 3/4 STU · 1/2 STU



El sistema patentado de filtración lateral aporta notables mejoras a las ya óptimas capacidades de sellado, de penetración de vapor y de filtración del aire de nuestra gama de contenedores rígidos para la esterilización a vapor, aportando una solución eficaz y económica a las centrales de esterilización.

La posición vertical de los filtros y sus reducidas dimensiones representan la principal innovación para este sistema. A continuación resumimos los motivos esenciales que hacen de éste un sistema de gran eficacia.



- La posición vertical de los filtros resuelve los problemas de penetración del vapor que surgen de un apilamiento erróneo.
- La posición destinada al ingreso del vapor permite una distribución más uniforme del mismo.
- El polvo y la condensación no se depositan sobre los filtros, protegiendo así la esterilidad de la carga durante el traslado y el almacenamiento.
- La dimensión del filtro es proporcional a la altura del contenedor; a un contenedor bajo le corresponde un filtro más corto. En términos económicos comporta una reducción de los costos de gestión del material de consumo.

## ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.031.2060	600	300	260
60.031.2061	600	300	210
60.031.2062	600	300	160
60.031.2069	600	300	135
60.031.2063	600	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.032.2070	600	300	260
60.032.2071	600	300	210
60.032.2072	600	300	160
60.032.2079	600	300	135
60.032.2073	600	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.033.2080	600	300	260
60.033.2081	600	300	210
60.033.2082	600	300	160
60.033.2089	600	300	135
60.033.2083	600	300	110



Vea las opciones a continuación.



<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas





**ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.034.4060	460	300	260
60.034.4061	460	300	210
60.034.4062	460	300	160
60.034.4063	460	300	135
60.034.4064	460	300	110



**ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.035.4070	460	300	260
60.035.4071	460	300	210
60.035.4072	460	300	160
60.035.4073	460	300	135
60.035.4074	460	300	110



**ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>**

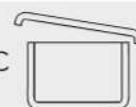
Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.036.4080	460	300	260
60.036.4081	460	300	210
60.036.4082	460	300	160
60.036.4083	460	300	135
60.036.4084	460	300	110

<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas



Vea las opciones a continuación.

C/C



Mm



## ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)							
60.037.2064	300	300	260							
60.037.2065	300	300	210							
60.037.2066	300 <td 300	160	60.037.3066	300	300	135	60.037.2067	300	300	110
60.037.3066	300	300	135							
60.037.2067	300	300	110							



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.038.2074	300	300	260
60.038.2075	300	300	210
60.038.2076	300	300	160
60.038.3076	300	300	135
60.038.2077	300	300	110



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.039.2084	300	300	260
60.039.2085	300	300	210
60.039.2086	300	300	160
60.039.3086	300	300	135
60.039.2087	300	300	110



Vea las opciones a continuación.



Mm



<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas



## OPCIONES DISPONIBLES

Los contenedores con Filtros Laterales pueden pedirse con las siguientes opciones.

### Tapa con bisagras C/C



Los contenedores con Filtros Laterales pueden ser fabricados con tapa no extraíble, con bisagras aplicadas entre la tapa y el cuerpo.

### Manijas extra-largas Mm



En alternativa a la manija tradicional con inclinación de 180°, los contenedores con Filtros Laterales pueden fabricarse con manijas extra-largas, poseen un sistema de bloqueo a 90°.

### Tapas de color anodización suave.

La tapa de los contenedores con Filtros Laterales en aluminio y tratamiento de anodizado suave está disponible en varios colores.

### Manijas de color

Las manijas vienen dotadas de un revestimiento ergonómico, disponible en diversos colores, tanto para las versiones en acero inoxidable como para aquellas en aluminio con anodización dura. Las manijas de los contenedores con Filtros Laterales en aluminio con anodizado suave vienen provistas del mismo color elegido para la tapa.



## CONTENEDORES DE VÁLVULAS PROTEGIDAS

1 STU · 3/4 STU · 1/2 STU



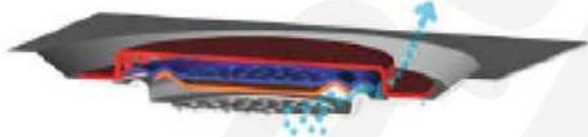
Este modelo de contenedor con Válvulas Protegidas posee un sistema de barrera estéril impermeable que no necesita mantenimiento. Su correcto funcionamiento se puede verificar introduciendo un utensilio de punta en el foro situado en el punto central del fondo de la válvula.

A continuación se enuncian las tres posiciones de funcionamiento de la válvula antes, durante y después de la esterilización.

1



2



3



1. Antes de la esterilización la válvula está en estado de reposo.

2. Durante la fase de vacío, la depresión hace que la válvula se abra completamente permitiendo la salida del aire de contenedor.

3. A continuación la válvula se cierra y se abre la válvula inferior que permitiendo la entrada del vapor da inicio al proceso de esterilización.

1. Al final del ciclo, la válvula se cierra herméticamente para mantener la esterilidad del material apenas procesado dentro del contenedor.





### ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.041.2010	600	300	260
60.041.2011	600	300	210
60.041.2012	600	300	160
60.041.2019	600	300	135
60.041.2013	600	300	110



### ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.042.3010	600	300	260
60.042.3011	600	300	210
60.042.3012	600	300	160
60.042.3019	600	300	135
60.042.3013	600	300	110



### ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.043.2030	600	300	260
60.043.2031	600	300	210
60.043.2032	600	300	160
60.043.2039	600	300	135
60.043.2033	600	300	110



Vea las opciones a continuación.



<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas





**ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.044.4010	460	300	260
60.044.4011	460	300	210
60.044.4012	460	300	160
60.044.4013	460	300	135
60.044.4014	460	300	110



**ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.045.5010	460	300	260
60.045.5011	460	300	210
60.045.5012	460	300	160
60.045.5013	460	300	135
60.045.5014	460	300	110



**ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>**

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.046.4030	460	300	260
60.046.4031	460	300	210
60.046.4032	460	300	160
60.046.4033	460	300	135
60.046.4034	460	300	110

Vea las opciones a continuación.



<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas



## ACERO INOXIDABLE<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.047.2014	300	300	260
60.047.2015	300	300	210
60.047.2016	300	300	160
60.047.3016	300	300	135
60.047.2017	300	300	110
60.047.2018	300	300	85**



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN DURA<sup>1</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.048.3014	300	300	260
60.048.3015	300	300	210
60.048.3016	300	300	160
60.048.4016	300	300	135
60.048.3017	300	300	110
60.048.3018	300	300	85**



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>2</sup>

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.049.2034	300	300	260
60.049.2035	300	300	210
60.049.2036	300	300	160
60.049.3036	300	300	135
60.049.2037	300	300	110
60.049.2038	300	300	85**



\*\* Sin manijas

Vea las opciones a continuación.



<sup>2</sup>Tapas  
<sup>1</sup>Manijas



## OPCIONES DISPONIBLES

Los contenedores de Filtro de Válvula Protegida pueden pedirse con las siguientes opciones.

### Tapa con bisagras C/C



Los contenedores de Filtro de Válvula Protegida pueden ser fabricados con tapa no extraíble, con bisagras aplicadas entre la tapa y el cuerpo.

### Manijas extra-largas Mm



En alternativa a la manija tradicional con inclinación de 180°, los contenedores de Filtro de Válvula Protegida pueden fabricarse con manijas más anchas que poseen un sistema de bloqueo a 90°.

### Válvulas de color

Las válvulas están disponibles en diferentes colores. La tapa de los contenedores de Válvula Protegida en aluminio con anodizado suave es el mismo color elegido para la cobertura de las válvulas.

### Manijas de color

Las manijas vienen dotadas de un revestimiento ergonómico, Las manijas de los contenedores con Válvula Protegida vienen provistas del mismo color elegido para las válvulas..



## MINI CONTENEDORES

### LA SOLUCIÓN PARA LAS CIRUGÍAS MENORES



La serie de **Mini Contenedores** permite la preparación de sets quirúrgicos monopaciente para cirugías menores. Poseen todas las características de solidez y flexibilidad al ser realizados con materiales de calidad óptima y conformes a las normativas Europeas.

Los **Mini Contenedores** utilizados junto a las cestas "SmallSet", forman un sistema completo para los kits quirúrgicos de pequeñas dimensiones. Son la mejor solución para:

- Salvaguardar los instrumentos quirúrgicos más delicados.
- Organizar pequeños sets.
- Facilitar la identificación del contenido.
- Reducir el volumen de material de un solo uso.

## ACERO INOXIDABLE



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.101.0397	285	185	135
60.101.0396	285	185	95
60.101.0395	285	185	65
60.101.9595	Cubre-tapa transportable en acero inoxidable.		

### Standard

Filtro en la tapa



### Opciones

Filtro en el cuerpo y en la tapa



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.102.2053	265	170	200
60.102.2052	265	170	160
60.102.2051	265	170	120
60.102.2050	265	170	80

### Standard

Filtro en la tapa



### Opciones

Filtro en el cuerpo y en la tapa



Tapa con bisagra



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.103.3033	300	130	95
60.103.3032	300	130	65
60.103.3031	300	130	55
60.103.3030	300	130	45

### Standard

Filtro en la tapa

### Opciones

Filtro en el cuerpo y en la tapa



## ALUMINIO - ANODIZACIÓN SUAVE<sup>1</sup>



Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.104.3053	300	130	95
60.104.3052	300	130	65
60.104.3051	300	130	55
60.104.3050	300	130	45

**Standard**  
Filtro en la tapa

**Opciones**  
Filtro en el cuerpo y en la tapa



<sup>1</sup>Tapas



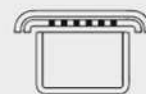
### Referencia

60.104.3013

Cubre-tapa transportable en acero inoxidable para minicontenedores en acero inox y en aluminio

Referencia	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
60.104.3030	300	300	55

**Standard**  
Filtro en la tapa



<sup>1</sup>Tapas



### MÁS INFORMACIÓN

☎ 982 149 164 ✉ [info@surgicall.es](mailto:info@surgicall.es)

[WWW.SURGICALL.ES](http://WWW.SURGICALL.ES)

