

# CENTRALES DE ESTERILIZACIÓN

# OBJETIVO



Brindar una Central de Esterilización de alta calidad, que proporcionará a su Hospital la máxima seguridad para su paciente y su personal.

## Descubra la Modalidad de venta o Servicio Integral que tenemos para usted:

- Diseño de la central de esterilización de acuerdo a normativas / adecuaciones físicas.
- Equipamiento (lavado ultrasónico, lavado Termodesinfector, Esterilizadores a vapor y Plasma)
- Insumos indispensable.
- Sets instrumental quirúrgico acorde a sus necesidades.
- Mantenimientos preventivos y correctivos.
- Sistema informático trazabilidad.
- Capacitación continua

# ADECUACIONES FÍSICAS

DIMENSIONAMIENTO, DESCRIPCIÓN Y  
DISPOSICIÓN DEL EQUIPAMIENTO - VISTA 3D

GETINGE  
GETINGE GROUP



- Adecuaciones del espacio físico
- Diseño integral del área de CEYE acorde a Normativa vigente.
- Diseño de Flujo de trabajo efectivos.

# 1. ADECUACIONES FÍSICAS



Área de Lavado

Área de Pre-Lavado

# ADECUACIONES FÍSICAS



Área empaque

# ADECUACIONES FÍSICAS



Área de Esterilización



# EQUIPAMIENTO

- Lavadoras Termodesinfectoras
  - Lavadoras Ultrasónico
  - Esterilizadores de Vapor
  - Esterilizadores de Plasma

# LAVADORA TERMODESINFECTORA



**GETINGE**  
GETINGE GROUP

## Modelo: WD 15

- Diseño Azul o blanco.
- Dimensiones externas 596 × 850 × 625 mm (an. × al. × pr.).
- Dimensiones internas 538 × 520 × 534 mm (an. × al. × pr.).
- Peso 92 kg.
- Volumen de la **cámara 180 L**
- Volumen real de la cámara 150 L
- Puertos de comunicación RS-232 y RS-485
- Alimentación Monofásica o trifásica de 50/60 Hz, 200 V, 208 V, 220-230 V, 240 V o 400 V
- Elemento calefactor Agua 6,3 kW secadora 2,8 kW
- Suministro de agua Fría y caliente
- Normas EN ISO 15883, MDD, EN IEC 61010-1, EN 61326-3-2, DVGW
- Opcional : Armario ajustable de 468-520 mm, 2 bombas dosificadoras adicionales con control de flujo, Ablandador de agua, Impresora externa, Netcom bluebox, T-DOC (sistema de gestión de instrumentos).

# ACCESORIOS LAVADORA TERMODESINFECTORA

## Modelo: WD15



### CARRO BÁSICO INFERIOR

Con soporte para cargas de mayor tamaño.

Capacidad:

2 SPRI II (340 × 250 × 70 mm) ó  
2 DIN 1/1 (480 × 250 × 50 mm).

Altura de carga disponible:

Con carro de lavado superior: 320 mm.

Sin carro de lavado superior: 490 mm.

Área de carga: 520 × 496 mm

N.º art. 503014600



### CARRO BÁSICO SUPERIOR

Capacidad:

2 SPRI II (340 × 250 × 70 mm) ó  
2 DIN 1/1 (480 × 250 × 50 mm).

Altura de carga disponible:

100 mm.

N.º art. 503013400



### CARRO DE LAVADO DE DOS NIVELES

Capacidad:

4 SPRI II (340 × 250 × 70 mm) ó  
4 DIN 1/1 (480 × 250 × 50 mm)

Altura de carga disponible:

1 nivel al ala de pulverización de

120 mm, brazo aspersor de 90 mm

2 niveles de 80 mm

Área de carga: 510 × 470 mm

N.º art. 503393600

No es posible utilizar este carro con una barra de inyección



### UNA BARRA DE INYECCIÓN

Para su colocación en un carro básico inferior.

Equipada con:

1 tubo del inyector para la bolsa de ventilación;

1 tubo del inyector para fuelle;

1 tubo del inyector para las conexiones de los manguitos;

2 tubos del inyector para 1 conexión doble de máscara laríngea; y

3 conexiones para mangueras de 8-30 mm de diámetro y una longitud máxima de 1500 mm.

También se incluye un soporte para las mangueras.

N.º art. 503301900

# LAVADORA TERMODESINFECTORA



**GETINGE**  
GETINGE GROUP

## Modelo: WD 46-5

- Limpieza excepcional
- Capacidad de carga de 8-10 bandejas DIN
- El secado de doble acción reduce costes y tiempo de procesamiento
- Puerta de cristal para una visión perfecta
- Tamaño compacto que ahorra espacio
- Amplia gama de accesorios
- Niveles de lavado: 5
- Dimensiones de la cámara: 660 mm x 550 mm x 620 mm
- Cestas DIM 1/1 Por carga: 10

# ACCESORIOS LAVADORA TERMODESINFECTORA

**Modelo: WD15**



Carro de lavado de instrumental de 5 niveles



Carro de lavado para contenedores



Carro para material de cirugía Mincroinvasiva.

# LAVADORA ULTRASONICA

## Modelos Lavado Ultrasónico

**GETINGE**  
GETINGE GROUP



Modelos	60	100	150	180	300
Capacidad (Litros)	6	10	14	18	28
Peso (kg)	5.1	5.9	10	8.5	11
MedidasLxHxW (mm)	365x186x264	365x278x264	568x340x224	390x340x321	568x340x321

# ACCESORIOS LAVADO ULTRASÓNICO

## Modelo: Ultrasónico



ACCESORIOS PARA MODELO 60



ACCESORIO PARA MODELO 150: Wire basket  
Art.no 6003000083



ACCESORIO PARA MODELO 180: Wire basket.  
Art.no. 6003000087



ACCESORIO PARA MODELO 300: Wire basket.  
Art.no. 6003000091

# ESTERILIZADORES DE VAPOR SOBREMESA

## Modelo: SERIE K



Los esterilizadores de sobremesa de serie K de Getinge poseen una velocidad excepcional. Las cámaras rectangulares utilizan casi el 100 % del volumen cuando se esterilizan las bandejas y los casetes.

El proceso B tarda solo 25 minutos en esterilizar hasta 10 bandejas, es decir, 20 bandejas por hora. Además, con un programa de ciclo corto para material sin embalar, tarda solo 9 minutos en poner el material de nuevo en circulación, por lo que puede reducir considerablemente el número de instrumentos que su clínica o consultorio necesita.

**MODELOS: K3+, K5+, K7+.**

# ESTERILIZADORES VAPOR SERIE K

**Modelo: SERIE K (Sobremesa)**

## Características Técnicas

**Peso:**

K3+: 60 kg, K5+: 74 kg, K7+: 80 kg

**Dimensiones exteriores:** (Anch. x P x Alt.)

526 x 570 (K7+: 620) x 485 mm

**Dimensiones de la cámara:** (Anch. x P x Alt.)

K3+: 200 x 345 x 140 mm

K5+: 200 x 345 x 220 mm

K7+: 200 x 445 x 220 mm



# ESTERILIZADORES VAPOR SERIE K

## Modelo: SERIE K (Sobremesa)

### Capacidad y Eficiencia Superior

#### Getinge K3+

Para consultas normales con un volumen medio de materiales estériles

- 6 bandejas por proceso o 12 bandejas en solo una hora

#### Getinge K5+

Para consultas de mayor tamaño

- 10 bandejas por proceso o 20 bandejas en una hora

#### Getinge K7+

Para consultas de mayor tamaño con un volumen superior de materiales estériles

- - Cámara 100 mm más profunda para instrumentos más largos
- - 10 bandejas + 10 minibandejas por ciclo o
- 20 bandejas + 20 minibandejas en solo una hora
- Cámara rectangular para máxima utilización.



# ESTERILIZADORES DE VAPOR

## Modelo: SERIE CASTLE SMART



**GETINGE**  
GETINGE GROUP

MODELO	PUERTA(S)	VOLUMEN (litros)	DIMENSIONES CAMARA (mm)	DIMENSIONES EXTERNAS (mm)
Smart	Única	130	500x500x540	900x1800x1100
Smart	Única	160	350x670x700	770x1950x1300
Smart	Única	180	500x500x724	900x1800x1300
Smart	Única	250	500x500x1000	900x1800x1600
Smart	Única	330	670x670x742	1050x1950x1300
Smart	Única	420	670x670x943	1050x1950x1600
Smart	Única	555	670x670x1245	1050x1950x1800
Smart	Única	670	670x670x1496	1050x1950x2000
Smart	Única	740	670x670x1655	1050x1950x2250
Smart	Única	825	670x670x1842	1050x1950x2400
Smart	Única	900	630x900x1601	1500x1950x2200
Smart	Única	1000	630x900x1770	2200x1750x2000
Smart S	Doble	160	350x670x700	770x1950x1200
Smart S	Doble	250	500x500x1000	1090x1800x1500
Smart S	Doble	330	670x670x742	1250x1950x1250
Smart S	Doble	420	670x670x943	1250x1950x1440
Smart S	Doble	555	670x670x1245	1250x1950x1745
Smart S	Doble	670	670x670x1496	1250x1950x2000
Smart S	Doble	740	670x670x1655	1250x1950x2160
Smart S	Doble	825	670x670x1842	1250x1950x2345
Smart S	Doble	900	630x900x1601	1500x1950x2100
Smart S	Doble	1000	630x900x1770	2200x1750x2000

# ESTERILIZADORES DE VAPOR

## Modelo: SERIE HS44 GETINGE



- Este esterilizador de hospital flexible y compacto, que ofrece alta capacidad con un impacto medioambiental mínimo, ha sido especialmente diseñado para procesamiento estéril / TSSU en el lugar de utilización / quirófano de departamentos centrales de cirugía.
- Volúmenes entre 133 y 206 litros.
- El modelo HS44 de Getinge funciona únicamente con electricidad y agua, es decir, no es necesario vapor ni aire comprimido. El diseño cumple las normativas internacionales más estrictas.

# ESTERILIZADORES DE VAPOR



## Modelo: SERIE HS44 GETINGE

### Medidas interiores de la cámara

	Unidad	HS4406-1	HS4406-2	HS4410-1	HS4410-2
Volumen de la cámara	l	137	133	206	201
Anchura de la cámara	mm	450	450	450	450
Profundidad de la cámara	mm	660	660	1000	1000
Altura de la cámara	mm	450	450	450	450

**GETINGE**  
GETINGE GROUP

# ESTERILIZADORES DE BAJA TEMPERATURA

## Esterilizadores por plasma de peróxido de hidrogeno

Nuestra línea de esterilizadores de baja temperatura por plasma a través de peróxido de hidrogeno garantiza la esterilidad de sus dispositivos médicos termo sensibles e instrumental quirúrgico, ofreciéndoles un proceso confiable y seguro.

- Ciclos cortos
- Fácil instalación.
- Fácil operación
- Segura operación .
- Sin residuos Tóxicos



# ESTERILIZADORES DE PLASMA

## Modelo: HMTS-30E



- **Tamaño: (ancho x alto x profundidad)**  
740mm x 830mm x 702mm
- **Peso:** 160 kg
- **Volumen total:** 34 Litros
- **Volumen Util:** 30 L
- **Capacidad estantes:** 25 kg.
- **Tiempo total ciclos:**
  - Surface 17±3min
  - Estándar 27±3 min
  - Advanced 39±3 min.

# ESTERILIZADORES DE PLASMA



## Modelo: HMTS-80

- **Tamaño: (ancho x alto x profundidad)**
- 750mm x 1670mm x 835mm
- **Peso: 430 kg**
- **Volumen total: 80 Litros**
- **Volumen Util: 71 L**
- **Capacidad estantes: 35 kg.**
- **Tiempo total ciclos: 35-40 min**

# ESTERILIZADORES DE PLASMA



## Modelo: HMTS-142

- **Tamaño: (ancho x alto x profundidad)**
- 832mm x 1668mm x 1016mm
- **Peso:** 540 kg
- **Volumen total:** 142 Litros
- **Volumen Util:** 120 L
- **Capacidad estantes:** 35 kg.
- **Tiempo total ciclos:** 65-70 min

## 2. EQUIPAMIENTO (PERIFERICOS)

- Mesas de trabajo.
- Carros transportadores.
- Selladoras de bolsas.
- Incubadora de Indicadores Biológicos



## 2. EQUIPAMIENTO (PERIFERICOS)



INCUBADORAS VAPOR



INCUBADORA PARA ESTERILIZADOR DE  
PLAMA

# VENTAJAS DE ACTIVOS FIJOS EN COMODATO

- Mantenimientos preventivos y correctivos incluidos.
- Asesoría continua.
- Capacitación a su personal.
- Cero costo de instalación.
- Inventario cero por consumibles.
- Trazabilidad en todos los procesos.
- Equipos siempre funcionales y tecnológicamente actualizados.

# INSUMOS

- Amplia línea en consumibles indispensables para el lavado y esterilización a vapor de sus instrumentos y equipos médicos

**GETINGE**  
GETINGE GROUP



# INSUMOS

- Insumos requeridos para esterilización en plasma de peróxido de Hidrogeno.
- Consumibles con caducidades amplias.



# INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

## Instrumental Quirúrgico Especializado B-braun.



Conformación de Sets Inteligentes de todas las Especialidades médicas quirúrgicas, instrumental de la más alta tecnología.

El instrumental ligado a un sistema informático de trazabilidad.

Instrumentos de Alta calidad

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

# INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO

## Instrumental Quirúrgico Especializado B-braun.



Contenedores de Instrumental Quirúrgico PrimeLine.

- Fácil trasportación.
- Garantía de esterilizada de los instrumentos.
- Trazabilidad de los procesos

Instrumentos de Alta calidad

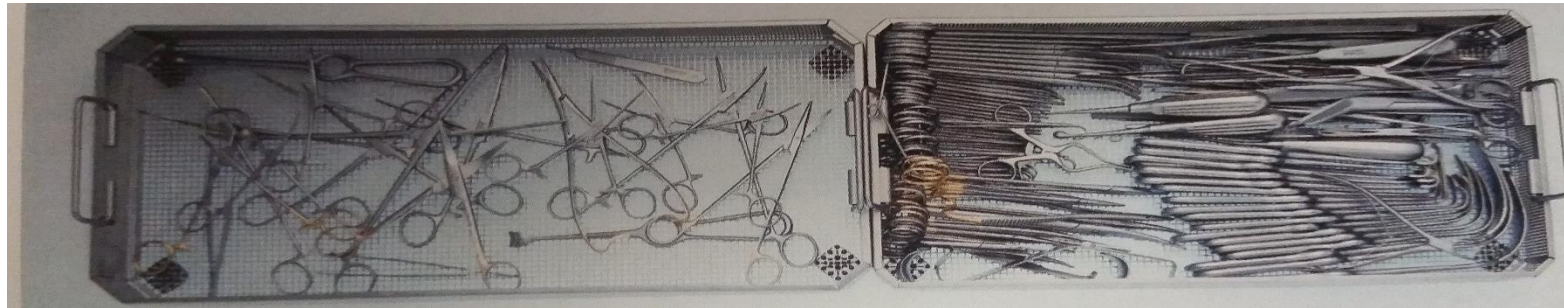
**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

# VENTAJAS DE INCLUIR EL INSTRUMENTAL EN EL SERVICIO

- Inventario Cero para su hospital, instrumental es propiedad del proveedor el cual se hará cargo del mantenimiento preventivo y correctivo del mismo.
- Instrumental acorde a necesidades.
- Disminución de riesgo de hurtos.
- Optimización de Estructura de Sets Quirúrgicos.
- Stock homogéneo (un solo proveedor).
- Reducción de costes de reparación y reposición de instrumental.



# VENTAJAS DE OPTIMIZAR LA ESTRUCTURA DE LOS SETS



Ambas cestas representan un Set Básico, solo los instrumentos de la cesta izquierda se utilizaron durante la intervención Quirúrgica. La cesta de la derecha no se utilizaron.

## **Reducción de:**

- Consumo de agentes de limpieza y desinfección.
- Costes de mantenimiento gracias aun menor número de procedimientos de lavado.
- Tiempo en empaquetado.
- Material de empaquetado.

# MANTENIMIENTOS TÉCNICOS

- Pólizas de mantenimiento integral.
- Asesoría técnica.
- Mantenimientos preventivos.
- Mantenimientos correctivos.



# SISTEMA INFORMATICO DE TRAZABILIDAD



Aporta transparencia sobre las tareas realizadas mediante estadísticos.

Le permitirá realizar un rastreo cronológico del set de instrumental desde el punto de su uso hasta su proceso de esterilización.

Informe objetivo de existencias de instrumental, detallado y actual.

Informes de necesidades de mantenimiento, reparación y aprovisionamiento del instrumental.

# CAPACITACIÓN CONTINUA



- Capacitación calendarizada para la operación de los instrumentos y software instalado cubriendo con los horarios y turnos necesarios.