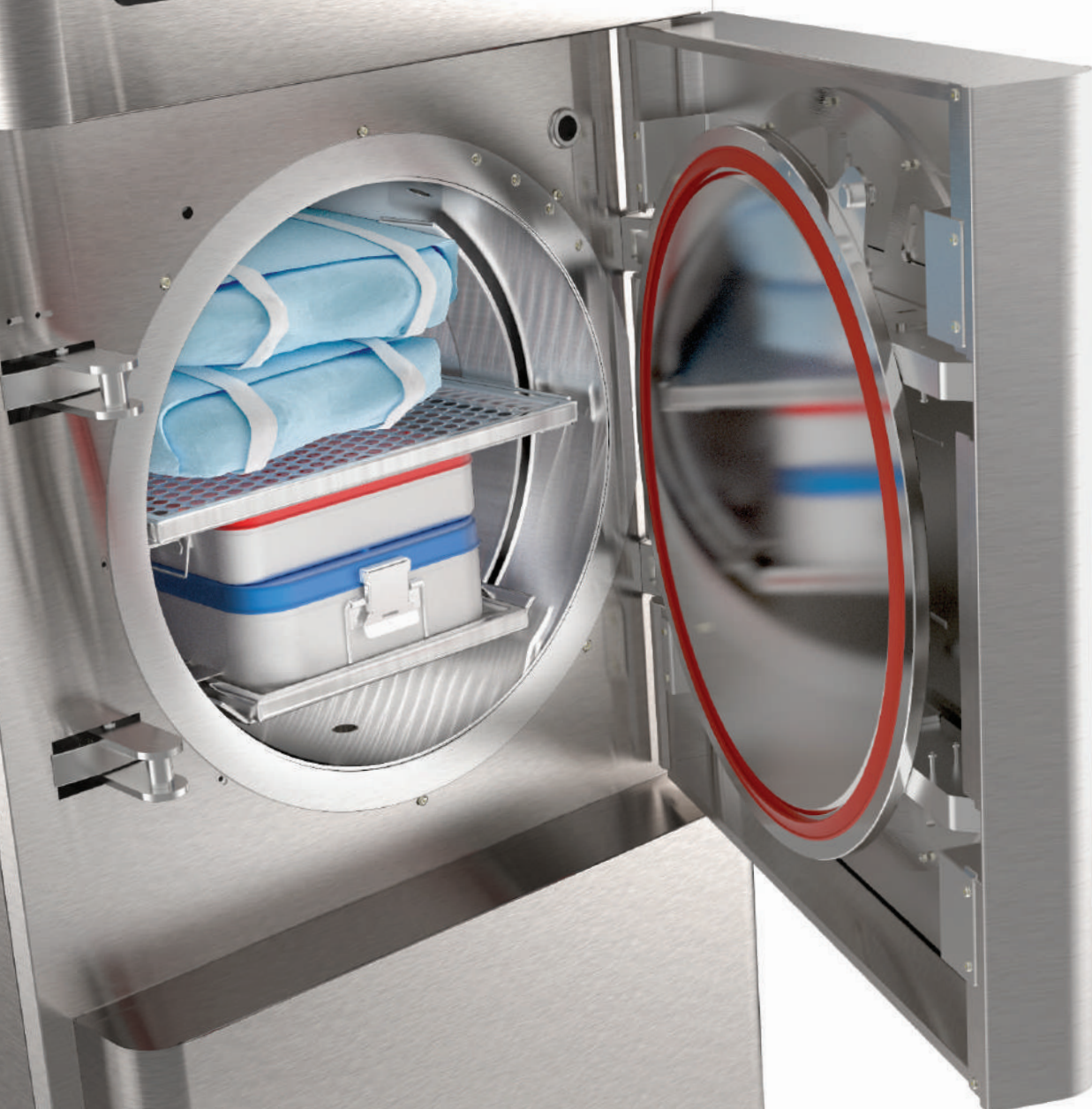


Autoclaves Hospitalarios GS

Para Centrales de Esterilización,
Quirófanos y Centros Médicos

160 litros y 250 litros
1 StU y 2 StU



 Línea Económica GS


Tuttnauer
Su socio en la esterilización y el control de infecciones



Autoclaves Hospitalarios

Los autoclaves hospitalarios GS están diseñados para las centrales de esterilización, quirófanos y centros médicos con presupuestos limitados que necesitan un proceso de esterilización confiable. Los esterilizadores autoclave GS están fabricados en una planta de vanguardia que cumple con las más estrictas normas internacionales, para garantizar la reutilización segura del equipo esterilizado.

Los autoclaves GS están disponibles con puertas simples o dobles.

La línea GS incluye autoclaves de 160 litros (1 StU) y 250 litros (2 StU) que proporcionan una esterilización de grado hospitalario y una mediana capacidad de carga, a un precio accesible. La línea GS cumple con los más altos estándares internacionales.

Experiencia desde 1925

Siendo una empresa familiar, durante más de 95 años Tuttnauer ha fabricado productos que han logrado una gran reputación debido a su calidad, alto rendimiento, fiabilidad, características sofisticadas y la capacidad de satisfacer las expectativas del cliente. Los productos de esterilización y control de infecciones de Tuttnauer se han ganado la confianza de más de 350.000 instalaciones en todo el mundo, incluyendo hospitales, clínicas y laboratorios.

Diseño Estrecho

Diseñado para un espacio limitado

- Autoclaves estrechas de 75 cm de ancho para permitir más autoclaves en un área limitada
- Más autoclaves reducen los tiempos de inactividad, asegurando un proceso de esterilización continuo

Más Accesible

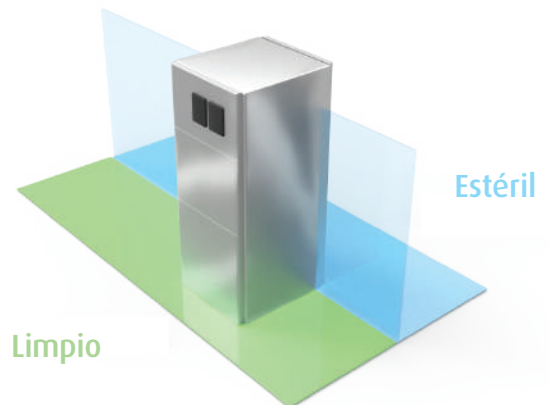
Para instalaciones con presupuesto limitado

- La cámara redonda y la chaqueta espiralada reducen el costo de fabricación del autoclave
- Tuttinauer le pasa ese beneficio a los clientes

Diseño Simplificado = Bajo Mantenimiento

Rendimiento de grado hospitalario con diseño simplificado

- Menos piezas y menor complejidad
- Instalación ligera y simplificada con conexiones flexibles
- Bajos costos de mantenimiento a largo plazo



Instalación conveniente, que pasa a través de una pared

- Instalación en una pared, entre habitaciones no estériles y estériles
- Incluye paneles laterales para instalación en una pared
- No se requieren áreas de servicio adicionales
- Se puede instalar también en una separación entre dos paredes

Sistema de control avanzado para su central de esterilización

Beneficiarse con el sistema de control de Tuttnauer, sofisticado y fácil de utilizar, con pantalla táctil multicolor

Características

- Almacena los últimos 200 ciclos en la memoria incorporada
- Rango de temperaturas de esterilización de 105°C a 138°C
- Impresora térmica
- Puertos de conexión USB y Ethernet, para acceso de PC y de red
- Niveles de acceso y contraseñas de usuario múltiples para controlar el acceso/operación del autoclave
- Control de presión PID (Proportional Integral Differential)
- Prueba de diagnóstico In/Out (le permite al técnico comprobar cada componente del sistema por separado)
- Grabación independiente para la verificación de la temperatura y mediciones de presión (opcional)

Seguimiento de carga con códigos de barras

Al cargar el autoclave, se puede utilizar un lector de código de barras para escanear cada carga. Una vez que comienza el ciclo, los números de los códigos de barras se imprimirán junto con la información del ciclo.

Conexión de datos para gestión de flujo de trabajo

Proporciona datos en tiempo real a cualquier sistema de gestión de procesos de flujo de trabajo que soporte Modbus.

Programas de ciclo de esterilización

Los autoclaves GS incluyen 5 programas de esterilización fijos, 2 programas de prueba y 22 programas de esterilización personalizables.

Programa	Tipo de carga	Temp. (°C)	Tiempo de esterilización (min)	Tiempo de secado (min)	Tiempo total sin secado (min)*	
					5075 GS	50125 GS
No empaquetados 134	Instrumentos no empaquetados	134	4	1	24	21
Empaquetados 134	Instrumentos empaquetados	134	7	20	37	32
No empaquetados 121	Instrumentos no empaquetados delicados	121	20	1	36	34
Empaquetados 121	Instrumentos empaquetados delicados	121	20	20	50	41
Prion 134	Prion	134	18	20	50	47
Prueba de fuga	Sin carga	-	-	-	31	20
Prueba Bowie y Dick	PCD	134	3.5	2	21	25



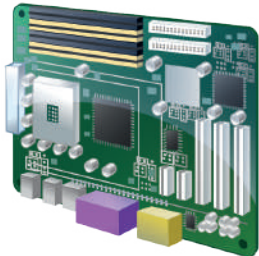
Pantalla táctil sofisticada HMI

- Panel de pantalla táctil multicolor de 7" en ambos lados
- Pantalla multicolor para facilitar la lectura a distancia
- Multilingüe (26 idiomas)
- Visualización gráfica de la temperatura y de la tendencia de la presión



* Los tiempos de ciclo se basan en: 15 kg de carga para 5075GS, 33 kg de carga para 50125GS y no incluyen el secado. Los tiempos de ciclo se basan en que la cámara esté caliente y pueden cambiar según el tamaño de la carga. La prueba Bowie y Dick también es adecuada para el dispositivo de prueba Helix. La prueba de fugas comprueba que la cámara no tenga fugas cuando está al vacío.

Controlador Bacsoft



Estándar

Opcional



Impresora
incorporada



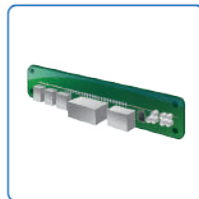
Pantalla táctil en
ambos lados



Acceso remoto por
internet para soporte
técnico (requiere **R.PC.R.**,
y router celular local para
conexión a internet)



Lector de código
de barras



Registrador
independiente
de temperatura y
presión



Software R.PC.R.
para acceso desde
cualquier PC de
la red



Registrador de
gráficos sin papel

Seguimiento de carga y registro automático de información del ciclo en su PC

Software R.PC.R (opcional)

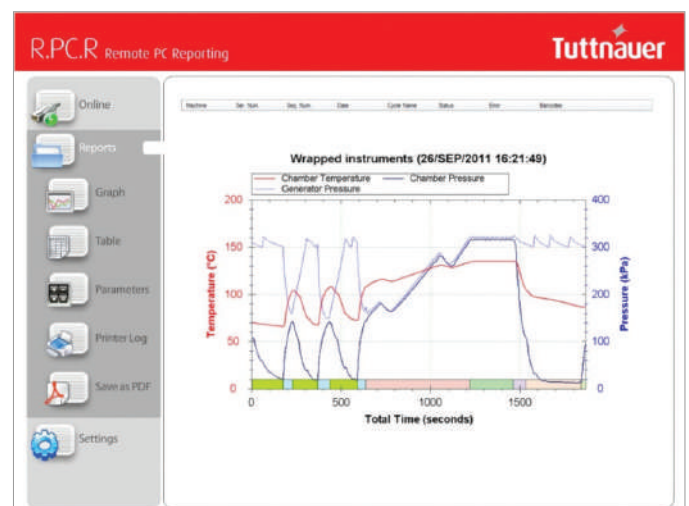
Informes en los que Ud. puede confiar

- Registro automático de la información del ciclo en cualquier PC de su red
- Cómodo acceso a gráficos y tablas que son fáciles de entender
- Fácil generación de informes en formato PDF
- No es necesaria la impresión de archivos, lo que ahorra tiempo

Trazabilidad de la carga

Rastree cómodamente las cargas desde una PC de su red con el software R.PC.R. Cuando los códigos de barras de las cargas se escanean antes de que comience un ciclo, la información del código de barras se reporta junto con los registros del ciclo.

Con el R.PC.R. se puede ver: gráficos de los datos del ciclo, datos numéricos del ciclo, impresiones del ciclo, tabla de los valores medidos, tabla de parámetros.



Los esterilizadores GS son autoclaves de grado hospitalario, adecuados para grandes clínicas y centros médicos, y están diseñados para funcionar las 24 horas del día. Cuando se utiliza la configuración de doble puerta, se pueden instalar entre zonas limpias y no limpias.

Autoclave 5075GS

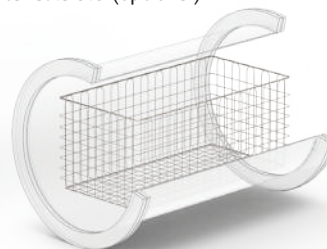
• Cámara de 160 litros • 1 canasta StU • 2 canastas ISO

Dimensiones del 5075GS



La configuración estándar incluye 2 bandejas

1 canasta StU (opcional)



2 canastas ISO (opcional)



Especificaciones técnicas

Modelo	Dim. de la cámara Ø x L (mm)	Vol. de la cámara (litros)	Dimensiones de las bandejas A x H x P (mm)	Canastas	Potencia (kW)	Voltaje/Freq. Volts/Hz
5075GS-2A (2 puertas)	500 x 810	160	471 x 21 x 773	1 StU 2 ISO	18kW	3 ph, 400 Volts

Características

- Puertas batientes con bloqueo automático • Pantalla táctil de 7 "en ambos lados • Generador de vapor incorporado de 18kW
- Ruedas incorporadas • Bomba de vacío de anillo de agua incorporada • Cámara de acero inoxidable 316L • Carcasa de acero inoxidable 304L • Impresora incorporada

Autoclave 50125GS

- Cámara de 250 litros • 2 canastas StU • 4 canastas ISO

Dimensiones del 50125GS



Especificaciones técnicas

Modelo	Dim. de la cámara Ø x L (mm)	Vol. de la cámara (litros)	Dimensiones de las bandejas A x H x P (mm)	Canastas	Potencia (kW)	Voltaje/Freq. Volts/Hz
50125GS-1A (1 puerta)	500 x 1250	250	2 x [310 x 21 x 610]	2 StU	18kW	3 ph, 230/400 Volts
50125GS-2A (2 puertas)			2 x [471 x 21 x 610]	4 ISO		1ph, 230 Volts* 50/60 Hz

* requiere caja de interruptores - opcional
Nota: El 50125GS requiere un suministro de aire comprimido de 6 bares para operar válvulas neumáticas.

Normas

Los recipientes a presión Tuttnauer cuentan con certificaciones ASME Y PED. Todos los recipientes certificados ASME son examinados por un inspector autorizado independiente ASME.

Guías y directrices:

- EN 285: 2015 Esterilizadores de vapor grandes
- Directiva 2012/19/EU WEEE
- Directiva 2017/2102 RoHS
- 2014/30/EU, compatibilidad electromagnética
- 93/42/EEC para dispositivos médicos (enmendada en Directiva 2007/47/EEC)
- ANSI / AAMI – ST 8: 2013 Esterilizadores de vapor para hospitales (esterilizadores grandes)

Estándares de seguridad y EMC

- IEC 61010-1: 2010 Requisitos de seguridad para uso en laboratorio
- IEC 61010-2-40: 2015 Requisitos de seguridad para esterilizadores utilizados para tratar materiales médicos
- EN 61326-1: 2013 Equipos eléctricos para requisitos EMC

Estándares de construcción del contenedor de presión y del generador de vapor

- 2014/68/EU Pressure Equipment Directive
- ASME Code, Section VIII, Division 1, unfired pressure vessels
- ASME Code, Section I, for boilers

Sistema de calidad

- ISO 9001:2015 – Sistema de calidad
- EN ISO 13485: 2016 Sistemas de calidad para dispositivos médicos

Sistema de gestión – Dispositivos médicos

- Cumple con FDA QSR 21 CFR parte 820 y parte e11
- MDR (CMDR) SOR/98-282 (2018) Canadá, consolidado

Equipo de carga

El carro de carga hace rodar el carro de transferencia en los rieles de la cámara para un fácil manejo de las cargas pesadas. El carro de transferencia está equipado con un mecanismo de bloqueo para evitar el deslizamiento del carro de carga. Las ruedas giratorias con frenos facilitan la movilidad en espacios reducidos.



Aprenda de nuestros expertos

Suscríbase a nuestro blog www.tuttnauer.com/blog



Línea económica GS

Ventas y Marketing internacionales

E-mail: info@tuttnauer.com
tuttnauer.com

Tuttnauer Europe b.v.

Hoeksteen 11, 4815 PR

P.O.B. 7191, 4800 GD Breda

The Netherlands

Tel: +31 (0) 765 423 510, Fax: +31 (0) 765 423 540

E-mail: info@tuttnauer.nl

Tuttnauer USA Co.

25 Power Drive,

Hauppauge, NY 11788

Tel: +800 624 5836, +631 737 4850 Fax: +631 737 0720

E-mail: info@tuttnauerusa.com

Tuttnauer

Su socio en la esterilización y el control de infecciones

Distribuido por: