



Autoclaves T-Max para Hospitales

Para CSSD, Quirófanos y Centros Médicos

 Línea T-Max


Tuttnauer



Autoclaves para Hospitales

Las autoclaves para hospitales de Tuttnauer garantizan un procesamiento estéril confiable para CSSD de Hospital, Quirófanos y Centros Médicos. Los esterilizadores de autoclave están diseñados y fabricados en una instalación de última generación, de conformidad con los estrictos estándares internacionales, para garantizar la reutilización segura del equipo esterilizado.

Experiencia desde 1925

Tuttnauer ha fabricado productos durante más de 100 años, que han desarrollado una reputación por su calidad, su alto rendimiento y su confiabilidad, funciones sofisticadas y capacidad para satisfacer las expectativas de los clientes. Los productos de esterilización y control de infecciones de Tuttnauer cuentan con la confianza de más de 350, 000 instalaciones en todo el mundo, incluidos hospitales, clínicas y laboratorios.

Soporte Excepcional en todo el Mundo

El personal de Tuttnauer brinda servicios expertos de soporte de preventa y pos-venta, para satisfacer las expectativas de los clientes. Nuestros equipos están formados por personas multiculturales, que pueden trabajar cómodamente con clientes de todo el mundo. Tuttnauer brinda capacitación presencial exhaustiva en muchos lugares del mundo, para garantizar que los técnicos e ingenieros de Tuttnauer sean expertos en su capacidad para respaldar las necesidades de servicio técnico de cada cliente. En Tuttnauer valoramos mucho los comentarios de los clientes que contribuyen a la mejora continua de nuestros productos y servicios de soporte.





Diseño estrecho para Espacio Limitado

Una autoclave de diseño angosto tiene un ancho de 99 cm y puede esterilizar una cámara completamente cargada con 6 a 8 STU. Las instalaciones con limitaciones de diseño de espacio se beneficiarán de autoclaves de diseño angosto, las cuales brindan alta capacidad en un espacio limitado. Las autoclaves de diseño estrecho permiten más autoclaves en un espacio dado, para garantizar un procesamiento estéril continuo, en caso de tiempo de inactividad de la utoclave.



Tubería de acero inoxidable

Las tuberías y conectores de acero inoxidable se utilizan para evitar la corrosión, lo que es necesario para salvaguardar la integridad del autoclave y evitar la contaminación de las cargas esterilizadas (ya sea como contaminación química o de partículas).

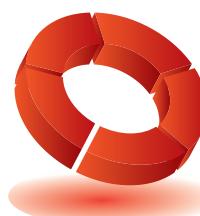


Trazabilidad de la carga

El software opcional R.PC.R permite el seguimiento por código de barras de las cargas esterilizadas. Todos los registros de ciclo y los códigos de barras asociados se almacenan automáticamente en una PC de su red. Además, R.PC.R permite un conveniente acceso a los informes de los ciclos, incluidos gráficos y tablas (en formato PDF).

Distribución uniforme del calor

Las cámaras totalmente revestidas aseguran una distribución uniforme del calor, para garantizar una esterilización consistente para todas las cargas en la cámara. Una cámara no completamente revestida puede tener puntos fríos que pueden causar una esterilización inadecuada.



Ciclos perfectamente optimizados

Basados en años de investigación y los comentarios de los clientes, hemos ajustado nuestra fórmula para ciclos perfectamente optimizados con la combinación precisa de pulsos, timing, control de temperatura, velocidad y secado.

Sistema de control avanzado para su Central de Esterilización

Benefíciense con los sistemas de control de Tuttnauer, sofisticados y fáciles de utilizar, para obtener un alto rendimiento.

Características estándar

- Panel de pantalla táctil multi-color de 7"
- Panel de control con teclado en la segunda puerta de los autoclaves de dos puertas con controlador Bacsoft
- Almacena los últimos 200 ciclos en la memoria incorporada
- Niveles de acceso y contraseñas de usuario múltiples para controlar el acceso/operación del autoclave
- Prueba de diagnóstico In/Out (le permite al técnico comprobar cada componente del sistema por separado)
- Rango de temperaturas de esterilización de 105°C a 138°C

Seguimiento de la carga con códigos de barras

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

Características opcionales

- 21 CFR parte 11

Conexión de datos para la gestión del flujo de trabajo

Proporciona datos en tiempo real a cualquier sistema de gestión de proceso de flujo de trabajo compatible con Modbus



Pantalla táctil sofisticada HMI

La pantalla HMI (Human Machine Interface) ha sido diseñada teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Pantalla multi color para facilitar la lectura a distancia
- Multilingüe (26 idiomas)
- Visualización gráfica de diagramas de tendencia de temperatura y presión



Programas de ciclo

Los autoclaves horizontales vienen preprogramados con 8 programas de ciclo perfectamente optimizados que cubren las necesidades de procesamiento de la mayoría de las centrales de esterilización y las salas de operaciones.

8 programas de ciclo preestablecidos

- Ciclo sin envolver para quirófanos que necesitan instrumentos quirúrgicos para uso inmediato
- Cargas envueltas y con envoltura doble para procesamiento en centrales de esterilización de instrumentos y textiles a 134°C, 121°C para instrumentos delicados
- Ciclos de programas especiales adicionales para aplicaciones de priones y materiales con envolturas especiales

2 programas de prueba

- Bowie Dick/Helix para pruebas de penetración de vapor
- Prueba de fugas para verificar la integridad del vacío.

Ciclos personalizados

- 20 ciclos disponibles para programas de ciclos personalizados

Controlador Bacsoft



Estándar



Impresora



Pantalla táctil
Lado de carga



Acceso remoto a Internet
para soporte técnico
(requiere R.PC.R y router
celular local para conexión
a Internet)

Opcional



Lector de código
de barras



Software R.PC.R
para acceso
remoto desde PC
en red interna

Seguimiento de carga y grabación automática de la información del ciclo en su PC

Software R.PC.R (opcional)

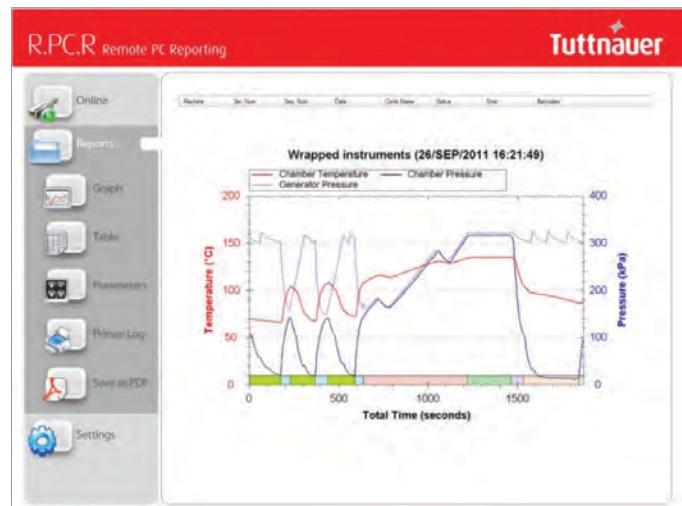
Informes en los que ud puede confiar

- Registro automático de la información del ciclo en cualquier PC de su red via Ethernet
- Cómodo acceso a gráficos y tablas 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

Siga cómodamente las cargas desde una PC en 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 graba junto con los registros del ciclo.

Con el R.P.C.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.



Amplia Gama de Modelos y Tamaños

La línea de autoclaves T-Max está diseñada para cumplir con la norma europea EN285, con cámaras diseñadas para volúmenes de carga de UE (unidades de esterilización).



La serie estrecha T-Max

Capacidad de 6 a 10 UE.

Las autoclaves para hospitales de la serie T-Max Estrecha, tienen volúmenes de cámara que varían en tamaño desde 430 litros hasta 700 litros (6 a 10 UE) y están disponibles con puertas corredizas verticales totalmente automáticas.



Modelo	Volumen de la cámara (litros)	Capacidad en UE	Dimensiones de la cámara (AxAxP) mm
T-Max 6	430 Liter	6	660 x 660 x 990
T-Max 8	565 Liter	8	660 x 660 x 1295
T-Max 10	700 Liter	10	660 x 660 x 1620



Modelo	DIMENSIONES EXTERNAS (mm)			
	Width 1 & 2 Doors	Height 1 & 2 Doors	Profundidad	
			1 Door	2 Doors
T-Max 6	999	1980	1400	1310
T-Max 8	999	1980	1690	1610

Modelo	DIMENSIONES EXTERNAS (mm)			
	Width 2 Doors	Height 2 Doors	Profundidad	
			2 Doors	2 Doors
T-Max 10	999	1980		2010

Puerta corrediza vertical

Equipo de carga

Equipos de carga de acero inoxidable de alta calidad para carga y descarga.

• Bandejas/Charolas deslizantes

Bandejas de acero inoxidable equipadas con rieles para facilitar la carga y la descarga. Los rieles están diseñados para evitar que las bandejas se volteen.

• Canastas de carga y carros de transporte

La canastas de carga 316L están diseñadas para deslizarse del carro de transferencia a los rieles de la cámara, para un manejo fácil de las cargas pesadas. El carro cuenta además con un mecanismo de bloqueo que evita el deslizamiento del mismo. Las ruedas pivotantes con freno maximizan la movilidad en un espacio reducido.



Productos complementarios

Limpiador ultrasónico

Limpieza profunda de cargas huecas previa a la esterilización



Máquina selladora

Para sellar instrumentos en bolsas, para un almacenado estéril



Seguridad

La seguridad para el personal, el autoclave y la carga son prioridad en el diseño, construcción y operación de todos los autoclaves Tuttnauer. Tuttnauer está comprometido con los estándares y directivas de seguridad más altos de la industria, para garantizar la seguridad no solo para los empleados que operan autoclaves, sino también para el centro de procesamiento estéril y las cargas que se esterilizan.

Los autoclaves Tuttnauer cuentan con sistemas de monitoreo independientes redundantes y alarmas audiovisuales para notificar a los operadores ante cualquier problema que requiera atención. Se puede usar un botón de parada de emergencia en el lado de carga del autoclave para detener con seguridad el ciclo del autoclave.

Normas

Normas y legislación de la empresa.

ISO 13485:2016 "Sistema de Gestión de Calidad" – "Dispositivos médicos".

Reglamento de dispositivos médicos 2017/745

Programa de auditoría única de dispositivos médicos: documento complementario (MDSAP)

ISO 9001:2015 "Sistema de Gestión de la Calidad"

Sistema de gestión ambiental ISO 14001:2015

2012/19/EU WEEE y UE 2017/2102 Restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas (Directiva RoHS)

Estándares de productos

Recipientes a presión- Código ASME sección I y sección VIII. Div.I

Recipientes a presión - PED 2014/68/EU

Recipientes a presión - Regulaciones chinas - Oficina de licencias para equipos especiales

EN 285 "Esterilizador a vapor grande"

ANSI/AAMI/ST8Esterilizadores a vapor para hospitales

IEC 61010-1 Requisitos de seguridad para equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales

EN IEC 61010-2-040: Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medición, control y uso en laboratorio. Parte 2-040: Requisitos para esterilizadores y lavadoras desinfectadoras utilizadas para tratar materiales médicos.

EN 61326-1 Requisitos EMC para equipos eléctricos

IEC 62304: Software de dispositivos médicos: procesos del ciclo de vida del software



ASME



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



Aprenda de nuestros expertos

Suscríbase a nuestro blog tuttnauer.com/blog



Esterilizadoras para hospitales

Ventas y Marketing internacionales

Contacta con nosotras en tuttnauer.com/es/contacto
Sitio web: tuttnauer.com

Tuttnauer Hungary Kft
Pallag utca 43. Dunakeszi,
Tel: +36 (0) 27 594 030
E-mail: info@tuttnauer.hu



Tuttnauer

Distribuido por

Tuttnauer USA Co.
345 Osner Ave
Hauppauge, NY 11788
Tel: +800 624 5836, +631 737 4850 Fax: +631 737 0720
E-mail: info@tuttnauerUSA.com