




Partnership

Esterilizador a baja temperatura

Esterilización a baja temperatura y alta velocidad

Con el esterilizador PlazMax la esterilización a baja temperatura es rápida, segura y rentable. Se trata de un esterilizador de plasma diseñado para esterilizar instrumentos y materiales sensibles al calor. Su velocidad y su cámara espaciosa contribuyen a procesar demandas de alto volumen, y los instrumentos quedan disponibles para el uso inmediato una vez esterilizados. Su versatilidad le permite esterilizar una amplia gama de instrumentos, incluyendo endoscopios.



Línea PlazMax

Innovador

- Penetración profunda de la esterilización: 10 metros de lumen con 1 mm de diámetro – abierto en ambos extremos
- Ahorro de tiempo: Los ciclos de penetración y de prueba de fuga se miden en un ciclo abreviado
- Rápida rotación de ciclos: 25 minutos en el modelo P50
- Cámara de aluminio liviana en una estructura de acero inoxidable de larga duración
- Nivel de ruido por debajo de <math><65\text{dB}</math> en el modelo P50

Rentable

- Después de esterilizados, los instrumentos quedan disponibles para el uso inmediato o para el almacenamiento, lo que reduce la necesidad de costosos instrumentales de reemplazo
- Rápida rotación significa una mayor utilización del instrumental
- La esterilización suave extiende la vida útil de sus instrumentos, reduciendo al mínimo los daños y disminuyendo costosas reparaciones o reemplazos

Características

- Fácil de instalar – no se requieren agua, generador de vapor o ventilación
- Bomba de alto vacío para una penetración profunda
- Mínimos requisitos de instalación: solo se necesitan electricidad y el agente esterilizante
- Fácil movilidad sobre cuatro ruedas incorporadas
- Bloqueo automático de la puerta
- La esterilización en autoclave de vapor no es adecuada para equipos sensibles al calor, mientras que un esterilizador de plasma es apto para ello
- Ecológico, dado que no consume agua, no produce escapes tóxicos y es de bajo consumo eléctrico



Características de seguridad

Tuttnauer procura proveer esterilizadores que garanticen la seguridad de los pacientes, el personal y el medio ambiente. Las características de seguridad incluyen:

- Elimina las emisiones peligrosas o los malos olores
- Bajas temperatura y presión durante la esterilización
- El proceso de esterilización resulta en agua y gaseosos como subproductos
- La puerta queda bloqueada durante la operación del ciclo

Monitoreo y control

El PlazMax cuenta con un sistema de control fácil de usar, basado en un microprocesador, e incluye:

- Pantalla táctil de 5" de lectura fácil
- Interfaz sencilla para el usuario que indica la etapa del ciclo y el tiempo transcurrido
- Para el control de rutina se utilizan indicadores biológicos y químicos alojados en viales de control

Control de rutina

Un kit de lumen está disponible para uso con indicadores biológicos. El kit incluye lúmenes de 2 y 3 lúmenes (un lado cerrado), y 5 y 10 lúmenes (abiertos en ambos lados).

Documentación

El esterilizador PlazMax está equipado con una impresora de matriz incorporada para documentar los parámetros del ciclo realizado.

Validación

El PlazMax es capaz de realizar una validación independiente de acuerdo a la norma ISO 14937 con un kit de validación opcional. Se valida cada fase del ciclo. El kit de validación incluye:

- Sensores de temperatura y presión
- Software de PC



Ciclo de esterilización y programas de prueba

El PlazMax viene con tres ciclos programados. Se utiliza un kit de lumen para los ciclos de prueba.

Modelo	Tiempo del ciclo normal (min.)	Tiempo del ciclo avanzado (min.)	Tiempo del ciclo de endoscopios (min.)
	Cargas no huecas	Cargas huecas	Dos endoscopios
P50	25 min.	35 min.	35 min.
P80	25 min.	35 min.	35 min.
P110	25 min.	35 min.	35 min.
P160	30 min.	40 min.	40 min.

Ciclos de prueba	Descripción
Prueba I	Prueba de penetración
Prueba II	Prueba de fuga
Prueba III	Prueba de fuga+ penetración

Normas y directivas

El PlazMax ha sido desarrollado de acuerdo a las siguientes normas y directivas internacionales:

Normas

• NP EN ISO 9001:2000 • EN ISO 13485:2003 • EN ISO 14937 • EN 61010-2-040 • EN 61010-2-042

Directivas

• 73/23/EEC • 89/336/EEC • 98/37/EEC • 93/42/EEC • Dispositivo médico marca 0334 CE

Especificaciones técnicas

Modelo	Volumen (litros)	Temp. (°C)	Puerta	Tamaño de bandeja AxL (mm)	Potencia (kW)	Voltaje (V) (50/60 Hz)
P50	47	< 55	1 or 2	400x600	2.9	230/110 (1 fase)
P80	83	< 55	1 or 2	400x600	3.0	230/110 (1 fase)
P110	109	< 55	1 or 2	400x600	5.0	230/110 (1 fase)*
P160	162	< 55	1 or 2	400x900	7.0	230/110 (1 fase)*

*Opcional 380 / 400 (3 fase)

Su socio en la esterilización y el control de infecciones

Perfil de la empresa

Durante más de 85 años, los productos de Tuttnauer para la esterilización y el control de infecciones se han ganado la confianza de hospitales, universidades, institutos de investigación, clínicas y laboratorios de todo el mundo. Tuttnauer, reconocido mundialmente como líder en esterilización y control de infecciones, suministra una variedad de productos de alta calidad en más de 100 países.

Línea PlazMax

Ventas y Marketing internacionales
E-mail: info@tuttnauer-hq.com
www.tuttnauer.com

Tuttnauer Europe b.v.
Paardeweide 36, 4824 EH,
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@tuttnauer.com


Tuttnauer
Su Socio En La Esterilización Y El Control De Infecciones

Distribuido por: