



PlazMax P50, P110, P160

Esterilizadores de temperatura baja



 www.polymediccompany.com

 55 1612 4892

 ventas@polymediccompany.com



DESCRIPCIÓN

La línea Tuttnauer Plazmax

Para un procesamiento estéril de elevada eficacia en quirófanos pequeños o Departamentos central de servicios estériles (CSSD).

- La alimentación eléctrica monofásica para todos los modelos reduce los costes operacionales.
- Tecnología verde emisiones tóxicas para el ambiente.
- Pantalla gráfica en tiempo real de los parámetros de ciclo.
- Múltiplas configuraciones del modelo: manual o vertical con opción de una o dos puertas

Seguro | Fiable | Eficiente

**Innovadora
solución para
ahorro de
energía**

Solicita tu cotización

Interfaz hombre-
máquina avanzada
(HMI)



Impresora térmica
y puerto USB - para
informaciones sobre
el ciclo de impresión
y descarga de datos

Acero inoxidable de
elevada fiabilidad
- paneles de acero
- impiden la decoloración
y son de fácil limpieza

Cámara de aluminio
- grado de aviación
- distribución homogénea
de la temperatura



Agente esterilizador
no tóxico H2O2



Conjunto de capacidades
adecuadas para diferentes
herramientas e instrumentos



Puerta deslizante vertical y dispositivo
de apertura manos libres

Tecnología limpia



Agente esterilizador
no tóxico



Sin consumo
de agua



Menor consumo
de electricidad



Sin residuos tóxicos,
apenas agua y oxígeno



Utilizando agente esterilizador ecológico H₂O

El esterilizador PlazMax inhabilita los microorganismos con vapor y plasma de peróxido de hidrógeno (H₂O₂). Esteriliza los dispositivos médicos difundiendo H₂O₂ en la cámara y después convirtiendo las moléculas de H₂O₂ en un estado de plasma.

La esterilización ocurre en el interior de la cámara a través del vapor de H₂O₂.

El PlazMax utiliza la capacidad de eliminación bacteriana de radicales libres en las moléculas de H₂O₂ liberadas aplicando calor al gas H₂O₂ en el vaporizador.

El uso combinado de vapor y plasma de H₂O₂ esteriliza de modo seguro y rápido los instrumentos y materiales médicos sin dejar residuos peligrosos, ofreciendo así un método de esterilización eficaz, fiable, económico y fácil.

Funcionamiento de uso fácil

Pantalla táctil HMI sofisticada

- Pantalla multicolor
- Multilingüe (26 lenguajes)
- Pantalla gráfica dinámica en tiempo real (presión de la cámara y proceso del ciclo)
- Pantalla de datos del proceso (presión, temperatura, temperatura del vaporizador)

Software R.PC.R

Información del ciclo de seguimiento automático para su ordenador (opcional)
Permite la monitorización remota del funcionamiento del esterilizador.

Operación y monitorización sencillos



Impresora térmica y
puerto USB



Equipo de seguimie
y notificaciones de
mantenición



Pruebas de entrada/
salida de diagnóstico para
componentes individuales



Operación y
monitorización con
control remoto



Dispositivo de abertura
manos libres y puerta
deslizante vertical



Múltiplos niveles de acceso
y señas de usuario





Ciclo de esterilización y Programas de prueba

Proceso de esterilización

| Modelo | Ciclo normal (Cargas no huecas) | Ciclo avanzado (Cargas huecas) | Endoscopio * |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| | Tiempo de ciclo (min.) | Tiempo de ciclo (min.) | Tiempo de ciclo (min.) |
| P50 | 35 | 40 | 32 |
| P110 | 39 | 44 | 37 |
| P160 | 43 | 48 | 41 |

| Ciclos de prueba | Descripción |
|------------------|------------------------|
| | Tiempo de ciclo (min.) |
| Prueba I | Prueba de penetración |
| Prueba II | Prueba de Vacío |

* Ciclo del endoscopio: tiempo corto de calentamiento y tiempo de exposición al H2O2 reducido

Nota: los tiempos del ciclo son basados en un ciclo caliente y pueden variar de acuerdo con el volumen de carga

Tipos de Cargas y Ciclos

La línea PlazMax ofrece ciclos de esterilización regular para cargas no huecas, ciclos de esterilización avanzada para cargas huecas y un ciclo único del endoscopio.

| Cargas no huecas | Cargas huecas | Ciclos del endoscopio |
|---|--|--|
|  <p>Instrumentos de electrocauterización</p> |  <p>Taladros quirúrgicos</p> |  <p>Artroscópios rígidos para ópticas</p> |
|  <p>Almohadas para desfibriladores</p> |  <p>Rasuradoras manuales</p> |  <p>Endoscopio flexible</p> |



El kit Tuttnauer

Kit de simulación de endoscopio flexible. Garantiza una penetración eficaz y una esterilización correcta.

Nuestro kit PCD exclusivo simula configuraciones largas y exigentes del lumen (lumen con un diámetro interior de 1 mm y hasta un largo de 4 mm para extremidades dobles abiertas y 1,4 mm con una extremidad sin salida), para garantizar una penetración completa de la esterilización con una exposición total al agente esterilizador de peróxido de hidrógeno vaporizado.

Vastos consumibles Tuttnauer



Indicadores químicos

Para utilizar a cada ciclo y con cada artículo envuelto, validando la penetración y asegurando el contacto de la carga con el peróxido de hidrógeno vaporizado.



Indicadores biológicos

Para ser utilizado de acuerdo con las políticas y horarios del hospital, validando la eficiencia y el alcance de la esterilización.



Bolsas de cierre automático

Tuttnauer ofrece una amplia variedad de productos de sellado y embalaje para apoyar la totalidad de su proceso de embalaje.

Especificaciones técnicas

| Modelo | Volumen de la cámara | Dimensiones externas (LxAxP/D puertas dobles) mm | Nº de cestos (AxP cm) | Potencia (W) Corriente (A) | Voltaje (V) Monofásica de 50-60 Hz |
|--------|----------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|
| P50 | 47 | 702 x 1528 x 729 / 736 | 1 (40 x 60) | 3100 W 13,5 A | 230 V |
| P110 | 109 | 702 x 1768 x 729 / 736 | 2 (40 x 60) | 4.300 W 18,7 A | 230 V |
| P160 | 162 | 702 x 1.768 x 1.029 / 1.036 | 2 (40 x 90) | 4.300 W 18,7 A | 230 V |

PlazMax P50

Cámara c de 47 litros



PlazMax P110

Cámara de 109 litros



PlazMax P160

Cámara de 162 litros



PlazMax - Calidad excelente, Resultados excelentes

PlazMax está en conformidad con las normas y directivas internacionales estrictas, para garantizar una esterilización de calidad y eficiente:

■ ISO 9001:2015 ■ ISO 13485:2016 ■ ISO 14937 ■ EN 61010-2-040:2015 ■ EN 60601-1:2006/AC:2010

Directiva para Dispositivos Médicos 93/42/EEC

La línea de esterilización PlazMax puede ser utilizada para aplicaciones e instrumentos que son adecuados para esterilización por plasma, de acuerdo con las orientaciones del fabricante.

Solicita tu cotización

 www.polymediccompany.com

 55 1612 4892

 ventas@polymediccompany.com