

Tuttnauer Médico

PlazMax

◆ P50 ◆ P110 ◆ P160

El innovador
**Esterilizador de
temperatura baja**
para equipos
sensibles al calor



Innovadora solución para ahorro de energía



La línea Tuttnauer Plazmax

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

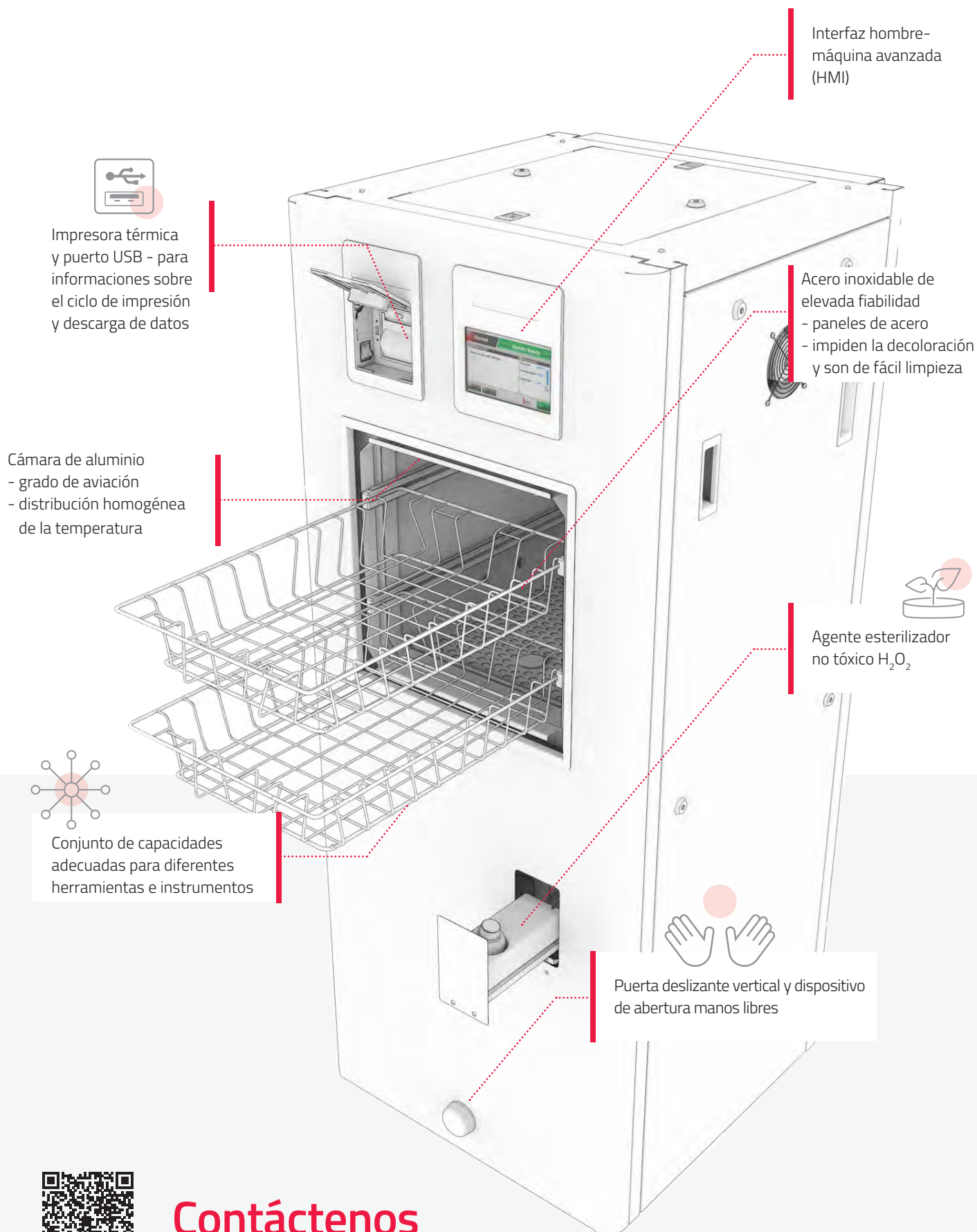
Seguro | Fiable | Eficiente

- 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


Tuttnauer

Su salud y bienestar
son nuestra prioridad.

Diseño inteligente, Tecnología inteligente



Contáctenos

para obtener más información sobre el procesamiento verde.

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 H_2O_2

El esterilizador PlazMax inhabilita los microorganismos con vapor y plasma de peróxido de hidrógeno (H_2O_2). Esteriliza los dispositivos médicos difundiendo H_2O_2 en la cámara y después convirtiendo las moléculas de H_2O_2 en un estado de plasma.

La esterilización ocurre en el interior de la cámara a través del vapor de H_2O_2 .

El PlazMax utiliza la capacidad de eliminación bacteriana de radicales libres en las moléculas de H_2O_2 liberadas aplicando calor al gas H_2O_2 en el vaporizador.

El uso combinado de vapor y plasma de H_2O_2 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.P.C.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 seguimiento
y notificaciones de
mantenimiento



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

Proceso de esterilización



Ciclo de esterilización y Programas de prueba

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 H_2O_2 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



Instrumentos de electrocauterización



Almohadas para desfibriladores

Cargas huecas



Taladros quirúrgicos



Rasuradoras manuales

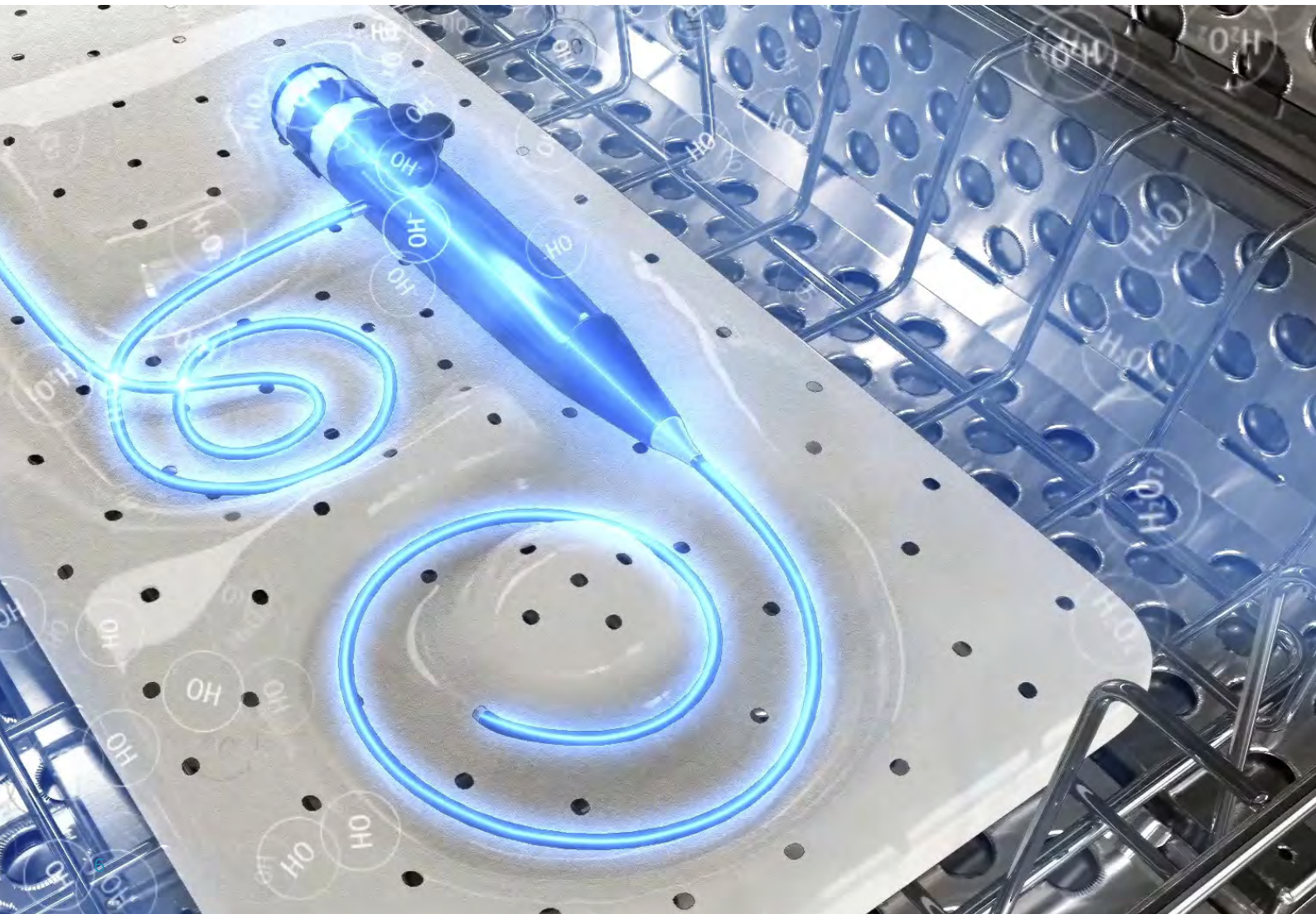
Ciclos del endoscopio



Artroscópios rígidos para ópticas



Endoscopio flexible





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 esterilizante 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.

Ventas y marketing internacional

Correo electrónico: info@tuttnauer.com
www.tuttnauer.com

Tuttnauer Europe b.v.

Hoeksteen 11, 4815 PR
 PO Box 7191, 4800 GD Breda
 Países Bajos
 Teléfono: +31 765 423 510
 Fax: +31 765 423 540
 Correo electrónico: info@tuttnauer.nl

Tuttnauer USA Co.

25 Power Drive,
 Hauppauge, NY 11788
 Tel: +800 624 5836, +631 737 4850
 Fax: +631 737 0720
 Correo electrónico: info@tuttnauerUSA.com

Distribuido por:

Tuttnauer
 Innovation · Legacy · Partnership



Beneficie del conocimiento de nuestros expertos

Únase a nuestro blog tuttnauer.com/blog