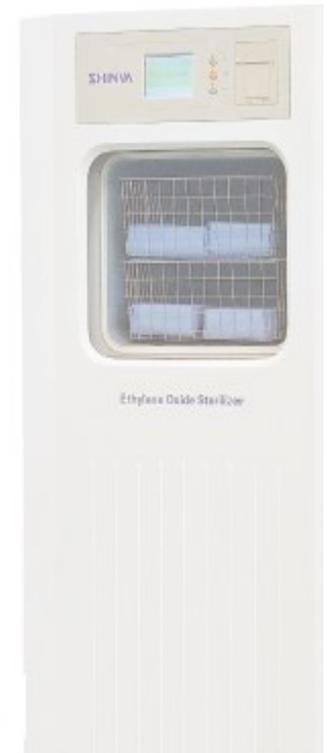


SHINVA

Sistema de control de infecciones
Equipos de esterilización
Para la salud Ser confiable



Instrumentos Médicos Xinhua Shandong CO Ltda.

Shinva Medical Scientific Zone, Zibo New & Hi-Tech Zone,
Shandong Province, P.R.China
Tel: 0086-533-3587719 3587720
Fax: 086-533-3587722
E-mail: sales@shinva.com
<http://www.shinva.com>

Version: 2010

Instrumentos Médicos Xinhua Shandong CO Ltda.

El esterilizador de plasma de baja temperatura Modelo PS-100

El esterilizador de plasma de baja temperatura SHINVA PS-100 es para la esterilización de materiales e instrumentos termolábiles. Las ventajas incluyen tiempos de ciclo que son menores a una hora, no hay tiempo de aireación, no daña a la gente o al medio ambiente, protege instrumentos valiosos, etc. Por lo tanto, es un método completo de esterilización segura. Se utiliza extensamente para la sala de operaciones médica, CSSD y otros cuartos de tratamiento.

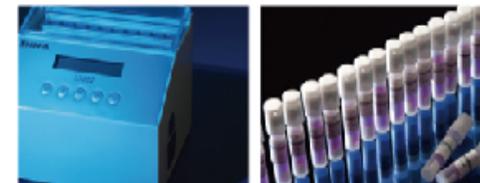


Materiales e instrumentos no aplicables

- Tubo de acero inoxidable: diámetro interno menor a 1, longitud más de 400m m.
- Absorción de la humedad (aparato leñoso, fibrina, tela de algodón, gasa, etc.)
- Instrumento desechable (tejido a prueba de agua desechable, vestido operativo desechable, etc.)
- Líquido o en polvo, Artículos incompletos,
- Luz final del final.
- Implante.
- No puede mantener el vacío y la marca; sólo puede utilizar equipos de esterilización.

Principales características

- Sistema de peróxido de hidrógeno con bomba de medición de alta precisión, se puede ajustar el nivel de inyección; la fiabilidad y la precisión de la inyección se puede aumentar. La inyección de una sola vez se puede utilizar durante 50 ciclos.
- El sistema de refrigeración del peróxido de hidrógeno puede realizar almacenaje de la temperatura baja. Se puede garantizar la seguridad y estabilidad de las propiedades químicas.
- Alta capacidad de almacenamiento para almacenar los datos iniciales.
- La pantalla táctil de color facilita la operación. Todos los parámetros se pueden visualizar e imprimir. Cada paso y cualquier error se puede mostrar en la pantalla táctil. Fácil instalación, sólo se necesita una potencia de 220V 50Hz.
- Todos los accesorios y consumibles necesarios pueden ser ofrecidos por SHINVA para más comodidad para el cliente.





Proceso de esterilización

CÓDIGO	FASE (PH)	NIVEL DE VACÍO	TIEMPO
1	VACÍO PH I	≤66Pa (0.5 Torr)	13-15 minutos
2	DIFUSIÓN PH I	≥1332Pa (10 Torr)	6 minutos
3	VACÍO PH II	≤66Pa (0.5 Torr)	6-8 minutos
4	PLASMA PH I	≤66Pa (0.5 Torr)	2 minutos
5	DIFUSIÓN PH II	≥1332Pa (10 Torr)	6 minutos
6	VACÍO PH □	≤66Pa (0.5 Torr)	6-8 minutos
7	PLASMA PH II	≤66Pa (0.5 Torr)	2 minutos
8	REMOLQUE PH	100kPa (760 Torr)	1 minuto

Parámetros técnicos

Dimensiones de la cámara: 750mm x 400mm (LxWxH) Volumen: 135L

Dimensiones totales: 940mm x 860mm x 1700 mm (LxWxH)

Peso: 400Kg

Microbiciclo: 50% peróxido de hidrógeno

Consumo: 4.4ml por ciclo estándar.

Tiempo de esterilización: el ciclo estándar dura 50 minutos

Temperatura de esterilización: 50°C +/-5°C

Cámara de compresión al vacío: 10~60 pa

Suministro de energía: fase única 220V 50Hz. Energía 3Kv

Condiciones de trabajo: 10 ~40°C

Estándar de la fuente de energía del HF: frecuencia 13.56 MHz, poder máximo: 500W.

Espacio de instalación: Espacio Min. 1200 x 1500 mm.



Esterilizador de gas puro de óxido de etileno

El gas puro de óxido de etileno se toma como un medio estéril con un nuevo diseño, que puede matar todo tipo de microbios, virus, esporangio, bacilus y propagador con su gran espectro de penetrabilidad fuerte. El gas óxido de etileno puede realizar su función a una temperatura más baja sin dañar los materiales a esterilizar. Por lo tanto, es ampliamente utilizado en unidades médicas, sanitarias, comerciales y bancarias, arqueológicas, archivísticas y de reliquias de cultivos, y presenta sus ventajas especiales en la esterilización para aquellos que no tienen resistencia al calor, la humedad y la erosión.



La puerta de sellado es automática arriba y abajo de deslizamiento, sellado con aire comprimido para reducir el costo de mano de obra y puede ahorrar espacio. La pantalla táctil como interfaz facilita la operación. Los parámetros tales como tiempo, temperatura, humedad etc, en proceso, pueden ser exhibidos y ajustados por la pantalla, estos parámetros también se pueden imprimir por la impresora incorporada. La cámara se hace de la aleación de aluminio, hace la distribución de la temperatura de la cámara más igualdad. Adopta el PLC de SIEMENS para controlar el proceso, eficacia alta con la función de la confiabilidad y de la flexibilidad. La aireación con pulso pequeño puede obtener una mejor eliminación residual.



Características de seguridad

- Todo el proceso está bajo presión negativa, incluso cualquier fuga en cualquier paso, el gas en la cámara nunca saldrá por el vacío.
- El proceso no se puede iniciar cuando la puerta está desbloqueada. La prueba de fuga es requerida antes del paso de esterilización.
- La puerta no se puede abrir si hay presión o gas en la cámara.
- El monitoreo de la presión de la cámara se da en tiempo real; si la presión de la cámara sube anormalmente, el esterilizador enviará la alarma y el proceso irá a la etapa de aireación automáticamente.
- El cartucho de gas se perforará automáticamente por un cilindro perforado sólo después de que el vacío, la temperatura y la humedad alcancen el valor preestablecido, esto puede evitar el riesgo de operación.
- Una contraseña es necesaria para la modificación de parámetros.
- El interruptor de emergencia puede detener cualquier operación anormal.
- Algunas alarmas pueden detener la operación e indicar el punto problema.

Parámetros principales

Presión de trabajo nominal:	0.09-0 Mpa
Temperatura de trabajo nominal:	37-63°C
Medio de trabajo:	100% Gas óxido de etileno
Rango de tiempo de aireación:	2~99 horas
Humedad relativa:	50-80%
Concentración de gas:	740-760mg/L

Especificaciones	Modelo	XG2.DCZ-130	XG2.DCV-220
Dimensiones de la cámara (LxWxH)mm		750x450x400	1250x450x400
Volumen (L)		135	225
Dimensión total: (LxWxH)mm		950x860x1730	1450x860x1730
Peso Neto: (Kg)		300	400
Energía: AC220/50Hz (Kw)		3	4
Temperatura de esterilización		37°C/55°C	37°C/55°C
Consumo de gas EO (ciclo/g)		100	170