

# S2000RBE

esterilizadores

La serie S2000RBE ha sido especialmente diseñada para la destrucción de residuos biocontaminados en plantas de tratamiento centralizadas u hospitales de gran capacidad.

Incorporan en su diseño técnico los últimos avances de seguridad y eficacia, garantizando un perfecto control de todos los procesos de esterilización.

Se caracterizan por su fácil manejo, gran capacidad de producción, control por microprocesador Siemens, gran eficacia del sistema de vacío y puertas horizontales deslizantes de accionamiento eléctrico.



## Calidad a gran volumen

Los esterilizadores S2000RBE se fabrican siguiendo las directrices de la norma internacional de calidad EN ISO9001, con certificado otorgado por el organismo de control Lloyd's Register Ltd que garantiza una gestión de calidad en el diseño, producción, entrega, instalación y servicio postventa.



Grupo Tecnomatrix

●●● matachana

- Cámara rectangular en acero inoxidable de alta calidad AISI316L con recámara reestructural
- Puerta horizontal deslizante de accionamiento eléctrico con bloqueo de seguridad
- Facilidad de carga
- Control por microordenador industrial S7-300 de Siemens y pantalla táctil TPM1000 de fácil uso
- Control independiente de parámetros de presión y temperatura
- Sistema de vacío de alta eficiencia. Para acelerar el proceso, el esterilizador está equipado con un intercambiador de calor que mejora la fase de evaporización y acelera el calentamiento y el enfriamiento de los condensados.
- Tratamiento de efluentes en digestor independiente con depósito acumulador
- Filtro esteril de 30" con control de la presión diferencial en el módulo de filtración con válvula proporcional para evitar sobrepresiones en el mismo
- Puertos de acceso para elementos de validación externa
- Presurización de las juntas de puerta mediante aire
- Puerta frontal de registro para facilitar el acceso de mantenimiento
- Conducciones críticas en acero inoxidable
- Cálculo del valor Fo
- Cuadros eléctricos refrigerados

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Registrador gráfico lineal de dos canales o multicanal
- Comunicación PC vía RS232
- Software de supervisión CSSDoc
- Sistema de recirculación de agua del sistema de vacío
- Sistema de refrigeración del agua de vacío
- Compresor de aire
- Sistema de tratamiento de agua
- Sistema de carga (carros, chasis, bolsas)
- Sistema de plafonado



## Sistema de control

El esterilizador lleva incorporada una pantalla táctil y un microordenador industrial programable para realizar las funciones de:

- Acceso a menús de selección de programas, información, mantenimiento y estadística
- Apertura de puerta, marcha, reset
- Seguimiento/monitorización de la temperatura, presión, tiempo de fase y visualización de alarmas de funcionamiento y/o errores de manipulación
- Señalización del estado de puertas, alarmas, marcha y fase actual del ciclo
- Visualización de curvas de proceso (presión y temperatura) en tiempo real

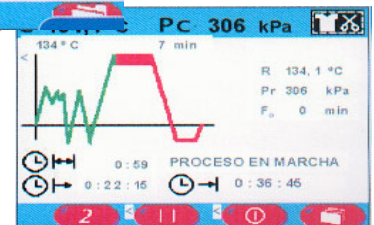
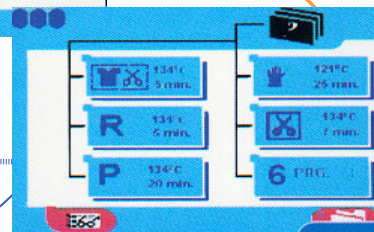
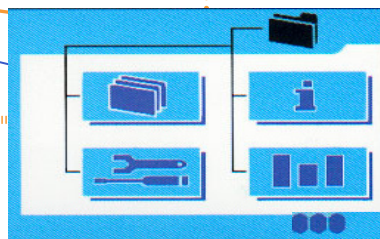
Incorpora un programa de autochequeo con advertencia acústica y visual de errores y alarmas

Vienen equipados con una impresora digital para el registro detallado de los procesos.

## Programas

Con programación estándar, dispone de 4 programas.

- Test de vacío
- Test de Bowie & Dick
- RBE 1 (fijado a 134 °C 15 minutos)
- RBE 2 (fijado a 134 °C 30 minutos)



## Dispositivo de seguridad

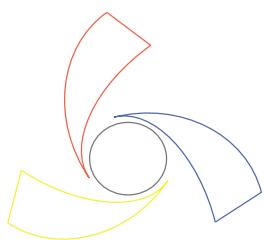
Los esterilizadores están equipados con dispositivos de seguridad que, en caso de fallos, retienen los condensados en la cámara hermética. La apertura de puerta no se efectúa hasta que el ciclo finaliza correctamente.

# S2000RBE

esterilizadores

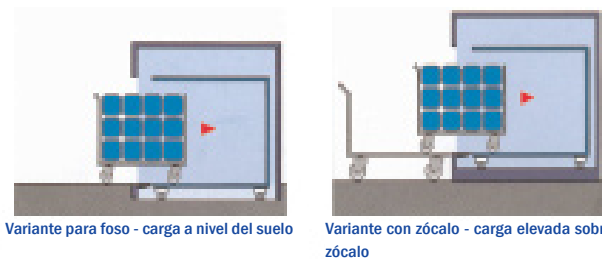


	21830		23730		26200	
Puertas	1	2	1	2	1	2
Dimensiones externas (mm)						
Ancho	2390	2390	2390	2390	2390	2390
Alto	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Fondo	1880	1980	3330	3430	4700	4800
Dimensiones cámara (mm)						
Ancho	960	960	960	960	960	960
Alto	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Fondo	1500	1500	2920	2920	4320	4320
Volumen cámara (l)						
	2000	2000	4000	4000	6000	6000
Producción (kg)						
	108-224	108-224	216-448	216-448	324-672	324-672



Grupo Tecnomatrix

Avda. Diego Cisneros. Urb. Los Ruices  
 Centro Empresarial Autana, piso 3 ofic 3-3  
 Zona Postal 1071 - Caracas (VENEZUELA)  
 Tel. 58 212 9354 896  
 Fax. 58 212 9354 891  
 caracas@grupotecnomatrix.com



www.grupotecnomatrix.com

China ■ EEUU ■ España ■ México ■ Nicaragua ■ Panamá ■ Rusia