

**Reduzca costes.
Aumente su flexibilidad.**

Lavadora/Desinfectadora
Reliance® Synergy™



STERIS®





El valor de STERIS Synergy

Con la nueva Lavadora/Desinfectadora Reliance Synergy, STERIS introduce nuevas tecnologías en los sistemas de lavado, que actúan de forma sinérgica para ofrecerle mayor rendimiento y rentabilidad. Reduzca costes al tiempo que reduce el impacto medioambiental. Eleve a un tiempo los niveles de productividad y seguridad. Armonice el funcionamiento de los equipos y de los aditivos de lavado para que actúen en sintonía. Y aproveche las ventajas en términos de diseño, fabricación y servicio que hacen de STERIS su mejor opción.

Máximo ahorro en los costes de funcionamiento

Reduzca el consumo

Con la Lavadora/Desinfectadora Synergy, STERIS ha desarrollado nuevas formas de reducir los costes en cuanto a las acometidas y consumibles. La Lavadora Synergy le permitirá ahorrar detergente, así como adaptar la dosis empleada en cada fase específica. Utiliza una cantidad óptima de 36 litros de agua en los ciclos de alta presión, un 25% inferior con respecto a los diseños de primera generación. En los ciclos de baja presión, la Lavadora Synergy economiza al emplear sólo 22 litros, una reducción del 54%.

Aumente un 25% de capacidad mientras reduce la duración de los ciclos

Synergy es la primera lavadora/desinfectadora de la familia Reliance con capacidad ampliada para racks de hasta 5 niveles. Al emplear cestas de malla de perfil bajo, para que el contacto en el lavado mejore, la Lavadora Synergy puede procesar hasta 10 cestas por ciclo. Las puertas estancas y el secado ventilado ahorran gran cantidad de tiempo en la fase de secado. También está disponible el secado no ventilado. Ahora podrá tener listos los instrumentos más necesarios en 28 minutos, incluyendo más cestas con cada carga y más ciclos en cada jornada.

Aumente la productividad y el flujo de trabajo

La Lavadora/Desinfectadora Synergy le ofrece una gran variedad de formas para mejorar la eficiencia de los procesos de lavado y desinfección. De una carga a otra, es posible alternar entre gran variedad de racks múltiples. Las puertas automáticas de deslizamiento vertical permiten movimientos sin obstrucciones. Un juego estándar de extensión de detergente permite colocar garrafas más grandes y hacer el cambio de detergentes sin apenas esfuerzo. Si desea conocer la gama completa de accesorios que permiten aumentar la productividad y la fluidez del trabajo con el equipo, consulte la cubierta posterior de este folleto.

Gracias al Servicio técnico de STERIS no se verá obligado a detener su actividad

El programa de diagnóstico de servicio que incorpora la Lavadora Synergy, facilita el mantenimiento y evita los costes asociados a los tiempos de inactividad. Además, STERIS dispone de una completa gama de contratos de mantenimiento preventivo, así como de un servicio técnico de alto nivel respaldado por profesionales.





Mayor flexibilidad para cada tarea

Sistemas de transporte y de carga automatizados

Los Jefes de proyecto de sistemas de STERIS pueden diseñar para usted un Sistema de Carga/Descarga opcional o un Sistema de Transporte Automático (ATS) para aumentar la productividad y eficacia de sus actividades. El Sistema automático de Carga/Descarga Reliance facilita una hora y media de funcionamiento continuo sin que sea necesaria la intervención del personal. El Sistema de transporte automático (ATS) Reliance es un sistema de transporte automático muy flexible, concebido para reducir manipulaciones entre distintas Lavadoras/Desinfectadoras Synergy.

Hasta cinco bombas para la dosificación de los diferentes aditivos

La Lavadora/Desinfectadora Synergy le ofrece la flexibilidad que necesita para adaptar nuestra tecnología a sus necesidades de lavado. Podrá utilizar hasta cinco tipos de aditivos distintos gracias a la opción que le permite disponer de hasta un máximo de cinco de bombas. Los conductos de los detergentes garantizan la disponibilidad del producto antes de que se ponga en marcha un ciclo. Con instrumentos delicados utilice un

detergente con pH neutro. Use una mezcla muy alcalina para aplicar un ciclo de "Lavado europeo".

Elija su propia velocidad de lavado

La Lavadora Synergy le ofrece la opción de dos velocidades de motor. La velocidad alta aplica una pulverización a alta presión (7,5 hp), idónea para la utilización con detergentes neutros. La velocidad baja (2 hp) aplica una pulverización a baja presión, que puede reducir los costes de acometidas a la mitad.

Programe los ciclos más fácilmente

El sistema de control por microprocesador de la Serie 3000 incorporado en la Lavadora Synergy permite una flexibilidad total en la programación de los ciclos de lavado evitando los complejos y engorrosos procedimientos de algunos equipos. El equipo es tremendamente fácil de usar: sólo tiene que pulsar START (inicio). La impresora térmica integrada permite documentar los parámetros de ciclo, con lo que facilita el llevar un registro.





Limpeza de alto rendimiento

Tenga por seguro que obtendrá unos resultados regulares y coherentes

STERIS sabe que se necesitan unos procedimientos consistentes y validados. Nuestros ciclos garantizan que todas las cargas alcanzan los parámetros de temperatura del agua y tiempo de ciclo que se precisan en la desinfección térmica ó termodesinfección. Ofrecemos servicios de validación para satisfacer los protocolos de prueba, entre los que se incluye nuestro programa TSSR que permite determinar la dosificación exacta de detergentes, basándose en el análisis del agua disponible en sus instalaciones. La línea completa de aditivos y detergentes de STERIS incluye formulaciones optimizadas para ciclos muy específicos.

Proteja cada carga con un filtro HEPA

Para evitar una nueva contaminación de las cargas desinfectadas, cada lavadora Synergy cuenta con un filtro HEPA que garantiza que el aire de la fase de secado no contenga ningún tipo de partícula que pudiera contaminar la carga.

Tratamiento Enzimático con Tecnología Pulsante

La Lavadora Synergy dispone de una fase de pretratamiento enzimático mediante tecnología pulsante ideal para la limpieza del instrumental contaminado con material proteínico. Esta fase emplea una estudiada combinación de recirculación e inmersión que permite a las enzimas actuar, eliminando eficazmente los residuos biológicos con base proteínica.

Control independiente de los ciclos

Opcionalmente, la Lavadora Synergy dispone de un control independiente que permite mejorar los procedimientos de calidad al conseguir un nivel más alto de control que el que supone la mera inspección visual. Este sistema de control comprueba cada uno de los parámetros vitales del ciclo con independencia del sistema central de control, mediante la utilización de sondas y sensores distintos que permiten controlar y garantizar la presión de la bomba, la dosificación del detergente, la conductividad del agua del aclarado final, la duración del lavado y la temperatura de lavado.

Beneficiese de un diseño mejorado

STERIS ha incorporado numerosas innovaciones al sistema Synergy para ofrecer un mayor rendimiento y eficacia. La mejora en el diseño de la cámara permite su vaciado total después de cada fase de lavado, con lo que se reduce el volumen de residuos. El elemento calefactor se encuentra fuera de la cámara para reducir el crecimiento bacteriano. Un solo filtro de residuos, fácil de desmontar, retiene un mayor número de partículas que en diseños anteriores, manteniendo libres los brazos de pulverización. Los brazos rotatorios siguen un patrón de pulverización bidireccional para conseguir una máxima cobertura de contacto en el lavado.



Seguridad para el personal, los pacientes y el medioambiente

Desinfección térmica

Para mantener los objetos seguros con la manipulación sin guantes al final del ciclo, la fase de desinfección térmica de la Lavadora Synergy garantiza una temperatura del agua de entre 82,2°C (180°F) y 95°C (203°F) durante no menos de un minuto. Opcionalmente, el enfriamiento de la descarga del drenaje puede ayudarle a cumplir con las normas de instalación.

Estanqueidad de la cámara

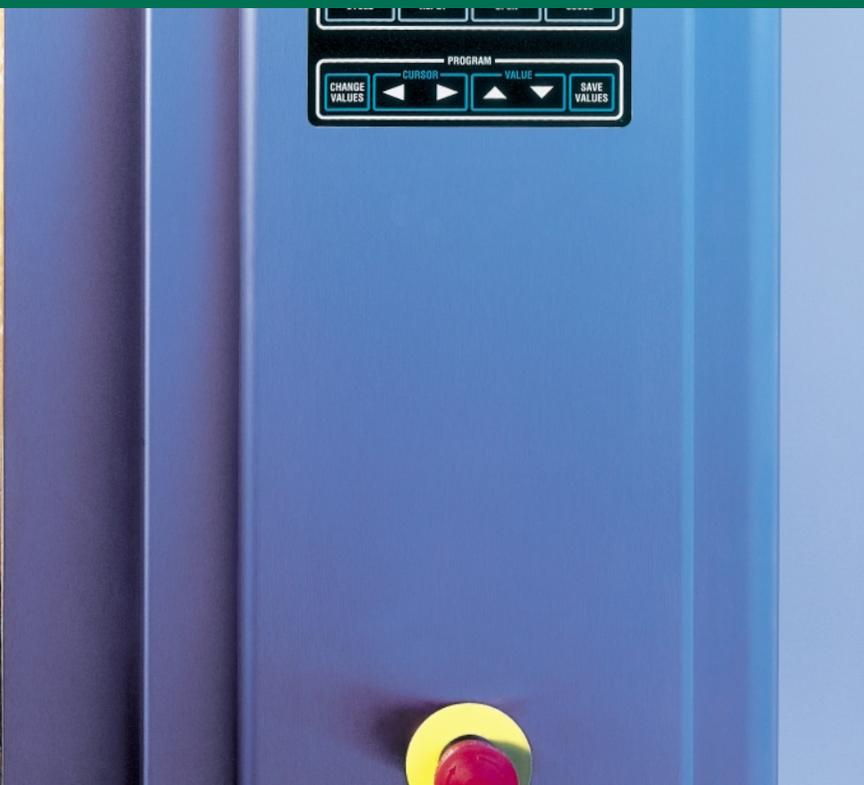
El cierre hermético de las puertas de la Lavadora Synergy mejoran el secado y reducen los ruidos, y están garantizadas por cinco años o 10.000 ciclos. La Lavadora Synergy presenta un nivel superior de seguridad en las puertas, al estar equipadas con un cilindro neumático de bloqueo/diseño CAM. También se incorpora una junta para asegurar un sellado estanco y fiable.

Opere sólo si la seguridad está garantizada

La Lavadora Synergy está diseñada para eliminar cualquier fallo en las puertas. La función de bloqueo impide o detiene el ciclo si la puerta no está totalmente cerrada. Un sensor de contacto de baja presión retrae instantáneamente las puertas automáticas si encuentran algún obstáculo por pequeño que sea. Para controlar posibles contaminaciones cruzadas, la Lavadora Synergy no permite que esté abierta más de una puerta a un tiempo.

Reduzca el impacto medioambiental

La Lavadora/Desinfectadora Synergy le da la capacidad de reducir el impacto medioambiental sin renunciar al ahorro, la productividad ni la eficacia. Al contribuir a la reducción en el consumo de acometidas, la Lavadora Synergy le ayuda a limitar el consumo de recursos naturales, sobre todo al reducir el uso de agua. Y el enfriamiento del agua de drenaje del equipo también puede contribuir a que las aguas residuales sean menos contaminantes.





Aditivos y detergentes específicos para los ciclos

La Lavadora/Desinfectadora Synergy le permite utilizar productos químicos de calidad superior, preparados sólo por STERIS, y que están concebidos para actuar de manera específica en función de sus características propias de utilización y en su equipo STERIS. Con la acción conjunta de su lavadora y de sus aditivos y detergentes, obtendrá la máxima eficacia en relación con sus necesidades específicas.

Detergentes enzimáticos

Enzycare[®] 2 Dual Protease Enzymatic Detergent (detergente enzimático con dos proteasas)

Klenzyme[®] Single Protease Enzymatic Cleaner (detergente enzimático de proteasa simple)

Adi-Zyme[®] Single Lipase Enzymatic Detergent (detergente enzimático de lipasa simple)

Detergentes con pH neutro

Renu-Klenz[®] Unique Neutral pH Cleaner: detergente con pH neutro de formulación especial para la protección del instrumental

NpH-Klenz[®] Neutral pH Cleaner: detergente con pH neutro, compatible con metales y plásticos delicados

Detergentes alcalinos seguros para el instrumental

Criti-Klenz[®] Instrument Detergent: detergente alcalino formulado para la protección del instrumental

Instru-Klenz[®] Instrument Detergent: detergente alcalino para instrumental de eficacia especial en aguas duras

Liqui-Jet 2[®] Instrument Detergent: detergente alcalino para instrumental, eficaz con sangre, tierra e instrumentos manchados

C-A-Klenz[®] Instrument Detergent: detergente de elevada alcalinidad para instrumental, que se utiliza en combinación con el neutralizante H-Klenz para procesos más agresivos (“lavado europeo”)

Aditivos de lavado

Hinge-Free[®] Instrument Lubricant: lubricante de instrumental para su conservación

Dri'N Shine[®] Drying Agent: aditivo de secado que crea una capa de recubrimiento durante la fase del aclarado final evitando la aparición de manchas



Accesorios de lavado

La línea completa de accesorios de STERIS le ofrece todo lo que necesita para que su equipo se adapte a sus necesidades de lavado, así como a las instalaciones en donde trabaja. Todos los accesorios de la Lavadora Synergy le proporcionarán la calidad de diseño y fabricación que espera de STERIS.



Rack múltiple de dos niveles (FD70-500)

Permite alojar cestas para instrumentos grandes y de uso general, bacinas, bandejas, cuencos u objetos de vidrio durante el procesamiento.



Rack múltiple de tres niveles (FD70-600)

Puede alojar seis cestas para instrumentos grandes durante el procesamiento.



Rack múltiple de cuatro niveles (FD24-000)

Puede alojar hasta ocho cestas para instrumentos grandes durante el procesamiento.



Rack múltiple de cinco niveles (FD24-500)

Puede alojar hasta diez cestas de malla para instrumentos durante el procesamiento.



Rack para tubos de anestesia (FD70-400)

Para distintos tipos de tubos y dispositivos respiratorios.



Rack de uso general (CM53-000)

Tiene un único compartimento que puede incluir cestas para instrumental quirúrgico, así como materiales sólidos diversos (p.ej., recipientes).



Rack para orinales (CM56-000)

Cuenta con ocho juegos de separadores, cada uno de los cuales tiene capacidad para sostener un orinal en vertical y facilitar su drenaje.



Rack para instrumentos rígidos de cirugía ambulatoria (FD66-400)

Aloja hasta 52 instrumentos canulados de cirugía mínimamente invasiva para un lavado y desinfección completos.



Rack para cuencos (CM54-000)

Tiene cuatro juegos de separadores, cada uno de los cuales tiene capacidad para albergar y separar dos cuencos o recipientes en posición vertical (para soluciones, enemas, vómitos, etc.) de hasta 12" (305 mm) de diámetro, o bien un cuenco o recipiente de hasta 14-3/4" (375 mm de diámetro).



Rack para objetos de vidrio (CM57-000)

Tiene dieciséis juegos de separadores, cada uno de los cuales está diseñado para sostener un vaso de precipitado invertido, un frasco, un bote, un orinal o un matraz. Cada compartimento del bastidor tiene una boquilla de pulverización.



Rack para bandejas (CM55-000)

Tiene capacidad para nueve bandejas planas de 406 x 559 mm (16" x 22") o dieciocho de 292 x 381 mm (11,5" x 15"). Los separadores mantienen las bandejas verticalmente.



Rack para puntas de succión e instrumental (FD72-700)

Tiene capacidad de hasta 18 puntas de succión canuladas y 7 bandejas grandes de instrumental durante el procesamiento.



Carro de transferencia universal (FD61-700)

Diseñado para la carga y descarga de la lavadora; ajustable en altura entre 743 mm (29,25") y 935 mm (36,75") sobre el suelo de la cámara.



Plataforma móvil para soportes (CN11-070)

Para transferencia y almacenamiento de los racks.



Carro de transferencia (FD21-800)

Permite el traslado de los accesorios dentro y fuera de la lavadora. Dispone de un estante para almacenamiento y sistema de bloqueo.

Descubra otros aspectos de Synergy

La Lavadora/Desinfectadora Synergy le ofrece una perfecta relación coste eficacia, y una combinación ideal entre flexibilidad, rendimiento y seguridad. Si necesita más información, póngase en contacto con su representante de STERIS.

OFICINAS DE STERIS EN EL MUNDO

Alemania	49 2233 6999 0
Canadá	800 661 3937
Corea	82 2 517 1517
España	34 91 658 5920
Italia	39 02 2130341
Japón	81 78 321 2271
Latinoamérica	305 442 8202
Reino Unido	44 1256 8404
Singapur	65 68 41 7677

ID de la publicación: M2391ES.2003-07, Rev. A
GPSI Printed 2500, 07/2003
©2003 STERIS Corporation.
Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.

ID de la publicación: M2391ES.2003-07, Rev. A
GPSI Printed 2500, 07/2003
©2003 STERIS Corporation.
Todos los derechos reservados. Impreso en EE.UU.

STERIS®



STERIS Corporation
5960 Heisley Road
Mentor, OH 44060-1834 ■ EE.UU.
440-354-2600 ■ 800-548-4873
www.steris.com

Tecnologías para prevenir la infección y la contaminación™