Serie EW

Lavadoras desinfectadoras automatizadas de endoscopios



Steelco

Miele Group Member

Fabricante y proveedor mundial de soluciones de limpieza y esterilizador

Nacida de Steelco y Belimed, SteelcoBelimed es pionera en soluciones de flujo de trabajo estéril con innovación, fiabilidad y orientación al cliente. "Innovar con confianza" define nuestro compromiso con los productos y servicios de alta calidad, estableciendo nuevos estándares industriales en el Control de Infecciones y las Ciencias de la Vida.

Centrados en el cliente

Nuestro compromiso es comprender plenamente las necesidades y la satisfacción de los clientes.
Nuestros productos y servicios están diseñados para satisfacer esas necesidades específicas, garantizando que cada decisión que tomamos beneficia a nuestros clientes para obtener los mejores resultados.

Innovación

Nuestra dedicación al progreso nos impulsa a buscar y adoptar constantemente nuevas ideas, tecnologías y métodos.
Este compromiso garantiza que nuestros productos y servicios evolucionen y mejoren continuamente.

Sostenibilidad

Nuestro planeta, nuestra responsabilidad.
En SteelcoBelimed, la sostenibilidad está integrada en todo lo que hacemos: desde la optimización de los procesos de producción y la reducción del consumo de energía hasta la creación de productos que apoyen el cuidado del medio ambiente.
Para nosotros, proteger el futuro significa actuar hoy. Con integridad, determinación y un profundo respeto por las personas y el planeta.

Fiabilidad

Nuestro compromiso es alcanzar los más altos niveles de productividad mediante la optimización de procesos, recursos y operaciones.
Al ofrecer sistemáticamente soluciones fiables, garantizamos la creación de valor al tiempo que minimizamos las ineficiencias.
Nuestro objetivo es establecer relaciones duraderas basadas en la confianza, la integridad y el respeto mutuo mediante el cumplimiento fiable de nuestros compromisos.

SteelcoBelimed

Miele Group Member

Soluciones para endoscopia
Para instalaciones de cualquier tamaño

Nuestra gama de productos ofrece una selección integral de equipos que cubren todo el flujo de trabajo del reprocesamiento de endoscopios.

Con un enfoque en la seguridad, la automatización, la trazabilidad y la ergonomía, garantizamos el pleno cumplimiento de las normas internacionales y la incorporación de tecnología de vanguardia, como el sistema OCS – One-Time Connection System, que supone un avance adicional en la optimización de procesos y el control de infecciones.

Las lavadoras desinfectadoras de endoscopios automáticas (AER) garantizan de forma óptima la eficacia del reprocesamiento, el control de infecciones y un funcionamiento rentable, gracias a soluciones específicas de flujo de trabajo, la integración completa con nuestros esterilizadores de H_2O_2 vaporizado a baja temperatura y el software de trazabilidad.

Certificaciones y cumplimiento normativo:

Directiva europea sobre productos sanitarios:

- Las lavadoras desinfectadoras automatizadas de endoscopios de Steelco están clasificadas como dispositivos médicos de clase IIb de acuerdo con la regla 15 del anexo IX de la Directiva europea sobre productos sanitarios 93/42/CEE.

Conforme con las normas ISO 15883-1, ISO 15883-4 e ISO 15883-5

Conforme con la norma ISO 14937



EPW 100 S
Limpieza manual semiautomática equipado con OCS



EW 1
AER compacta



EW 1 Configuración Rack
AER con cámaras asíncronas



EW 1 S Configuración Rack
AER con cámaras asíncronas y tecnología OCS



EW 1 S MAXI
AER con acoplamiento automático de OCS

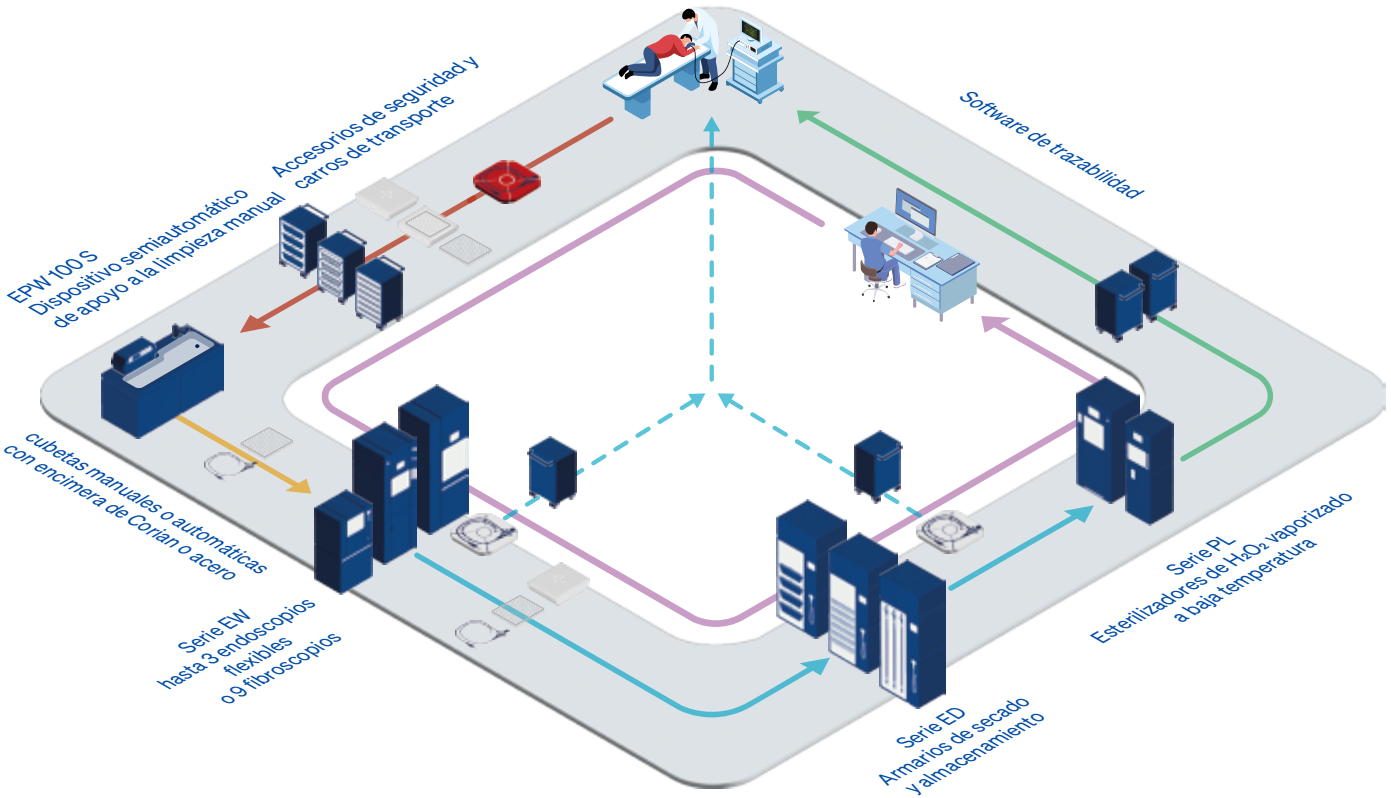


Serie EW 2 S
AER con tecnología OCS

Un sistema completo
Que cubre todo el flujo de trabajo del reprocesamiento de endoscopios

Un enfoque integral garantiza los máximos estándares de seguridad y eficiencia para los departamentos de endoscopia, independientemente de su tamaño y área de aplicación (gastroenterología, urología, neumología, ORL y cardiología).

Nuestra cartera incluye equipos para la prelimpieza, el lavado, la desinfección, el secado, el almacenamiento y la esterilización de endoscopios. Descubra cómo podemos contribuir a proporcionar la atención al paciente más segura y la prevención de infecciones en los departamentos de endoscopia y de la Central de esterilización (CSSD).



Ventajas clave

Pleno cumplimiento

Nuestras AER se han diseñado para cumplir plenamente las normas ISO 14937 y/o ISO 15883 relativas al lavado a baja temperatura y la desinfección de alto nivel o la esterilización líquida de endoscopios flexibles. Los resultados han sido certificados de forma independiente por laboratorios externos debidamente acreditados.

Todos los equipos están fabricados en acero inoxidable para ofrecer un rendimiento higiénico óptimo e incorporan ciclos automáticos y programables de autodesinfección térmica: el método preferente conforme a la norma ISO 15883-4.

Soluciones completas de flujo de trabajo

Cualesquiera que sean el tamaño y la distribución del departamento de endoscopia, contribuimos a planificar, gestionar y optimizar el flujo de trabajo para garantizar la máxima eficiencia, productividad y rentabilidad.

Con este objetivo, no nos limitamos a ofrecer equipos de reprocesamiento de endoscopios, sino un sistema de reprocesamiento completo e integrado con accesorios cuidadosamente diseñados.

Eficiencia

Conexión de los canales de los endoscopios con un solo gesto: tecnología OCS, un sistema de conexión única compartido entre los equipos de prelavado, lavado/desinfección y secado/almacenamiento.

Esta tecnología rápida, ergonómica y fácil de usar permite una única manipulación del endoscopio y conexión de sus canales, garantizando simultáneamente una conexión tres veces más rápida.

Seguridad

Nuestro proceso RFID manos libres abarca desde las unidades de prelavado hasta las AER y los armarios de secado y almacenamiento. La identificación trazable de operadores y endoscopios se realiza de forma segura mediante el uso sin contacto de pulseras o tarjetas de identificación.

Ya no es necesario tocar el panel de control del equipo, lo que reduce los posibles riesgos de contaminación cruzada y mejora la seguridad del personal de enfermería y de los pacientes.

Clínicas de endoscopia pequeñas

Alta productividad en un espacio reducido

Soluciones compactas e inteligentes que permiten reducir considerablemente el espacio necesario, incluso en las salas de endoscopia más limitadas, garantizando al mismo tiempo la máxima eficacia del tratamiento y los más altos niveles de seguridad. Nuestros sistemas pasamuros garantizan una clara separación entre las áreas sucia y limpia para evitar el riesgo de contaminación cruzada.

El espacio de trabajo ideal para las necesidades de reprocesamiento de broncoscopios o cistoscopios proporciona el máximo nivel de atención al paciente gracias a la integración con equipos de esterilización a baja temperatura.

Mejore su clínica de endoscopia mediante la integración de OCS y trazabilidad
Garantice una trazabilidad completa del reprocesamiento de endoscopios con las soluciones digitales SmartHub y agilice el flujo de trabajo gracias a la exclusiva tecnología del Sistema de Conexión Única (OCS).





CSSD

Integración del reprocesamiento de endoscopios

La endoscopia requiere un nivel de seguridad similar al de una Central de esterilización (CSSD); por tanto, el objetivo a largo plazo es armonizar las normas de reprocesamiento de endoscopia con las de una CSSD, culminando en la integración de la esterilización y la trazabilidad.

La centralización de los departamentos de reprocesamiento de endoscopia impulsa la eficiencia hospitalaria y permite beneficiarse de sinergias en la formación y disponibilidad del personal; esto supone una ventaja significativa al planificar desarrollos futuros para afrontar mejor las ampliaciones.

Alto rendimiento
Aumento de la productividad como resultado de espacios más amplios y adecuados, combinado con un enfoque en la flexibilidad mediante equipos específicos para un solo endoscopio destinados a atender urgencias, así como equipos de alta capacidad para procesar hasta 3 endoscopios estándar o hasta 9 fibrobroncoscopios o cistoscopios en la misma unidad.





Gastroenterología

El creciente número de programas de cribado y prevención exige que los hospitales mejoren la seguridad y el rendimiento del reprocesamiento de endoscopios. Steelco ha desarrollado soluciones de vanguardia para la desinfección de alto nivel y la esterilización líquida de los endoscopios utilizados en esta aplicación (gastroscopios, colonoscopios, duodenoscopios, ecoendoscopios, etc.).

Urología y Ginecología

Los cistoscopios permiten intervenir en las vías urinarias. Steelco ha desarrollado soluciones específicas que permiten la desinfección de alto nivel, la esterilización líquida y la esterilización terminal a baja temperatura de cistoscopios.

Neumología

Los broncoscopios permiten realizar procedimientos rápidos y mínimamente invasivos en las vías respiratorias. Steelco ha desarrollado soluciones específicas que permiten la desinfección de alto nivel, la esterilización líquida y la esterilización terminal a baja temperatura de broncoscopios.

ORL

A pesar de ser menos complejo que el de los endoscopios gastrointestinales, el reprocesamiento de endoscopios de ORL avanza hacia las mismas normas aplicadas en gastroenterología. Steelco ha desarrollado soluciones específicas que permiten la desinfección de alto nivel, la esterilización líquida y la esterilización terminal a baja temperatura de endoscopios de ORL.

Cardiología - con Safe Case

Los protocolos tradicionales de reprocesamiento manual de las sondas ETE no proporcionan estándares higiénicos óptimos. Para mejorar la seguridad del reprocesamiento y los estándares higiénicos, Steelco ha desarrollado soluciones específicas para la desinfección de alto nivel de sondas ETE.

Tecnología OCS
Sistema de Conexión Única

Desarrollada con un enfoque integral y centrada en la eficiencia, la seguridad y la prevención de infecciones, la tecnología OCS es un sistema de conexión única compartido entre los equipos de prelimpieza, lavado/desinfección y secado/almacenamiento.

Una vez conectado al endoscopio, el OCS permite realizar las conexiones posteriores en una sola acción, minimizando la manipulación de los endoscopios por parte de los operadores en todas las fases del proceso y reduciendo significativamente el riesgo de contaminación cruzada y la posibilidad de errores humanos.

Esta tecnología rápida, ergonómica y fácil de usar permite una única manipulación del endoscopio y conexión de sus canales, garantizando simultáneamente una conectividad más rápida.

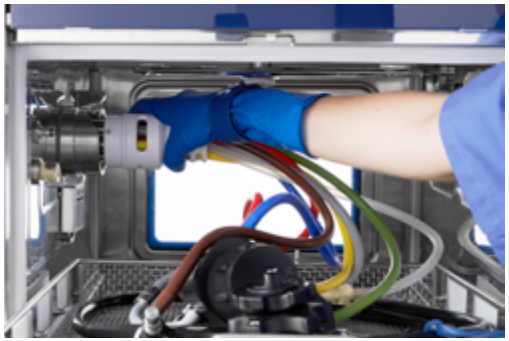
Tres veces más rápida conexión de endoscopios.

Características principales

- una conexión desde la prelimpieza hasta el almacenamiento
- para endoscopios con hasta 7 canales
- tres veces más rápida que los sistemas de conexión tradicionales
- a prueba de errores
- reduce el riesgo de contaminación cruzada

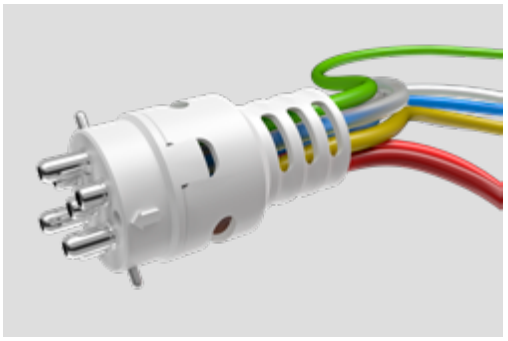
Compatibilidad de productos

- EPW 100 S (prelimpieza)
- EW 1 S Configuración Rack (AER)
- EW 1 S MAXI (AER)
- Serie EW 2 S (AER)
- Serie ED 200 S (armarios de secado y almacenamiento)



Eficiencia, seguridad y control de infecciones

La tecnología OCS se comparte entre los equipos de prelimpieza, lavado/desinfección y secado/almacenamiento. Permite conectar los canales del endoscopio con un solo gesto, minimizando la manipulación de los endoscopios por parte de los operadores en todas las fases del proceso y reduciendo significativamente el riesgo de contaminación cruzada y la posibilidad de errores humanos.



Diseño fácil de usar

El OCS está diseñado para evitar errores: cada canal presenta un color diferente en función del canal del endoscopio al que debe conectarse.



Acoplamiento automático

Nuestra lavadora desinfectadora de endoscopios EW 1 S MAXI está equipada con un conector OCS que puede acoplar automáticamente el OCS mediante un pistón neumático situado en la parte superior de la cámara de lavado, lo que se traduce en un proceso más rápido, una menor manipulación de los endoscopios y una facilitación del trabajo diario del personal de enfermería.



Esterilización del OCS

Durante la limpieza y el secado del endoscopio, el OCS permanece siempre conectado; esto significa que también se limpia, desinfecta y seca.

El OCS también puede esterilizarse en nuestra serie PL de esterilizadores de baja temperatura, la gama de equipos idónea para este fin.

Soluciones de flujo de trabajo
Accesorios y carros de transporte

Para garantizar la máxima eficiencia, versatilidad y rentabilidad operativa, es necesario considerar todo el flujo de trabajo.

Por este motivo, ofrecemos una amplia gama cuidadosamente diseñada de accesorios para la optimización del flujo de trabajo y sistemas de trazabilidad, destinados a maximizar la eficiencia de los equipos, optimizar el proceso operativo y alcanzar los objetivos de sostenibilidad medioambiental.

Carro de transporte - T361



Diseñado para reducir el riesgo de contaminación cruzada durante el traslado del endoscopio entre trayectos sucios y limpios. Está equipado con cuatro estantes estándar para el transporte de bandejas o casetes; opcionalmente, puede disponer de hasta 6 estantes.

Compatible con la tecnología OCS.

Steri Case
Esterilización justo a tiempo



Steri Case es un sistema innovador que permite la monitorización continua de pruebas de fugas, la limpieza y la esterilización justo a tiempo, garantizando el transporte seguro de los endoscopios hasta la sala del paciente.

El sistema también garantiza que las condiciones microbiológicas alcanzadas durante el ciclo se mantengan durante un máximo de 6 horas en entornos de clase ISO 7 (ref. UNI EN ISO 14644-1:2016).

Puede conectarse a la tecnología OCS.

¡Conservación certificada durante hasta 6 horas!

Capacidad / Aplicación

- Un endoscopio flexible pequeño con un máximo de dos canales
- Endoscopios rígidos
- ORL, Neumología, Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), Urología y Ginecología

Compatibilidad de productos

- EW 1
- EW 1 Configuración Rack
- EW 1 S Configuración Rack
- EW 1 S MAXI

Safe Case
Para sondas TEE



Safe Case está diseñado para el reprocesamiento de sondas TEE. El transductor eléctrico, el cable de conexión y la unidad operativa permanecen aislados y protegidos en una caja herméticamente sellada, mientras que el tubo flexible distal permanece expuesto al proceso de lavado y desinfección de alto nivel.

¡Reprocesamiento automático en ciclos AER validados!

Compatibilidad de aplicaciones/productos

- Cardiología
- Serie EW 2 S

Alojamiento para endoscopios



Casete de almacenamiento
Casete de almacenamiento blanco con tapa, compatible con el sistema de transporte T361.

Dimensiones: 560 x 530 x 110 H mm.
Para el alojamiento perfecto de las cestas para endoscopios de la serie EW "S"

Dimensiones: 540 x 500 x 155 H mm

Identificación de estado
Precintos a prueba de manipulaciones para una fácil identificación mediante código de colores de los endoscopios sucios (rojo) o limpios (verde) en los casetes de almacenamiento.





EPW 100 S

Dispositivo semiautomático
Asistencia para la limpieza manual

EPW 100 S es un sistema automatizado de ayuda a la limpieza manual. Gracias a la automatización de la prueba de fugas y al lavado y aclarado de los canales del endoscopio, proporciona asistencia a los operarios y elimina el riesgo de lesiones y errores.

Equipado con una IHM intuitiva, el dispositivo permite la identificación manos libres de instrumentos y operarios mediante un lector de códigos de barras o un sistema RFID.

El dispositivo permite la inmersión total de los endoscopios de acuerdo con la mayoría de las directrices europeas nacionales.





Proceso manos libres

Selección rápida, intuitiva, higiénica y manos libres de endoscopios y operarios mediante el lector de códigos de barras integrado o el sistema RFID. Ya no es necesario tocar el panel de control del dispositivo, lo que reduce los posibles riesgos de contaminación cruzada y mejora la seguridad del personal de enfermería y de los pacientes.



Trazabilidad total

Este modelo proporciona un registro del ciclo que puede imprimirse, transferirse a una memoria USB o integrarse en el sistema de trazabilidad SmartHub (SD Ares).

Capacidad

- 1 endoscopio flexible

Características principales

- Conector OCS, un sistema de conexión única compartido entre los dispositivos de prelavado, lavado/desinfección y secado/almacenamiento
- Lavado, aclarado y purga de canales
- Reducción de residuos mediante la dosificación automática de detergente
- Prueba de fugas continua
- Prueba de proteínas
- Panel de control intuitivo
- Ciclo específico de autodesinfección



Fregaderos y mobiliario para limpieza manual. Diseñado específicamente para EPW 100 S

Fregaderos y armarios de distintos tamaños, diseñados específicamente para la limpieza manual. Los fregaderos están disponibles con altura fija o ajustable, con encimeras de acero inoxidable o Corian®.

Además, al combinarse con el dispositivo EPW 100 S, pueden equiparse con un sistema automático para el llenado y vaciado del propio fregadero.

Serie EW 1
Compactas lavadoras desinfectadoras de endoscopios



La serie EW 1 de lavadoras desinfectadoras automáticas de endoscopios está diseñada para el lavado a baja temperatura y la desinfección de alto nivel/esterilización líquida de endoscopios flexibles de las principales marcas y modelos disponibles en el mercado. La serie también permite el tratamiento de endoscopios rígidos.

El diseño compacto de los dispositivos garantiza bajos costes por ciclo al minimizar el consumo de agua, productos químicos y energía, asegurando un nivel óptimo de control y prevención de infecciones.

Autodesinfección térmica automática y programable de la cámara, la cesta y el circuito hidráulico: el método preferente conforme a ISO 15883-4.



Ergonomía

La puerta abatible actúa como soporte para procedimientos ergonómicos de carga/descarga y como superficie antigoteo que ayuda a mantener el suelo seco, limpio y seguro.



Trazabilidad total

Reconocimiento más rápido del endoscopio y del operario gracias a la opción de lector de códigos de barras/RFID. Los detalles del ciclo pueden almacenarse en una memoria conectada a la interfaz USB integrada, imprimirse mediante la impresora térmica incorporada o, alternativamente, registrarse en el software de trazabilidad opcional.

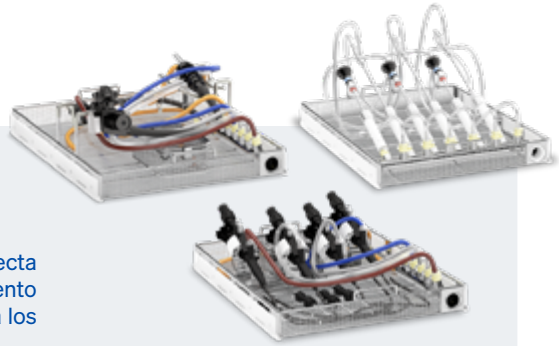
Capacidad

- 1 endoscopio flexible estándar
- hasta 4 broncoscopios/cistoscopios

Productos químicos validados
EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

Características principales

- Versiones de una o dos puertas
- La puerta abatible ergonómica de carga/descarga actúa como soporte
- Sistema doble de filtración bacteriológica de agua hasta 0,1 micras
- Secado opcional de la cámara mediante aire forzado
- Impresora integrada
- Autodesinfección térmica automática y programable



Cestas
Para un alto rendimiento

Las cestas de lavado permiten la colocación correcta de los endoscopios, evitando puntos de solapamiento y garantizando una posición segura incluso para los instrumentos más delicados.

Configuración en rack EW 1

Lavadora desinfectadora automatizada de endoscopios con cámaras asíncronas

La configuración en rack de EW 1 es un dispositivo automático para el reprocesamiento asíncrono, diseñado para el lavado a baja temperatura y la desinfección de alto nivel/esterilización líquida de endoscopios flexibles de las principales marcas y modelos disponibles en el mercado. La serie también permite el tratamiento de endoscopios rígidos.

La máxima flexibilidad está garantizada por su diseño compacto, que incorpora dos cámaras independientes y separadas para aprovechar espacios reducidos y permitir el tratamiento asíncrono de dos endoscopios flexibles estándar.

La configuración en rack de EW 1 se ha desarrollado para garantizar bajos costes por ciclo mediante la reducción del consumo de agua, productos químicos y energía.







Configuración en rack

La "configuración en rack", con dos unidades instaladas una sobre otra en una estructura de bastidor única, se adapta incluso a los espacios más reducidos.



Almacenamiento de productos químicos

Almacenamiento de depósitos de productos químicos en el interior de su bastidor, con capacidad para hasta 3 depósitos equipados con tapones de protección para evitar la emisión de vapores. Depósito de recogida en caso de fugas de productos químicos. El sistema de alimentación está equipado con sensores de nivel bajo.

Capacidad **por cámara**

- 1 endoscopio flexible estándar
- hasta 4 broncoscopios/cistoscopios

Productos químicos validados
EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

Características principales

- Versiones de una o dos puertas
- La puerta abatible ergonómica de carga/descarga actúa como soporte
- Sistema doble de filtración bacteriológica de agua hasta 0,1 micras
- Secado opcional de la cámara mediante aire forzado
- Impresora integrada
- Ciclo de autodesinfección térmica automática y programable

Cestas, carros de transporte y accesorios

Se encuentran disponibles distintas aplicaciones de cestas/inserciones y accesorios, junto con carros de transporte. Gama completa de conectores para endoscopios de las principales marcas disponibles en el mercado. Soporte específico para el reprocesamiento de duodenoscopios.



EW 1 S Configuración Rack

AER con cámaras asíncronas y tecnología OCS

La máxima flexibilidad está garantizada por su diseño compacto, que incorpora dos cámaras independientes y separadas para aprovechar espacios reducidos y permitir el tratamiento asíncrono de dos endoscopios flexibles estándar.

Con su sistema integrado de monitorización individual de canales, garantizan un mayor nivel de seguridad mediante la comprobación del caudal y la presión de los canales de los instrumentos.

Una base de acero inoxidable almacena los productos químicos del proceso. La configuración en rack de EW 1 S permite el reprocesamiento asíncrono de endoscopios incluso en los espacios más reducidos.







Tecnología OCS

Una tecnología rápida, ergonómica e intuitiva que minimiza la manipulación de los endoscopios por parte de los operarios en todas las fases del proceso, reduciendo significativamente el riesgo de contaminación cruzada y la posibilidad de errores humanos.



Proceso manos libres RFID

La identificación trazable de operadores y endoscopios se realiza de forma segura mediante pulseras o tarjetas de identificación RFID sin contacto. Ya no es necesario tocar el panel de control del dispositivo, lo que reduce los posibles riesgos de contaminación cruzada y mejora la seguridad del personal de enfermería y de los pacientes.

Capacidad

- 1 endoscopio flexible estándar
- hasta 3 broncoscopios/cistoscopios

Productos químicos validados

EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

Características principales

- Versiones de una o dos puertas
- La puerta abatible automática ergonómica de carga/descarga actúa como soporte
- Sistema doble de filtración bacteriológica de agua hasta 0,1 micras
- Secado opcional de la cámara mediante aire forzado
- Impresora integrada
- Ciclo de autodesinfección térmica automática y programable
- Identificación de productos químicos del proceso mediante RFID

Dispositivo de comprobación de procesos (PCD)

Personalizado para la serie EW





Nuestro Dispositivo de comprobación de procesos (PCD) es un dispositivo auxiliar para la monitorización rutinaria de la eficacia de la limpieza, conforme con las normas ISO 15883-5 y HTM 01/06. El kit profesional Q-Water BSK para muestreo de agua estéril está disponible para el muestreo rutinario y seguro del agua de aclarado final de las lavadoras desinfectadoras de endoscopios.
Hay disponibles otros indicadores de control del proceso.

EW 1 S MAXI

Lavadoras desinfectadoras de endoscopios con acoplamiento OCS automático

Con bajo consumo y una reducida superficie de instalación, disponible en versiones de una puerta o de doble puerta pasante, EW 1 S MAXI se ha desarrollado para cumplir plenamente con EN ISO 15883-4 e ISO 14937, en combinación con su conjunto validado de productos químicos para procesos de desinfección de alto nivel o esterilización líquida a baja temperatura.

En este modelo, el conector OCS se acopla automáticamente mediante un pistón neumático situado en la parte superior de la cámara de lavado, lo que agiliza el proceso, reduce la manipulación del endoscopio y facilita el trabajo diario del personal de enfermería.







Instalación sin separación lateral

La accesibilidad para mantenimiento desde la parte frontal permite realizar las actividades de mantenimiento con mayor facilidad y reducir la superficie de instalación para optimizar el aprovechamiento del espacio, sin necesidad de disponer de espacio adicional a los lados en instalaciones pasantes.



Proceso manos libres

Las puertas se abren automáticamente mediante un pedal o un sensor RFID, lo que permite la carga y descarga manos libres de endoscopios. El conector OCS se acopla automáticamente mediante un pistón neumático situado en la parte superior de la cámara de lavado.

Capacidad

- 1 endoscopio flexible estándar
- hasta 3 broncoscopios/cistoscopios

Productos químicos validados

EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

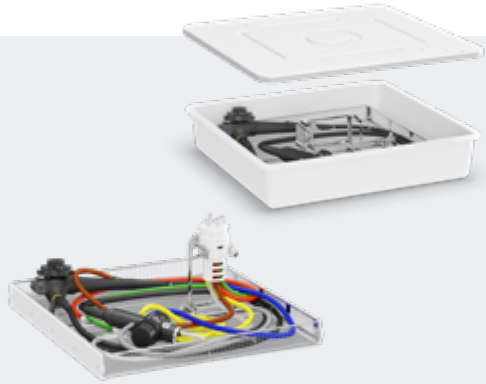
Características principales

- Conexión OCS automática
- Versiones de una o dos puertas
- La puerta abatible automática ergonómica de carga/descarga actúa como soporte
- Pedal
- Sistema doble de filtración bacteriológica de agua hasta 0,1 micras
- Secado opcional de la cámara mediante aire forzado
- Impresora integrada
- Autodesinfección térmica programable
- Identificación de productos químicos del proceso mediante RFID

Compatibilidad con bandejas

Para lavadoras desinfectadoras de endoscopios y equipos de secado «S»

Las cestas EW 1 S MAXI son compatibles con los armarios de secado ED 200 S y pueden transportarse en casetes cerrados específicos para su protección.



Serie EW 2 S
Lavadoras desinfectadoras de endoscopios con tecnología OCS





Disponibles en versiones de una o dos puertas, los modelos están equipados con niveles deslizantes que facilitan las operaciones de carga y descarga de instrumentos, permitiendo un uso general ergonómico y sin esfuerzo. Las puertas son correderas y se accionan automáticamente mediante un sensor de proximidad para permitir la carga y descarga manos libres de instrumentos.

La serie EW 2 S es compatible con el sistema OCS.



Safe Case específico para sondas TEE

Safe Case permite el reprocesamiento de las sondas TEE. El transductor eléctrico, el cable de conexión y la unidad operativa están protegidos en una caja herméticamente sellada, mientras que el tubo flexible permanece expuesto al proceso de lavado y desinfección de alto nivel.



Trazabilidad total

Reconocimiento más rápido del endoscopio y del operario gracias a la opción de lector de códigos de barras/RFID. Los detalles del ciclo pueden imprimirse con la impresora térmica integrada o, alternativamente, registrarse en el software de trazabilidad opcional.

Capacidad

Modelo EW 2 2S
- 2 endoscopios flexibles estándar
- hasta 6 broncoscopios/cistoscopios
- hasta 2 sondas TEE

Modelo EW 2 3S
- 3 endoscopios flexibles estándar
- hasta 9 broncoscopios/cistoscopios
- hasta 2 sondas TEE

Características principales

- Conexión OCS automática
- Versiones de una o dos puertas
- Puerta corredera automática
- Sistema doble de filtración bacteriológica de agua hasta 0,1 micras
- Secado opcional de la cámara mediante aire forzado
- Impresora integrada
- Autodesinfección térmica programable
- Identificación de productos químicos del proceso mediante RFID

Sistema de gestión del reprocesamiento de endoscopios

Trazabilidad completa del reprocesamiento de endoscopios con SD Ares: un software de trazabilidad basado en web y preparado para la nube, diseñado expresamente para realizar el seguimiento y la monitorización de cada actividad llevada a cabo en su departamento de endoscopia.



Consumibles

Accesorios de endoscopia para un reprocesamiento seguro y sistemático

Compatibilidad con flujos de trabajo de endoscopia seguros, conformes y eficientes mediante consumibles fiables, soluciones de reprocesamiento y sistemas de protección de endoscopios.

Diseñados para las exigencias de los entornos sanitarios modernos, estos consumibles ayudan a los hospitales y departamentos de endoscopia a optimizar la eficiencia del flujo de trabajo, reforzar las prácticas de prevención de infecciones y respaldar la seguridad del paciente. Desde procedimientos rutinarios y limpieza manual hasta el reprocesamiento conforme a la normativa y el transporte seguro de endoscopios, la cartera de productos ofrece soluciones fiables en cada etapa del ciclo de vida del endoscopio.



Revestimientos estériles

Por la integridad del endoscopio

Favorecen la manipulación y el transporte seguros del endoscopio mediante revestimientos estériles de un solo uso. Las cubiertas codificadas por colores verde o rojo ayudan a identificar fácilmente los endoscopios limpios/contaminados y a prevenir la contaminación cruzada, protegiendo así a los pacientes.



Kit de válvulas de un solo uso

para Olympus®, Fuji700®, Pentax®

Prevención de infecciones más inteligente. Envasadas estériles y listas para usar, las válvulas de endoscopio de un solo uso eliminan la complejidad de la limpieza manual y el reprocesamiento, reducen el riesgo de contaminación cruzada y favorecen el cumplimiento sistemático de los requisitos de prevención de infecciones.



Cepillos de limpieza para endoscopios

La limpieza de precisión comienza aquí

Cepillo de limpieza de doble extremo y cepillo para la limpieza de válvulas/canales que contribuyen a facilitar y estandarizar los procesos de limpieza manual. Mejora la fiabilidad de la limpieza. Basado en las directrices europeas e internacionales de endoscopia.



Kit de limpieza desechable

Bedside Cleaning

Sistema de limpieza de un solo uso que garantiza un rendimiento de limpieza constante, minimiza los residuos químicos y respalda unas operaciones de endoscopia sostenibles y eficientes. Contiene: sobre de detergente de 12 ml, esponja y contenedor reciclado.



Productos químicos

Especialmente formulados para el rendimiento de las lavadoras desinfectadoras de endoscopios

Para las necesidades de reprocesamiento de endoscopios, se ofrece una gama completa e integral de productos químicos de proceso que garantiza un rendimiento económico y eficiente, junto con un desempeño óptimo. Los productos químicos de proceso específicos para lavadoras desinfectadoras de endoscopios se han desarrollado en colaboración con el fabricante líder del mercado de soluciones químicas para la desinfección de instrumentos.

Los productos para procesos con ácido peracético, procesos con peróxido de hidrógeno y procesos con glutaraldehído se han configurado específicamente para maximizar el rendimiento de nuestras lavadoras desinfectadoras de endoscopios. Según la solución química seleccionada, se garantiza el cumplimiento de ISO 15883-4-5 para la desinfección de alto nivel, o bien de ISO 15833-4-5 e ISO 14937 para la desinfección de alto nivel y la desinfección química líquida.

Consulte con sus representantes locales la solución química disponible para su región.

Una gama completa

Probados microbiológicamente

Mediante el uso de nuestros productos químicos de proceso, las lavadoras desinfectadoras de endoscopios alcanzan los máximos resultados de eficiencia demostrados mediante pruebas microbiológicas, garantizando así las mejores condiciones de seguridad para los instrumentos.



Tecnología RFID

Identificación de productos químicos

Se ha implementado el uso de tecnología RFID para identificar los productos químicos del proceso, junto con el registro del número de lote y la fecha de caducidad. Una importante aplicación de seguridad que mantiene el proceso monitorizado y documentado también en este aspecto, que con frecuencia se descuida.



SD Ares

Sistema de gestión del reprocesamiento de endoscopios

SD Ares es un sistema de gestión de endoscopios basado en web y preparado para la nube, diseñado explícitamente para el seguimiento y la monitorización de los procesos y operadores de endoscopios. Contribuye a mejorar significativamente la eficiencia y el rendimiento del reprocesamiento.

Al satisfacer los requisitos operativos del área de endoscopia, el software realiza un seguimiento ágil y eficiente y proporciona información relevante para mantener la seguridad y una elevada productividad.

Gestión de procesos

SD Ares está diseñado para respaldar el reprocesamiento de endoscopios mediante la estructuración de los flujos de trabajo y la organización de los datos de forma coherente y trazable. El sistema contribuye a satisfacer los requisitos operativos del departamento de endoscopia, garantizando el control del proceso, la seguridad y unas operaciones diarias eficientes.

Modularidad

SD Ares puede ampliarse con módulos adicionales para adaptarse a las necesidades específicas del departamento de endoscopia, lo que permite que el sistema evolucione conforme a los requisitos operativos.

Trazabilidad total

SD Ares proporciona una visión integral de cada endoscopio durante todo su ciclo de vida. Toda la información relevante está vinculada al proceso de reprocesamiento, incluidos el operador, la fecha y hora de uso, la clínica o sala de endoscopia, los datos de identificación del paciente y la información del médico, garantizando una trazabilidad total y el cumplimiento normativo.

Sistema de monitorización, análisis e informes

Informes completos y detallados para analizar los indicadores clave de rendimiento y los costes de producción. Registro electrónico y automatización de facturas.

Plataforma y seguridad

SD Ares es un sistema basado en web y preparado para la nube, accesible mediante un navegador web estándar. Las políticas de acceso garantizan que los operadores solo puedan visualizar la información pertinente para su función, lo que respalda la seguridad de los datos y el cumplimiento de la normativa sanitaria.

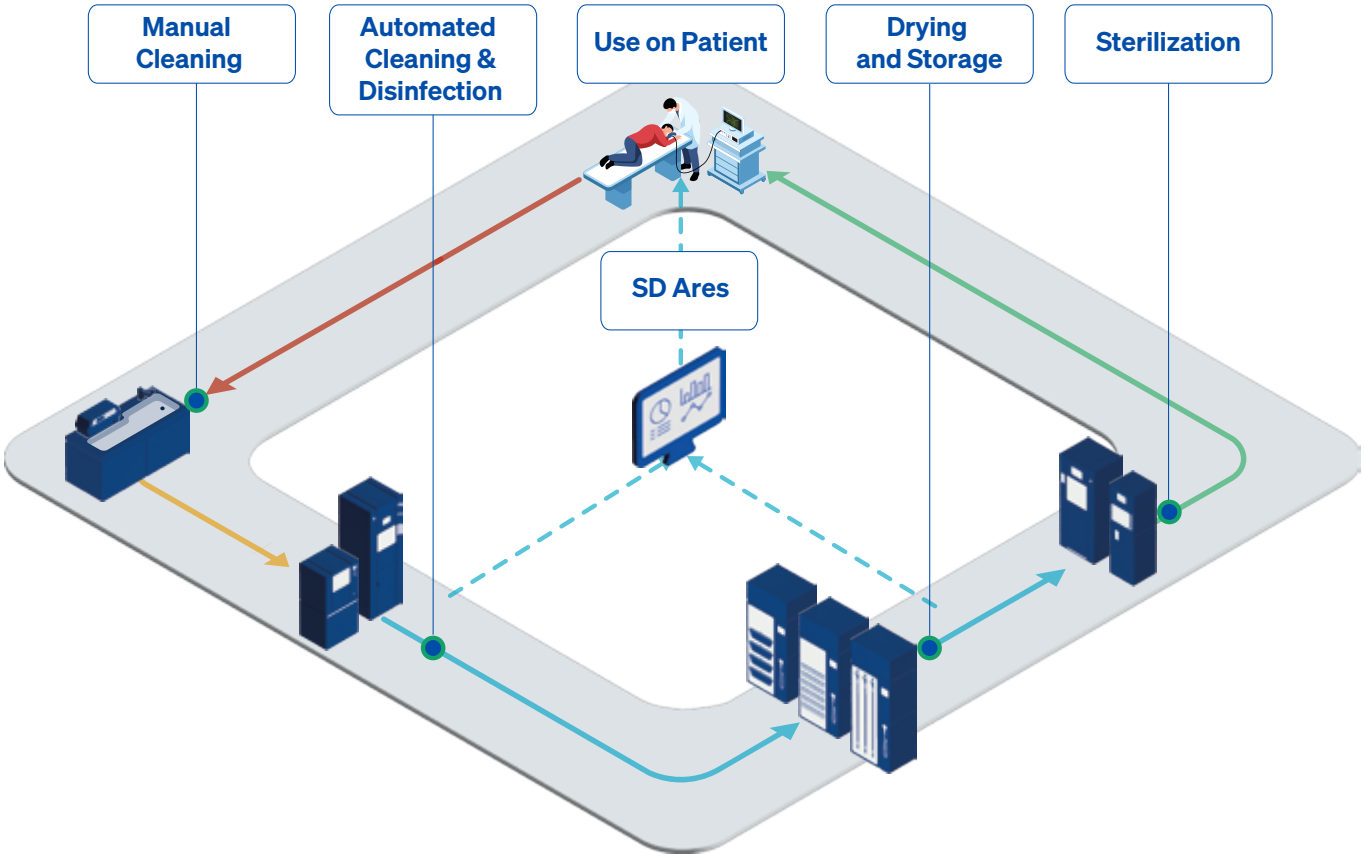


Serie EW: lavadoras desinfectadoras de endoscopios automatizadas

SD Ares

Flujo de trabajo de trazabilidad de la desinfección de endoscopios

SD Ares es una aplicación de software completa diseñada para realizar el seguimiento de endoscopios. La arquitectura del software se basa en distintos puntos de control que cada endoscopio debe superar para ser procesado antes de pasar a la siguiente área. Cuando los endoscopios pasan a la siguiente área del departamento de endoscopia, el sistema verifica si todos los pasos anteriores se han completado correctamente.





Trazabilidad total



Sistema de monitorización, análisis e informes



Un paquete completo

SD Ares está diseñado para cumplir los requisitos operativos del área de endoscopia, realizar el seguimiento oportuno de la información y proporcionar los datos necesarios para mantener un elevado nivel de productividad.

El sistema permite efectuar un control eficaz de cada actividad realizada, gracias a una herramienta informática de trazabilidad tecnológicamente innovadora que mejora de forma integrada el rendimiento del reprocesamiento en los departamentos de endoscopia.

Dimensiones
Diseños y configuraciones

	Puerta simple Dimensiones totales (mm)			Puerta doble Dimensiones totales (mm)			Dimensiones totales (mm)		
Modelo	An	Pr	Al	An	Pr	Al	An	Pr	Al
EPW 100 S (*)	-	-	-	-	-	-	450	280	230
EW 1	600	630	953	710	570	1206	-	-	-
EW 1 con ruedas	600	630	1200	-	-	-	-	-	-
EW 1 - Configuración Rack	750	690	1643	860	570	1663	-	-	-
EW 1 S - Configuración Rack	900	590	1890	900	590	1890	-	-	-
EW 1 S MAXI	650	587	1850	650	587	1850	-	-	-
EW 2 S	860	710	1960	860	710	1960	-	-	-

Notas
(*) Fregaderos y mobiliario de distintos tamaños diseñados específicamente para facilitar la limpieza manual.
Estas soluciones son ideales para la instalación del EPW 100 S, especialmente en combinación con la automatización de fregaderos.
Los fregaderos están disponibles con altura fija o ajustable, con encimeras de acero inoxidable o Corian®.

Dimensiones disponibles AnxPrxAl en mm:
1200/1600/2000 x 700 x 900, altura fija
1200/1600/2000 x 700 x 850/1150, altura ajustable

Máximo rendimiento
con los expertos de SteelcoBelimed

Planes de servicio

Más vale prevenir que curar. Nuestros planes de servicio a medida garantizan el máximo tiempo de actividad de los equipos mediante un mantenimiento preventivo personalizado basado en el uso de la máquina. Tanto si confía en técnicos internos como en nuestro equipo de expertos, las distintas soluciones pueden incluir visitas programadas de mantenimiento preventivo, reparaciones y piezas, en función de las opciones elegidas. Las mejoras opcionales, como la limpieza de la cámara y la supervisión de la calidad del agua, ayudan a optimizar el rendimiento y a controlar los costes, manteniendo sus operaciones en funcionamiento de forma fluida y eficiente. Pregunte a su representante local de SteelcoBelimed por la gama de servicios ofrecidos en su zona.

Academia SteelcoBelimed

La Academia SteelcoBelimed ofrece una amplia gama de opciones de formación adaptadas a las necesidades específicas de los profesionales de la central de esterilización. Las modernas instalaciones de formación de Riese, Italia, dan servicio a las divisiones de SteelcoBelimed Control de Infecciones, Laboratorio e Investigación Biomédica (BMR) con una impresionante capacidad para formar hasta 1.100 técnicos de servicio al año. La Academia representa nuestro compromiso con el avance de todo el campo del procesamiento estéril. Los profesionales sanitarios que se formen aquí obtendrán conocimientos que van más allá del funcionamiento de los equipos para abarcar la ciencia del control de infecciones y la optimización de los flujos de trabajo del procesamiento estéril. Estos conocimientos se traducen directamente en una mejora de la seguridad del paciente y de la eficacia operativa en sus instalaciones.

Contratos de coste total de propiedad (TCO)

Nuestros contratos TCO ofrecen una solución de servicio plurianual y de coste fijo que garantiza la estabilidad presupuestaria y el valor a largo plazo. Al fijar las tarifas y minimizar la exposición al aumento de los costes, estos contratos proporcionan una planificación financiera clara. Ideales para ampliar la vida útil de sus equipos, estos paquetes todo incluido reducen los costes operativos, protegen las inversiones y respaldan los objetivos de sostenibilidad durante todo el ciclo de vida de los equipos.

Digitalización en las operaciones de servicio

Nuestras soluciones digitales proporcionan acceso a los datos de los equipos en tiempo real, ayudando a los equipos de servicio a supervisar el rendimiento e identificar más rápidamente cualquier problema potencial. Los cuadros de mando claros y las alertas automatizadas permiten que el mantenimiento sea más predictivo y eficiente. Estas herramientas mejoran la planificación, reducen los tiempos de inactividad imprevistos y simplifican el cumplimiento de las normativas. Mediante la integración de flujos de trabajo digitales en las rutinas de servicio, las instalaciones pueden mejorar la fiabilidad y tomar decisiones más informadas basadas en el uso real y las tendencias de rendimiento.

SteelcoBelimed Miele Group Member

Innovate with confidence

DC-PD-02-Steelco EW Series ES Rev.03.pdf
Los productos ofrecidos a la venta pueden diferir de los descritos o ilustrados en este folleto debido a cambios posteriores en la producción o a configuraciones opcionales.
Los productos y las especificaciones técnicas están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulte a su distribuidor Steelco para obtener la información más reciente.

Steelco S.p.A.
Via Balegante, 27 - 31039
Riese Pio X (TV) - Italy

steelcobelimed.com

CE 0051*

*Solo para productos incluidos en el certificado 909/MDD