

Soluciones para endoscopia

SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE ENDOSCOPIOS

# Reliance PTX™

DISEÑADO PARA UN ALTO RENDIMIENTO



One Integrated Approach to Healthcare

 **STERIS**

# Una tendencia **al alza**

La reputación sin igual del rendimiento y servicio de los productos STERIS, junto con el diseño innovador del procesador Reliance PTX™, han dado origen a una nueva generación de lavadoras desinfectadoras de endoscopios que cubren todas sus necesidades de procesamiento.



# Sistema de procesamiento de endoscopios Reliance PTX™

## Ventajas

### Integridad STERIS

La marca internacional STERIS representa un legado único en materia de prevención de infecciones a la que suma su reputación de rendimiento de gran fiabilidad.

### Fiable

Monitorización y validación integrales de todos los endoscopios en cada ciclo. La prueba de fugas y la monitorización del flujo de los canales garantizan que se cumplan las normas de seguridad relativas a los pacientes.

### Fácil de usar

Su superficie de trabajo ergonómica y extraíble para carga y descarga, el LED de indicación de ciclo a simple vista y las pantallas táctiles de gran tamaño hacen que sea fácil de utilizar.

### Total cumplimiento de las normas

El procesador Reliance PTX™ se ajusta íntegramente a la norma EN ISO 15883 (partes 1 y 4) y demás normas pertinentes, y ostenta el marcado CE como producto sanitario según lo previsto en la Directiva 2007/47/CE, que modifica la Directiva 93/42/CEE.

### Capacidad de procesamiento

Puede procesar en cada ciclo dos endoscopios flexibles con un máximo de siete canales O hasta seis rinoscopios sin canales.

### Ahorro de espacio

Su tamaño compacto optimiza el espacio disponible y permite colocar varias unidades juntas para mejorar el acceso.

### Flexible

Limpieza homologada con detergente enzimático de alto rendimiento y una selección de desinfectantes con ácido peracético o glutaraldehído para cumplir los requisitos exigidos por cada país.

### Bien diseñado

Diseño atractivo, buen funcionamiento, mantenimiento sencillo y un rendimiento inmejorable ciclo tras ciclo y día tras día.



# Características destacables

Diseño moderno

Total trazabilidad

Pantalla táctil a color de gran tamaño

LED de indicación de ciclo a simple vista

Proceso con doble puerta

Superficie de trabajo y bandeja de carga abatibles

Panel de acceso para mantenimiento

Cajón para detergente independiente

Tamaño compacto



1981 mm

800 mm

724 mm



## Proceso con doble puerta

Con un lado limpio y un lado sucio, el nuevo procesador Reliance PTX™ disminuye la posible exposición de los pacientes a infecciones cruzadas. Además, ayuda a aumentar el flujo de trabajo, responde a las necesidades del servicio de endoscopia y cumple las nuevas normas de seguridad. Su diseño permite instalar varias unidades seguidas para optimizar al máximo el espacio.

## Fácil de cargar

La puerta del procesador Reliance PTX™ se abate suavemente proporcionando una superficie de trabajo ergonómica y compacta para la carga y la descarga. Las cestas se deslizan hacia fuera para poder conectar los endoscopios desde el exterior de la cámara.



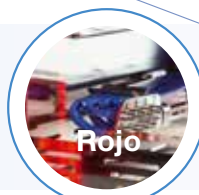
Indicación de ciclo a simple vista



Listo para cargar/  
descargar



En ciclo



Acción del usuario

# Sistema de procesamiento de endoscopios Reliance PTX™

## Gran capacidad

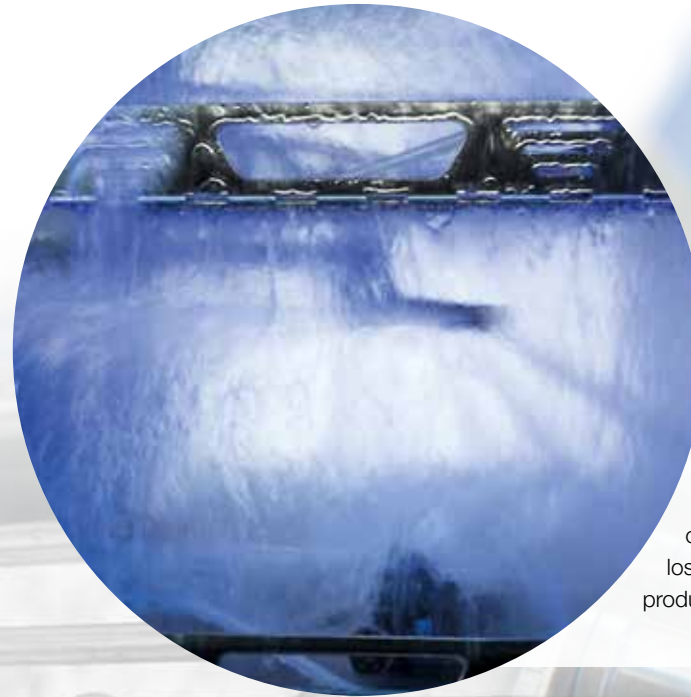
Cada ciclo tiene capacidad para lavar y desinfectar dos endoscopios flexibles o hasta seis rinoscopios sin canales en dos cestas por separado. El ciclo de endoscopios validado con un único toque dura aproximadamente 35 minutos e incluye lavado, aclarado, desinfección y purga con aire comprimido de grado médico.

Tanto la capacidad como el tiempo del ciclo ayudan a procesar gran cantidad de equipos de manera rápida y sencilla cuando hay mayor carga de trabajo.



## Pantalla de control

Pantalla táctil a color de gran tamaño y fácil lectura a distancia. La pantalla es la interfaz maestra de la unidad ya que a través de ella se gestiona el instrumental procesado y se identifican las características concretas de cada endoscopio por separado. El progreso del ciclo se indica con un reloj digital de cuenta atrás, además de con las lámparas LED de colores situadas en ambas puertas.



## Proceso rápido y eficaz por dentro y por fuera

El brazo rociador giratorio para lavar y desinfectar llega a todos los rincones de la cámara, tanto a la cesta superior como a la inferior. Todos los canales de los endoscopios se lavan por dentro con productos químicos de limpieza y desinfectante.

## Control del agua para el aclarado

El procesador Reliance PTX™ incluye de serie un filtro purificador de agua para garantizar que no se produzca contaminación microbiana por el espacio muerto que se pueda producir en la conexión entre el sistema de purificación de agua (normalmente por osmosis inversa) y el procesador. Este filtro se trata durante cada ciclo de autodesinfección.

## Trazabilidad Total

El procesador Reliance PTX™ ofrece exhaustivos registros de grabación, monitorización y verificación de ciclo gracias a los sistemas integrados en la unidad. Un visor Reliance PTX™ permite al jefe de servicio revisar los datos de los ciclos en un PC independiente y examinar la gráfica de los ciclos. También dispone de conectividad de datos total con un sistema de seguimiento y localización.

## Monitorización de ciclo completo

Cada ciclo se monitoriza de manera independiente para garantizar que cumpla los principales parámetros de ciclo, es decir, tiempo, temperatura, cantidad de detergente y desinfectante, cantidad de agua, flujo a través de los canales y conductividad (opcional). Al inicio se ejecuta una prueba de fugas y la presión se mantiene durante todo el ciclo. Cuenta con un ciclo de autodesinfección térmica preprogramado (A0 = 3.000) para descontaminar la unidad de manera habitual a 90 °C.

## Caracterización total de los endoscopios

Un técnico cualificado de STERIS introduce las características de flujo de cada endoscopio en el panel de control del procesador Reliance PTX™ y las vincula con el identificador de ese endoscopio. Antes del procesado, se introduce manualmente o con un lector de códigos de barras la identificación del endoscopio y del operador para obtener registros exhaustivos de verificación de cada ciclo.



## Cámara aislada para los productos químicos

**PROLYSTICA™**  
SO MUCH MORE THAN CLEAN™

El procesador Reliance PTX™ ha sido diseñado para utilizar productos químicos STERIS, los cuales se almacenan en un cajón de apertura frontal de fácil acceso. El procesador Reliance PTX™ tiene capacidad para 1 botella de detergente concentrado y 2 de desinfectante, cada una de ellas con alarma de detección de nivel bajo de producto.

## Fácil mantenimiento

El acceso de servicio del procesador Reliance PTX™ se ha diseñado para facilitar las tareas de mantenimiento, con una puerta de apertura frontal en la parte sucia que permite llevar a cabo eficazmente tareas rutinarias de mantenimiento y reduce el tiempo de inactividad.



## Gama de accesorios a medida

Las características de cada procesador Reliance PTX™ pueden mejorarse incluyendo los siguientes accesorios:

- Lector de códigos de barras para una fácil identificación del endoscopio y el operador
- Pantalla doble en el lado limpio para seguir el progreso del ciclo
- Impresora integrada para imprimir un registro en papel de cada ciclo
- Impresora de etiquetas para añadir registros adhesivos de ciclo a la historia clínica de cada paciente
- Paquete de sondas de conductividad para controlar la calidad del agua para el aclarado

La versatilidad del sistema de procesamiento de endoscopios Reliance PTX™ permite adaptarlo a sus necesidades.

## Servicio

STERIS ofrece una amplia gama de contratos de mantenimiento para proteger su inversión. El procesador Reliance PTX™ puede validarse de acuerdo con los protocolos de validación IQ/OQ/PQ y ser revalidado de manera habitual para satisfacer los requisitos locales. Cada nivel de cobertura goza de las ventajas añadidas de contar con equipos de técnicos altamente cualificados, además de los recambios originales STERIS. Siempre que sea posible, asignaremos a un técnico a su centro sanitario para establecer una relación laboral con su equipo de trabajo, sus equipos y su hospital.



# Sistema de procesamiento de endoscopios Reliance PTX™

## Productos químicos para procesamiento STERIS

El sistema de procesamiento de endoscopios Reliance PTX™ se valida en el momento de la instalación y, conforme a las pruebas realizadas, puede utilizar los siguientes productos:

### Limpiador

- Prolystica™ Ultra Concentrate Enzymatic HP Detergent

### Desinfectante

- Prolystica™ Auto PAA Rapid Sporidical Disinfecting Solution



## Normas de conformidad y fiabilidad

- Marcado CE completo conforme al Reglamento (CE) sobre productos sanitarios y a las normativas sobre productos eléctricos, electromecánicos y de seguridad
- Directiva 93/42/CEE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a los productos sanitarios. Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a las máquinas
- Rendimiento: EN ISO 15883-1 y EN ISO 15883-4
- Gestión de riesgos: EN ISO 14971
- Seguridad: IEC/EN 61010-1 e IEC/EN 61010-2-040
- Software: IEC 62304
- CEM: Directiva 2014/30/UE
- Fabricado en Canadá con un sistema de gestión de la calidad basado en la norma ISO 13485

## Indicadores de limpieza

Para garantizar la eficacia del lavado y la detección de obstrucciones del procesador Reliance PTX™, con el revolucionario kit de prueba automático Browne STF HeptaLumen™ para lavadoras desinfectadoras puede estar seguro de que cumple con las normas UNE-EN. Además, utiliza tecnología de prueba de suciedad STF para verificar la eficacia del lavado. Simplemente conecte los 7 tubos al Procesador Reliance PTX™, ejecute un ciclo de lavado normal y, justo antes de que comience la desinfección, evalúe los indicadores STF retirándolos de la cápsula y examinándolos para ver si hay restos de suciedad roja. La prueba se considera superada si el indicador está limpio y no presenta restos de suciedad roja.

## Formación profesional

Únase a la STERIS University, que engloba disciplinas prácticas y formación clínica de calidad, ofrecidas por un equipo de profesionales expertos en el sector.

Para conocer más detalles, escriba a [educationdesk@steris.com](mailto:educationdesk@steris.com) o visite [university.steris.com](http://university.steris.com)



EMEA CLINICAL EDUCATION  
**STERIS**  
UNIVERSITY



#### Dimensiones y pesos

Anchura	800 mm
Profundidad	724 mm
Altura	1981 mm

#### Requisitos de potencia

Tensión	380-400-415V, 50 Hz
---------	---------------------

#### Productos químicos de limpieza

Desinfectante	Prolystica™ Auto PAA Rapid Sporicidal Disinfecting Solution
Limpiador	Prolystica® Ultra Concentrate Enzymatic HP Detergent

#### Accesorios Reliance PTX™

Lector de códigos de barras para zona sucia
Pantalla para zona limpia
Impresora para zona limpia
Impresora de etiquetas para zona limpia
Sondas de conductividad



 **STERIS**

STERIS IBERIA S.A.U.  
Calendula 95 – Miniparc 2  
28109 Alcobendas  
Madrid  
España  
Tel: +34 91 6585920  
[www.steris-healthcare.com](http://www.steris-healthcare.com)