



# STERIS

## REPROCESADORA AUTOMÁTICA DE ENDOSCOPIOS DSD-EDGE

### FUNCIONAMIENTO

- + Diseñada para automatizar los procesos necesarios para la desinfección de alto nivel (DAN) de endoscopios flexibles.
- + Funcionamiento validado para endoscopios de marcas: FUJIFILM, OLYMPUS, PENTAX, KARL STORZ, entre otras.
- + Dos estaciones para reprocesamiento de endoscopios en forma asincrónica.
- + Monitoreo continuo de hermeticidad del endoscopio durante todo el ciclo de reprocesamiento.
- + Dispone de 10 ciclos de reprocesamiento programables, permite ajustar tiempos y etapas necesarias según tipo de equipos.
- + No requiere de agua blanda, siempre que la dureza del agua sea inferior a 200 ppm.
- + Emite voucher con registros de cada etapa del ciclo, detallando tiempos, identificación de equipo, operador, médico y paciente.

**FUJIFILM**

**OLYMPUS**

**PENTAX**  
MEDICAL

**STORZ**  
KARL STORZ — ENDOSKOPE



Código de Referencia: DSD-EDGE

### DESINFECCIÓN EFICAZ

- + Permite un óptimo control y monitoreo de los 3 factores relevantes de la desinfección de alto nivel: tiempo de exposición al desinfectante, concentración del desinfectante y temperatura del desinfectante.
- + Aire filtrado a 0.2 micras para el secado de los canales y purga de líquidos.
- + Dispone de sistema de filtros para purificar el agua de la red en 3 medidas: 1 micra, 0.45 micras y 0.2 micras.
- + Uso de ácido peracético para una desinfección de alto nivel seguro, recircula durante el tiempo establecido y al finalizar se elimina.
- + Sistema de auto desinfección de la red interna de agua.
- + Inyección automática de alcohol por los canales de los endoscopios para apoyo al secado interno.
- + Riguroso sistema de monitoreo del desinfectante, asegurando su concentración, temperatura y niveles óptimos.

### SEGURIDAD PARA EL OPERADOR

- + Alta retención de vapores de químicos por sistema de tapa flotante.
- + Reducido contacto con desinfectante de alto nivel durante la carga y descarga del químico.
- + Sistema de alarmas para asegurar la eficacia de la desinfección de los endoscopios, tipo de alarmas visuales y audibles.
- + Bajo nivel de ruido de trabajo.
- + Carcasa de PVC recubierta con Kydex, evita la adherencia y crecimiento de microorganismos.
- + Robusto sistema de secado interno de endoscopios, disminuye considerablemente el tiempo de secado manual.



TRADICIÓN EN SERVICIO



### Especificaciones Técnicas

|   |                         |                              |  |                                |  |                                   |  |
|---|-------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Requisitos Eléctricos                               | 220 V, 50/60Hz., 6 Amp. | Requisitos de Agua           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Agua potable, dureza inferior a 200 ppm</li> <li>Temperatura inferior a 43 °C</li> </ul>  | Etapas configurables del ciclo | <ul style="list-style-type: none"> <li>Remojo en detergente</li> <li>Irrigación de detergente por canales</li> <li>Enjuagues</li> <li>Remojo en desinfectante</li> <li>Recirculación de desinfectante</li> <li>Secado</li> <li>Purga de canales</li> </ul>   | Panel de control                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Digital con pantalla LCD</li> <li>Teclado de membrana lavable</li> <li>Con indicador de etapas del ciclo</li> </ul>                         |
| Estaciones de trabajo                               | 2                       | Tinas                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de 11 litros</li> <li>Con sistema que evita rebalses y derrames</li> <li>Sistema ergonómico para ingresar el endoscopio</li> </ul>  |                                |  | Sistemas de válvulas              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Neumáticas</li> <li>Unidireccionales</li> <li>Solenoides</li> <li>Electroválvulas</li> </ul>  |
| Peso  | 181 Kg                  | Consumo de Agua por estación | 39 litros por ciclo aproximadamente  | Trazabilidad                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación del endoscopio</li> <li>Identificación del operador</li> <li>Identificación del médico</li> <li>Identificación del paciente.</li> </ul>  | Otros químicos                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inyección de alcohol</li> <li>Inyección de detergentes</li> </ul>   |
| Dimensiones del Chasis (alto x ancho x profundidad) | 117 x 91 x 53 cm        | Filtros                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Filtro de agua externo de 1 micra</li> <li>1 Filtro de agua externo de 0.45 micras</li> <li>1 Filtro bacteriológico de agua de 0.2 micras</li> <li>2 Filtro de bacteriológico de aire de 0.2 micras</li> <li>2 Filtros de desinfectante</li> </ul>  | Sensores                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hermeticidad de endoscopios</li> <li>Flujo</li> <li>Abertura de cubierta</li> <li>Nivel de líquidos en tinas</li> <li>Temperatura en tina</li> <li>Niveles de químicos</li> </ul>   | Tiempo del ciclo estándar         | 22 minutos.  |
|   |                         |                              |  |                                |  | Compatibilidad con Desinfectantes | Uso exclusivo de RAPICIDE PA   |
| Altura con la tapa abierta                          | 162.5 cm                | Desinfectante                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de ÁCIDO PERACÉTICO</li> <li>Activación del químico con agua sobre 30 °C</li> <li>Filtrado antes de utilizar y durante la recirculación.</li> <li>Monitoreo de cantidad de ciclos y tiempo de uso.</li> <li>No requiere neutralización, sistema one shot se elimina después de su uso.</li> </ul> | Funciones adicionales          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secado adicional de endoscopios</li> <li>Carga automática de OPA</li> <li>Descarga automática de OPA</li> <li>Autodesinfección de línea de agua</li> <li>Tiempo restante del ciclo</li> <li>Monitoreo de temperatura</li> <li>Reimprimir último registro</li> </ul> | Certificaciones                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>FDA</li> <li>ISO 13485</li> <li>ETL Intertek Listed #75811</li> <li>UL Standard 61010</li> <li>CSA/CSA Standard C22.2, No. 601.1</li> </ul> |
| Consumo eléctrico                                   | 1440 W                  |                              |  |                                |  | País de Fabricación               | Estados Unidos   |