

Soluciones integrales para esterilización y gestión hospitalaria



Tecnología avanzada para Central de
Esterilización, quirófanos y procesos críticos

Introducción

En Technodomus entendemos que, en un entorno hospitalario, cada minuto cuenta y cada instrumento importa.

Nuestra misión es ofrecer soluciones inteligentes que optimicen los procesos de esterilización, automaticen procesos clave y proporcionen control digital integral sobre los recursos.

Con nuestras tecnologías, ayudamos a hospitales, clínicas y centros de esterilización, a ofrecer cirugías más seguras, reducir tiempos de espera, mejorar la gestión de recursos y garantizar la seguridad del paciente.





Esterilización avanzada y rápida para instrumental crítico

Beneficios principales:

- **Ciclos ultrarrápidos:** desde 20 minutos.
- Tecnología de **plasma de peróxido de hidrógeno:** máxima eficacia sin dañar materiales sensibles.
- **Compatible con instrumental de plástico,** metal, óptica y materiales termo-sensibles.
- **Pantalla táctil** a color de 12 pulgadas con interfaz intuitiva.
- Inicio de sesión mediante **reconocimiento facial y/o RFID** para mayor seguridad.
- **Registro digital avanzado:** genera reportes automáticos de cada ciclo.
- **Bajo consumo energético,** no requiere conexión a agua corriente ni instalaciones especiales.
- **Sistema validado** bajo normas ISO 13485:2003 y ISO 14937:2000

Especificaciones técnicas destacadas:

- Ciclos disponibles: corto (20 min), estándar (30 min), mejorado (40 min), lumen (30 min), endoscopio (30 min) y secado (20 min).
- Dimensiones: 800 × 1002 × 1730 mm.
- Volumen de cámara:
- PlasmaDomus NS: 105 L.
- PlasmaDomus DC (doble cámara): Dos cámaras de 75 L.
- Control inteligente mediante pantalla táctil.
- Movilidad fácil con ruedas y frenos de seguridad.

Limpieza + control de calidad al siguiente nivel

Thermodomus está diseñada para lavar y desinfectar instrumentos médicos de forma eficiente, segura y completamente automática. Olvídate de ajustes manuales tediosos: este equipo dosifica agua, detergente y lubricante de manera inteligente.

Beneficios principales:

- Construcción robusta en acero inoxidable SUS304 con aislamiento para reducir ruido y pérdida de calor.
- Múltiples ciclos preprogramados, desde instrumentos delicados hasta materiales de vidrio. Incluye modo personalizado y modo manual para etapas específicas.
- Puertas dobles con sistema "paso a través", interbloqueo y apertura

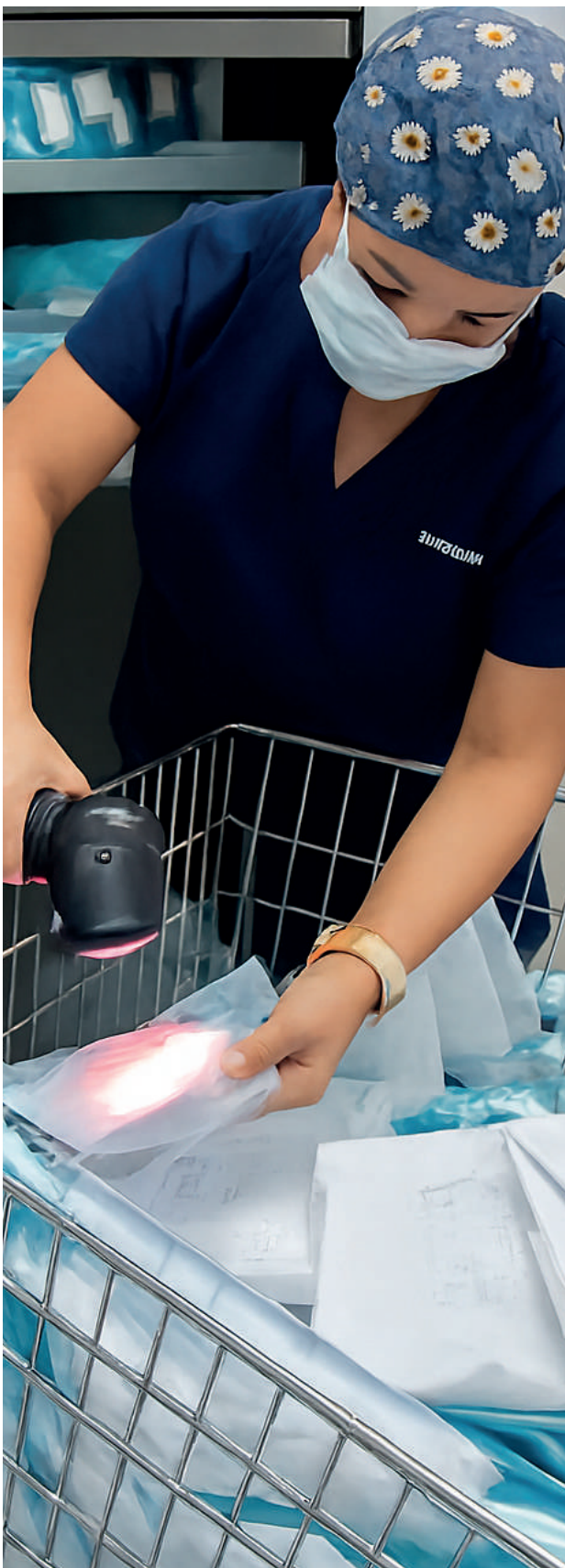
automática hacia abajo para evitar contacto cruzado y proteger al operador.

- Registro y trazabilidad automática: cada ciclo (exitoso o fallido) queda guardado en memoria, puede visualizarse en pantalla, imprimirse o descargarse.

Eficiencia que marca la diferencia

- Aunque tiene un volumen total de 500 litros, solo usa 23 litros por paso durante el ciclo.
- En un ciclo estándar (≈ 34 min), el consumo total de agua es de 120 litros.
- Incluye un bastidor de lavado de 4 capas, cada una soporta hasta 20 kg de instrumentos.





Logística hospitalaria integral y control digital avanzado

Orchestradomus es una plataforma modular que centraliza la gestión de procesos críticos en Central de Esterilización y quirófanos. Ofrece un sistema de logística y administración con una visibilidad completa y en tiempo real para optimizar el uso de equipos, insumos y personal

Beneficios:

Seguimiento integral de cada recurso, etapa y paciente.

Permite la disponibilidad inmediata de insumos y equipos.

Análisis de productividad y reducción de costos operativos.

Cumplimiento normativo y auditorías sin fricciones.



Sistemas De Validación Y Monitoreo De Procesos De Esterilización

Garantizar la calidad del proceso de esterilización es esencial para mantener la seguridad de los procesos hospitalarios. Lograrlo requiere de su validación y el monitoreo permanente, dónde los indicadores químicos y biológicos son una herramienta esencial.

Ayudan a verificar la efectividad de los procesos de esterilización en hospitales, clínicas y laboratorios. Y en Technodomus contamos con sistemas de indicadores que cumplen las normas más estrictas del mercado e independientes de cualquier fabricante de equipos y proporcionan resultados rápidos, confiables y auditables.

Tipos de Indicadores:

- **Dispositivos de Reto al Proceso (PCDs):** Permiten la evaluación estricta del proceso, simulando las condiciones más complejas. Contamos con sistemas Bowie-Dick reutilizables, que reducen el desperdicio de materiales y sistemas de monitoreo adaptables a cada sistema y proceso particular.
- **Indicadores Biológicos SCBI (Self-Contained Biological Indicators):** Indicadores biológicos autocontenidos que integran todo en un solo vial. Disponibles para todos los procesos de esterilización.
- **Indicadores de liberación inmediata:** Indicadores biológicos que integran un indicador químico tipo 5 para vapor, que permite validar al instante si el proceso de esterilización fue exitoso.
- **Indicadores de lectura rápida:** Indicadores biológicos con sistemas enzimáticos que permiten lecturas en 15 minutos. Disponibles para peróxido de hidrógeno y vapor.
- **Indicadores químicos tipo 4, 5 y 6:** Con las condiciones de paso/falla más estrictas y diseñados para funcionar con cualquier equipo..



Implementar las soluciones de Technodomus no solo significa adquirir equipos o software: **es dar un paso hacia un modelo de gestión hospitalaria inteligente** que optimiza cada recurso y garantiza la seguridad en cada procedimiento.

- **Mayor seguridad** para pacientes y equipos.
- Reducción de tiempos muertos y **optimización de quirófanos**.
- **Automatización** que elimina errores y libera tiempo para actividades de alto valor.
- **Visibilidad total** de cada etapa crítica, desde la recepción hasta la entrega.
- **Cumplimiento con estándares** internacionales de esterilización y gestión hospitalaria.

Con Technodomus, tu institución no solo mejora su productividad y eficiencia, **sino que también fortalece su seguridad, cumplimiento normativo y posicionamiento** como centro hospitalario de referencia.



Technodomus.

TUS ALIADOS EN TECNOLOGÍA MÉDICA



www.technodomus.com



info@technodomus.com



Tel: +52 55 5336 3212



WA: +52 55 8424 8665



**Orinoco 26, Piso 4, Portales
Oriente, CDMX**