


a

**Nombre Genérico:** PROCESADOR DE TEJIDO

**Descripción:** Es un equipo empleado en los laboratorios de anatomía patológica para analizar y procesar muestras de tejidos fijándolas, tiñéndolas, deshidratándolas o descalcificándolas. Este equipo está diseñado para procesar los tejidos extraídos del cuerpo para el diagnóstico de procesos patológicos y producir muestras que puedan ser analizadas microscópicamente.

<b>Denominación del Equipo</b>	<b>PROCESADOR DE TEJIDO</b>
<p><b>Especificaciones Generales</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema: Cerrado, totalmente automatizado</li><li>• Pantalla: Táctil LCD de 10", interfaz gráfica intuitiva multilingüe.</li><li>• Conectividad: USB, Ethernet, WiFi y opción de integración con LIMS.</li><li>• Modo de operación:<ul style="list-style-type: none"><li>- Procesamiento nocturno</li><li>- Procesamiento rápido (1-3 horas)</li><li>- Procesamiento de biopsias (optimizado)</li></ul></li><li>• Programas predefinidos: 15</li><li>• Programas personalizados: 20 con posibilidad de guardado y exportación.</li><li>• Tiempo por estación: 1 a 999 minutos</li><li>• - Temperatura: Controlada por microprocesador (hasta 75°C en parafina)</li><li>• Sensor de nivel en cada recipiente</li><li>• Alerta por agotamiento de reactivos.</li><li>• Control de temperatura redundante.</li><li>• Sistema de cierre hermético con desbloqueo electrónico</li><li>• Detector de fugas y sistema anti-derrames.</li><li>• Filtro de carbón activado y puerto para extracción externa</li><li>• Exterior: Acero inoxidable grado médico + policarbonato.</li><li>• Interior: Recipientes de vidrio borosilicato y teflón.</li><li>• Sistema de transporte: Motor silencioso con reducción de vibraciones.</li><li>• Tiempo programable para procesar tejidos</li><li>• Campana integrada para ventilación de vapores</li><li>• Programa las funciones de fijación, deshidratación, clarificación, e impregnación de tejidos en parafina.</li></ul>



- Contiene 3 baños de parafina
- Cerrado y automatizado
- 10 recipientes para reactivos como mínimo de capacidad de 5 litros
- Capacidad para 240 cassette
- 2 canastas para 120 cassette
- Entrenamiento y acompañamiento al personal del EESS
- Computadora, UPS, Monitor e impresora incluida
- Software actualizado (si aplica)
- Dimensiones: H (19.7-27.6 in) X D (33.5 in)
- Resultados a partir de las 5 horas.

**Accesorios:**

- UPS
- Sistema automático de carga/descarga de casetes
- Adaptadores para biopsias pequeñas
- Impresora térmica para etiquetas de casetes
- Conjunto de mangueras para extracción de vapores.
- Kit de mantenimiento básico (juntas, sellos, lubricantes, fusibles).
- Entrega con insumos para su prueba y puesta en funcionamiento.

**Requerimiento Eléctrico:**

- Voltaje de operación 110-120 VAC, 60hz
- Enchufe grado hospitalario (Tipo NEMA 5-15P)

**Requisitos Generales**

- Acceso completo a los datos y obtención de información en tiempo real.
- Calibrado de fábrica, presentar constancia de calibración (con fecha en etiqueta adhesiva visible).
- Calibración mínima un año a la fecha de entrega.
- Adjuntar manual de procedimiento para la calibración manual si corresponde en español.

**Seguridad**

**Certificaciones y Normativas:**



- Cumplimiento de normativa ISO 13485, con relación a productos sanitarios (presentar certificación correspondiente).
- Certificación CE, FDA (presentar certificaciones teniendo en cuenta que no se aceptará como válida la sola presentación del número de registro en FDA).

**Garantía**

Mínimo 2 años de garantía en piezas y servicios.

Piezas y mano de obra disponible en el país.

Tiempo de respuesta para atención por desperfectos del equipo tres (3) días.