



Criostato Microtomo KD-3000 (pantalla táctil)

Descripción

El **Criostato Microtomo KD-3000** es una solución avanzada para el **corte rápido y preciso de muestras congeladas**, ideal para laboratorios de patología, medicina forense e investigación biomédica.

Este equipo combina la **precisión de un microtomo rotatorio automático** con la **comodidad de una pantalla táctil LCD de 10"**, desde la cual se pueden controlar y visualizar todos los parámetros operativos en tiempo real, incluyendo el número de cortes, grosor de sección, temperatura y estado de refrigeración.

Gracias a su **sistema de refrigeración dual**, con compresores alemanes y refrigerante ecológico R404A, el KD-3000 puede alcanzar temperaturas de hasta -60°C en menos de 30 minutos. Esto asegura **cortes nítidos, seguros y eficientes**. Además, integra funciones de hibernación, desinfección UV y retorno automático del cabezal, convirtiéndolo en una herramienta indispensable para laboratorios modernos.

Funcionalidades clave

- **Pantalla táctil inteligente:** muestra todos los parámetros de corte y refrigeración con interfaz en varios idiomas (español, inglés, chino, etc.).

- **Modo de hibernación automatizado:** mantiene la temperatura entre -1°C y -9°C para ahorrar energía y retoma la temperatura óptima en solo 15 minutos.
- **Refrigeración por compresores duales:** enfría simultáneamente la cámara, la mesa de corte, el portacuchillas, el mandril y el prensador de tejido.
- **Rotación universal del mandril:** eje X de 360° y eje Y de 12° , con sujeción por presión para una colocación sencilla del tejido.
- **Sistema antiadherente de aplanado:** enfría la muestra hasta -50°C , evitando distorsión en los cortes.
- **Desinfección UV integrada:** elimina patógenos en sesiones programadas de 15 minutos.
- **Retorno automático del cabezal:** se activa al alcanzar el límite de desplazamiento.
- **Protección del usuario:** portacuchillas con protector completo de seguridad.
- **Bajo nivel de ruido y consumo optimizado:** 50 dB de operación silenciosa.
- **Autodiagnóstico de sensores de temperatura:** asegura el correcto funcionamiento del equipo.
- **Puerta de vidrio calefactada:** evita condensación y mantiene visibilidad clara en todo momento.