

LS-2900

## Criostato



### CARACTERISTICAS

- El LS2900 ha sido diseñado teniendo en cuenta todos los conceptos ergonómicos. Todos los componentes son procesados con centros de mecanizado numérico controlados por computadora.
- Función de retracción de la muestra, protege la muestra del daño de la hoja
- La función de recorte / corte electrónico facilita el cambio del modo de recorte y sección
- La unidad está equipada con un contador para calcular el corte total de las piezas y el espesor total.
- Uno de los compresores, fabricados en Alemania, congela la cámara del criostato, el estante de congelación, la porta cuchillos y la pinza para muestras por separado con refrigerante ecológico (R404)

**Tel: (4) 217 57 51**  
**(4) 239 93 75**  
**Cel: (57) 301 424 5380**  
**Cr 91 N° 70 A 32**  
**Bogotá - Colombia**

**Tel: (507) 341 05 95**  
**Cel: (507) 61 01 40 14**  
**Cel: 312 288 34 36**  
**Cr43 N° 50-88 Int. 1601**  
**Medellín - Colombia**

**Urbanización Arboledas**  
**Cluster Los Alamos**  
**calle 8, Panamá Oeste**

**Email: [info@myminstrumentostecnicos.com](mailto:info@myminstrumentostecnicos.com)**

- La temperatura de la cámara puede bajar a las condiciones de trabajo en 60 minutos después de encenderla.
- La esterilización se puede lograr con luz UV dentro de los 35 minutos posteriores al uso.
- Peltier puede encenderse o apagarse manualmente.
- La unidad contiene una ventana deslizable calefactada y removible.
- La unidad tiene dos métodos de descongelamiento: tiempo definido y manual.
- El microtomo de alta precisión está encerrado fuera de la cámara del criostato para protegerlo de la expansión térmica, contracción, mantenimiento del servicio y mantenimiento al mínimo.
- Los símbolos autoexplicativos para todas las funciones y pantallas hacen que la unidad sea fácil de aprender y operar.
- La pantalla LCD puede mostrar datos como el recorrido de la muestra, el grosor, el control de la función, el día, la hora, la temperatura y la hora de encendido / apagado.
- Modo de espera, después de la inicialización, la temperatura de la cámara del criostato se puede controlar entre  $-4^{\circ}\text{C}$  y  $-9^{\circ}\text{C}$ ; Una vez que se detiene la inicialización, la temperatura en la cámara de congelación llegará a la temperatura de trabajo en 15 minutos
- Bloqueo de volante de múltiples posiciones
- Amplio estante de congelación con capacidad para 10 casetes de muestras, orientación de la muestra en los ejes Y/X  $8^{\circ}$  y rotación de la muestra en los ejes Z  $360^{\circ}$ .



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de temperatura de la cámara de congelación:	-10 °C ~ - 30 °C
Tiempo de enfriamiento:	-30 °C : 60 min.
Temperatura mínima de congelación:	-45 °C
Temp. más baja de la unidad Peltier en la plataforma de congelación:	-55 °C
Tiempo de trabajo Peltier:	15 minutos
Tamaño máximo de la muestra:	35mm × 35mm
Muestra vertical de carrera:	60mm
Muestra horizontal carrera:	20mm
Velocidad de alimentación gruesa:	0.7mm / s; 0.35mm / s
Rango de espesor seleccionable:	1µm ~ 80µm ajustable; 1µm ~ 20µm, en incrementos de 1µm 20µm ~ 40µm, en incrementos de 2µm; 40µm ~ 80µm, en incrementos de 5µm
Rango de espesor de corte :	10µm ~ 400µm ajustable; 10µm ~ 50µm, en incrementos de 5µm; 50µm ~ 100µm, en incrementos de 10µm; 100µm ~ 400µm, en incrementos de 50µm;
Rango de retracción:	0µm ~ 80µm ajustable; En incremento de 5µm
Voltaje y frecuencia:	AC220V ± 10% 50Hz
Potencia:	650W
Peso:	125Kg