

LS-2900

## Criostato



### Características de diseño

1. El LS2900 + ha sido diseñado teniendo en cuenta todos los conceptos ergonómicos. Todos los componentes son procesados con centros de mecanizado controlados numéricamente por computadora.
2. Función de retracción de la muestra, protege la muestra del daño de la hoja
3. La función de recorte / corte electrónico facilita el cambio del modo de recorte y sección
4. La unidad está equipada con un contador para calcular el corte total de las piezas y el espesor total.
5. Uno de los compresores, fabricados en Alemania, congela la cámara del criostato, el estante de congelación, el 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)

6. La temperatura de la cámara puede bajar a las condiciones de trabajo en 60 minutos después de encenderla.
7. La esterilización se puede lograr con luz UV dentro de los 35 minutos posteriores al uso.
8. Peltier puede encenderse o apagarse manualmente.
9. La unidad contiene una ventana deslizante calefactada y removible.
10. La unidad tiene dos métodos de descongelamiento: tiempo definido y manual.
11. El microtomo de alta precisión está encerrado fuera de la cámara del criostato para protegerlo de la expansión térmica y Contracción y mantenimiento del servicio y mantenimiento al mínimo.
12. Los símbolos autoexplicativos para todas las funciones y pantallas hacen que la unidad sea fácil de aprender y operar.
13. 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.
14. Modo de espera, después de la inicialización, la temperatura de la cámara del criostato se puede controlar entre -4 y -9 grados por computadora automáticamente; Una vez que se detiene la inicialización, la temperatura en la cámara de congelación llegará a la temperatura de trabajo en 10 minutos
16. Bloqueo de volante de múltiples posiciones
17. Función de autodiagnóstico del sensor.

### **Especificaciones técnicas**

Temp. de congelación de la cámara de congelación:	-10 ~ -30
Tiempo de enfriamiento hasta	-30: 60 min.
Temperatura mínima de congelación:	-45
Temp. más baja de la unidad Peltier en la plataforma de congelación:	-55
Tiempo de trabajo Peltier:	15 minutos.
Tamaño máximo de la muestra:	35mm × 35mm
Muestra vertical de carrera:	60mm.
Espécimen horizontal carrera:	20mm
Velocidad de alimentación gruesa:	0.7mm / s; 0.35mm / s
Rango de grosor de la sección	1µm ~ 80µm ajustable; 1µm ~ 20µm, en incrementos de 1µm 20µm ~ 40µm, en incrementos de 2µm; 40µm ~ 80µm, en incrementos de 5µm

Rango de grosor de corte:	10 $\mu$ m ~ 400 $\mu$ m ajustable; 10 $\mu$ m ~ 50 $\mu$ m, en incrementos de 5 $\mu$ m; 50 $\mu$ m ~ 100 $\mu$ m, en incrementos de 10 $\mu$ m; 100 $\mu$ m ~ 400 $\mu$ m, en incrementos de 50 $\mu$ m;
Rango de retracción:	0 $\mu$ m ~ 80 $\mu$ m ajustable; En incremento de 5 $\mu$ m
Voltaje y frecuencia:	AC220V $\pm$ 10% 50Hz (Estándar) Se pueden personalizar los requisitos especiales.
Potencia:	650W
Peso:	125kg