

**VelaQuin**®



**CRIOSTATO  
ECO-1900**

## CRIOSTATO

El criostato es un equipo similar al microtomo convencional, sin embargo, está diseñado para realizar el procesamiento de muestras en fresco, en las cuales se busca evidenciar la presencia de ciertas sustancias que no resisten el proceso de fijación por los métodos convencionales, por ejemplo, los lípidos. Facilita la obtención rápida, segura y reproducible, de cortes tisulares a bajas temperaturas y sin fijar. Cuenta con un sistema anti-enrollamiento que obliga al corte a deslizarse sobre la superficie de la cuchilla, logrando la realización de cortes en serie. Permite un trabajo cómodo por su amplia cámara. Tiene un bloque de congelación rápida para almacenar varias platinas portamuestras al mismo tiempo, haciendo más eficiente el proceso.

### DATOS TÉCNICOS

INTERVALO DEL ESPESOR DEL CORTE	1 - 100 $\mu\text{m}$
ESPEORES SELECCIONABLES DEL CORTE	1 - 20 $\mu\text{m}$ , incrementos de 1 $\mu\text{m}$ 20 - 40 $\mu\text{m}$ , incrementos de 2 $\mu\text{m}$ 40 - 100 $\mu\text{m}$ , incrementos de 5 $\mu\text{m}$
INTERVALO DEL ESPESOR DEL DESBASTE	10 - 400 $\mu\text{m}$
ESPEORES SELECCIONABLES DEL DESBASTE	10 - 50 $\mu\text{m}$ , incrementos de 5 $\mu\text{m}$ 50 - 100 $\mu\text{m}$ , incrementos de 10 $\mu\text{m}$ 100 - 400 $\mu\text{m}$ , incrementos de 50 $\mu\text{m}$
RETRACCIÓN DE LA MUESTRA	0 - 95 $\mu\text{m}$ , incrementos de 5 $\mu\text{m}$
DESPLAZAMIENTO VERTICAL	60 mm
DESPLAZAMIENTO HORIZONTAL	20 mm
CÁMARA CRIOSTÁTICA	Temperatura: -10°C a -35°C Dimensiones: 465 x 260 x 300 mm
BLOQUE DE CONGELACIÓN RÁPIDA	Número de bloques: 1 Posiciones para platinas portamuestras: 10 Temperatura: $\leq$ -40°C
REFRIGERANTE	R404a, 300 $\pm$ 10 g
RUIDO	52 dB
DIMENSIONES DEL EQUIPO	660 x 640 x 1150 mm
PESO NETO	135 kg
POTENCIA	600 W
ALIMENTACIÓN	CA 110V $\pm$ 22V, 60Hz $\pm$ 1Hz
GARANTÍA	1 año

**A**

Accesorios incluidos

Pincel

Platinas portamuestras

Aspiradora de mano con boquillas

Portacuchillas

Cable de alimentación

Manual de operación

**B**

Características adicionales

*La cámara criostática es ergonómica y con excelente iluminación para una manipulación eficiente de las muestras. El área superior del criostato brinda suficiente espacio para un acceso cómodo a portaobjetos, instrumental, contenedores de tinción, etc. Cuenta con un bloque de congelación rápida que sirve para colocar varias platinas portamuestras al mismo tiempo. El agua condensada se colecta en un contenedor de fácil acceso. Doble pantalla LCD para fácil visualización del número de cortes, espesores del corte y desbaste, retroceso de la muestra, fecha, temperaturas de la cámara criostática y bloque de congelación rápida, etc.*

## INNOVACIÓN + CERTIFICACIÓN



**VelaQuin**



Tel: (55) 5607-1311 con 20 líneas.  
Sin costo 01800-500-8352  
ventas@velaquin.com.mx  
[www.velaquin.com.mx](http://www.velaquin.com.mx)