

Criostato Leica CM1850



Equipo de criocorte para la obtención de cortes en congelación de muestras congeladas previamente por medio de micrótopo de rotación.

El presente equipo está formado por:

Una cámara de congelación con intervalo de temperaturas va de 0° C a -35° C y ciclo de descongelación automática cada 24 horas accionado por temperatura con bloque de congelación rápida por Peltier (hasta -60° C) con desconexión automática.

Un micrótopo de rotación

Bloqueo de manivela

Ajuste de espesor de corte 1 - 60 μm

Avance de la muestra 25 mm

Desplazamiento vertical 59 mm

Tamaño máximo de muestra 55 x 55 mm

Orientación de la muestra 8° (dirección x/y/z)

Portacuchillas orientable de 0° a 10° respecto a la vertical.

El Avance/retroceso del bloque portamuestras está macro-motorizado (lento 200 $\mu\text{m/s}$, rápido 700 $\mu\text{m/s}$).

Leica CM1850 Cryostat

Cryocutting equipment for obtaining frozen cuts of previously frozen samples by means of a rotating microtome.

The present team is made up of:

A freezing chamber with a temperature range of 0°C to -35°C and a temperature-driven automatic defrost cycle every 24 hours with Peltier quick-freeze block (up to -60°C) with automatic switch-off.

A rotating microtome

Hand crank lock

Cutting thickness adjustment 1 - 60 μm

Sample feed 25 mm

Vertical displacement 59 mm

Maximum sample size 55 x 55 mm

Sample orientation 8° (x/y/z direction)

Blade holder adjustable from 0° to 10° with respect to the vertical.

The forward/reverse of the sample block is macro-motorized (slow 200 $\mu\text{m/s}$, fast 700 $\mu\text{m/s}$).