



**CLINICUT 60
CRYOSTAT**



INTRODUCCIÓN

Más que un simple criostato, el **Clinicut 60** ofrece un acercamiento a la preparación, corte y almacenaje de muestras de tejido fresco. Su congelador rápido no es simplemente un punto más frío dentro de la cámara, si no que es una estación de trabajo, con moldes de distintas medidas para la formación del bloque con el tejido a cortar. Incorporando el microtomo **3020**, compacto y duradero, este criostato se ha diseñado pensando en las tediosas tareas de limpieza, haciéndolas más fáciles. Disponible con avance y retroceso motorizados de dos velocidades (como dispositivo opcional). Obtener rápidos cortes de congelación es muy fácil con el criostato **Clinicut 60**.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- ❑ Control de temperatura mediante termostato desde temperatura ambiente hasta -35°C con indicador digital y descongelación automática con programación total.
- ❑ Excelente congelador rápido de muestras desde -44°C hasta -53°C con moldes preformadores y disipador de calor.
- ❑ Acepta un amplio rango de cuchillas incluidas las desechables.
- ❑ Realiza excelentes cortes e incorpora la placa estira cortes de fácil emplazamiento

Accesorios incluidos:

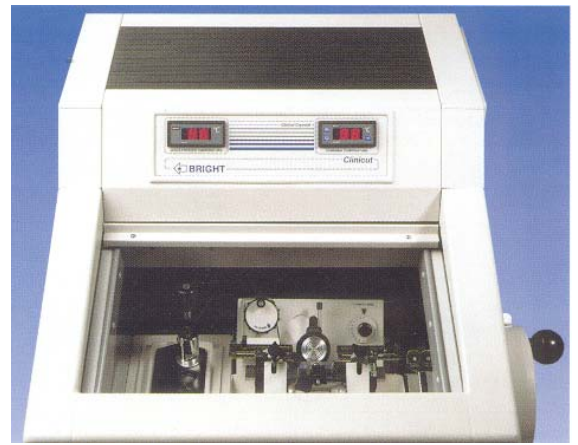
Cuchilla estándar 50230
Placas estira cortes de fácil emplazamiento
4X Platinas porta muestras
Medio de inclusión de congelación Cryo-M-Bed
Spray congelador Cryospray
Bandeja de desechos

EL CRIOSTATO

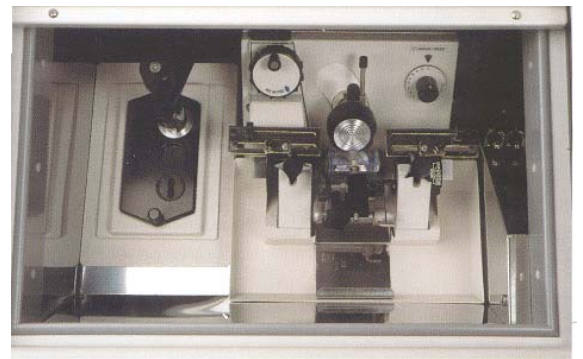
El **Clinicut 60** es un criostato del tipo "open top" fabricado en acero anti corrosión, revestido de una capa de polímero resistente a las ralladuras, solventes y detergentes del laboratorio. La cámara es de acero inoxidable pulido de alto grado. El rango de temperatura va desde la temperatura ambiente hasta -35°C , con descongelación automática programable. Incorpora un congelador rápido de muestras, que trabaja en continua entre -44° y -53°C (a una temperatura de cámara de -20°C), con moldes preformadores para adaptarse a las distintas formas de las muestras. Alternativamente hay una plataforma plana y un disipador/prensa desplazable para congelar el tejido. El congelador rápido está completamente aislado, y equipado con una tapa para evitar la formación de hielo.

EL MICROTOMO

El microtomo, compacto, duradero, efectivo, es de fácil uso. Especialmente diseñado para un desbastado fácil, el microtomo **3020** realiza un desplazamiento radial para efectuar el corte. Dispone de pinza de liberación rápida para la platina porta muestra. Todos los controles del microtomo están dispuestos de forma accesible. Dispone de protectores de cuchilla deslizantes integrales. Equipado con un tornillo micrométrico de $0-30\mu$ con incrementos de 2μ . Tiene una placa estira cortes ajustable.



Panel de control



En la foto superior se muestra el microtomo en el interior de la cámara. A su izquierda se ve el Congelador Rápido con los moldes para muestras y el disipador de calor.



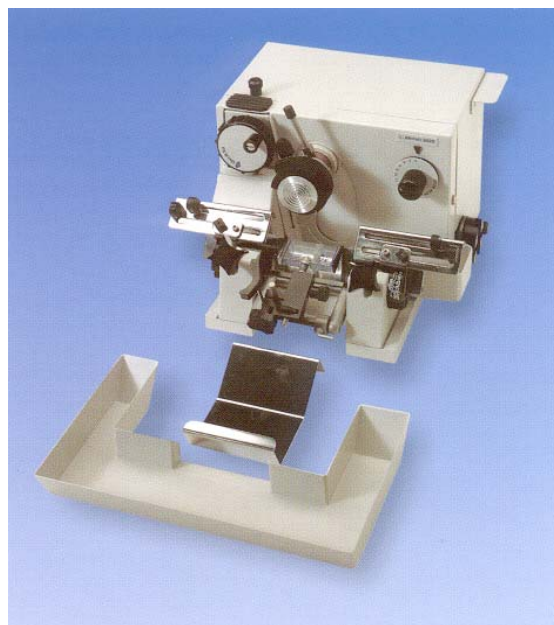
Cámara de acero inoxidable pulido de alto grado, lista para su limpieza

SOLUCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

Todos los gases refrigerantes y materiales aislantes utilizados en el **Clinicut 60** no contienen CFC ni HCFC. Consecuentemente no perjudican a la capa de ozono.

SOLUCIÓN PARA LA SALUD

El sellado del **Clinicut 60** impide la emisión de gases inertes del sistema mecánico de refrigeración, que podrían contribuir a la reducción de niveles de oxígeno en el laboratorio. Esto significa que el **Clinicut 60** es, de muy lejos, la solución más segura.



El microtomo **3020** es mostrado fuera de la cámara presentando la cuchilla estándar, la placa estira corte de fácil emplazamiento, el soporte de acero inoxidable para el pincel y la bandeja para desechos

ESPECIFICACIONES

Compresor	1 x 15 c.c.
Refrigerante	Refrigerante HFC.
Potencia de congelación	150 W. a -35°C.
Rango de temperatura	Desde temperatura ambiente hasta -35°C con descongelación programable automática. Congelador rápido de la muestra con temperatura constante entre -44°C y -53°C.
Microtomo	Desplazamiento de corte: 57 mm. Tamaño máximo de muestra: 25 mm. Desplazamiento total de carrera: 24 mm. Soporte de cuchilla: ajuste fino del ángulo de corte de 0° a 25° Platina porta muestra: 25 mm. Ø Orientación de la muestra: giratoria 360° Espesor de corte: de 2-30µ en pasos de 2µ.
Dimensiones	135 alto, 690 fondo, 675 cm. ancho Peso: 125 Kg.





“EN EL FILO DE LA TECNOLOGÍA DEL CORTE”

Casa Alvarez

Mayor, 65 - 28013 MADRID - Tel.: 91 5481016
Padilla, 312, ent. 3ª - 08025 BARCELONA - Tel.: 93 4334400

aa@casaalvarez.com cabarna@casaalvarez.com
<http://www.casaalvarez.com>