



STARLET CRYOSTAT



INTRODUCCIÓN

Desde que se inventaron los criostatos, no ha habido un instrumento tan pequeño, portátil y conveniente. Presentando muchos conceptos de desarrollo y diseño desde nuestro continuado programa de investigación, el criostato **Starlet** está disponible con volante de corte, o bien con palanca. El criostato **Starlet**, también está disponible en versión de 12 V DC, siendo uno de los criostatos más versátiles posible. El tamaño del **Starlet** lo hace ideal como instrumento de apoyo, o en aquellos laboratorios donde el espacio es imperativo. Totalmente portátil, puede ser transportado con facilidad de laboratorio en laboratorio, y utilizado "in situ" en el campo, las posibilidades son infinitas. Si las tareas de corte en congelación son poco frecuentes, y un criostato de tamaño y precio completos es injustificable, el criostato **Starlet** es una buena opción. Realmente es un criostato único entre criostatos.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

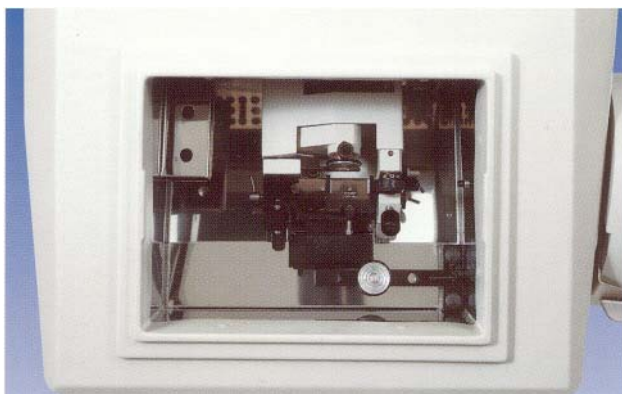
- ❑ Control de temperatura mediante termostato desde temperatura ambiente hasta -30°C con indicador digital y descongelación automática con programación total.
- ❑ A elección, volante de corte, o palanca de corte
- ❑ Utiliza cuchillas desechables e incorpora la placa estira cortes de fácil emplazamiento.
- ❑ Realiza excelentes cortes al igual que un criostato convencional.
- ❑ Pequeño, de poco precio y portátil, una versión de 12 V DC lo habilita para trabajar en el "campo".
- ❑ Sistema estira cortes "Magnaplate".

Accesorios incluidos:

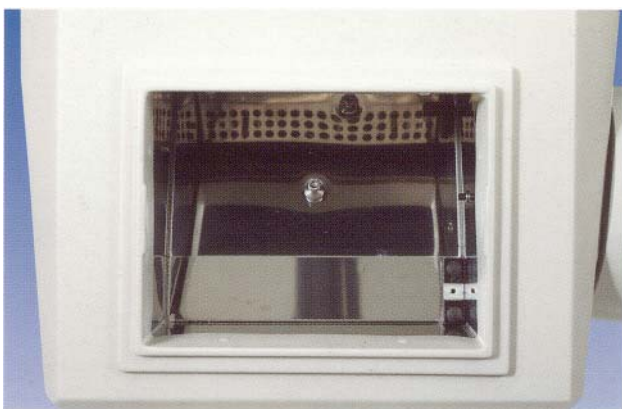
Placa estira cortes de fácil emplazamiento
2X Platinas porta muestras
Bandeja desmontable
Bandeja para desechos
Herramienta para extraer la cuchilla
Tapa Aislante
Medio de inclusión de congelación Cryo-M-Bed
Spray Cryospray



Panel de control



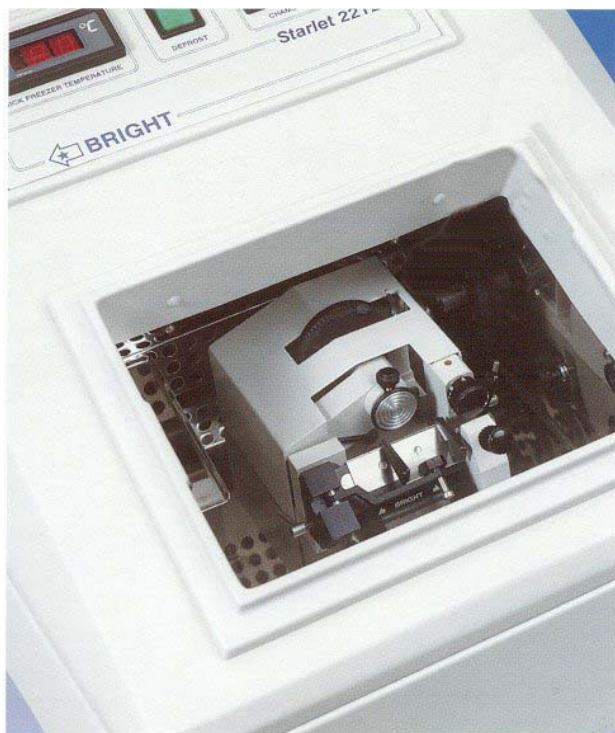
En la foto superior se muestra el microtomo en el interior de la cámara. A su izquierda se ve el Congelador Rápido con los moldes para muestras y el disipador de calor.



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

EL CRIOSTATO

De aspecto elegante, duradero y de fácil limpieza, el **Starlet** está construido en acero revestido de un polímero ABS resistente a las ralladuras, solventes y detergentes del laboratorio. La cámara compacta está construida en acero inoxidable, equipada con un congelador rápido de la muestra y bandeja de almacenamiento desmontables. De fácil limpieza y resistente a los descontaminantes más comunes. Siendo el **Starlet** relativamente pequeño, asegura un tiempo corto de bajada de temperatura, a -30°C en la cámara y -40°C en el congelador rápido de la muestra. Mientras no está en uso, una tapa aislante asegura un funcionamiento eficiente del sistema de refrigeración, proporcionando a la vez una reducción de la formación de hielo. Si se transporta el equipo, la cámara se mantendrá fría durante un largo periodo de tiempo.



Versión del **Starlet** por palanca

EL MICROTOMO

Diseñado única y específicamente para el **Starlet**, el microtomo es de corte de acción radial, pudiendo ser operado por volante o bien palanca. Pesando aproximadamente 1,8 Kg, el microtomo es capaz de cortar un amplio rango de muestras, incluyendo tejido blando, foliculo piloso, músculo cardiaco, y pulmón. Como estándar incorpora el sistema de cuchillas desechables "Magnacut", que utiliza cuchillas de larga duración para resultados rápidos, eliminando el inconveniente afilado de cuchillas. Completado con un estira cortes de fácil emplazamiento, incorpora un tornillo micrométrico de $2-12\ \mu$ para cortes en incrementos de $2\ \mu$. Un tornillo de $4-24\ \mu$ está disponible como opción.

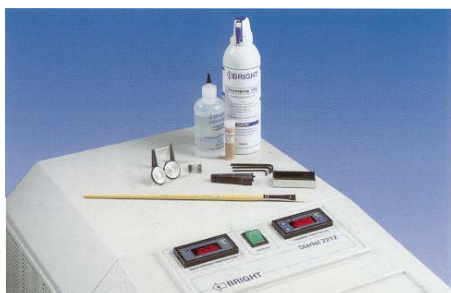
SOLUCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

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

SOLUCIÓN PARA LA SALUD

El sellado del **Starlet** 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 **Starlet** es, de muy lejos, la solución más segura.

ESPECIFICACIONES



Compresor	1 x 3,86 c.c.
Refrigerante	Refrigerante HFC.
Potencia de congelación	125 W. a -30°C .
Rango de temperatura	Desde temperatura ambiente hasta -30°C con descongelación programable automática.
Microtomo	Desplazamiento de corte de 30 mm. Tamaño máximo de muestra: 22 mm. Desplazamiento total de carrera: 10 mm. Soporte de cuchilla: "Magnacut" con cuchillas desechables de larga duración. Platina porta muestra: 22 mm. \varnothing Orientación de la muestra: Ángulo ajustable de $0-12^{\circ}$
Dimensiones	Espesor de corte: de $2-12\ \mu$ en pasos de $2\ \mu$. Opcional $4-24\ \mu$. 315 alto, 740 fondo, 546 mm. ancho Peso: 40 Kg.

Casa Alvarez

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

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