



## CRIOSTATO

### Introducción

Basado en el bien conocido y efectivo criostato OTF/AS, el nuevo OTF5000 actualiza completamente los criostatos Bright. Nuevo diseño con una ergonomía mejorada, lo último en sistemas de corte en el siempre efectivo microtomo 5040, una amplia oferta de opciones hacen a estos criostatos realmente únicos.

Son utilizables en un interminable abanico de posibilidades, y en la correcta configuración son capaces de cortar una amplia diversidad de especímenes, desde hueso sin descalcificar hasta cerebro, resinas, plásticos, tejido vegetal, tan bien como el tejido blando más usual. Permitiendo un completo ajuste de la placa anti-roll junto a una estabilidad de la temperatura criostato OTF 5000 puede realmente describirse como completo.



### Características Especiales

- Nueva superficie redondeada para una mayor comodidad de uso
- Adecuado para investigación o uso clínico
- Utiliza cuchillas convencionales o cuchillas desechables, incluido el nuevo soporte de cuchillas desechables de liberación por palanca FEATHER
- Disponible en dos alturas distintas de trabajo
- Evaporador de descongelación automático suministrado como estándar
- Funciones no inmediatas en panel lateral
- Larga lista de opciones y accesorios
- Incluye el, mas que probado, microtomo de rotación 5040



## Especificaciones Básicas

Criocámara Congelador Rápido (Quick freezer)	Acero Inoxidable Pulido 9 posiciones, funciona 10° C por debajo de la temperatura de la cámara, versión ultra baja temperatura -80°C puede montarse en fábrica con un coste extra Con un compresor -35°C 3 internas, 1 externa Microprocesador con pantalla Automática reloj analógico Manual con volante contrapesado Microtomo de rotación 5040 0.5 a 30µm en incrementos de 0.5µm 5.6mm 44mm (Mando de carrera) 25° Térmica Ventilador automático Fácil limpieza, resistente a los solventes y arañazos Analógico con batería de seguridad Montados en panel lateral 990mm 890mm
Temperatura mínima de cámara	
Bandejas	
Control de temperatura de cámara	
Descongelación Evaporación	
Sistema de Corte	
Microtomo	
Rango de Corte	
Avance máximo de la muestra	
Desplazamiento del soporte de cuchilla	
Ajuste del ángulo de la cuchilla	
Ventana	
Sistema de desempañado de ventana	
Acabados de superficies	
Reloj descongelación	
Controles no inmediatos	
Altura de trabajo normal	
Altura de trabajo baja	

## Especificaciones LS

Como las especificaciones del modelo básico pero añadiendo las siguientes características:

Orientación de la muestra	Fina, de +/-8° en los ejes vertical y horizontal, 360° rotación
Motorización de avance y retroceso	2 velocidades, 116µm/s y 164µm/s con puesta a cero automática
Control de temperatura de la muestra	De reacción rápida desde -5°C hasta la mínima temperatura de la cámara, controlado por microprocesador con LED indicador.

## Especificaciones HS

Como el modelo LS pero añadiendo las siguientes características:

Contador de cortes	6 dígitos con ventana LCD
Refrigeración doble	Doble compresor de conexión automática de seguridad en caso de avería, temperatura de cámara hasta -40°C. Disponible sistema para alcanzar -45°C Nota: el refrigerador rápido de ultra baja temperatura a -80°C no puede ser instalado en el modelo HS.
Motor de corte	Ventana de corte adaptable a los distintos tamaños de las muestras, control variable de velocidad en la ventana de corte, Disponible versión de baja velocidad para corte de materiales duros, disponible pedal de corte.