

## MICROTOMO M3500



*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>

## MICROTOMO M3500

### Introducción

Bright Instruments presenta el Microtomo M3500 de acción radial para cortes planos de inclusión en parafina.

Su bien probada acción de corte, ha proporcionado a los criostatos de Bright cortes de buena calidad, colocándolos en el más alto nivel durante muchos años.

Su diseño incorpora características para permitir al usuario realizar cortes rápidamente, con seguridad, facilidad y comodidad.

Está disponible con un gran abanico de accesorios, que satisfarán las exigencias del usuario, incluyendo orientación de la muestra, avance y retroceso motorizados, corte motorizado, y el Soporte de cuchillas desechables de liberación por palanca FEATHER®.



**Diseñando para hoy – fiabilidad para mañana**



## Características principales

- Cortes de acción radial para obtener magníficos resultados.
- Retracción automática.
- Avance y retroceso motorizados con controles duales en ambos laterales (según versión).
- Contador de cortes.
- Corte motorizado (según versión).
- Acepta un gran abanico de cuchillas convencionales y soportes de cuchillas desechables.
- Original Soporte de cuchillas desechables de liberación por palanca FEATHER® para una utilización fácil y segura (opcional).
- Protectores de cuchillas ajustables en altura para adaptarse a las distintas alturas de las cuchillas.
- Gran bandeja integrada para deshechos.
- Innovadora pantalla contra desechos, aumenta la seguridad cuando está colocada una cuchilla.
- Puede utilizarse cómodamente, colocado a 90° del usuario.
- Bloqueo de volante de 10 posiciones para mayor seguridad.
- Pinza rápida para casetes.
- Orientación de la muestra (opcional).
- La acción de avance y retroceso motorizado puede pararse sin causar daño alguno (según versión).
- Soporte de cuchillas desechables con movimiento lateral, asegura una total utilización de la cuchilla en toda su longitud.

## Descripción

Haciendo un radical salto hacia delante en la tecnología de cortes en parafina, el microtomo M3500 incorpora un sistema de corte de acción radial. Éste, tiene una clara ventaja frente al microtomo de corte vertical. La muestra se mueve a lo largo de la cuchilla a la vez que desciende, produciendo un corte de deslizamiento (similar a una guillotina). Esta acción de corte produce menos compresión en el corte que otros métodos, consiguiendo magníficos resultados.

**Corte de acción Radial**



El Microtomo M3500 incorpora las últimas tendencias de diseño, utilizando materiales moldeados de alta calidad para suavizar las curvas y fortalecer la construcción, a la vez que se contiene el peso a fin de obtener un instrumento relativamente manejable, (unos rebajes en la base hacen la función de asideros) pero lo suficientemente pesado para obtener estabilidad mientras se corta. El interruptor para el avance y retroceso motorizado, se ha duplicado en ambos lados del frontal y otros controles se han emplazado debidamente a fin de poder utilizar el microtomo desde una posición frontal o bien lateral.

Innovaciones, incluyendo una pantalla, basculable hacia atrás, como escudo protector, una persiana contra desechos, tapa y mantiene limpio el mecanismo interior, y una profunda bandeja integrada se encarga de recoger los desechos, añaden facilidad, limpieza y seguridad al usuario.



Soporte Universal



Soporte de cuchillas desechables Feather® de bloqueo por palanca



Cortes en cinta

## Technical Specifications

Rango de espesor de corte	0 a 30 $\mu$ m
Incrementos del espesor de cortes	2 $\mu$ m
Tornillo micrométrico fino	0 a 15 $\mu$ m
Incrementos del espesor de cortes del Tornillo micrométrico fino	1 $\mu$ m
Retracción Automática	10 $\mu$ m
Recorrido de avance del cabezal	25mm con la cuchilla a 0°
Velocidad del avance y retroceso motorizado	116 $\mu$ m/s
Orientación de la muestra	+/- 5°
Rotación de la muestra	360°
Soporte de la muestra (standard)	Pinza rápida de casetes
Soporte de la muestra (opcional)	Pinza universal
<b>Soporte de la muestra (opcional)</b>	<b>Pinza rápida de casetes con orientación</b>
<b>Soporte de la muestra (opcional)</b>	<b>Pinza universal con orientación</b>
<b>Contador de cortes</b>	<b>6 dígitos LCD</b>
Alimentación del contador de cortes	2 x baterías AA
Desplazamiento vertical de la muestra	57mm
Movimiento angular de corte	53°
Tamaño máximo de la muestra	25mm x 30mm
Ajuste de ángulo del soporte de la cuchilla	0 – 25°
Consumo del motor de avance y retroceso	30VA
Voltajes	220/240V 50/60Hz y 110/115V 50/60Hz
Peso neto	26Kgs
Peso bruto	30Kgs
Dimensiones	Ancho 450mm Alto 300mm Largo 440mm
Especificaciones de embalaje	59 x 59 x 45 cm, ( 0,155m <sup>3</sup> )

### Información de Pedido

Microtomo radial M3500-01 con soporte de cuchilla estándar y Pinza rápida de casetes

Microtomo radial M3500-01 con soporte de cuchilla estándar y Pinza universal

### Configuraciones

230MAR Avance y retroceso motorizado (220/240V 50/60Hz)

115MAR Avance y retroceso motorizado (110/115V 50/60Hz)

230MR Corte Motorizado (220/240V 50/60Hz)

115MR Corte Motorizado (110/115V 50/60Hz)

212-045 Tornillo micrométrico fino 0 a 15µm, Incrementos de1µm (Montado en Fábrica)

**Accesorios** (Suministrado por separado)

212-048 Pinza Universal, se puede colocar en lugar de la Pinza Rápida para casete sin coste extra.

212-049 Pinza Universal con orientación.

212-046 Pinza rápida para casete.

212-047 Pinza rápida con orientación.

50230 Cuchilla estándar con caja, filo C.

50724 Costilla para afilado de cuchilla 50230.

52671 Kit de afilado de cuchilla.

57612 Abrasivo grueso - 6 gr neto.

57611 Abrasivo fino - 6 gr neto.

57610 Pasta de afilado - 6 gr neto.

50239 Aceite - 6 gr neto.

57903 Soporte de cuchillas desechables de liberación por palanca Feather ®

50241 Dispensador de 50 cuchillas desechables Feather®

138404 Fusible de recambio 1 A (T)

52658 Suplemento vertical para pinza.

52632 Suplemento vertical 45° para pinza.

57713-1 Bright Cryospray 134, 300ml aerosol.

57713 Bright Cryospray 134, 300ml aerosol, caja de 12 envases.

57491 Aceite para bajas temperaturas, botella de 200ml.

57491-1 Aceite para bajas temperaturas, bidón de 4.54 litros.

57344 Pincel para limpieza de cuchilla.

**Bright Instrument Co Ltd. St Margaret's Way, Huntingdon,  
Cambridgeshire PE29 6EU England**  
Tel: +44 (0) 1480 454528/451980/451499 Fax: +44 (0) 1480 456031  
Email: [sales@brightinstruments.com](mailto:sales@brightinstruments.com) Web Site: [www.brightinstruments.com](http://www.brightinstruments.com)