

# M-240 y M-250

Los microtomos M-240 y M-250 de Myr utilizan tecnología de vanguardia y reflejan el compromiso de la empresa con la calidad y la excelencia en la microtomía.

Proporcionan la comodidad operativa y la estabilidad necesarias para un corte de primera calidad en aplicaciones de rutina, investigación e industriales.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### INTERFAZ INTUITIVA Y SENCILLA

Interfaz de usuario en soporte de pantalla táctil de 7". El tamaño y la inclinación de la pantalla permiten una selección de los parámetros sencilla y en esfuerzo para una mayor seguridad del usuario. Todos los parámetros y funciones necesarias están disponibles en la pantalla principal.



### SISTEMA DE PORTACUCHILLAS

El soporte de las cuchillas se desliza lateralmente en ambas direcciones permitiendo el uso de todo el filo de la cuchilla. Por razones de seguridad, todos los portacuchillas están equipados con un protector de dedos.

### AVANCE MOTORIZADO DE LA MUESTRA

El avance de la muestra está disponible en dos modos, continuo y por paso, y es accesible desde la pantalla táctil. El avance de la muestra puede seleccionarse para asegurar un acercamiento controlado de la muestra. Velocidad de retroceso súper rápida para un retorno al 0 a la posición inicial.

### CABEZAL ORIENTABLE

Indicación de la posición 0 en los ejes x/y por medio de un "click" palpable para una alineación precisa de la muestra. La capacidad de rotación de 360° de la pinya portamuestras y el rango de movilidad de 8° a lo largo del eje x/y del cabezal de orientación, permiten posicionar con más precisión la muestra.



### AMPLIA BANDEJA DE RESIDUOS

Bandeja de residuos de gran capacidad (1,7 litro) con recubrimiento especial antistático que evita la adhesión de parafina y minimiza el tiempo de limpieza. Con un diseño ergonómico que incluye zona de reposaparafina y una amplia superficie en la parte superior del instrumento para el almacenamiento de herramientas.

### EXCLUSIVO PARA M-250

#### PULSADOR LATERAL

Integrado en el lado izquierdo del microtomo controla las funciones de arranque/parada y velocidad, la cual se puede ajustar mientras se ejecuta el corte automático.

#### FRENO ELÉCTRICO

Una vez que se define el modo de corte motorizado, el freno eléctrico se activa automáticamente, o de manera alternativa, cuando se acciona manualmente, se puede activar presionando la tecla "brake" en la pantalla táctil.

#### PANEL DE CONTROL

Todas las funciones de la pantalla táctil están integradas en el panel de control externo para una mayor adaptabilidad a las preferencias de los técnicos. **Disponible opcionalmente.**

#### PEDAL

**Disponible opcionalmente.**

### VOLANTE SUAVE Y ERGONÓMICO

El volante está perfectamente equilibrado gracias a un innovador sistema de contrapesos y puede bloquearse en cualquier posición angular, con una suavidad de movimiento que minimiza la fatiga del usuario. El corte se puede realizar girando el volante en ambos sentidos.



## REFERENCIAS

### M230-01

M240-01

### M230-02

M240-02

### M230-03

M240-03

### M230-04

M240-04

## ACCESORIOS OPCIONALES

### M230-0501

M250-0501

### M240-1000

M240-1100

### M240-2200

M240-2300

### M240-4002C

M240-4101

## ACCESORIOS ESENCIALES

### CUCHILLAS DESHACIBLES



Las cuchillas MOUT están diseñadas para obtener cortes uniformes de un grosor determinado, permitiendo a los usuarios obtener secciones precisas en todo tipo de muestras.

REF.	Descripción	Ángulo de filo	Largo x Ancho x Grosor
MCTF-3508	Cuchillas desechables de microtomo (perfil bajo)	35°	80 x 8 x 0,25 mm
MCTF-3514	Cuchillas desechables de microtomo (perfil alto)	35°	80 x 14 x 0,25 mm

## M-240



## M-250



## ESPECIFICACIONES

### Espejo de corte

Rango total (µ)	0,5 - 100	0,5 - 100
Rangos de ajuste (µ)	0,5 - 5 en incrementos de 0,5 5 - 20 en incrementos de 5 20 - 60 en incrementos de 5 60 - 100 en incrementos de 10	0,5 - 5 en incrementos de 0,5 5 - 20 en incrementos de 5 20 - 60 en incrementos de 5 60 - 100 en incrementos de 10

### Espejo de desbastado

Rango total (µ)	1 - 600	1 - 600
Rangos de ajuste (µ)	1 - 10 en incrementos de 1 10 - 20 en incrementos de 2 20 - 50 en incrementos de 5 50 - 100 en incrementos de 10 100 - 600 en incrementos de 50	1 - 10 en incrementos de 1 10 - 20 en incrementos de 2 20 - 50 en incrementos de 5 50 - 100 en incrementos de 10 100 - 600 en incrementos de 50

### Avance de la muestra (mm)

28 ± 1 mm	72 ± 1 mm
-----------	-----------

### Desplazamiento vertical (mm)

72 ± 1 mm para permitir el corte de muestras en megacassetes	72 ± 1 mm para permitir el corte de muestras en megacassetes
--	--

### Interfaz de usuario

Pantalla táctil capacitiva de 7"	Pantalla táctil capacitiva de 7"
----------------------------------	----------------------------------

### Funcionamiento

Manual: rotacional y basculante	Automático: intervalo, único, continuo y programable Manual: Rotacional y basculante
---------------------------------	---

### Retracción de la muestra

Rango total (µ)	Seleccionable entre 5 - 250 Valor por defecto: 60µ Función desactivable	Seleccionable entre 5 - 250 Valor por defecto: 60µ Función desactivable
-----------------	---	---

### Avance macro motorizado

300 (velocidad de avance lenta) 800 (velocidad de avance rápida) 1800 (velocidad de retroceso súper rápida) Función adicional de avance o retroceso por pasos	300 (velocidad de avance lenta) 800 (velocidad de avance rápida) 1800 (velocidad de retroceso súper rápida) Función adicional de avance o retroceso por pasos
--	--

### Velocidad de corte

Tipo portacuchilla	Doce en Uno para cuchillas de perfil alto y bajo	Doce en Uno para cuchillas de perfil alto y bajo
--------------------	--	--

### Tamaño máximo de la muestra (mm)

50x60x40 (h x b x d) Super Casette Clamp 68x8x15	50x60x40 (h x b x d) Super Casette Clamp 68x8x15
---	---

### Orientación de la muestra

± 8° horizontal y vertical. Capacidad de rotación: 360°. Indicación de posición 0 mediante "click" (en dirección x y).	± 8° horizontal y vertical. Capacidad de rotación: 360°. Indicación de posición 0 mediante "click" (en dirección x y).
--	--

### Tensión nominal

100-240 VAC / 50-60Hz	100-240 VAC / 50-60Hz
-----------------------	-----------------------

### Consumo (VA)

40	100
----	-----

### Dimensiones

Anchura (mm)	465	465
Profundidad con bandeja (mm)	540	540
Altura (mm)	298	298
Peso (kg)	33,9	39

Devoted to Histology

MIQUOTOMO ROTACIONAL AUTOMÁTICO Y SEMIAUTOMÁTICO

The Cut at its Finest



### LOCALIZACION

Avda. del Barriello 5  
Edif. Lunawalk - Local 13  
41002 - Bornos / Sevilla

Horario de Lunes a Viernes  
09:00 a 15:00 hrs.

### CONTACTOS

Mail: +34 900 577 301  
Email: info@astelab.es

Servicio Técnico / so@astelab.es

Asistencia Técnica y Equipamiento para Laboratorios

