

MICROTOMO ROTATORIO AUTOMÁTICO

DESCRIPCIÓN

El microtomo rotatorio automático es un equipo aplicado para la obtención de cortes finos de diversos tipos de muestras, como biopsias o tejidos de animales y plantas, plástico, corcho, madera, poliestireno, etc. Puede realizar cortes reproducibles y de alta precisión, de diferentes espesores micrométricos. Cuenta con dos modalidades, automática y manual. Ampliamente utilizado en universidades, institutos de investigación, estaciones de epidemiología, entre otros.

DATOS TÉCNICOS

MODELO	355AT
Intervalo del espesor del corte	0.5 - 100 μm
Espesores seleccionables del corte	0.5 - 2 μm , incrementos de 0.5 μm 2 - 10 μm , incrementos de 1 μm 10 - 20 μm , incrementos de 2 μm 20 - 50 μm , incrementos de 5 μm 50 - 100 μm , incrementos de 10 μm
Intervalo del espesor del desbaste	5 - 500 μm
Espesores seleccionables del desbaste	5 - 10 μm , incrementos de 5 μm 10 - 100 μm , incrementos de 10 μm 100 - 200 μm , incrementos de 20 μm 200 - 500 μm , incrementos de 50 μm
Retracción de la muestra	12 mm
Orientación de la muestra	Eje X: 8° Eje Y: 8° Eje Z: 360°
Desplazamiento vertical	60 mm
Desplazamiento horizontal	20 mm



El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones en sus productos sin previo aviso con el fin de mejorar su presentación y/o operación.



Precisión del corte	± 2%
Velocidad del corte	0 - 300 mm/s
Dimensiones del equipo	Aprox. 410 x 505 x 305 mm
Peso neto	35 kg
Alimentación	CA 110V, 60 Hz

ACCESORIOS INCLUIDOS

1. Portacuchillas y pinzas
2. Moldes de inclusión de acero
3. Cassettes de inclusión
4. Pinzas de disección
5. Brocha
6. Llaves Allen
7. Espátula milimetrada
8. Panel de control independiente
9. Interruptor de pedal
10. Cable de alimentación
11. Manual de operación

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

1. El modo automático permite al operador realizar otras actividades, incrementando la eficiencia del procesamiento de muestras.
2. Incluye dos pinzas (pinza para cassette y portamuestras estándar), interruptor de pedal y panel de control independiente.
3. El volante se desplaza suavemente y puede bloquearse manualmente en cualquier posición, para proteger al operador durante la manipulación de las muestras, pinzas o cuchillas.
4. Cuenta con una amplia bandeja de residuos desmontable para una fácil limpieza del área de trabajo, así como un paro de emergencia que apaga el equipo inmediatamente evitando accidentes.
5. Tiene pantalla LCD, sensible al tacto, donde se puede visualizar el espesor del corte o desbaste, velocidad, posición y número de cortes realizados.
6. Panel de control sencillo para selección de corte o desbaste, y retracción o avance rápido de la muestra.

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones en sus productos sin previo aviso con el fin de mejorar su presentación y/o operación.