



Microtomo de rotación automático

Ref. ZFP015

El microtomo de rotación automático de Nahita es un equipo de alta precisión diseñado para el corte de muestras en laboratorios de histología, patología y diversas áreas de investigación científica. Está equipado con un sistema de corte completamente automatizado o manual, lo que permite realizar secciones de tejido con distintos espesores de forma eficiente y precisa. Su diseño ergonómico y su avanzado sistema de sujeción del espécimen optimizan el flujo de trabajo y garantizan cortes de alta calidad. Gracias a su tecnología avanzada, este microtomo facilita el procesamiento de muestras con un alto nivel de reproducibilidad y seguridad.



Características



Seguridad para el usuario

Sistema de protección por sobrecarga del motor
Portacuchillas para cuchillas desechables con protector abatible para cubrir el filo
Sistema de bloqueo del volante manual en cualquier posición
Botón de parada automática



Diseño robusto y fácil de limpiar

Con bandeja para deshechos amplia y de extracción sencilla y bandeja en la parte superior para posicionar instrumentación



Pantalla táctil para ajuste y control de parámetros

Avance y retroceso motorizado de la muestra con alarma al llegar al final del recorrido, grosor de corte y debastado, velocidad de giro de corte automático...



Accionamiento del corte

Mediante el volante manual o a través de la pantalla táctil de forma automática
Con mando de control a distancia y pedal para Start/Stop



Pinza para muestras

Pinza para muestras estándar y pinza universal para casetes, fácilmente intercambiables, incluidas con el equipo
El sistema de orientación de la pinza asegura una orientación exacta y precisa de la superficie de la muestra con respecto al filo de corte



Base portacuchillas

Cuenta con ajuste lateral para maximizar el uso del filo y reducir costos
Permite el desplazamiento frontal y posterior y regulación del ángulo de corte



Microtomo de rotación automático

Ref. ZFP015



Referencia	ZFP015
Modos para la sección	Manual y automático
Velocidad de corte	0-300 mm/s
Espesor de corte	0.5-100 μm
Ajuste	De 0.5-5 μm en incrementos de 0,5 μm De 5-20 μm en incrementos de 1 μm De 20-60 μm en incrementos de 5 μm De 60-100 μm en incrementos de 10 μm
Espesor debastado	5-600 μm
Ajuste	De 5-10 μm en incrementos de 5 μm De 10-100 μm en incrementos de 10 μm De 100-200 μm en incrementos de 20 μm De 200-600 μm en incrementos de 50 μm
Desplazamiento horizontal de la muestra	20 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	60 mm
Velocidad de avance de la muestra	1250 $\mu\text{m}/\text{s}$
Precisión	$\pm 5 \%$
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación de la cuchilla	0-14°
Orientación de la muestra	8° (ejes X-Y); giratoria 360°
Dimensiones (LxAxH)	500x320x500 mm
Peso	32 kg
Alimentación	220 V 50/60 Hz