Micrótomo Vibratorio 9000SMZ

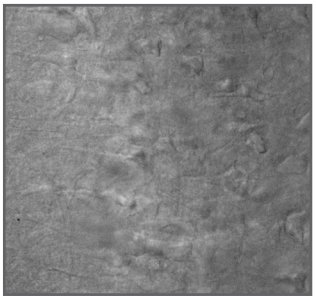
El micrótomo vibratorio 9000smz establece un nuevo estándar en el corte preciso de tejidos, diseñado para satisfacer las rigurosas exigencias de investigaciones en áreas como neurociencia, cardiología, pulmones, hígado y botánica, entre otras. Equipado con tecnología de control de vibración de última generación, proporciona cortes excepcionalmente uniformes y libres de artefactos, preservando incluso las estructuras celulares más delicadas. Con oscilación de cuchilla ajustable, configuraciones de amplitud variables y un control de velocidad de avance de alta resolución, los investigadores pueden lograr una consistencia y precisión sin precedentes en una amplia gama de tipos de muestras.

9000SMZ Control táctil

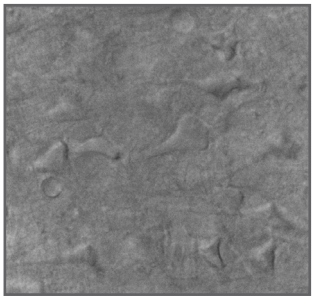
Diseñado para una máxima usabilidad y eficiencia, el 9000smz incorpora una interfaz táctil intuitiva de alta resolución, que ofrece control en tiempo real sobre los parámetros de corte, permitiendo ajustes precisos con una exactitud y reproducibilidad inigualables. Las configuraciones completamente personalizables, que pueden almacenarse para su uso futuro, aumentan aún más su versatilidad, haciéndolo ideal tanto para aplicaciones de alto rendimiento como para necesidades de investigación especializada.

Una innovación clave del 9000smz es su firmware actualizable por el usuario, lo que garantiza que su micrótomo se mantenga a la vanguardia de la tecnología. Con mejoras de software y actualizaciones de funciones planificadas regularmente, los investigadores pueden optimizar continuamente el rendimiento e integrar los últimos avances sin necesidad de costosos reemplazos de hardware.

Cortes obtenidos de ratas de 9 meses de edad



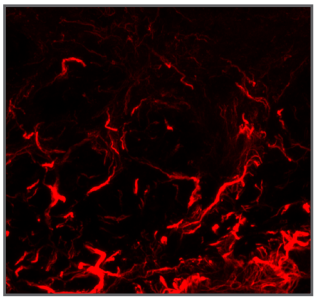
Area CA1



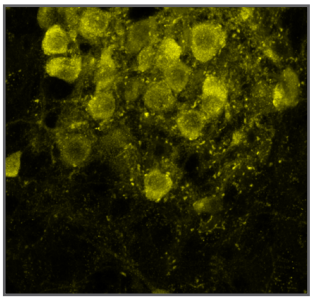
Entorhinal Cortex

Inmunohistoquímica

Obtenida del tronco encefálico de ratones de 6 a 8 meses



Proteína ácida fibrilar glial (GFAP)+ astroglias



Colina acetiltransferasa (ChAT)+ neuronas

A diferencia de los micrótomos convencionales, el 9000smz está diseñado para ser mantenido por el propio usuario, lo que minimiza el tiempo de inactividad mediante un mantenimiento sencillo y garantiza una fiabilidad a largo plazo. Diseñado para ofrecer durabilidad y precisión, proporciona resultados consistentes y de alta calidad, convirtiéndolo en un instrumento esencial para entornos de investigación avanzada.

Características clave

- Rango de amplitud extendido junto con una gama de frecuencias de vibración de cuchilla.
- Precisión de cuchilla sin precedentes.
- Resolución de velocidad de avance de 0.01 mm/s.
- Interfaz táctil intuitiva con función de ayuda.
- Diseño modular con firmware actualizable por el usuario.

Copyright © 2025. Campden Instruments. All Rights Reserved. 6.23.25

9000SMZ

MICRÓTOMO VIBRATORIO

UN CORTE POR ENCIMA DEL RESTO

Con pantalla táctil multifunción, que permite una **mayor precisión y simplificación** de los experimentos

Campden Instruments

www.campdeninstruments.com