

Le microtome vibrant 9000SMZ établit une nouvelle référence en matière de coupe de tissus de précision, conçu pour répondre aux exigences rigoureuses de la recherche en neurosciences, cardiologie, poumons, foie et botanique, entre autres. Doté d'une technologie de contrôle des vibrations de pointe, il fournit des coupes exceptionnellement uniformes et exemptes d'artéfacts, tout en préservant les structures cellulaires les plus délicates. Grâce à l'oscillation réglable de la lame, aux paramètres d'amplitude ajustables et au contrôle haute résolution de la vitesse d'avance, les chercheurs peuvent atteindre une cohérence et une précision inégalées sur une grande variété d'échantillons.

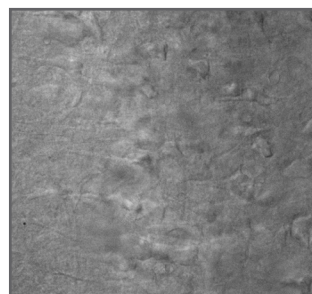


Commande à écran tactile 9000SMZ

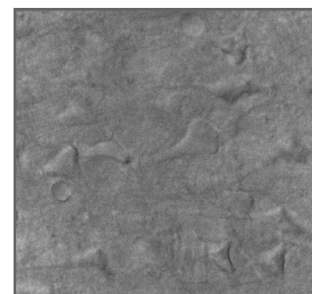
Conçu pour une convivialité et une efficacité maximales, le 9000SMZ intègre une interface tactile intuitive à haute résolution, offrant un contrôle en temps réel des paramètres de coupe. Cela permet des ajustements fins avec une précision et une reproductibilité exceptionnelles. Les paramètres entièrement personnalisables peuvent être enregistrés pour un usage ultérieur, ce qui renforce encore la polyvalence de l'appareil, le rendant idéal aussi bien pour les applications à haut débit que pour les recherches spécialisées.

Une innovation clé du 9000SMZ réside dans son micrologiciel (firmware) actualisable par l'utilisateur, garantissant que le microtome reste à la pointe de la technologie. Grâce à des mises à jour logicielles régulières et à des améliorations fonctionnelles planifiées, les chercheurs peuvent optimiser en permanence les performances sans devoir remplacer le matériel, souvent coûteux.

Coupes prélevées sur des rats de 9 mois



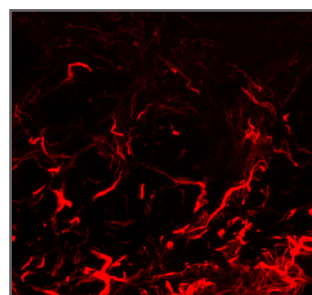
Aire CA1



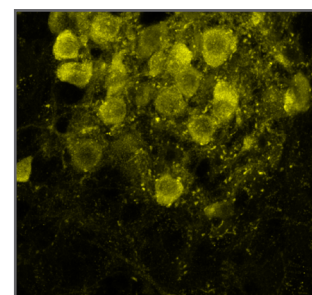
Cortex Entorhinal

Immunohistochimie

Réalisée sur le tronc cérébral de souris âgées de 6 à 8 mois



Protéine acide fibrillaire
giale (GFAP)+ astroglies



Choline acétyltransférase
(ChAT)+ neurones

Contrairement aux microtomes conventionnels, le 9000SMZ est conçu pour être entretenu par l'utilisateur, réduisant les temps d'immobilisation grâce à une maintenance simplifiée, et garantissant une fiabilité à long terme. Construit pour la durabilité et la précision, il fournit des résultats constants et de haute qualité, en faisant un instrument essentiel pour les environnements de recherche avancée.

Caractéristiques principales

- Large plage d'amplitude avec différentes fréquences de vibration de la lame
- Précision de lame inégalée
- Résolution de la vitesse d'avance de 0,01 mm/s
- Interface tactile intuitive avec fonction d'aide
- Conception modulaire avec micrologiciel actualisable par l'utilisateur

9000smz

VIBRATING MICROTOME

UNE COUPE AU-DESSUS DU RESTE



Équipé d'un écran tactile multifonction, permettant une précision accrue et une simplification des expériences