



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Instruments stéréotaxiques de haute précision/ Cadres compatibles avec l'IRM



Cet instrument stéréotaxique, utilisé sur le petit animal, est issu de la série des appareils médicaux M et a été modifié afin de faciliter l'utilisation des Atlas de stéréotaxie (De Groot, König & Klipel, Albe Fessard...). La modification permet de donner une inclinaison au plan de référence. Pour une meilleure accessibilité à la zone opératoire, l'appareil est équipé d'un axe vertical pour une rotation complète. Le système peut accepter des chats de taille moyenne. Des barres et des fourches rallongées peuvent être ajoutées pour opérer la moelle épinière. La barre incisive peut être déplacée pour faciliter l'utilisation d'Atlas non standard. Le système est donc surélevé pour permettre une meilleure accessibilité lors de la mise en place de l'animal.

Le micro-injecteur et le micromanipulateur peuvent être motorisés et télécommandés.

Une connexion avec une liaison série RS232/USB permet au système d'être piloté par un PC.

Toutes les données de positionnement sont disponibles sur l'écran de l'ordinateur et peuvent également être affichées sur la télécommande.

Une carte mémoire permet de stocker le programme de l'utilisateur.

Le micro-injecteur et le micro-manipulateur sont compatibles avec les équipements stéréotaxiques d'autres fabricants.

Manipulation manuelle ou électronique (contrôlée par PC) de l'axe X, Y et/ou Z et du micro-injecteur.

Même avec une manipulation manuelle, la précision de 10 μ est possible pour la position des 3 axes.

Micromètre Universel

Cet instrument stéréotaxique, avec trois axes motorisés, un masque d'anesthésie et une table mobile de haut en bas, est spécialement conçu pour travailler avec des souris et des rats.

Dimensions du cadre

Barres de centre à centre : 180 mm

Longueur : 255 mm (365 mm avec les barres rallongées)



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Section : 21,7 mm².

Système à double manipulateur

Cet équipement est conçu pour être fixé, avec un adaptateur approprié, sur la tête de l'animal. Chaque micro-manipulateur permet de positionner indépendamment les micro-capteurs, canules ou autres cathéters, avec une distance minimale de 1 mm, selon les axes OX, OY.

Table d'injection

Cette table permet de réaliser facilement un grand nombre d'injections pour un échantillon de petits rats ou de souris avant de les anesthésier doucement. La localisation de l'injection est mesurée par la table.

Le positionnement et le maintien de l'animal sont optimisés.

Charnière à trois axes

Cette charnière à trois axes peut fonctionner sur les axes OX, OY, OZ et sur un angle de $\pm 45^\circ$.

Table réglable

Cette table permet d'immobiliser les pattes des animaux. Il est possible d'ajuster la table pour différentes tailles d'animaux. La fixation des pattes est facile et rapide, sans traumatisme pour l'animal. La table est montée sur une charnière. Il est donc possible d'ajuster la table dans n'importe quelle position, avec un angle de 25° .

Micro-injecteur électronique (ou manuel) avec micromètre universel.

Le logiciel MIM20 avec télécommande permet de contrôler séparément le micro-injecteur motorisé et le micro-manipulateur. Les programmes sont stockés dans la carte mémoire.

Les valeurs du compteur d'unité sont affichées sur la télécommande, ce qui permet à l'opérateur de suivre facilement l'opération en cours.

Débit de la seringue Hamilton :

1µl, 5µl, 10µl ou 50µl avec 1nl/s de débit minimum.

Le micro-injecteur peut être installé sur la "charnière à 3 axes" pour réaliser des injections obliques.

Le micro-injecteur peut être livré en deux versions : manuel ou motorisé.

Fourches pour la moelle épinière

Les fourches sont installées sur le porte-fourche

L'ensemble du système permet de se déplacer sur deux axes (x, Y) et un degré de rotation.

Les fourches immobilisent la colonne vertébrale de rats et de souris.

Installée sur le porte-fourche, cette fourche permet un déplacement sur trois axes (X, Y, Z) et un degré de rotation.

Des cadres stéréotaxiques pour les porcs, les moutons, les lapins, les primates, les chats et les pigeons sont également disponibles.



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be