



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Instruments stéréotaxiques standards



Les instruments stéréotaxiques utilisent un système de coordonnées tridimensionnel pour localiser de petites cibles dans le cerveau, ce qui permet aux chercheurs de réduire à un minimum les interventions chirurgicales invasives dans le domaine des neurosciences, telles qu'ablation, lésion, injection, stimulation, imagerie, etc. Grâce à leurs multiples fonctions, ces instruments sont largement utilisés pour générer des modèles animaliers, par exemple pour la maladie de Parkinson, l'épilepsie, l'ischémie cérébrale, les tumeurs intracérébrales, etc. Avec le développement de la recherche sur les cellules souches, la transplantation de cellules souches, de cellules souches neuronales ou de leurs cellules souches/neurones différenciés dans certaines zones du cerveau dépend également de la précision de la chirurgie stéréotaxique.

Spécifications

- Adaptateurs disponibles pour l'utilisation avec rats, souris, oiseaux, chats, chiens, singes, lapins, geckos, cobayes et autres espèces.
- La distance de travail pour chacune des trois dimensions est de 80 mm de largeur.
- **Alignement précis jusqu'à 0,1 mm de résolution.**
- Direction verticale : 180° de rotation et verrouillage à n'importe quel angle.
- Direction horizontale : 360° de rotation et verrouillage à n'importe quel angle.
- Les échelles gravées au laser, la tige sombre et le cadre à forme ouverte en U permettent la lecture facile des chiffres.
- Les vis à double filetage garantissent une manipulation stable et précise.
- Préservation de la précision et la flexibilité à différentes températures.
- La surface de la base du cadre est revêtue avec un traitement de surface appliqué par le fabricant qui résiste aux taches et à l'usure.
- Grand socle (400 mm x 255 mm) disponible pour divers animaux.
- La marque unique du sens antihoraire gravée sur le bouton indique le fonctionnement vertical.
- Le verrou vertical et le bouton de fixation sont séparés afin de garantir le positionnement précis sous n'importe quel angle.



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

- Espace opératoire à rotation latérale de conception précise, avec une distance de 28 mm entre le bouton et le cadre en U.
- La conception incurvée de la barre de gueule permet de fixer la tête de l'animal de manière plus stable.
- Utilise la pression sur le socle plutôt que le serrage pour verrouiller la barre d'oreille, afin de garantir la stabilité.
- Un pousse-seringues, une microcaméra et une foreuse peuvent être directement fixés sur les instruments stéréotaxiques.

Configurations

N° de commande	68U001	68U002	68U005	68U006	68U0012	68U0013	68U0037	68U0038
Base incluant le cadre en U et le socle 68U503	1	1	1	1	1	1	1	1
Manip. 3 AXES, gaucher (deux vis incluses) 68U401	1	1	1	1	1	1	1	1
Manip. 3 AXES, droitier (deux vis incluses) 68U402		1		1		1		1
Adaptateur pour rats - Barre de gueule 68U021	1	1	1	1				
Adaptateur pour souris 68U010					1	1		
Adaptateur pour souris/rat néonatal (barres dcode2utf('39',0)oreille à 18° et 45°) 68U030							1	1
Barres dcode2utf('39',0)oreille, paires, RAT, 18° 68U301	1 paire	1 paire						
Barres dcode2utf('39',0)oreille, paires, RAT, 45° 68U302			1 paire	1 paire				
Support porte-électrode dcode2utf('39',0)angle 68U201	1	2	1	2	1	2	1	2

N° de commande	Description du produit
68U001	Stéréotaxique pour rat, simple manip., barres dcode2utf('39',0)oreille à 18°
68U002	Stéréotaxique pour rat, double manip., barres dcode2utf('39',0)oreille à 18°
68U005	Stéréotaxique pour rat, simple manip., barres dcode2utf('39',0)oreille à 45°
68U006	Stéréotaxique pour rat, double manip., barres dcode2utf('39',0)oreille à 45°
68U037	Stéréotaxique pour souris, simple manip. avec adaptateur pour rat néonatal 68U030
68U038	Stéréotaxique pour souris, double manip. avec adaptateur pour rat néonatal 68U030
68U043	Stéréotaxique pour souris, simple manip. avec adaptateur 68U055, 60°



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

68U044	Stéréotaxique pour souris, double manip. avec adaptateur 68U055, 60°
68U535	Stéréotaxique pour souris, simple manip. avec adaptateur 68U077, 60°
68U536	Stéréotaxique pour rat, simple manip. avec adaptateur 68U078, 18°
68U861N	Stéréotaxique plaque de base, standard



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