

APPAREIL DE STÉRÉOTAXIE

FICHE N° 5076

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Michel Tavan

Domaines : Biologie, Biologie

Sous-domaines : Biologie animale, Anesthésie

Organisme : Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation

Ville : DIJON

Modèle :

Matériaux : Nylon, Acier inoxydable, Aluminium

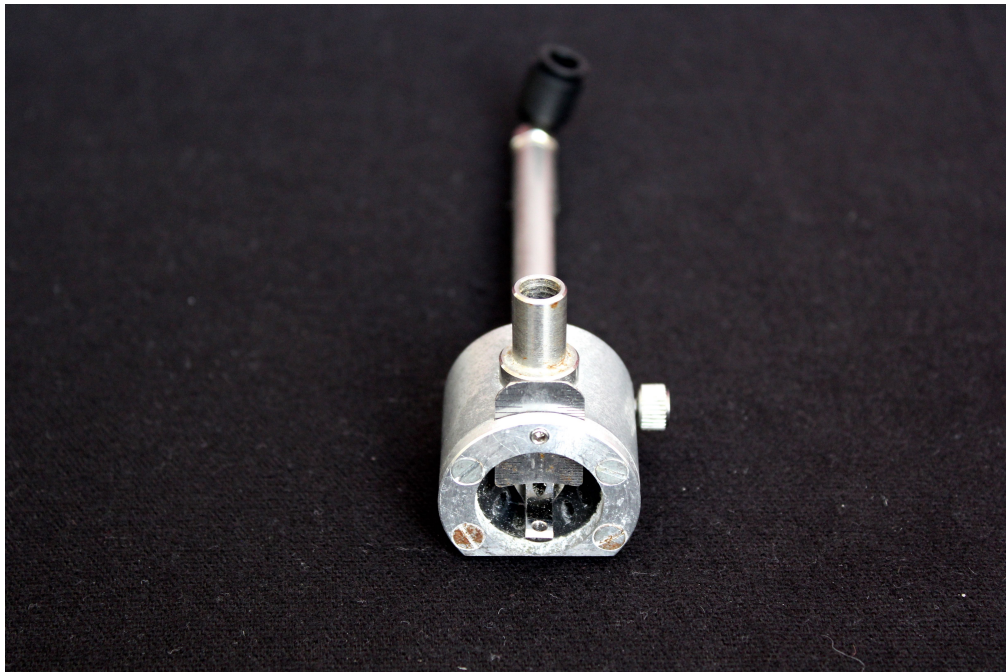
Description

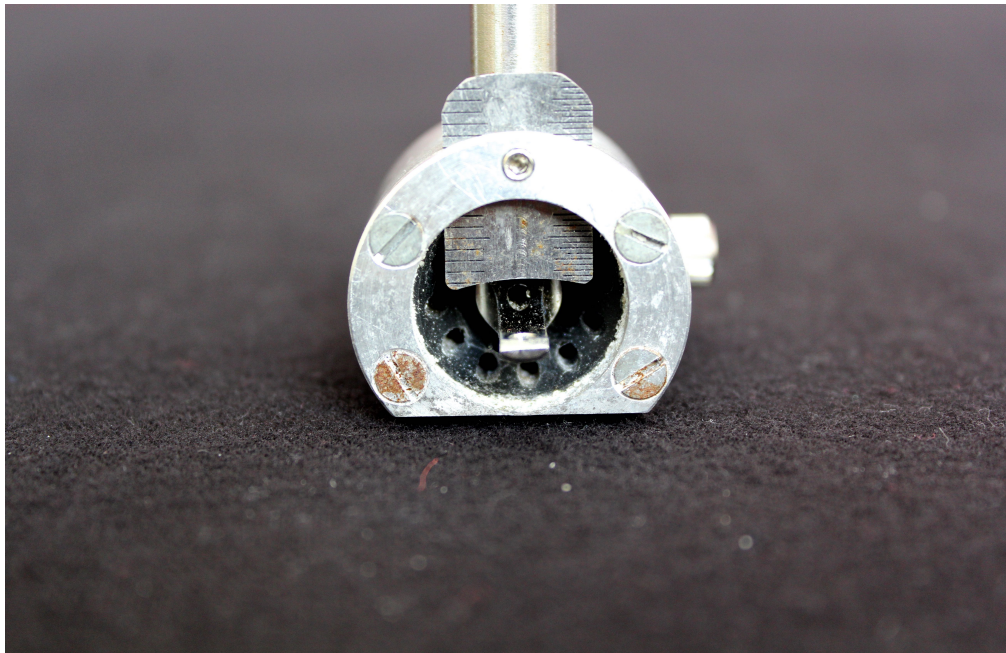
Cet appareil de stéréotaxie, fabriqué en interne, prend la forme d'un système métallique composé d'une tige creuse et d'un cylindre à son extrémité. La forme générale de l'appareil est similaire à celle d'une pipe. Sur le dessus du cylindre, une petite sortie ou cheminée permet d'éviter les fuites de gaz. Le système est composé de nylon, d'inox et d'aluminium. Ce prototype permet la circulation du gaz d'endormissement utilisé sur les souris avant l'observation sur le vivant. La stéréotaxie est en effet une technique permettant d'atteindre les différentes zones du cerveau de manière plus précise. Ce système permet aux chercheurs d'endormir une souris afin de procéder aux analyses nécessaires. Ici, l'appareil est une adaptation d'un système utilisé sur les rats. Cette version est adaptée à la taille des canines et du museau de l'animal.

Utilisation

Cet appareil de stéréotaxie est utilisé dans le cadre de la recherche au Centre des Sciences du Goût et de l'Alimentation.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de stéréotaxie (Michel Tavan),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28662>, consulté le 2026-07-26