

# Cadre stéréotaxique pour rongeurs avec affichage digital



Cadre lesté en U pour rats et souris avec affichage digital dans les 3 axes

## Code/Référence

Reference: BLAB-ST-8018

## Description

L'instrument stéréotaxique à cadre en U classique est un standard des laboratoires de recherche en neuroanatomie, neurophysiologie, neuropharmacologie et neurochirurgie.

Positionné autour d'un cadre en U et utilisant des points de référence spécifiques à la surface du crâne, il applique un système de coordonnées en trois dimensions pour isoler des cibles précises dans le cerveau, ce qui permet aux chercheurs d'effectuer une chirurgie peu invasive, telle qu'une injection précise, une stimulation ou un enregistrement du signal EEG.

L'appareil est fourni avec un micro-manipulateur relié à un boîtier digital qui permet l'affichage en temps réel du positionnement dans les 3 axes avec une précision de 10µm. Ce boîtier est doté d'un bouton de réinitialisation utilisable à tout moment afin d'éviter des calculs laborieux. Il est également alimenté par pile pour prévenir le risque d'interférence électronique.

Différentes déclinaisons existent en fonction de votre application et de l'espèce sur laquelle vous travaillez :

- 2 déclinaisons pour les rats en fonction des barres d'oreille souhaitées : 18° (ref. BLAB-

ST-8025) ou 45° (ref. BLAB-ST-8027)

- 2 déclinaisons pour souris : une avec une barre de gueule classique qui vient se fixer sur le cadre (ref. BLAB-ST-8045) et l'autre avec un adaptateur souris/ rats nouveaux-nés en résine permettant de surélever l'animal (ref. BLAB-ST-8018)

Ces 4 déclinaisons sont disponibles en versions manipulateur simple ou double.

### Caractéristiques

Dimensions: 400x255 mm

Résolution: 10 µm

### Modèles disponibles

Animal: Rat barre d'oreille 18° (BLAB-ST-8025), Rat barre d'oreille 45° (BLAB-ST-68027), Souris avec barre de gueule (BLAB-ST-8045), Souris avec adaptateur/support (BLAB-ST-8018), Rat barre d'oreille 18° (BLAB-ST-8026), Rat barre d'oreille 45° (BLAB-ST-8028), Souris avec barre de gueule (BLAB-ST-8046), Souris avec adaptateur/support (BLAB-ST-8019)

Manipulateurs: Simple (BLAB-ST-8025), Simple (BLAB-ST-68027), Simple (BLAB-ST-8045), Simple (BLAB-ST-8018), Double (BLAB-ST-8026), Double (BLAB-ST-8028), Double (BLAB-ST-8046), Double (BLAB-ST-8019)