

## POSTE 2 D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE POUR ENREGISTREMENT EN « AVEUGLE »

FICHE N° 695

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : industriels internationaux ; industriels internationaux ; industriels internationaux

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Institut de Neurologie de la Méditerranée (Inmed-INSERM-AMU), UMR 1249

Ville : Marseille

Modèle :

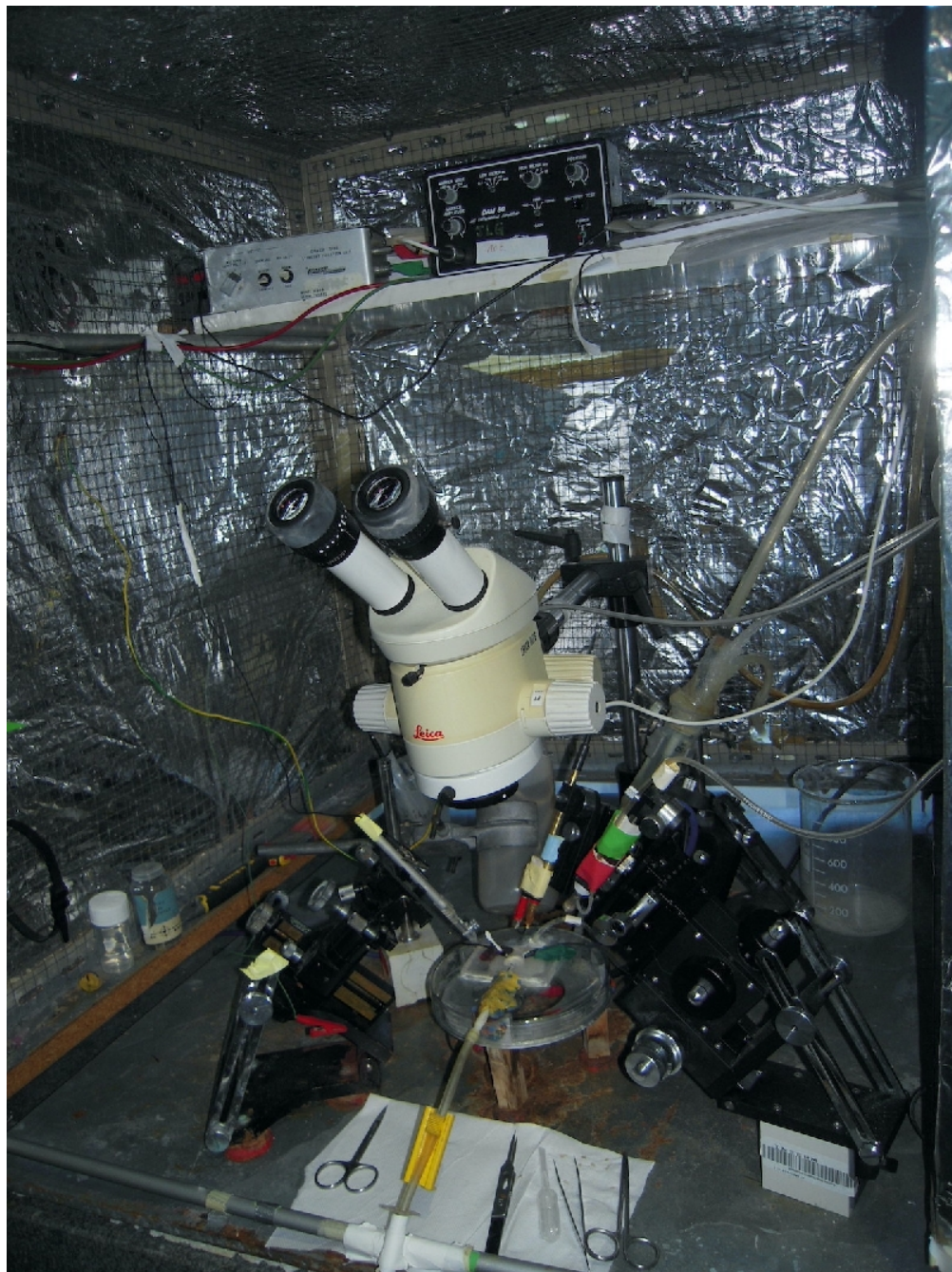
Matériaux :

### Description

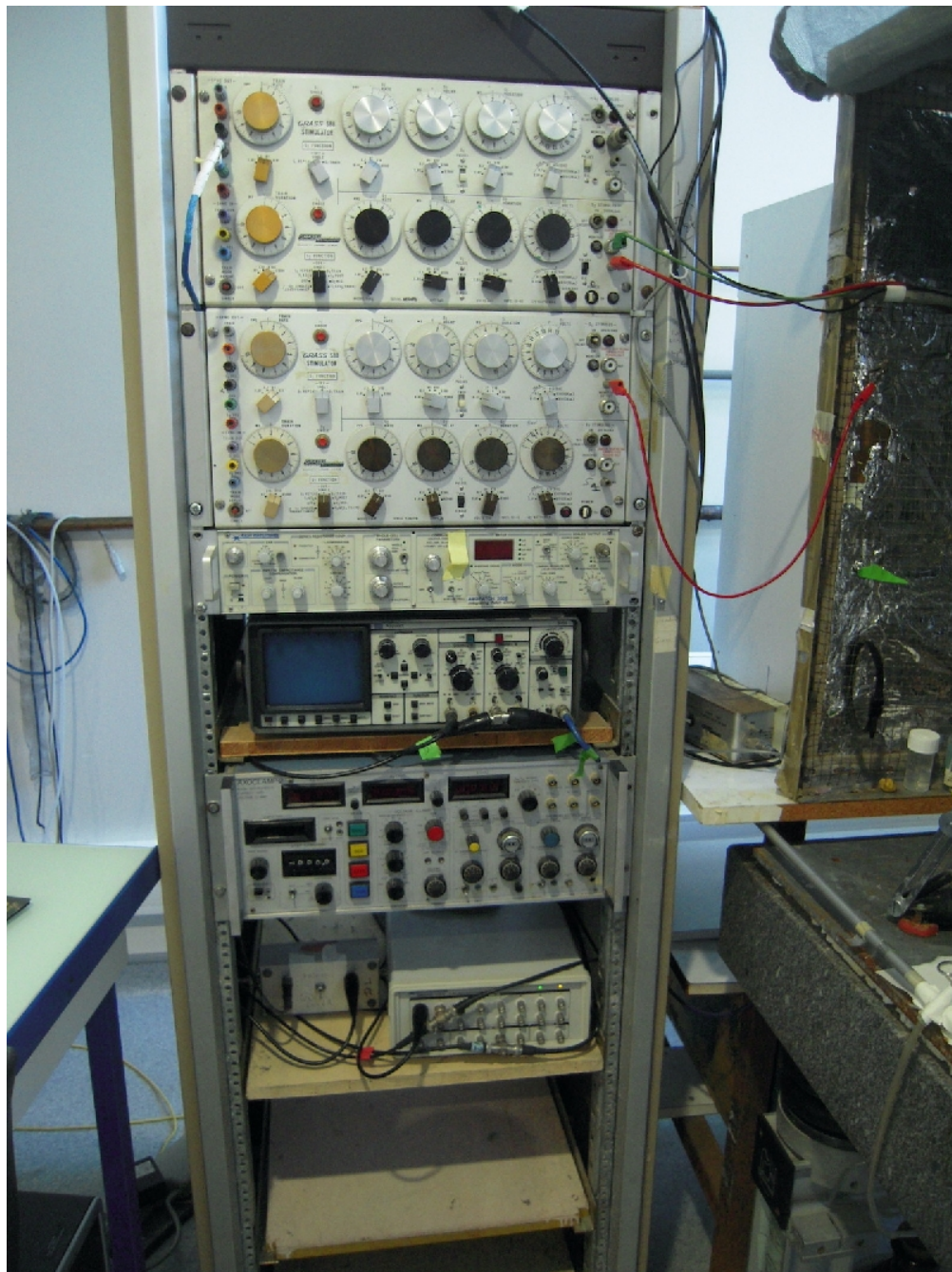
L'électrophysiologie pour enregistrement en « aveugle » fabriqué par plusieurs industriels internationaux, sert à enregistrer l'activité neuronale sur des tranches de cerveaux d'animaux dans le but d'étudier l'organisation et le fonctionnement des réseaux neuronaux dans différentes pathologies (épilepsie, autisme, parkinson). Il se compose de plusieurs éléments. Une partie informatique et une autre partie l'exploration des neurones au moyen d'une loupe binoculaire microscope. Une table antivibratoire sur laquelle est posée une chambre d'enregistrement dans laquelle on mettra la tranche de cerveau. Toujours sur la table se trouve les micromanipulateurs qui permettent de positionner des électrodes d'enregistrements et de stimulation, et la loupe binoculaire qui permet de visualiser la tranche de cerveau enregistrée. La partie informatique est composée un Rack sur lequel est positionné les amplis d'enregistrement, les stimulateurs et les oscilloscopes et les ordinateurs pour la sauvegarde et l'analyse des enregistrements.

### Utilisation

Le dispositif est utilisé pour la recherche et l'enseignement à l'Institut de Neurologie de la Méditerranée à Marseille (Inmed-INSERM).









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste 2 d'électrophysiologie pour enregistrement en « aveugle » (industriels internationaux ; industriels internationaux ; industriels internationaux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24840>, consulté le 2026-07-28