

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE APPAREIL PROTOTYPE PHRÉNIQUE

FICHE N° 685

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabrication interne
Domaines : Médecine hospitalière
Sous-domaines : Recherche médicale
Organisme : CHU-MGSM
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Cet appareil de fabrication interne à l'IMAG-PRETA se présente sous la forme d'un boîtier de tôle d'acier plat. En façade avant se trouvent deux branchements Entrée/Sortie et deux boutons de réglage de l'évaluation du gain et de remise à zéro. Un bouton Marche/Arrêt et un logement pour accueillir un fusible complètent le dispositif.

De conception simple, il sert à générer des signaux acoustiques pour accompagner des expérimentations de rééducation fonctionnelle du langage par poussée du diaphragme.

Utilisation

Ce boîtier a été utilisé comme appareil de recherche par l'IMAG-PRETA dans le cadre de la mise en place de programme d'évaluation de méthodes de rééducation fonctionnelle du langage. La génération de signaux pour stimuler la région phrénique (qui concerne la fonction du diaphragme, en partie supérieure de l'estomac) durant les exercices de rééducation permet de quantifier l'impact les gains fonctionnels apportés par une stimulation régulière et répétée.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Appareil prototype phrénique (fabrication interne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28444>, consulté le 2026-07-26