

APPAREIL DE MESURE APPAREIL PROTOTYPE DE SYNCHRONISATION

FICHE N° 687

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

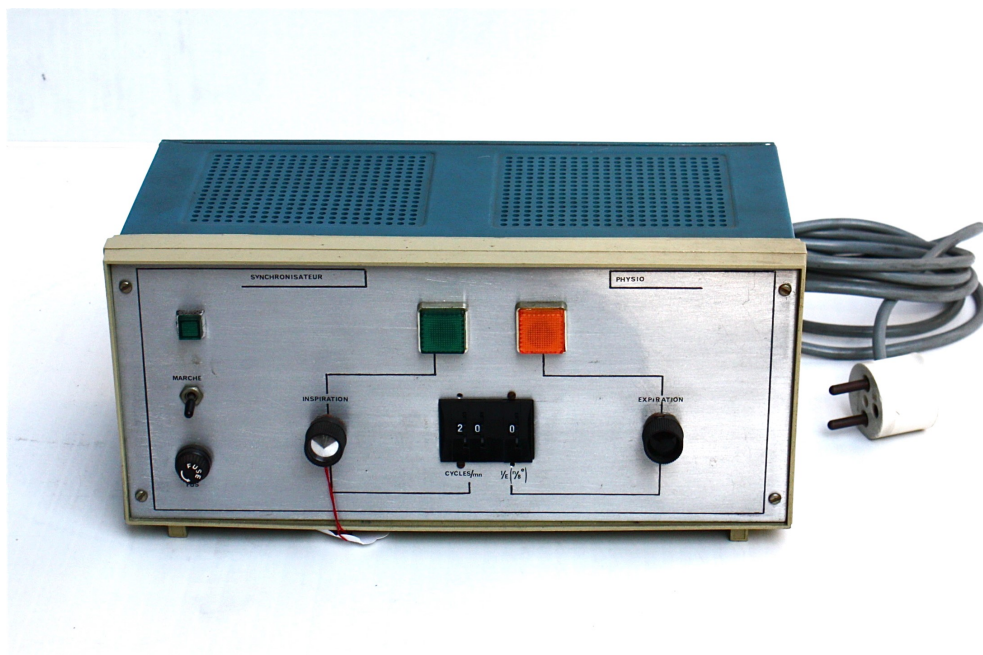
Description

Cet appareil prototype de synchronisation est de fabrication interne à l'IMAG-PRETA. Il se présente sous la forme d'un boîtier de tôle et de plastique. En façade avant se trouvent deux boutons réglables situés en-dessous de deux voyants lumineux à bascule, l'un vert et l'autre orange. Un compteur placé au centre relie chacune de ses moitiés à chaque bouton de réglage. Il est ainsi possible de comptabiliser les paramètres de performance des réflexes du patient. Un bouton Marche/Arrêt et un logement pour accueillir un fusible complètent le dispositif.

De conception simple, il sert à générer des signaux lumineux pour accompagner des expérimentations de rééducation de la réflexologie respiratoire.

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 respiratoire. La génération de signaux lumineux est associée à des ordres simples d'inspiration et d'expiration, pour simuler une respiration normale ou profonde. L'introduction d'un compteur durant la rééducation permet de quantifier les gains de performance apportés par la répétition des exercices de stimulation.





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 de synchronisation (fabrication interne),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28446>, consulté le 2026-07-26