

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

STIMULATEUR MAGNÉTIQUE

FICHE N° 4633

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Santé
Sous-domaines : Biomécanique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce stimulateur magnétique de la marque MAGSTIM se compose de deux parties. La première est le boîtier envoyant le signal de stimulation magnétique. La seconde est la bobine qui peut soit être appliquée au niveau d'un nerf périphérique ou de la tête (Stimulation Magnétique Transcrânienne, SMT).

Dans le cas de la SMT, la stimulation du cortex moteur impulse directement une commande motrice sur le muscle du sujet. Cette stimulation externe se substituant aux commandes naturelles du cerveau permet de vérifier l'efficacité des commandes nerveuses chez une personne. Le système permet ainsi de détecter une déficience dans le système nerveux central.

Il peut être utilisé de manière complémentaire aux expériences menées sur l'ergomètre isocinétique.

Utilisation

Ce stimulateur est utilisé lors de travaux de recherche et certains travaux pratiques au laboratoire INSERM CAPS (Cognition, Action et Plasticité Sensitomotrice) présent à l'université de Bourgogne.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stimulateur magnétique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19370>, consulté le 2026-07-30