

ELECTRODERMOGRAPHE

FICHE N° 3316

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Racia

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Psychologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de Psychologie

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Cuir

Description

L'électrodermographe BL3 de RACIA est en forme de pupitre et possède une poignée en cuir pour le transporter. Sur sa façade, divers boutons permettent de régler les paramètres de test et notamment les bornes d'entrée et de sortie du courant électrique. Il est conservé avec un système d'électrode à positionner sur une main.

Le sujet porte les électrodes. L'expérimentateur note l'intensité du courant visualisé sur le cadran à aiguille du microampèremètre. Un enregistreur à plume trace une courbe appelée électrodermogramme, présentant les différentes mesures.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé par la Faculté de Psychologie de l'Université de Nantes en enseignement.

Ce type d'appareil est utilisé pour l'étude de la réponse psycho-galvanique ou électro-dermale. Il étudie les réactions émotives des sujets en mesurant l'activité électrophysiologique de la peau du patient. Cette activité correspondant à des modifications des caractéristiques de la peau dans différentes conditions. Le manipulateur évalue les réactions du sujet qui par exemple réalise un calcul mental ou lorsqu'il est soumis à un bruit ou à l'annonce d'une piqûre ou dans différentes épreuves d'association libre.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electrodermographie (Racia), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3996>, consulté le 2026-07-23