

GRAVIMÈTRE

FICHE N° 3319

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Ets Pierre Dufour

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Psychologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de Psychologie

Ville : Nantes

Modèle : de Piéron

Matériaux :

Description

Ce gravimètre de Piéron des Etablissements Pierre DUFOUR est en forme de pupitre en bakélite vert. Deux leviers horizontaux, le long desquels glissent deux masses égales, sont enfermés dans l'appareil. Ils se terminent par deux boules, seuls éléments visibles sur le côté de l'appareil. Une fente sur le dessus permet de voir l'un des leviers et sa masse.

L'expérimentateur positionne les masses le long des leviers. Le sujet s'installe et place son avant-bras sur la table. Le gravimètre est positionné dans le prolongement de son avant bras, les deux boules face à son index. Le sujet presse les boules, ce qui abaisse les leviers et soulève les masses. Plus ces masses sont éloignées et plus la résistance du levier est grande.

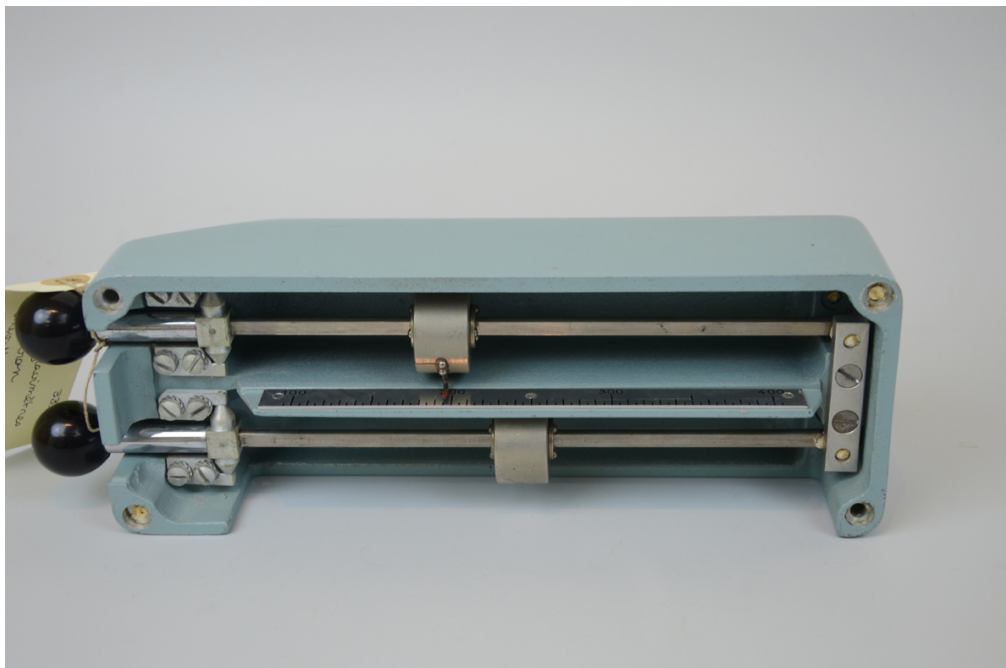
Utilisation

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

Ces appareils sont utilisés pour mesurer une sensibilité différentielle kinesthésique. Ils permettent aussi de vérifier la loi de Weber.

L'expérimentateur peut choisir de mesurer la perception du sujet de la lourdeur des leviers et donc de les comparer ou de mesurer la capacité du sujet à positionner la masse du levier visible de sorte que l'effort musculaire soit le même que l'effort qu'il fait en soulevant le levier caché.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gravimètre (Ets Pierre Dufour),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3999>, consulté le 2026-07-23