

ELECTROMÈTRE

FICHE N° 6046

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : The cambridge scientific Inst.
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

L'électromètre de Cambridge Scientific Instrument est composé de trois parties principales : le tube supérieur en laiton, le corps principal cylindrique et le triple pied réglable. Le corps principal est découpé d'une petite fenêtre carrée. Au sommet de ce cylindre repose le tube en laiton. Dans sa partie haute, il est possible de retirer un petit bouchon auquel est rattaché un petit bâtonnet. A ce bâtonnet est fixée une tige métallique. Au pied de ce tube, on trouve une vis qui permet un raccord avec un circuit électrique. A la base du corps principal, un autre système permet de raccorder des fils.

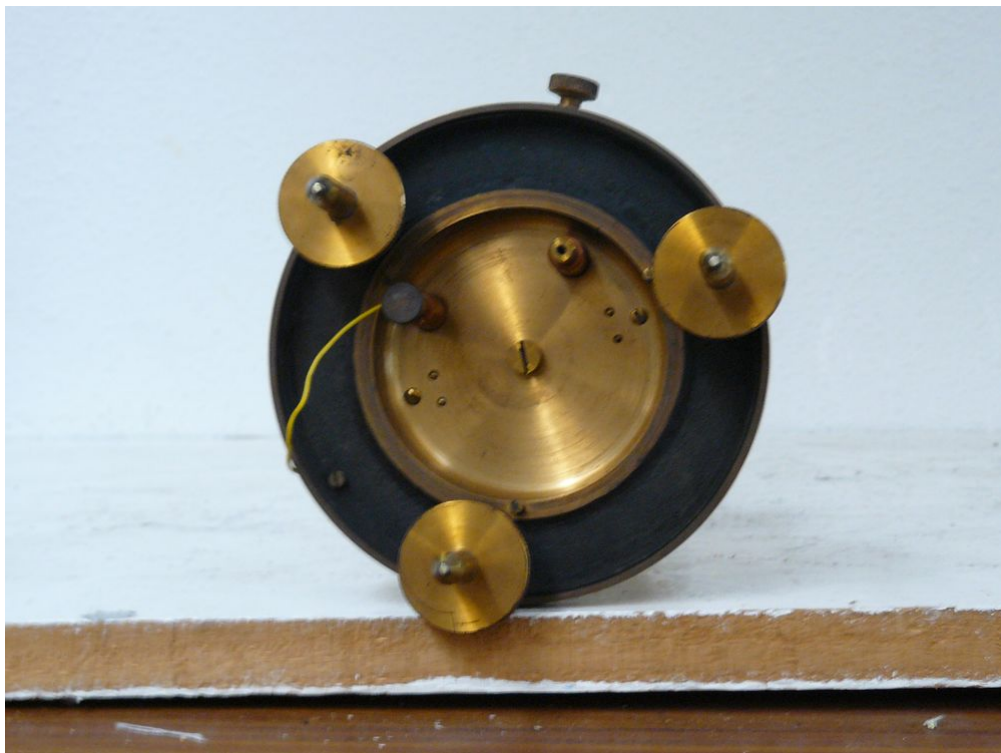
Le principe de l'appareil repose sur la mesure des forces de répulsion ou d'attraction des charges électriques.

Utilisation

Cet instrument permet de mettre en évidence la charge électrique d'un corps, les différences de potentiels entre conducteurs. Il a été utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electromètre (The cambridge scientific Inst.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12293>, consulté le 2026-07-26