

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE ÉLECTROSTATIQUE

FICHE N° 187

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Société Trüb, Taüber & Cie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université du Littoral Côte d'Opale

Ville : Dunkerque

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce voltmètre électrostatique est placé dans un coffret portable, qui s'articule autour de charnières et s'ouvre en deux parties. Le couvercle laisse apparaître la notice d'utilisation sur laquelle figure les explications, les capacités et le fabricant. L'appareil est contenu dans un boîtier en bakélite noire surmonté d'un disque divisé en deux qui révèle un cadran gradué de 0 à 200, et présentant en trois coins une électrode avec une capacité allant de 0 à 200.

Ce voltmètre électrostatique fonctionne selon le principe de force d'attraction entre deux disques. Un disque mobile relié au potentiel à mesurer est attiré par un disque fixe. L'aiguille d'indication de mesure est reliée à une électrode, l'aiguille se déplace en fonction de la tension. Il permet la mesure des tensions continues et alternatives sans perte d'énergie puisque seul un courant de fuite peut circuler entre les électrodes.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé à la Faculté des sciences de Lille pour mesurer des tensions continues et alternatives.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre électrostatique (Société Trüb, Täuber & Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16690>, consulté le 2026-07-29