

VOLTMÈTRE

FICHE N° 372

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : J. Carpentier
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Métal, Verre, Papier

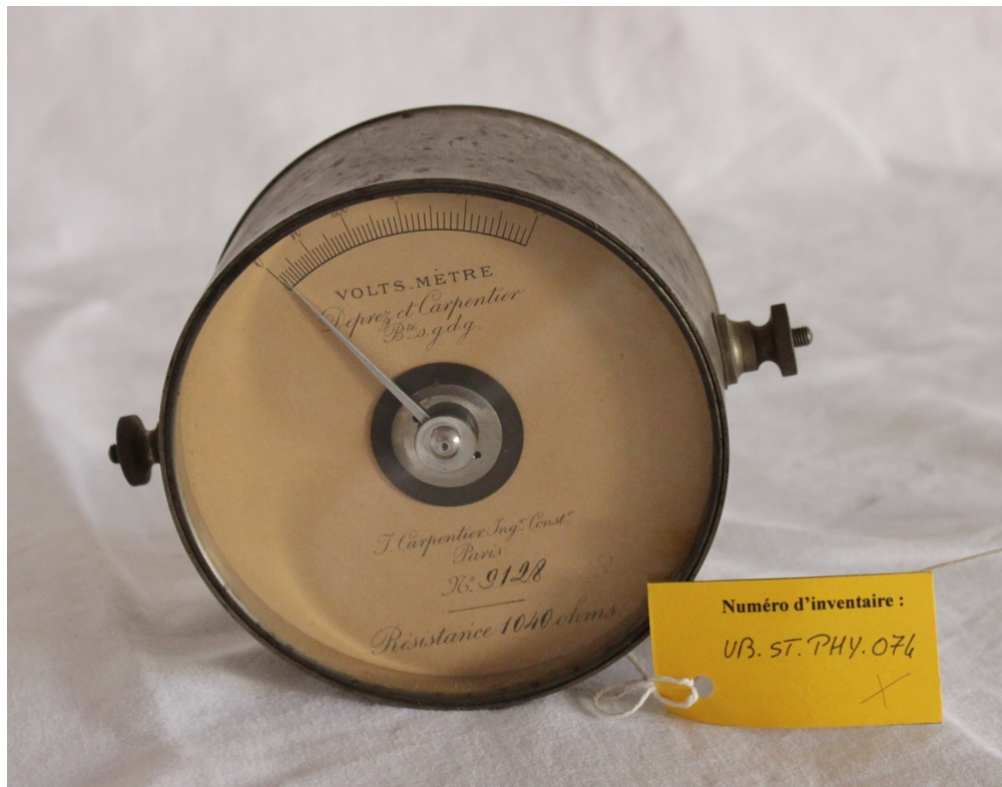
Description

Ce voltmètre Deprez et Carpentier se présente sous la forme d'une boîte ronde métallique avec de chaque côté un pôle positif et un pôle négatif. Le cadran présente une graduation allant de 0 à 50 Volts. La résistance est de 1040 ohms. Les inscriptions ont été faites à la plume sur le cadran en papier. Au dos, une encoche permet de le fixer sur le mur. Un fil en alliage platine et argent est tendu entre deux bornes. Au centre part un autre fil en laiton au milieu duquel une petite poulie, entourée de soie, est tendue par un ressort. Une aiguille fait corps avec la poulie et se déplace sur le cadran gradué. Une grande résistance est placée en série avec le fil. Le voltmètre se place en dérivation aux bornes des dipôles.

Utilisation

Ce voltmètre était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au sein de la faculté de sciences de l'université de Dijon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre (J. Carpentier),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18247>, consulté le 2026-07-29