

VOLTMÈTRE

FICHE N° 164

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Hartmann & Braun

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Laiton, Bois, Cuivre

Description

Cet appareil est un voltmètre avec un cadran à aiguille gradué de 0 à 120 V de la marque Hartmann & Braun. Il est constitué d'un ressort, deux bornes et des lames de cuivre. Le courant passe dans un fil tendu en alliage platine-argent. Le fil se dilate par suite de l'échauffement produit. Un fil très souple, fixé à son milieu et tendu par un ressort transmet les mouvements à l'aiguille par l'intermédiaire d'une petite poulie.

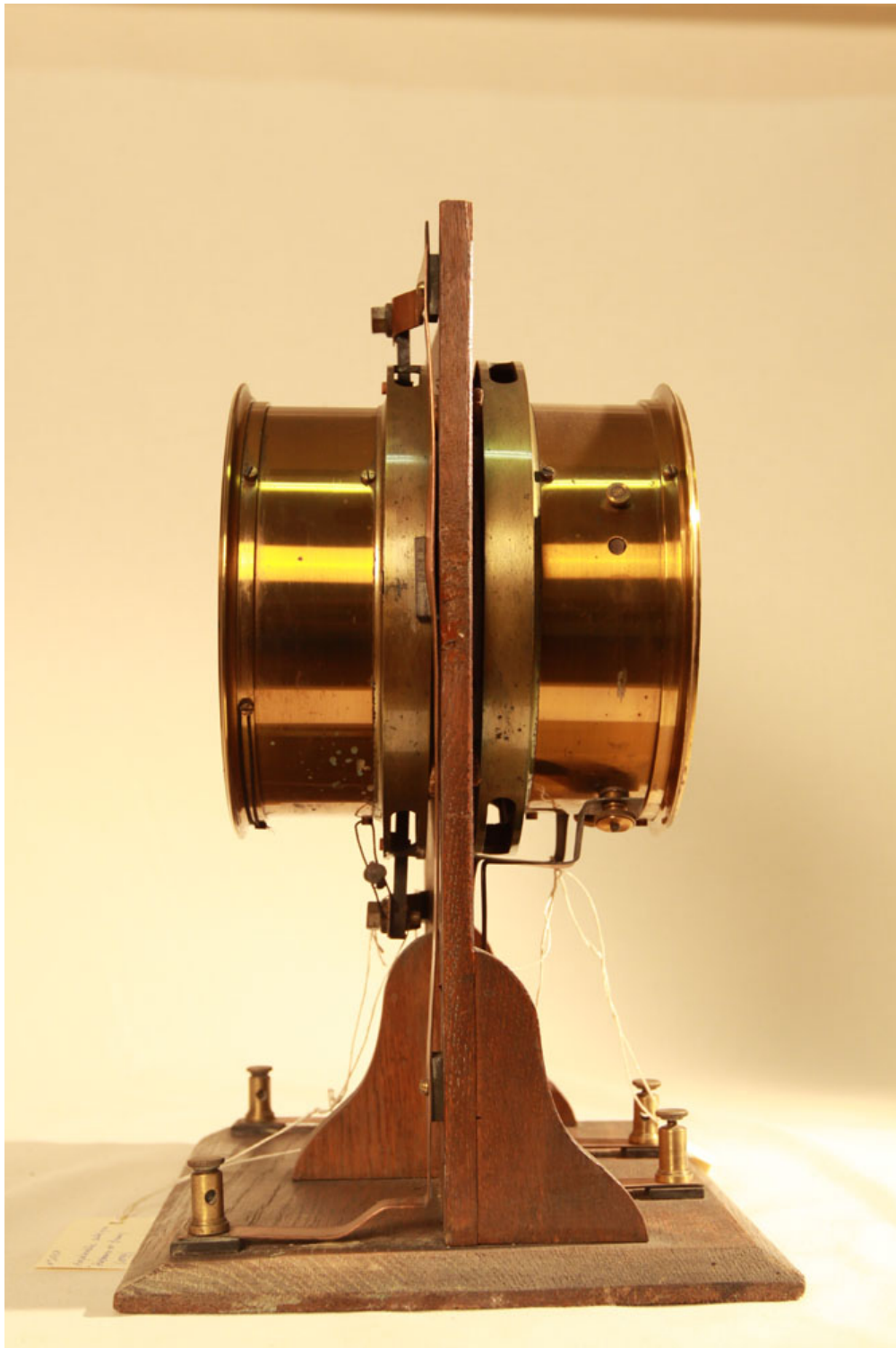
Utilisation

Cet ampèremètre calorique permet de mesurer un courant de forme quelconque, continu ou alternatif, de basse ou haute fréquence. Il était utilisé dans le cadre de l'enseignement et de la recherche et au laboratoire de physique 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 (Hartmann & Braun), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18039>, consulté le 2026-07-29