

AMPÈREMÈTRE CALORIQUE

FICHE N° 163

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 :

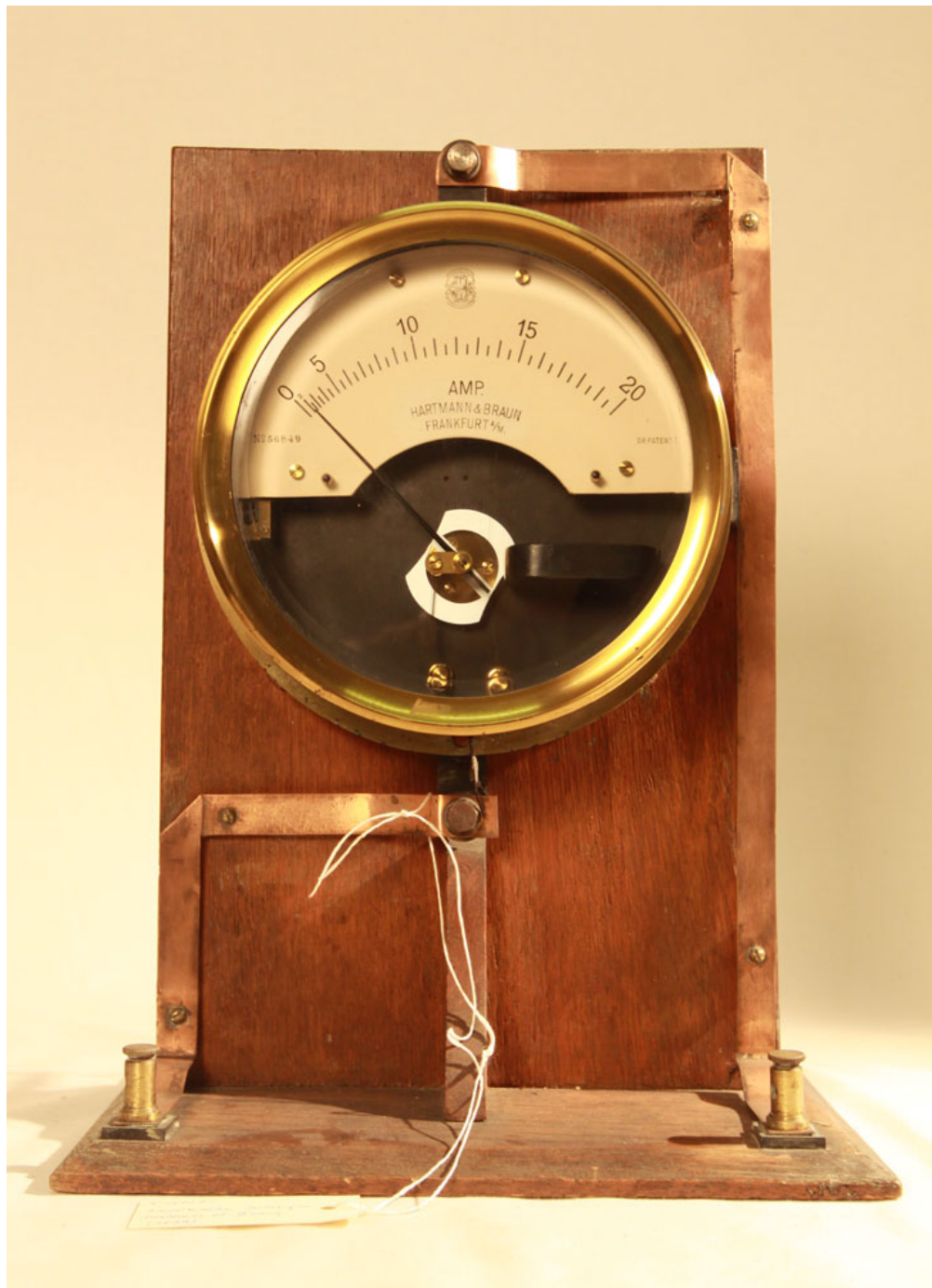
Matériaux : Laiton, Bois, Cuivre

Description

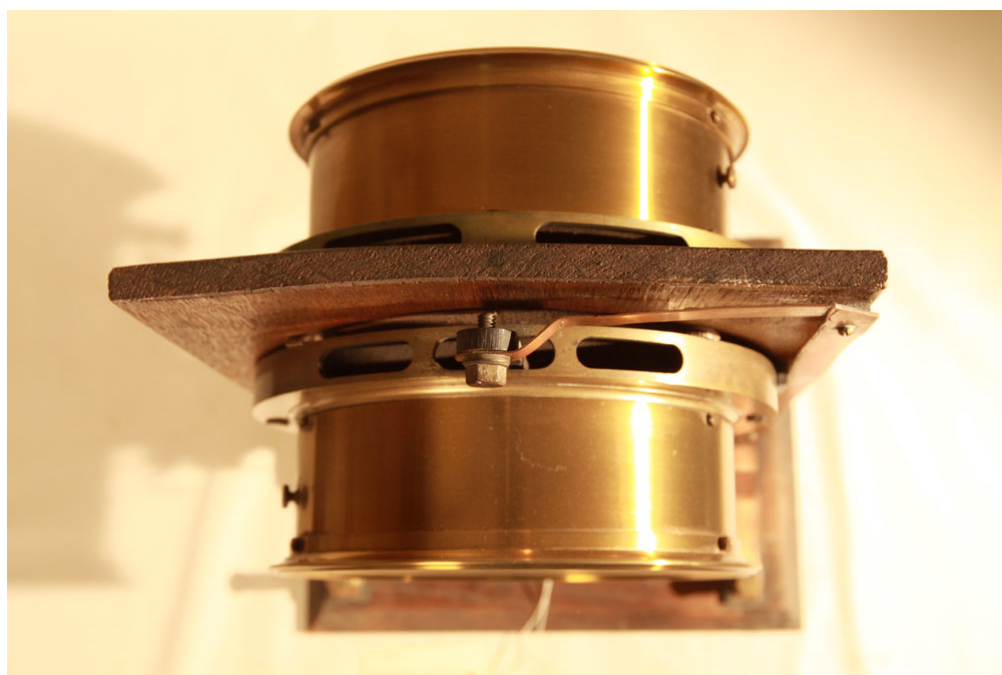
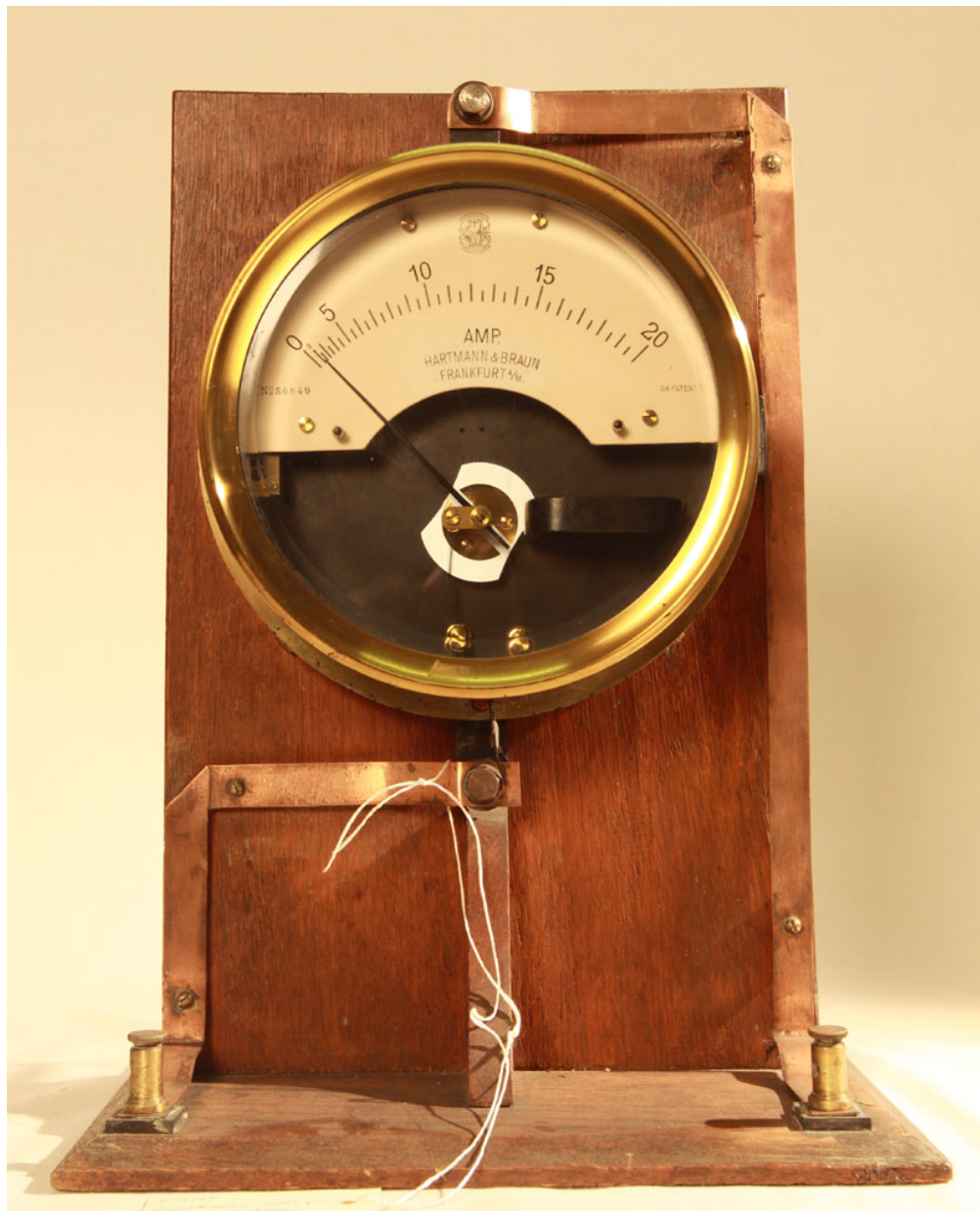
Cet ampèremètre calorique, fabriqué par Hartmann et Braun, est en bois avec un cadran gradué de 0 à 20. Le courant passe dans un fil tendu en alliage platine-argent. Le fil se dilate par suite de l'échauffement produit. Un fil très souple, fixé à son milieu et tendu par un ressort transmet les mouvements à l'aiguille par l'intermédiaire d'une petite poulie.

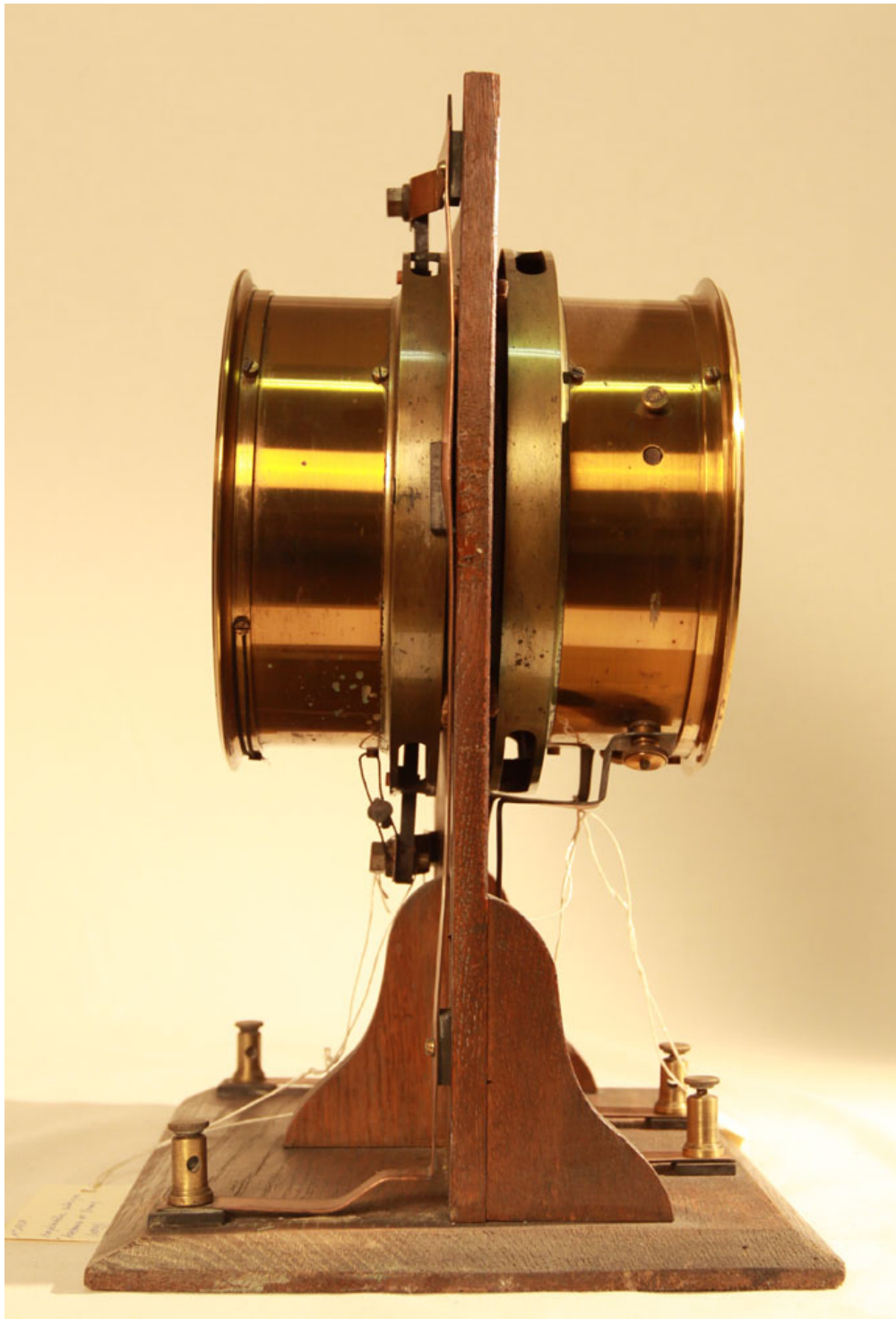
Utilisation

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 la recherche et de l'enseignement 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, Ampèremètre calorique (Hartmann & Braun), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18038>, consulté le 2026-07-30