

BOÎTE DE RÉSISTANCE

FICHE N° 128

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Edelmann

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

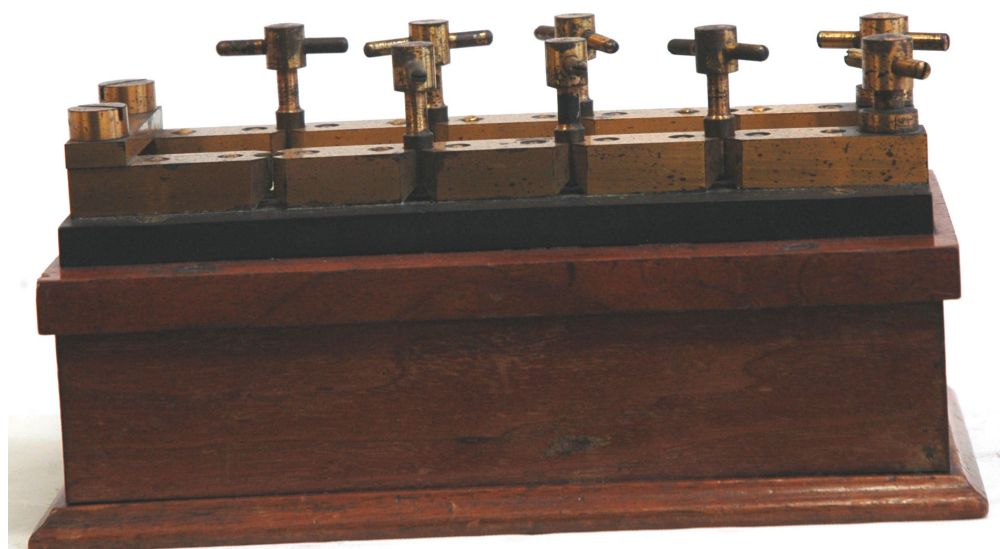
Matériaux : Bois

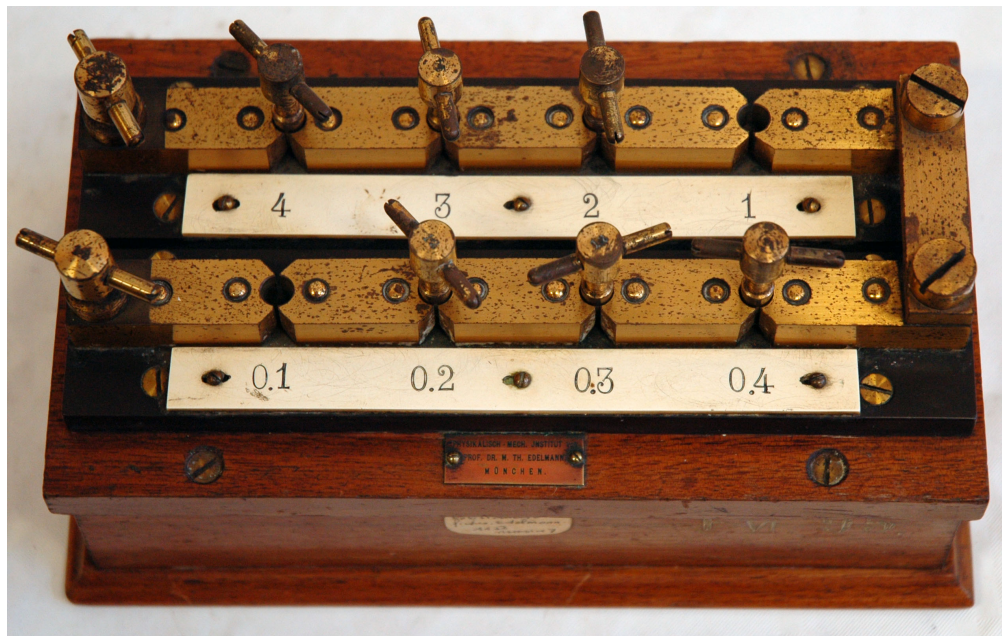
Description

Cette boîte de résistance de forme rectangulaire porte des plots rectangulaires entre lesquels des résistances sont branchées. Sous chaque plot, un nombre est gravé sur deux bandes blanches : 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 1 - 2 - 3 - 4. Six fiches sur huit sont conservées. Pour mettre en service une résistance, le plot qui la court-circuite est enlevé. Les résistances permettent de faire varier leur somme de 0 à 11 ohms de 0,1 ohm en 0,1 ohm.

Utilisation

Cette boîte a été utilisée à l'Institut de physique de Lille à la fin du XIXe siècle pour obtenir des résistances variables et en expérimenter les effets.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de résistance (Edelmann),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16633>, consulté le 2026-07-29