

BOÎTE DE CONDENSATEURS ÉTALONNÉS

FICHE N° 7157

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : LE MATÉRIEL D'ENSEIGNEMENT
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès
Ville : Foix
Modèle : sans
Matériaux : Bois, Laiton, Bakélite

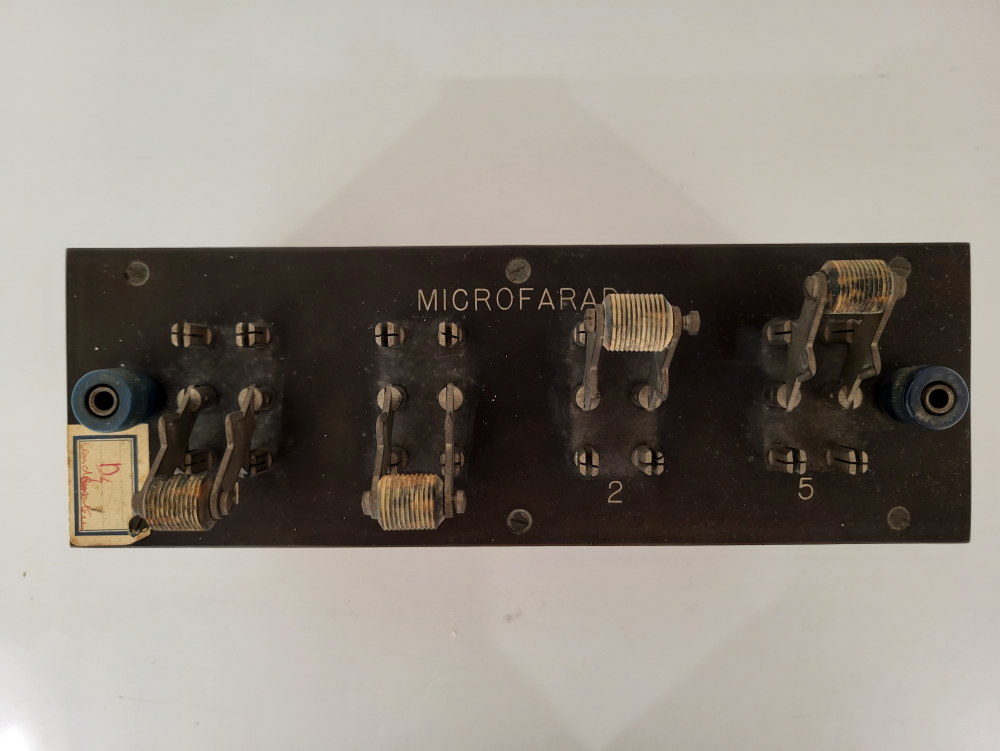
Description

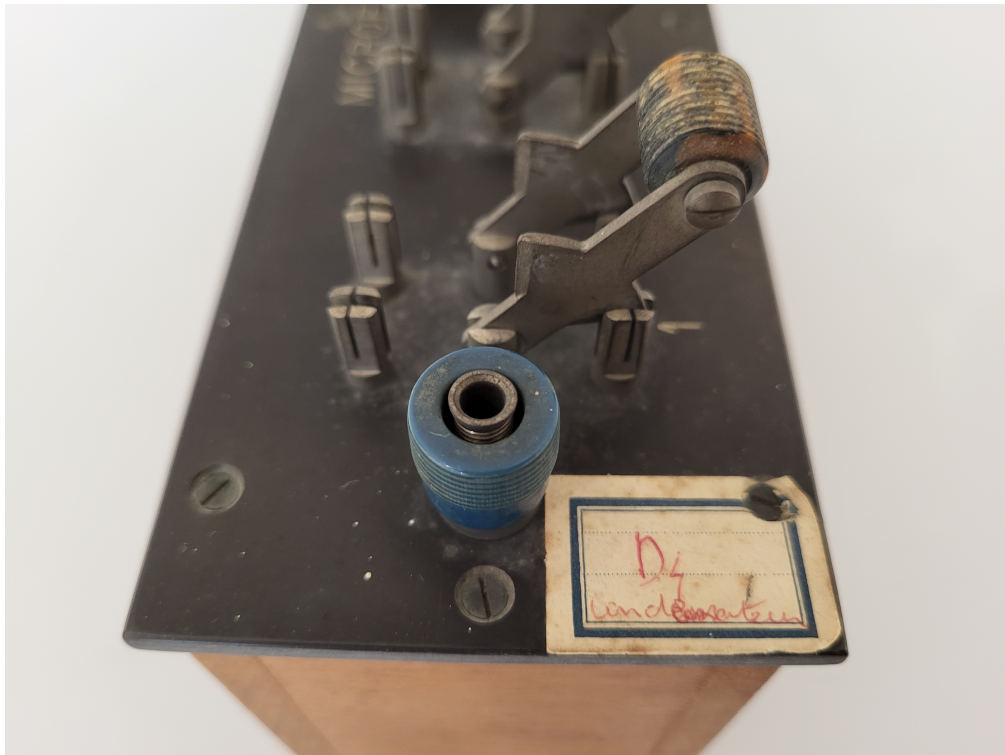
La boîte de condensateurs étalonnés, fabriquée par LE MATÉRIEL D'ENSEIGNEMENT, permet d'avoir un condensateur à capacité variable dans un circuit électrique. Elle est constituée d'une boîte en bois à l'intérieur de laquelle sont installés quatre condensateurs. Chacun de ces condensateurs étant étalonné selon les valeurs respectives suivantes : 1-2-2-5 microfarads. Chacun de ces condensateurs est relié à un interrupteur à levier fixé sur la plaque isolante recouvrant la boîte. De part et d'autre de ces quatre condensateurs sont disposées deux bornes qui permettent de brancher les fils du circuit électrique. Un condensateur est un dipôle électrique constitué de deux armatures métalliques, séparées par un diélectrique et permettant de stocker des charges électriques.

Utilisation

Cet objet fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale de Foix).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de condensateurs étalonnés (LE MATÉRIEL D'ENSEIGNEMENT), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32193>, consulté le 2026-07-24