

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CONDENSATEUR À PLATEAUX

FICHE N° 126

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LEYBOLD ; LEYBOLD

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées INSA de Rouen

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : 544 22 Baur 1

Matériaux :

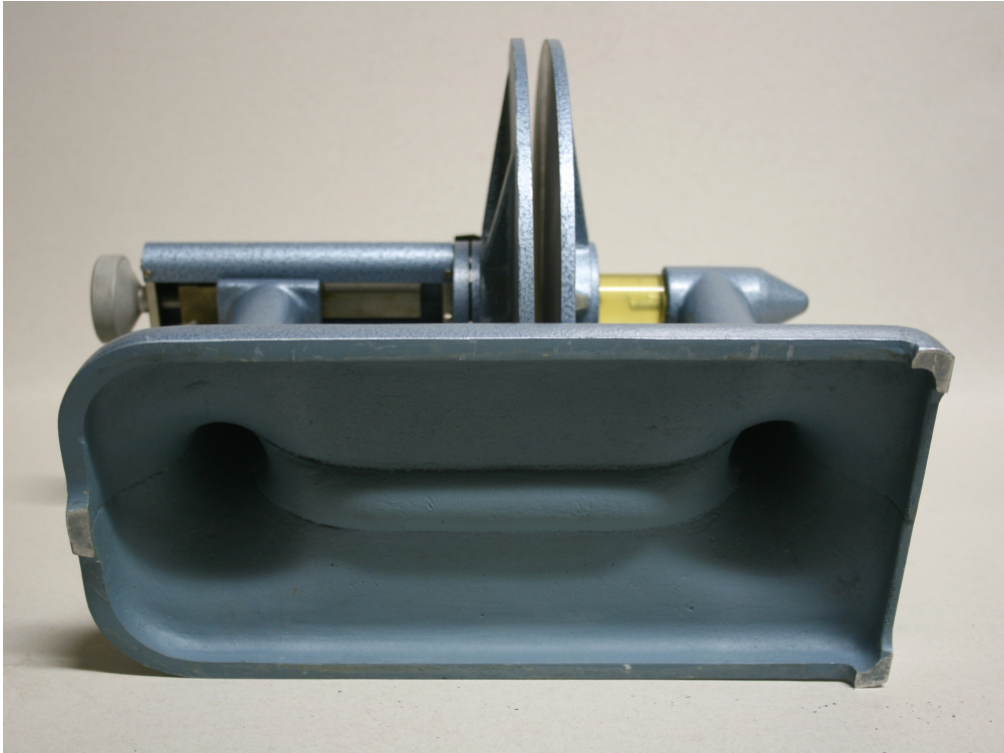
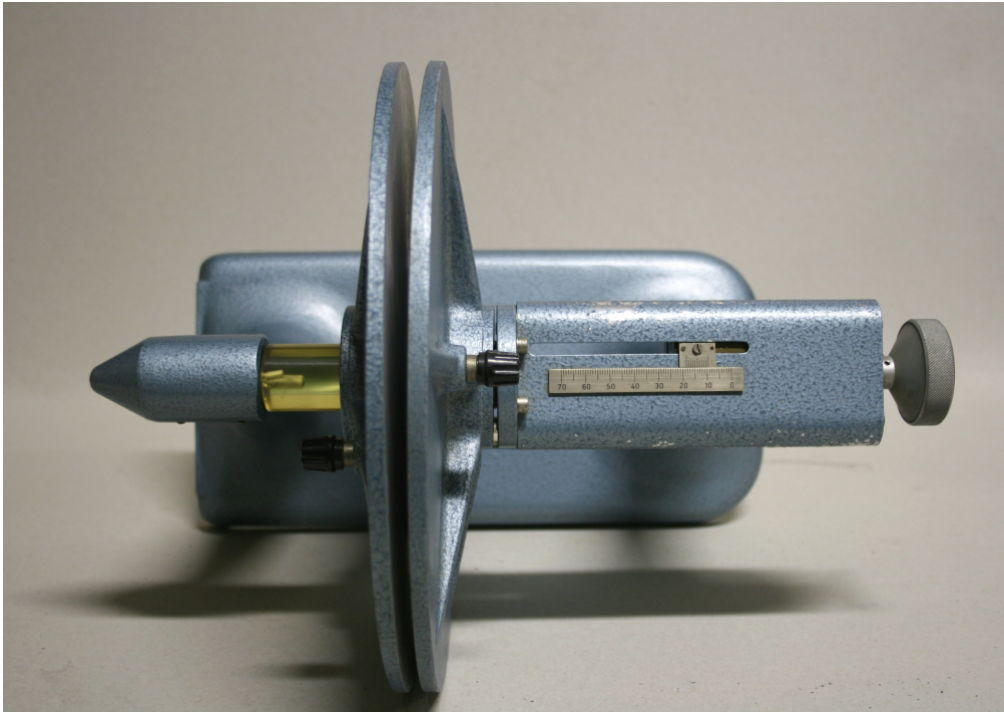
Description

Ce condensateur de marque Leybold est constitué principalement de deux disques de métal; similaires et dissociés l'un de l'autre, présentant chacun une connexion électrique sur leur extérieur. Les disques sont reliés à des bras en continuité avec le socle en métal. Il est possible d'ajuster la distance séparant les deux plateaux par le biais d'une molette reliée à un repère se déplaçant parallèlement à une règle graduée de 0 à 70 mm, précision à 0,1 mm. Cette molette située sur le bras droit ne peut moduler la distance entre les plateaux qu'à la condition que la petite vis située sous le bras droit soit serrée au maximum. Le bras gauche comprend à la jonction avec le plateau gauche une partie circulaire vitrée contenant un petit tube de métal.

Utilisation

Le condensateur s'utilise pour la démonstration expérimentale en électrostatique. Cet appareil convient notamment pour l'étude des champs électriques homogènes, des relations entre charge, tension et capacité, des constantes de champ électrique et diélectrique. Cet exemplaire était utilisé dans le cadre de l'enseignement à l'Institut National Supérieur de Chimie Industriel de Rouen (INSCIR), devenu en 1985 Institut national des sciences appliquées, aujourd'hui INSA de Rouen Normandie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Condensateur à plateaux (LEYBOLD ; LEYBOLD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19925>, consulté le 2026-07-30