

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE DÉTECTEUR DE ZÉRO

FICHE N° 605

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce galvanomètre détecteur de zéro, fabriqué par la société AOIP, se présente sous la forme d'un boîtier en bakélite dont le format est similaire aux boîtiers de résistances, de capacités et de self variables de la société. Ces éléments permettent de faire des montages de pont en associant les boîtiers par embrochage et en connectant les bornes avec des cavaliers ; il est aussi possible de coupler mécaniquement par des engrenages des boîtes équivalentes afin d'obtenir par une seule action deux résistances identiques. Sur ce boîtier se trouve un bouton de calage pour bloquer le cadre au moment du transport. La lecture s'effectue sur une graduation à zéro central allant de -10 à +10. Ce détecteur de zéro est équipé d'un shunt qui permet de diminuer sa sensibilité au début de l'équilibrage du pont. Le shunt sera progressivement supprimé afin d'atteindre la sensibilité maximale du détecteur pour achever l'équilibrage. Un crochet en fer plat permet d'imposer la connexion du shunt.

Utilisation

Ce galvanomètre détecteur de zéro est utilisé dans le cadre de travaux pratiques pour la formation des enseignants à l'IUFM de Dijon.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre détecteur de zéro (Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18479>, consulté le 2026-07-29