

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENSEMBLE MODULAIRE DE MESURE ÉLECTRIQUE

FICHE N° 35

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Glaciologie

Organisme : Glaciologie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Cet ensemble modulaire de mesure électrique est formé de cinq blocs robustes, carrés, en bakélite noire, emboîtables les uns dans les autres par des broches mécaniques sur les quatre côtés. Sur le dessus, chacune comporte des bornes de connexion électrique et : soit un bouton de commande, soit un appareil de mesure.

L'ensemble se compose de :

- d'un bloc galvanomètre,
- de trois blocs potentiomètres
- et d'un bloc inductance.

Utilisation

Ce système modulaire a été très utilisé dans les laboratoires et dans l'enseignement, chaque fois qu'il était nécessaire d'assembler rapidement un équipement de mesure robuste et précis.

Il est possible, à l'aide de quelques blocs, d'assembler une résistance variable et ajustable "décade" par "décade" (milliers, centaines, dizaines unités et fractions d'ohms) ; d'assembler un potentiomètre et de vérifier la tension obtenue ; ou alors construire un pont de Wheastone pour la mesure d'une impédance inconnue.

En 2007, la société AOIP (Association des Ouvriers des Industries de Précision) est plus que centenaire et reste un spécialiste des équipements de mesure.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ensemble modulaire de mesure électrique (AOIP Association des ouvriers en instruments de précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27902>, consulté le 2026-07-26