

ÉLECTROMÈTRE

FICHE N° 460

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AOIP - Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrostatique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet électromètre se trouve dans un boîtier moulé en bakélite noire. Il est constitué d'un équipement à quadrants, d'un miroir et d'une palette mobile. Sa graduation est non linéaire, de 0 à 35 V. Son impédance d'entrée supérieure est de 1014 ohms.

Le miroir est éclairé à partir du 220V du réseau et donne, après réflexions successives, un trait lumineux sur l'écran transparent. Cet électromètre ressemble beaucoup aux galvanomètres AOIP classiques, à la différence des bornes qui sont beaucoup plus isolées pour obtenir la très grande impédance d'entrée.

Utilisation

Cet électromètre a été acquis en 1955 par l'Institut de physique de Lille pour la mesure des tensions.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électromètre (AOIP - Association des ouvriers en instruments de précision), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16963>, consulté le 2026-07-29