

WATTMÈTRE AOIP

FICHE N° 3941

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal

Description

Le wattmètre alternatif à cadre mobile (mouvement d'Arsonval ou magnéto électrique) construit par AOIP se présente sous la forme d'un boîtier noir dont seul le cadran est visible. Cet instrument possède quatre bornes, deux pour mesurer la tension (jusqu'à 300 volts) et deux autres pour mesurer le courant (10A maximum). Il est de type analogique. Autrement dit, l'appareil est muni d'une aiguille se déplaçant devant une échelle graduée permettant ainsi de visualiser la mesure par lecture directe. L'appareil indique la puissance en watts (produit de la tension par le courant).

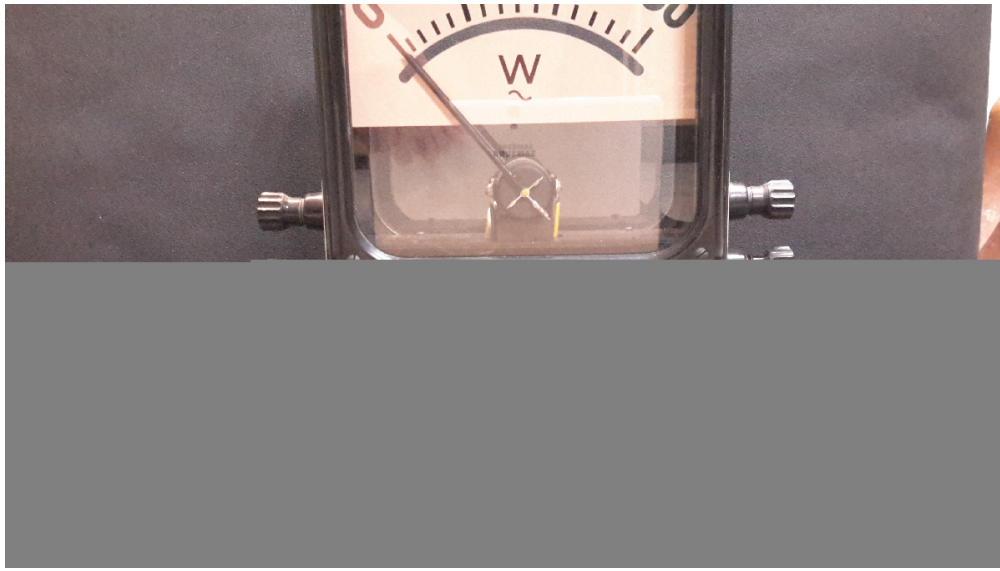
De nos jours, ce type de wattmètre à affichage analogique est remplacé par des appareils à affichage numériques. Il est utilisé pour mesurer la puissance électrique active dans un circuit.

Utilisation

Ce wattmètre était utilisé en travaux pratiques d'électronique de l'Université de Rennes. Il permet notamment la lecture des mesures au recto et au verso, particulièrement utile pour l'enseignement et pouvait être utilisé en amphithéâtre lors des expériences de cours devant les étudiants.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre AOIP (Association des ouvriers en instruments de précision - AOIP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15959>, consulté le 2026-07-28