

WATTMÈTRE

FICHE N° 30757

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrotechnique

Organisme : Université de Nantes - Institut Universitaire de Technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : 2078

Matériaux : Bakélite, Métal

Description

Ce wattmètre de précision astatique Chauvin Arnoux se présente sous la forme d'un boîtier rectangulaire. Sur la face avant se trouve en partie haute le galvanomètre gradué de 0 à 120. Celui-ci est muni d'une aiguille indicatrice. Une poignée est présente sur la face avant. Au dessous figurent la vis de réglage du zéro et plus bas, de gauche à droite, une entrée en bakélite permettant de régler la masse, deux boutons en cuivre servant à calibrer les courants et un autre bouton en bakélite permettant de régler la tension. Les instructions d'utilisation figurent au dos de l'objet. L'appareil s'utilise en position horizontale.

Un wattmètre permet de mesurer une puissance électrique alternative. Sa mesure est le watt. Utilisé en courant alternatif, il sert d'appareil de mesure électrodynamique. Il permet donc de mesurer la puissance électrique active dans un circuit. L'appareil fonctionne en courant alternatif monophasé.

Utilisation

Cet appareil provient de l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes. Il était utilisé en électrotechnique dans les montages de mesure de puissance électrique. Il n'est plus utilisé au moins depuis 1977.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre (Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4401>, consulté le 2026-10-19