

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

WATTMÈTRE

FICHE N° 338

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce wattmètre analogique est composé d'un boîtier métallique noir avec schéma et d'une graduation amovible. Le wattmètre est un appareil qui mesure la puissance électrique consommée par un récepteur ou fournie par un générateur électrique. Le wattmètre monophasé est muni d'un capteur de courant -ampèremètre-, d'un capteur de tension -voltmètre-, suivis d'un multiplicateur. Ce dernier affiche la valeur moyenne du produit instantané de ces deux grandeurs. Les mesures en régime triphasé s'effectuent avec plusieurs wattmètres monophasés. Pour pouvoir effectuer ces mesures, les deux bornes du capteur de courant doivent être en série avec le dipôle et les deux bornes du capteur de tension en parallèle du dipôle dont on mesure la puissance consommée ou produite.

Utilisation

Cet instrument est utilisé au sein de l'École Normale, établissement remplacé ensuite par l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres (IUFM) devenu aujourd'hui École Supérieure de Professorat et d'Éducation (ESPE) de l'université de Rouen.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20134>, consulté le 2026-07-30