

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

WATTMÈTRE DE PRÉCISION

FICHE N° 96

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées (INSA de Rouen)

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

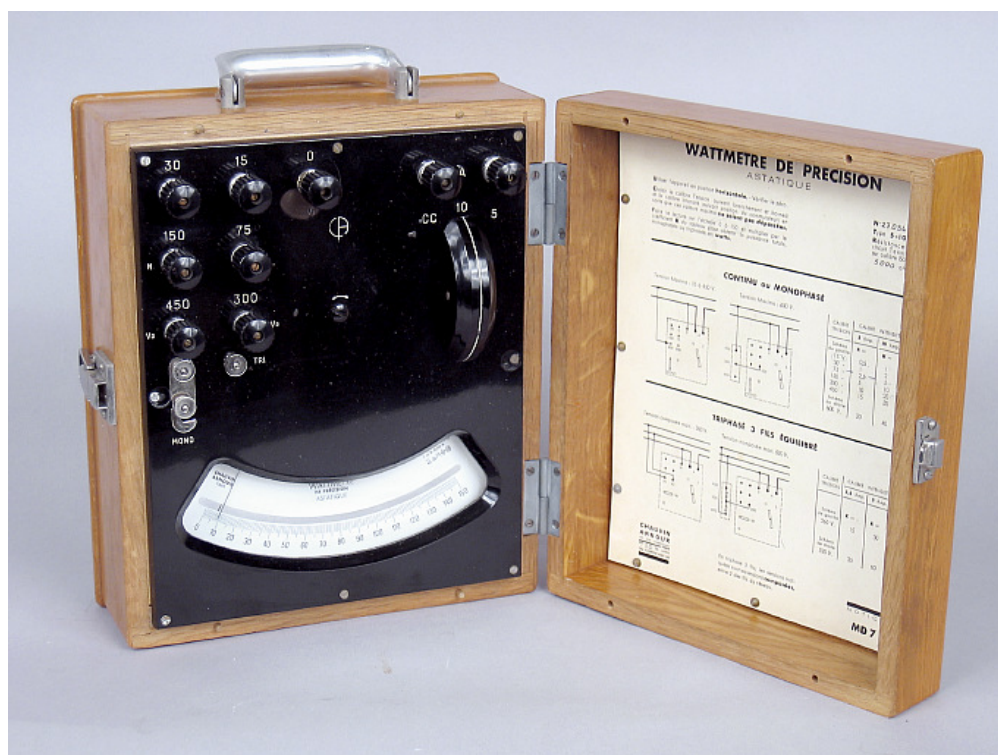
Matériaux : Bois, Fer, Plastique

Description

Ce wattmètre de précision de marque Chauvin Arnoux est conservé dans une malette en bois vernie, avec une fermeture à loquet, et une poignée de transport. Un casier intérieur contient des résistances fixes dont la ventilation est assurée par des ouvertures sur la paroi. Toutes les bornes ainsi que le commutateur et la remise à zéro sont groupés sur la platine isolante. Un mode d'emploi imprimé est fixé à l'intérieur du couvercle.

Utilisation

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 ou ampèremètre, d'un capteur de tension ou voltmètre, suivis d'un multiplicateur. Ce dernier affiche la valeur moyenne du produit instantané de ces deux grandeurs. Cet exemplaire est utilisé dans l'enseignement à l'INSCIR, Institut national supérieur de chimie industrielle de Rouen, devenu INSA de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre de précision (Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19895>, consulté le 2026-07-30