

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

WATTMETRE DE PRÉCISION ASTATIQUE MD7

FICHE N° 6682

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin-Arnoux

Domaines : Aérospatial, Physique

Sous-domaines : Aéronautique, Electrotechnique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - ISAE

Ville : Toulouse

Modèle : MD7

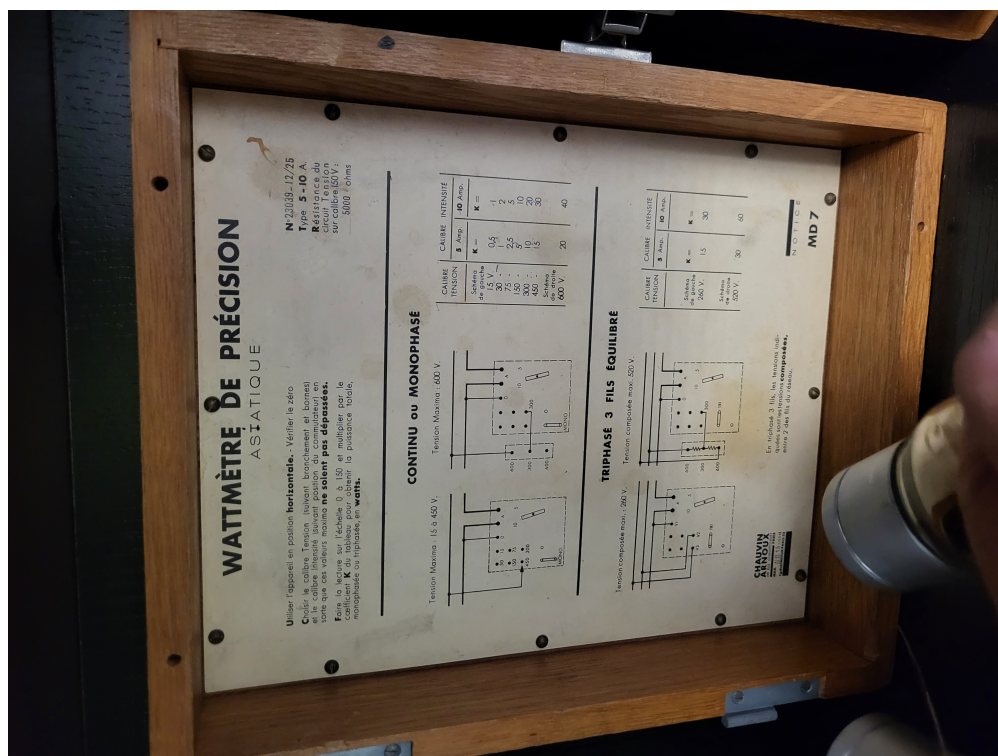
Matériaux : Bois

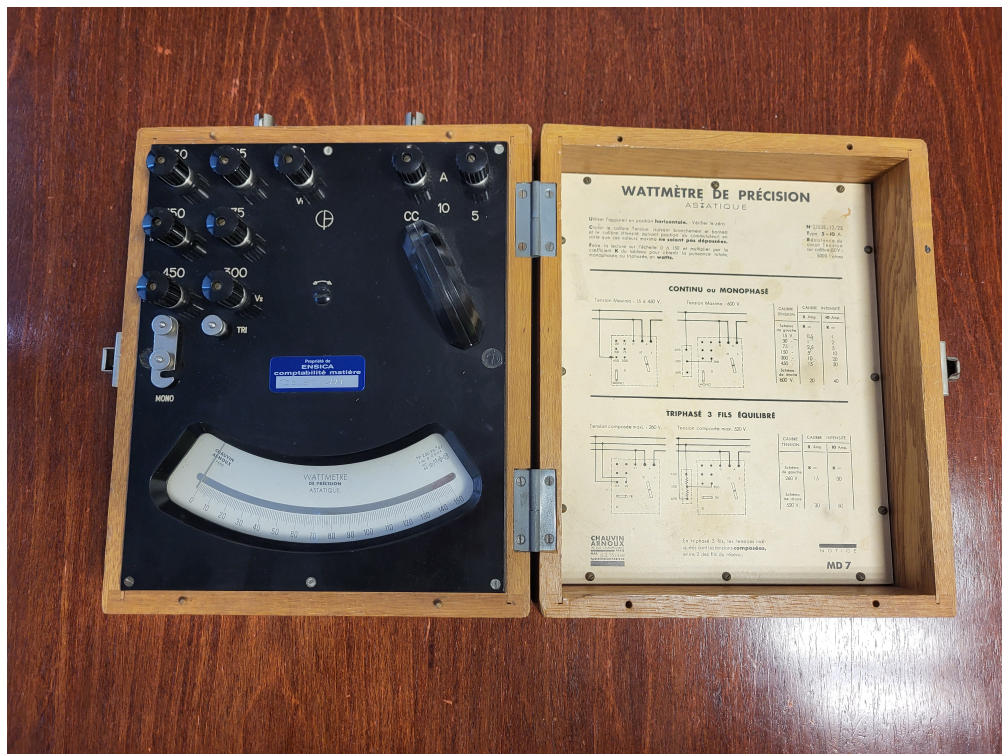
Description

Le wattmètre de précision astatique MD7 de Chauvin Arnoux est un appareil qui sert à mesurer une puissance électrique en watt. Il se trouve dans un coffret en bois avec un couvercle mobile. L'appareil comporte 9 bornes de tension qui se branchent, allant de 0 à 450 V, ainsi qu'un commutateur, une vis de réglage du 0, et un cadran gradué jusqu'à 150 qui indique la puissance transmise à la charge. Il permet de prendre des mesures jusqu'à 600V. Ce wattmètre a aussi un sélecteur de courant monophasé-triphasé. Ainsi, il permet de faire des mesures en monophasé (le courant passe en une phase, se fait avec 2 câbles électriques, dont un neutre) et en triphasé (le courant passe par trois phases, qui se constituent de 4 câbles, dont un neutre, et qui fournit plus de puissance). Le terme "astatique" signifie que l'aiguille est toujours en équilibre, peu importe la position.

Utilisation

Ce wattmètre de précision astatique était utilisé dans le cadre de TP avec les étudiants de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de constructions aéronautiques (ENSICA) au département Avionique et Systèmes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmetre de précision astatique MD7 (Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25443>, consulté le 2026-09-11