PATRIMOINE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE CONTEMPORAIN

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

WATTMÈTRE ÉTALON ÉLECTRODYNAMIQUE

FICHE N° 14555

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines :
Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux : Bakélite, Bois, Métal

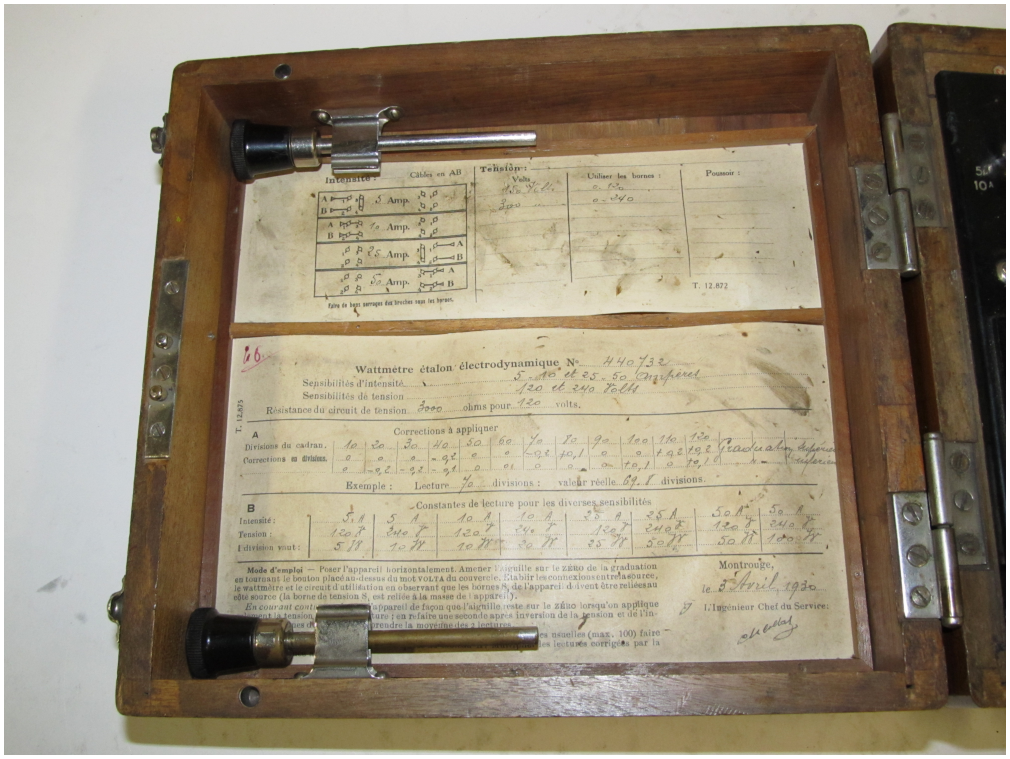
Description

Le wattmètre étalon électrodynamique de la Compagnie pour la fabrication des compteurs et matériel d'usines à gaz-eau-électricité 440732 est protégé dans une boite en bois avec une poignée de transport en métal. Sur le côté se trouvent trois bornes notées 0, 120 et 240.
Sur la platine sont installées plusieurs bornes en métal avec un système de broches pour mettre les fils et un cadran gradué de 0 à 120. L'appareil a des sensibilités d'intensité de 5, 10 et 25-50 ampères et des sensibilités de tension de 120 et 240 Volts. La résistance du circuit de tension est de 3000 ohms pour 120 Volts.
Dans le couvercle se trouvent deux tiges fixées par des pinces métalliques.
L'appareil peut être utilisé en courant continu ou en courant alternatif. Il doit être utilisé horizontalement. Il faut amener l'aiguille sur le zéro de la graduation en tournant le bouton placé au-dessus du mot Volta.

Utilisation




VOLTA
WATTMETRE ETALON
Electrodynamique 5 - 10 A
Sme Meylan D'Arsonval


Intensité :
Câbles en AB
Tension :
Volts
Utiliser les bornes :
Puissance :
T. 12.872
Wattmètre étalon électrodynamique N° 440732
Sensibilités d'intensité 5 - 10 et 25 - 50 Ampères
Sensibilités de tension 120 et 240 Volts
Résistance du circuit de tension 3000 ohms pour 120 volts.
Corrections à appliquer
Exemple : Lecture 70 divisions : valeur réelle 69,1 divisions.
Constantes de lecture pour les diverses sensibilités
Mode d'emploi — Poser l'appareil horizontalement. Amener l'aiguille sur le zéro de la graduation
Montrouge,
le 5 Avril 1930
L'Ingénieur Chef du Service:


0
120
240


BFE
W-2





Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Wattmètre étalon électrodynamique (fabricant non renseigné), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33545, consulté le 2026-10-19