

VOLTMÈTRE

FICHE N° 539

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Weston Electrical Instrument Corp.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Supélec

Ville : Gif Sur Yvette

Modèle :

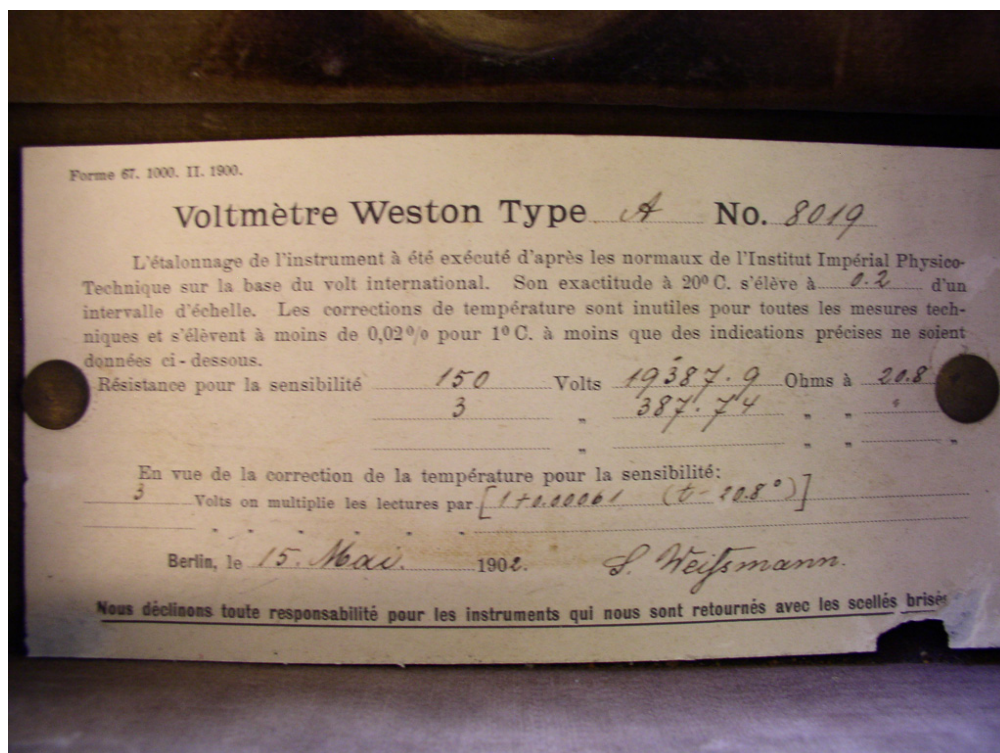
Matériaux :

Description

La nouveauté de ce voltmètre est la graduation proportionnelle obtenue à l'aide d'une forme et d'une disposition particulière des bobines. La bobine fixe est composée de deux moitiés en série enroulées en fil de cuivre ; la bobine mobile, en fil d'aluminium, tourne autour d'un axe situé entre les deux bobines fixes. Les trois bobines sont circulaires. La graduation totale correspond à une rotation de 90°. L'inconvénient de l'appareil est sa résistance interne très faible. L'amortissement est à air.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en travaux pratiques à Supélec dans la première moitié du 20e siècle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre (Weston Electrical Instrument Corp.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5757>, consulté le 2026-07-24