

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

VOLTMÈTRE SYSTÈME APÉRIODIQUE À CADRE MOBILE TYPE VSP

FICHE N° 811

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Sigogne et Cie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Foix

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Verre

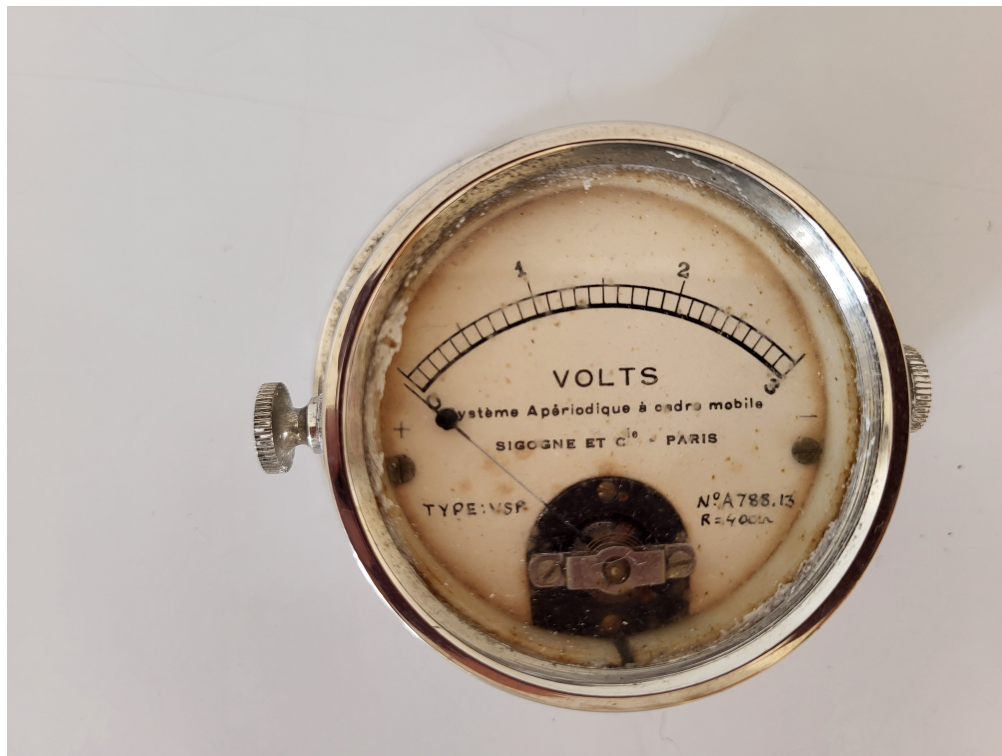
Description

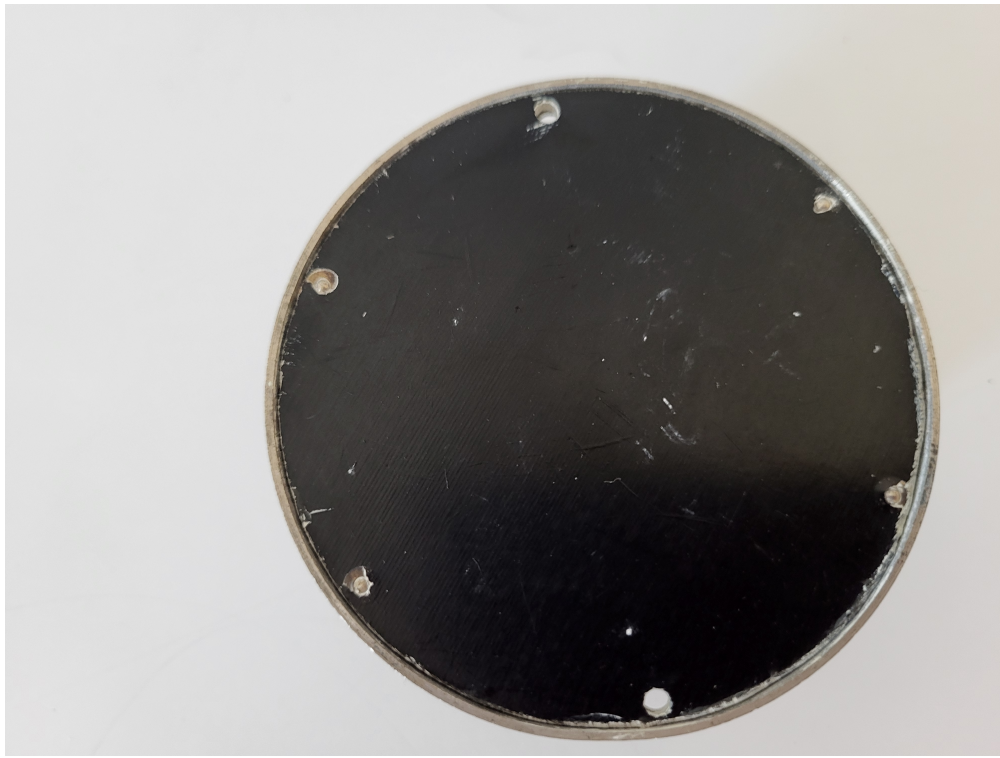
Ce voltmètre système apériodique à cadre mobile type VSP Sigogne et Cie mesure des tensions en courant continu ou alternatif. Il est constitué d'un galvanomètre branché en série, avec une résistance élevée. Une bobine solidaire d'un axe est placée entre 2 pôles magnétiques. Elle constitue le cadre mobile. Lorsqu'elle est parcourue par un courant continu, elle se comporte comme un aimant et réagit avec les pôles magnétiques entre lesquels elle est placée. Elle se met alors à tourner entraînant l'aiguille qui se déplace devant une échelle de graduations. La déviation est proportionnelle à l'intensité qui traverse la bobine. Un système de rappel automatique ramène la bobine à sa position d'origine. On utilise une résistance uniquement pour protéger le montage présenté précédemment.

Utilisation

Cet instrument de mesure fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées – Site de Foix (ex ESPE, ex IUFM, ex École normale de Foix).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre système apériodique à cadre mobile type VSP (Sigogne et Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7420>, consulté le 2026-07-25