

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POTENTIOMÈTRE PORTATIF

FICHE N° 44

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association de sauvegarde du patrimoine électrique et gazier

Ville : Rouen

Modèle :

Matériaux : Laiton, Bakélite

Description

Ce potentiomètre portable Chauvin Arnoux est conservé dans son boîtier d'origine avec sa notice. Il permet d'effectuer ou de vérifier avec précision l'étalonnage des appareils de mesures électriques tels que V / A / SL. C'est un appareil de laboratoire.

Toutes les mesures sont basées sur l'emploi d'une pile étalon. (Une deuxième est prévue en cas de défaillance de la première.

L'ensemble comprend :

- un fil de grande résistivité bien calibré et homogène sur lequel se déplace un curseur
- un deuxième fil identique
- un groupe de 7 résistances
- 2 piles étalon
- un galvanoscope (galvanomètre à aiguille sans graduation)

Toutes les mesures se font par une méthode "d'opposition", c'est-à-dire que par le réglage des curseurs des résistances, l'opérateur doit amener l'aiguille du galvanoscope en 0.

Utilisation

Cet exemplaire devait servir en laboratoire à l'étalonnage des appareils destinés à être utilisés sur "le terrain" par les techniciens EDF. Il fait partie de la collection de l'ASPEG, Association de Sauvegarde du Patrimoine Electrique et Gazier, dont les travaux concernent le patrimoine lié aux utilisations et évolutions des appareillages électriques et gaz.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potentiomètre portatif (Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19844>, consulté le 2026-07-30