

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OHMMÈTRE

FICHE N° 6066

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Chauvin et Arnoux
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

L'ohmmètre Chauvin et Arnoux incrusté dans un coffret en bois vernis, porte une poignée en fer sur le dessus. Il est possible d'ouvrir le coffret en bois grâce à deux crochets. On trouve à l'intérieur le nécessaire pour utiliser l'appareil. Sur la droite, deux vis en cuivre servent à raccorder l'ohmmètre à un circuit. Juste au-dessus se trouve une petite réglette avec un curseur. Cette réglette porte les chiffres 1 à 4. Sur le bas du caisson, on trouve une seconde réglette qui fait la largeur de l'appareil. Cette réglette porte une échelle logarithmique. Elle possède aussi son curseur. Juste au-dessus se trouvent deux vis plus petites que les précédentes. L'étiquette, présente au centre du plateau, nous indique le nom de l'appareil ainsi que le constructeur. Sous le boîtier on trouve un trou qui permet de voir l'intérieur de l'ohmmètre.

Utilisation

Cet instrument de mesure permet de déterminer la valeur de la résistance électrique d'un composant ou d'un circuit électrique. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ohmmètre (Chauvin et Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12313>, consulté le 2026-07-26