

CONDUCTIMÈTRE

FICHE N° 7208

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle : CP 72

Matériaux : Bakélite

Description

Le conductimètre Heito CP72 est composé d'un boîtier parallélépipédique en Bakélite. Sur sa partie supérieure, il y a un cadran en arc de cercle gradué avec trois échelles différentes. Les graduations du haut vont de 0 à 10 et sont légendées "S" (Siemens). Les graduations du milieu vont de 0 à 3 et les graduations du bas vont de -10 à 50. Ces graduations sont légendées "T°C".

La partie inférieure du boîtier est composée de quatre molettes. Les deux du haut sont légendées "Cel." et "R" et servent à l'étalonnage de l'appareil tandis que les deux du bas sont annotées "mS, microS" (gamme de mesure) et "A,C,R,Tc,S" et servent au choix des grandeurs.

Une prise sur le côté permet de brancher l'appareil. Il manque la sonde qui, plongée dans la solution, servira de capteur afin de mesurer la conductivité électrique et thermique.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer la conductivité électrique d'une solution ainsi que sa conductivité thermique. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Conductimètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13093>, consulté le 2026-07-26