

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CONDUCTIMÈTRE

FICHE N° 6694

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : PR 9500/01

Matériaux :

Description

Le conductimètre Philips permet de mesurer la conductivité électrique, caractéristique d'un matériau à laisser passer le courant électrique, dans une solution. Il est composé d'un pont de Wheatstone alimenté par un oscillateur interne (1000 périodes/seconde). Il est également constitué d'un générateur, d'un ampèremètre et d'un voltmètre. De fabrication allemande, l'appareil présente sur la face avant un cadran circulaire gradué où se déplace une aiguille solidaire, ainsi que sept boutons de réglage. On fait varier la tension et lorsqu'elle est maximale, le petit hublot situé au bas du cadran s'éclaire.

Utilisation

L'appareil était utilisé en travaux pratiques et dirigés.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Conductimètre (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12903>, consulté le 2026-07-26