

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MULTIMÈTRE POLYTRON

FICHE N° 87

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées, INSA de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : CL547

Matériaux : Cuivre, Bakélite, Aluminium

Description

L'appareil se présente sous forme de malette en bakélite noire, sur le côté une anse facilite son transport. A l'intérieur, la partie contenant l'appareil est composée de trois commutateurs dont un pour régler le calibre et un autre pour la fonction, intensité, tension et résistance; ainsi que de cinq entrées situées au bas de l'appareil. Sur la droite est présente une prise mâle et sur la gauche une prise femelle précisant l'anode et la cathode ainsi que la mention 30 V. En haut de l'appareil figure un cadran à aiguille disposant de différentes graduations afin d'y lire les mesures. A l'intérieur de la partie supérieur, sur le tiers de sa surface une plaque métallique explique les différentes façon d'utiliser l'appareil.

Utilisation

Un multimètre, également appelé contrôleur universel, est un ensemble d'appareils de mesures électriques regroupés en un seul boîtier, généralement constitué d'un voltmètre, d'un ampèremètre et d'un ohmmètre. Ce type d'instrument est couramment employé dans le cadre de travaux pratiques. Aujourd'hui la forme numérique a remplacé la forme analogique. Cet exemplaire était utilisé pour l'enseignement à l'INSCIR, Institut national des sciences appliquées de Rouen, aujourd'hui INSA de Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre Polytron (Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19886>, consulté le 2026-07-30