

## MULTIMÈTRE ANALOGIQUE

FICHE N° 786

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Association des ouvriers en instruments de précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle : AVOIP 2

Matériaux : Plastique, Plastique Plexiglas, marque déposée

### Description

Ce multimètre, fabriqué par AOIP, se présente sous la forme d'un boîtier en plastique jaune, avec une coque arrière noire. Sur la face avant se trouve un cadran gradué,

comportant un miroir de parallaxe, permettant une correction efficace de ce qu'observe l'œil ; protégé par une plaque de plexiglas et doté d'une aiguille.

L'instrument est équipé de 4 branchements, ainsi que d'un bouton réglable sur différentes graduations, appelées zones des calibres, en A (ampères), en Ohms et en V (volts). C'est un instrument de

physique polyvalent, à la fois ampèremètre, voltmètre et ohmmètre. Il est donc possible à la fois de mesurer une tension

électrique (exprimé en volts), ou l'intensité d'un courant (exprimé en ampères), ou une résistance électrique (en ohms).

Le multimètre peut être raccordé à un circuit électrique en continu grâce aux bornes d'entrées et de sorties + et -, tout en respectant la polarité (fiche rouge pour le + et fiche noire pour le -, les fiches étant absentes ici). La mesure du courant en ampères, de la tension en volt ou de la résistance en ohm est lisible

directement sur le cadran gradué sur l'échelle appropriée et affectée d'un coefficient multiplicateur inhérent au calibre. Deux douilles spéciales permettent de brancher des courants et des tensions élevés. Un disjoncteur ré-armable protège le cadre de l'appareil.

### Utilisation

Ce multimètre, fabriqué par AOIP, sert à mesurer des intensités, des tensions et des résistances électriques. Il était utilisé dans le cadre de l'enseignement de et la recherche à l'Université de Dijon.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre analogique (Association des ouvriers en instruments de précision ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18660>, consulté le 2026-07-30