

MULTIMÈTRE

FICHE N° 6099

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Hartmann et Braun
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

Description

Le multimètre Hartmann et Braun est de forme rectangulaire et de couleur noire. Dans sa partie supérieure trois bornes permettent de brancher des fils pour mesurer l'intensité et la tension du courant. Sur le cadran, une aiguille indique les valeurs. En dessous de ce cadran, un bouton permet de choisir le pas de l'intensité ou de la tension. Un autre bouton permet de choisir entre courant alternatif et courant continu. L'appareil se range dans une sacoche en cuir doublée, à l'intérieur, de feutrine. Sur le haut de l'appareil, les inscriptions A (ampères) et V (volts) ainsi que le symbole + sont indiqués. Sur le cadran, des graduations de 0 à 30 indiquent les valeurs de l'intensité ou de la tension en courant alternatif (~) ou courant continu (-). Au dos de l'appareil, se trouvent aussi les "tables d'équivalences" qui sont plus ou moins effacées.

Utilisation

Cet instrument sert à mesurer une tension ou une intensité. Selon la force du courant, le pas de l'appareil est réglable afin de ne pas le faire surchauffer. Il était utilisé dans le 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, Multimètre (Hartmann et Braun), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12346>, consulté le 2026-07-26