

AMPÈREMÈTRE

FICHE N° 4613

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Matelco

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle : 121-6332

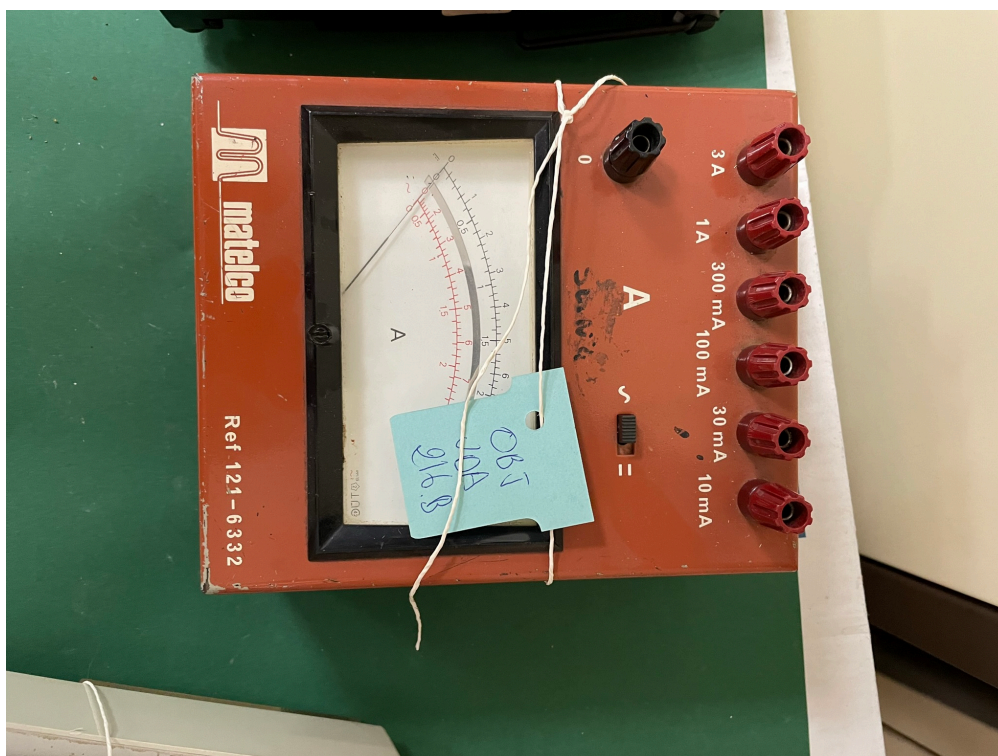
Matériaux :

Description

Cet ampèremètre est composé d'un boîtier comprenant, à l'avant, un cadran gradué de 0 à 10 A en courant continu ou alternatif. Au-dessus du cadran, six bornes électriques rouges sont disposées (de gauche à droite : 3 A, 1 A, 300 mA, 100 mA, 30 mA et 10 mA), ainsi qu'une borne noire 0 et un bouton à glissière pour la sélection du type de courant. À l'arrière de l'appareil, quatre pieds en caoutchouc noir et un pivot métallique en forme de poignée sont situés, afin de poser l'appareil et de l'incliner de sorte à faciliter son utilisation. Un ampèremètre sert à mesurer l'intensité d'un courant électrique dans un circuit en ampères (A). Pour ce faire, l'appareil doit être mis en série dans un circuit électrique grâce aux bornes positive et à la borne négative. Le choix de la borne positive se fait en fonction du calibre du courant électrique. Une fois le bouton à glissière placée sur la bonne position, courant alternatif à gauche et continu à droite, la valeur de l'intensité du courant électrique mesuré peut être lue sur le cadran : sur l'échelle noire pour le courant continu et sur l'échelle rouge pour le courant alternatif.

Utilisation

Cet ampèremètre a été utilisé par l'Ecole normale de Lille dans le cadre de travaux pratiques portant sur l'électricité.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ampèremètre (Matelco),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25668>, consulté le 2026-10-24