

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE - MICROAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 3823

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Cimel ; Cimel ; Cimel

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut National Supérieur du Professorat et de l'Education de Bordeaux

Ville : Bordeaux

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet ampèremètre est muni d'un cadran gradué de -25 à 25 micro-ampères. L'aiguille permet de lire directement l'ampérage du circuit étudié.

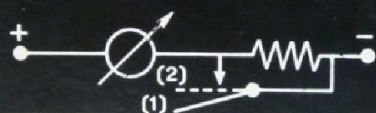
Utilisation

Cet ampèremètre était utilisé à l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Bordeaux pour l'enseignement et la formation.



GALVANOMETRE - MICROAMPEREMETRE magnétoélectrique

Schéma de Principe



UTILISATION

Vertical
Horizontal
Incliné

MODE D'EMPLOI

- En galvanomètre de zéro :

- Equilibrer le pont au mieux sur le calibre normal.
- Parfaire au besoin le réglage en utilisant la grande sensibilité. Appuyer alors sur le bouton.

- En microampèremètre :

Quel que soit le calibre utilisé, la valeur par division est inscrite sur le cadran.

La Résistance sur le calibre normal correspond à : $R = r \times 100$

La valeur de r est inscrite sur le cadran.

La résistance additionnelle est une protection.

Surcharge admise en courte durée sur l'un ou l'autre calibre : 100

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre - microampèremètre (Cimel ; Cimel ; Cimel), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23445>, consulté le 2026-07-29