

MILLIAMPÈREMÈTRE

FICHE N° 8056

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Brion, Leroux et Cie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le milliampèremètre fabriqué par Brion, Leroux et Cie est composé d'un cadran circulaire dans lequel se trouve une bobine entourant un noyau de fer doux. Une aiguille est fixée à la bobine et pointe sur le cadran. Six bornes électriques occupent la moitié supérieure du contour de l'appareil. Ce milliampèremètre est fixé à un support en bois.

Son rôle est de mesurer les petites valeurs d'intensité électrique dans un circuit. Il doit pour cela être branché en série dans le circuit. L'aiguille se déplace sur le cadran proportionnellement à l'intensité du courant, ses oscillations réduites par un système d'amortisseur. Le ressort spiral ramène l'aiguille au zéro une fois la mesure terminée.

Utilisation

Le milliampèremètre a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin et devait sûrement s'intégrer dans un tableau de contrôle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Milliampèremètre (Brion, Leroux et Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33022>, consulté le 2026-07-23