

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROAMPÈREMÈTRE FERRO-MAGNÉTIQUE

FICHE N° 8060

Période de fabrication : -

Fabricant : Nachet / Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le microampèremètre ferro-magnétique fabriqué par Metrix et Nachet est composé d'un boîtier en métal gris dans lequel une aiguille pointe sur un cadran. L'appareil présente un bouton poussoir pour sa mise en fonctionnement et de deux connexions électriques : une pour son alimentation (ici sectionnée) et une pour le branchement en série dans un circuit électrique.

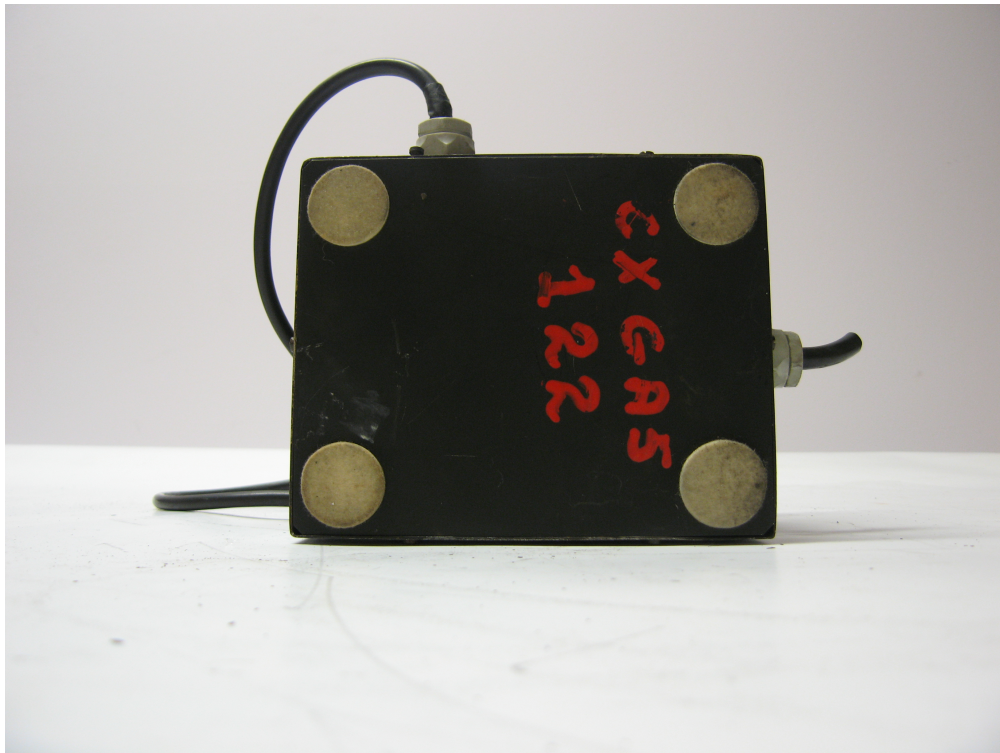
Le microampèremètre mesure les petites valeurs d'intensité électrique dans un circuit. Il doit pour cela être branché en série dans le circuit. L'aiguille se déplace sur le cadran proportionnellement à l'intensité du courant, ses oscillations réduites par un système d'amortisseur. Un ressort spiral ramène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

Utilisation

Le microampèremètre a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour effectuer des mesures de courant électrique. Metrix est une marque d'appareils de mesure mais Nachet est une marque d'instruments optiques : cet instrument devait accompagner un système électrique complétant un système optique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microampèremètre ferro-magnétique (Nachet / Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33033>, consulté le 2026-07-23