

MILLIVOLTMÈTRE

FICHE N° 8104

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Rawson Electrical Company

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

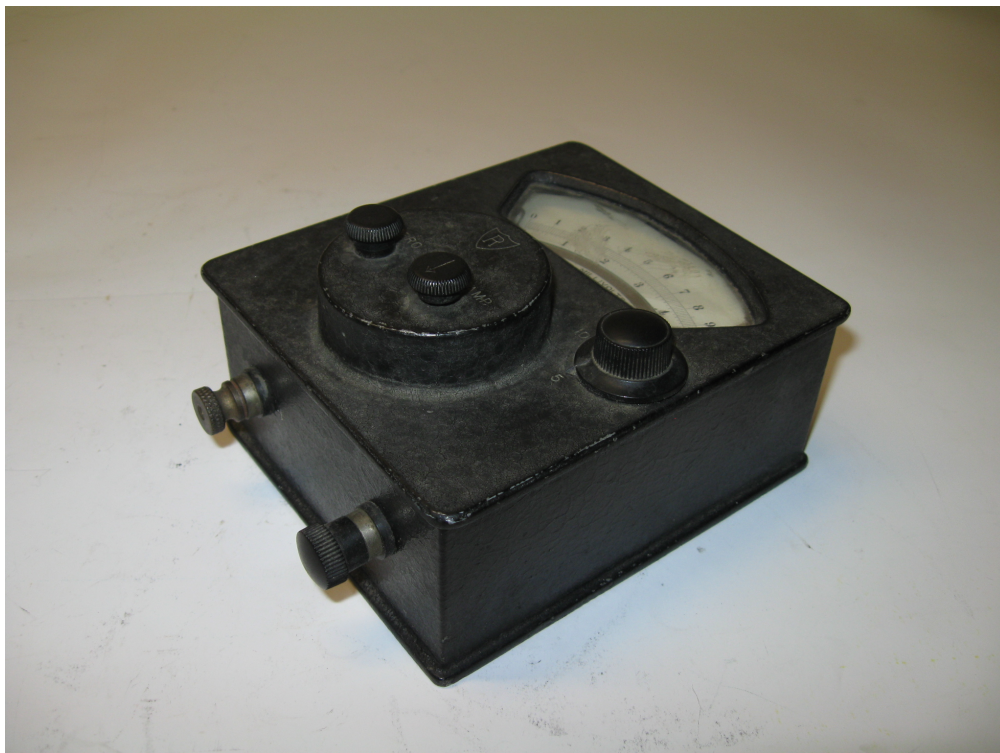
Description

Le millivoltmètre ferro-magnétique fabriqué par la Rawson Electrical Company se constitue d'un corps parallélépipédique en métal sur le devant duquel deux bornes (positive et négative) permettent la connexion à un circuit électrique. Le cadran présente une aiguille qui pointe sur un axe doublement gradué (0-10 et 0-5 mV), visible sur le dessus de l'instrument où il s'accompagne de deux curseurs et d'un sélecteur de calibre.

Le millivoltmètre permet la mesure de la tension électrique dans la portion d'un circuit quand il est monté en dérivation vis-à-vis de celle-ci. L'aiguille se déplace sur le cadran proportionnellement à la tension du courant. Un ressort spiral ramène l'aiguille au zéro une fois la mesure terminée.

Utilisation

Le milliampèremètre ferro-magnétique a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour la mesure de la tension électrique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Millivoltmètre (Rawson Electrical Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33069>, consulté le 2026-07-23