

MULTIMÈTRE

FICHE N° 129

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : METRIX ; Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées (INSA de Rouen)

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle : MX 230

Matériaux : A préciser

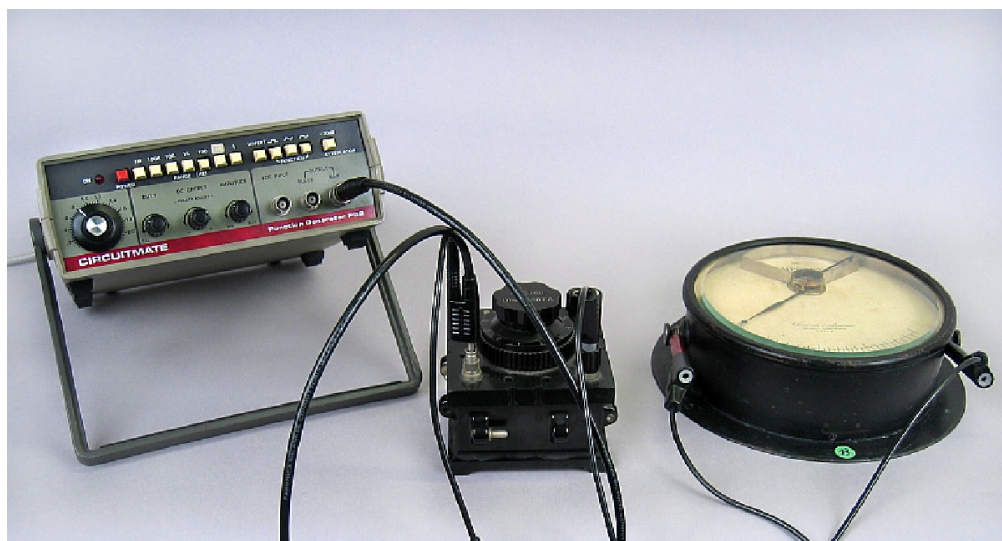
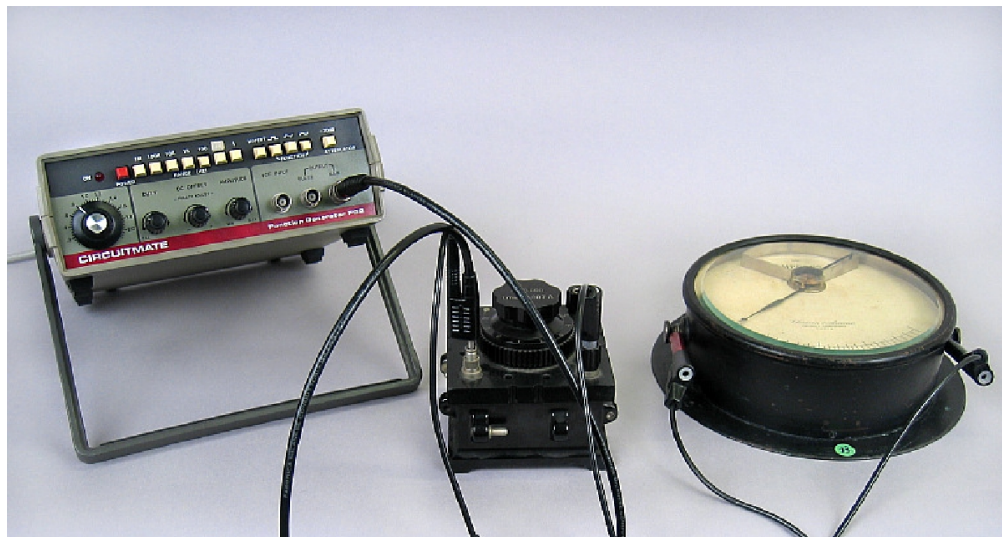
Description

Ce multimètre de marque Métrix de forme rectangulaire présente sur sa face supérieure un cadran à aiguille permettant de lire les mesures et disposant de plusieurs graduations correspondant à son aspect multi-fonctionnel. Au dessus du cadran, sont réparties 5 connexions électriques. Sous le cadran, trois commutateurs permettent d'affiner les réglages, le plus grand permet de régler sur 3 calibres pour une utilisation en ohmmètre, 7 calibres pour une utilisation en voltmètre sur courant continu et 5 sur courant alternatif, 3 calibres pour une utilisation en milliampèremètre sur courant alternatif et 4 sur courant continu et un calibre en milivoltmètre. Le second commutateur ne concerne que la fonction ohmmètre. L'appareil comprend aussi à l'arrière un emplacement réservoir amovible à la batterie ainsi qu'à un fusible. L'appareil comprend également un jeu de deux cordons, un noir et un rouge.

Utilisation

Le multimètre, également appelé contrôleur universel, est un ensemble d'appareils de mesures électriques regroupés en un seul boîtier, généralement constitué d'un voltmètre, d'un ampèremètre et d'un ohmètre. Le choix de mesure, du calibre ou d'échelle de mesure se fait généralement à l'aide du commutateur rotatif le plus grand. Cet exemplaire est utilisé dans le cadre des enseignement de l'INSA de Rouen.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre (METRIX ; Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19928>, consulté le 2026-07-30