

CONTRÔLEUR

FICHE N° 23

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METRIX ; Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : UFR Sciences exactes et naturelles de Reims

Ville : Reims

Modèle : 478

Matériaux :

Description

Le contrôleur métrix 478 ou multimètre se compose

- d'un commutateur ayant deux positions : l'une pour les mesures en courant alternatif ou les mesures de capacités, l'autre pour les mesures en courant continu ou les mesures de résistances,
- d'un contacteur principal avec une position marche-arrêt et différents calibres pour les mesures des tensions, courants, capacités et résistances,
- d'un bouton pour le tarage de l'ohmmètre et du capacimètre,
- d'un écran analogique muni d'un miroir antiparallaxe pour faciliter la lecture et d'une vis pour le réglage du zéro de l'aiguille.
- de douilles de branchement pour les cordons de mesure,
- d'un disjoncteur,
- d'un compartiment situé à l'arrière de l'appareil pour les piles d'alimentation de l'ohmmètre,
- d'une fiche encastrée située sur la partie latérale pour le cordon d'alimentation du capacimètre,
- d'une poignée métallique pouvant servir de béquille pour disposer le contrôleur en position inclinée.

Utilisation

Le contrôleur permet de mesurer des tensions et des intensités continues ou alternatives, des résistances, des capacités et des niveaux en décibels.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Contrôleur (METRIX ; Metrix),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22374>, consulté le 2026-07-30