

## APPAREIL DE LABORATOIRE CONTRÔLEUR MULTIFONCTION PORTABLE

FICHE N° 623

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Saint-Martin d'Hères

Modèle : 462

Matériaux : Plastique, Verre, Cuivre

### Description

Le contrôleur 462 de Métrix est un appareil analogique, portable, fonctionnant sur pile. Il se présente sous forme d'un boîtier rectangulaire en bakélite noire. La partie supérieure est occupée par une fenêtre en verre à bord supérieur arrondi, protégeant un galvanomètre à aiguille. Sous cette fenêtre se trouve une vis de réglage mécanique du zéro du galvanomètre.

Le cadran possède six échelles graduées et un miroir anti-parallaxe. Une échelle graduée en noir est destinée aux mesures en courant continu (DC), trois autres échelles graduées en rouge sont réservées aux mesures en courant alternatif (AC)

A gauche, six fiches femelles "bananes" servent à choisir la sensibilité de mesure dans l'utilisation en ampèremètre, milliampèremètre ou ohmmètre. Six autres fiches situées à droite assurent la fonction voltmètre.

Un commutateur à cinq positions, placé dans la partie inférieure droite, permet de choisir la fonction (ampèremètre, voltmètre ou ohmmètre, alternatif, continu).

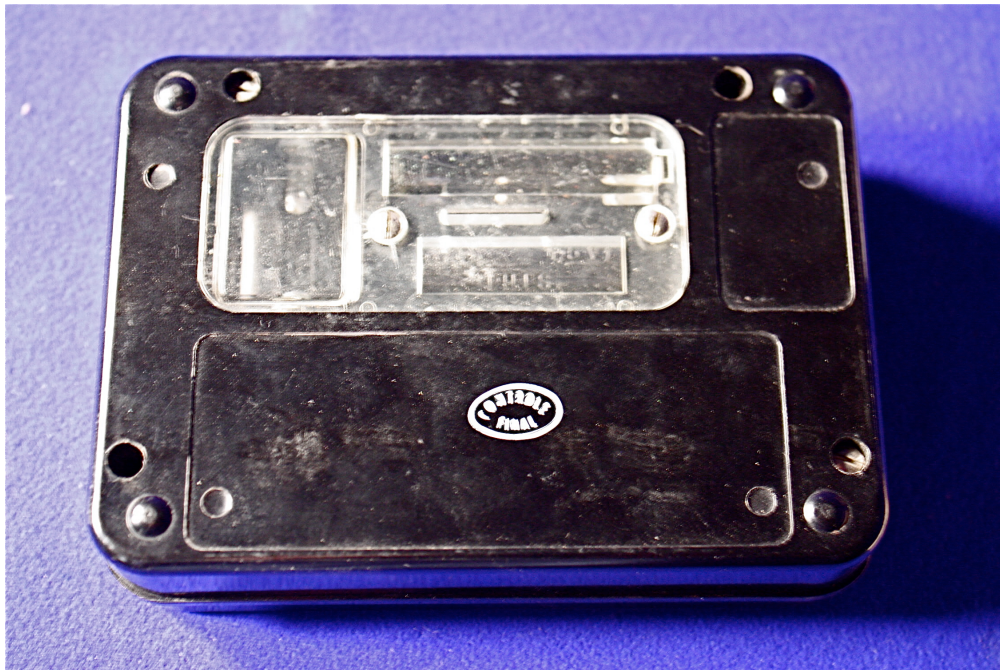
Au dos se trouve un logement pour l'accueil d'une pile carrée 9 V.

Se trouvent en outre, à droite, un potentiomètre de réglage du zéro en fonction ohmmètre, au centre une vis de réglage du zéro mécanique pour l'aiguille du galvanomètre et deux fiches "banane" marquée - et oméga (caractère grec).

### Utilisation

Cet appareil universel portable est utilisé dans les laboratoires de physique et d'électricité pour le contrôle rapide des installations. Il est léger, particulièrement fiable, robuste et bon marché.









**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Contrôleur multifonction portable (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28400>, consulté le 2026-07-26