

MULTIMÈTRE ÉLECTRONIQUE

FICHE N° 2317

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Metrix

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle : MX 727 A

Matériaux : Plastique

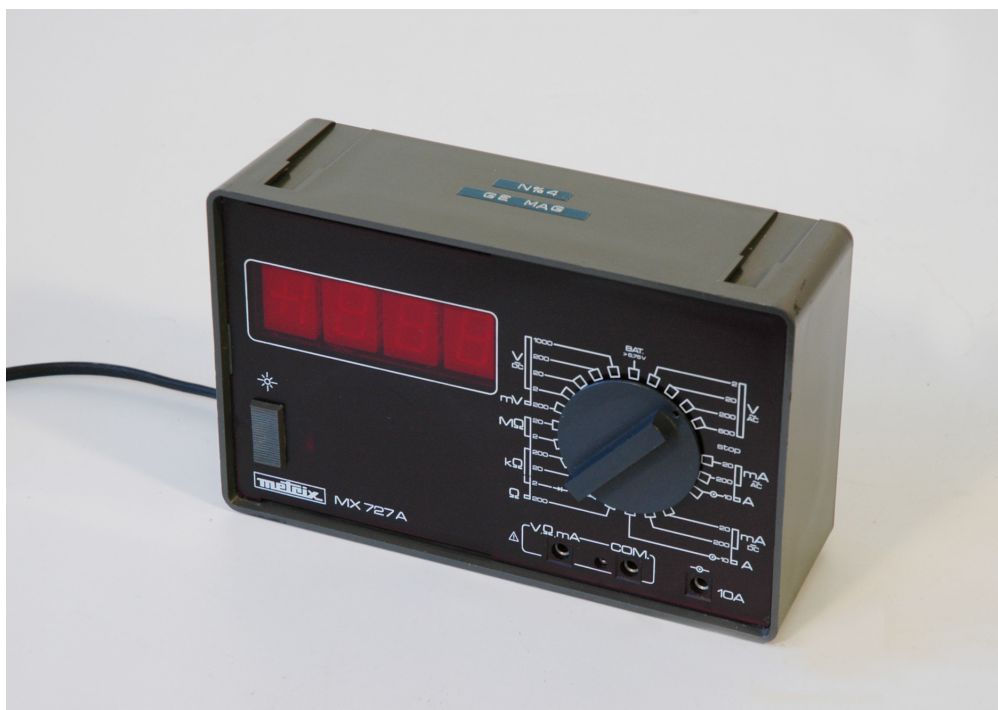
Description

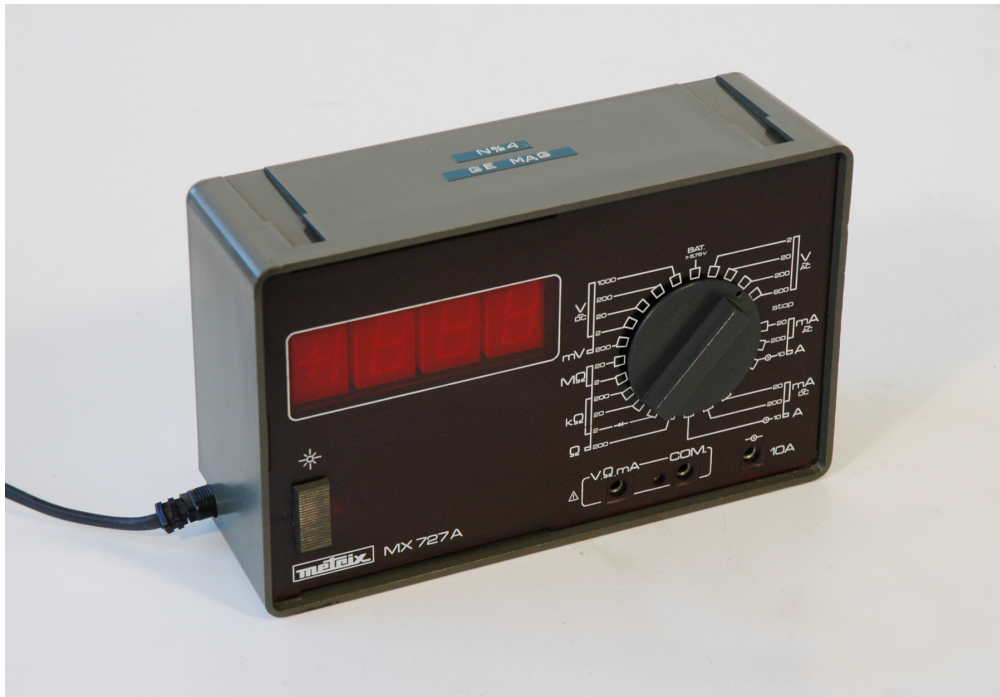
Le multimètre électronique MX 727 A METRIX est un boîtier rectangulaire en plastique. Sur sa face avant se trouve un écran numérique à LED rouges (diodes électroluminescentes), permettant d'afficher quatre caractères de grandes dimensions (30 mm). Un commutateur sert à choisir le calibre de mesure. L'appareil est relié au secteur par un câble sortant de la face latérale.

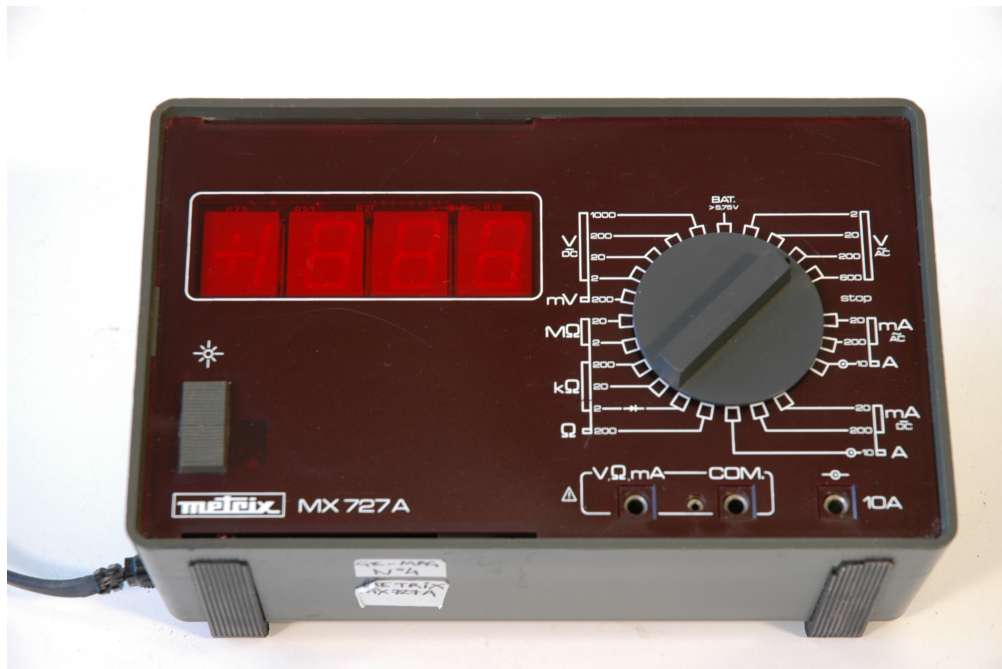
Il peut fonctionner en voltmètre, ampèremètre ou ohmmètre. Utilisé en ampèremètre, un multimètre possède un convertisseur courant-tension, en ohmmètre, il agit en convertisseur résistance-tension. L'appareil transforme ensuite le signal analogique en signal numérique pour l'afficher sur l'écran de lecture.

Utilisation

L'appareil était utilisé par les laboratoires de recherche et aussi par les professionnels de la maintenance électrique. Il permettait des mesures courantes de tension, courant continu et alternatifs (50 Hz) et résistances (ohmmètre).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre électronique (Metrix), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=2998>, consulté le 2026-07-11