

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

FICHE N° 2357

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Nantes

Modèle : PM 2420

Matériaux :

Description

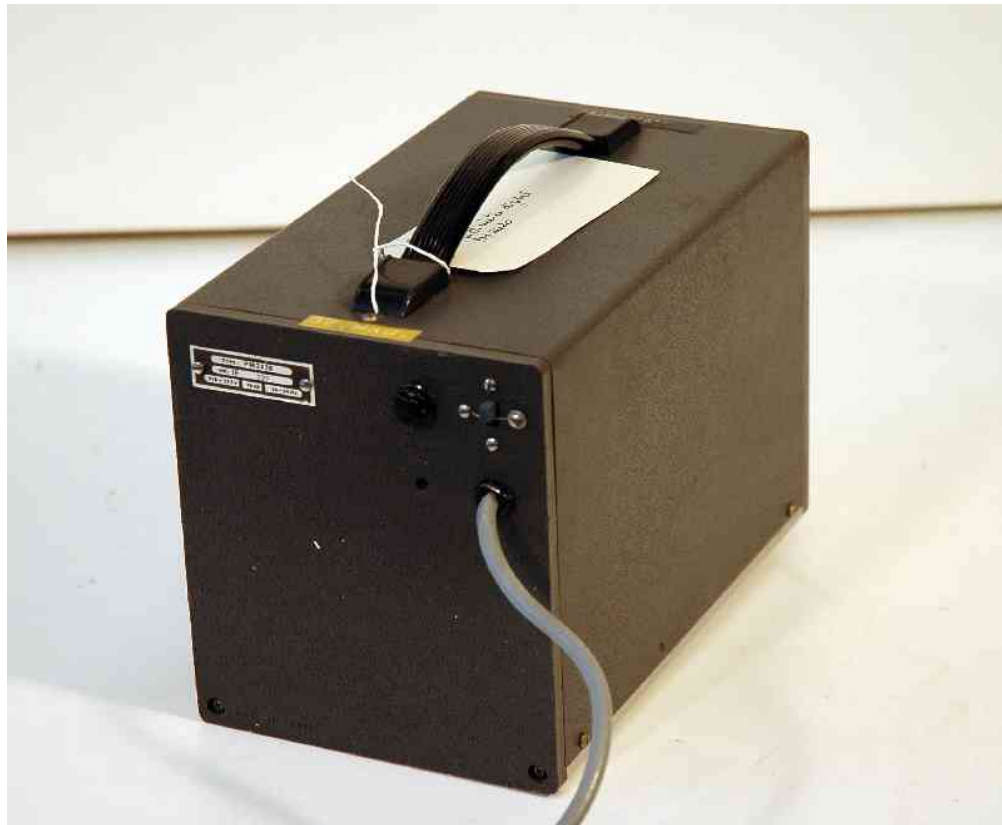
Le multimètre numérique PM 2420 de PHILIPS se présente sous la forme d'un boîtier moulé à base rectangulaire muni d'une poignée de transport sur le dessus. La face avant, la façade principale, comporte un écran d'affichage numérique et un sélecteur de réglage permettant de choisir le calibre de mesure. De part et d'autre de ce bouton figurent six bornes de branchement. A l'arrière, un câble d'alimentation permet de brancher l'appareil au secteur. L'affichage numérique des résultats se fait par tubes Nixies.

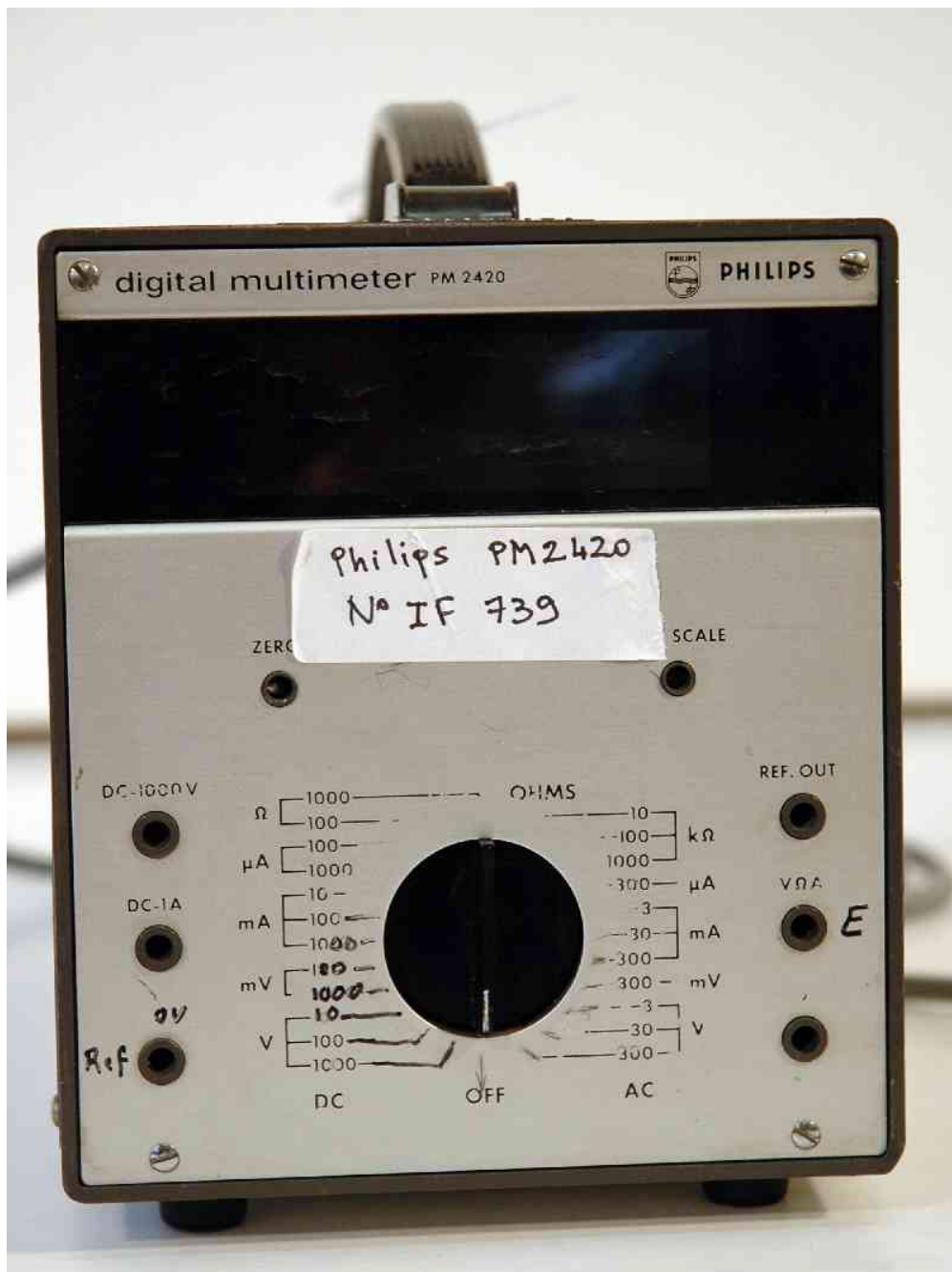
Il peut fonctionner en voltmètre, ampèremètre ou ohmmètre. Utilisé en ampèremètre, un multimètre possède un convertisseur courant-tension, en ohmmètre, il agit en convertisseur résistance-tension. L'appareil transforme ensuite le signal analogique en signal d'amplitude numérisée pour l'afficher sur l'écran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

Utilisation

L'appareil effectue les fonctions de voltmètre, ampèremètre et ohmmètre. Il était utilisé pour l'enseignement Génie électrique (GEII), à l'IUT de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre numérique (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3038>, consulté le 2026-07-22