PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MILLIVOLTMÈTRE

FICHE N° 2995

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Philips Electronics N.V.
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Lorraine
Ville : Vandoeuvre
Modèle : PM 2454
Matériaux : Plastique, Métal

Description
Ce millivoltmètre Philips 2454PM est un appareil de précision qui sert à mesurer des tensions entre 50 microvolts et 300 volts. A l'intérieur du boîtier portable se trouvent un milliampèremètre magnétoélectrique (composé d'un aimant et d'une bobine sur laquelle une aiguille est fixée) et une résistance. C'est la valeur de cette résistance qu'on change en faisant varier le calibre. Cet appareil est un des premiers millivoltmètres équipés de transistors chez Philips. Ces transistors servent à réguler ou amplifier le courant électrique. Il semble avoir été commercialisé en 1975.
On peut utiliser ce millivoltmètre avec un oscilloscope.

Utilisation
Cet appareil était utilisé pendant les TP de physique destinés aux étudiants du 1er cycle de l'Université de Lorraine, à Nancy (licence).






230 V
200 mA
CAUTION!
THE SAFETY EARTH
IS NOT CONNECTED
TO THE CASE.
TYPE
PM 2454/A5
NC
9447 024 54151
NO
115/230 V
4 W
40-400 Hz



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Millivoltmètre (Philips Electronics N.V.), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35579, consulté le 2026-11-12