

FICHE TECHNIQUE D'UN MULTIMÈTRE PHILIPS PM 2421

FICHE N° 175

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : PM 2421

Matériaux : Papier

Description

La fiche technique du Multimètre Philips PM 2421 est tirée d'un catalogue commercial Philips. Elle est écrite en français et comprend une feuille recto (une page imprimée).

Utilisation

Cette documentation était utilisée avec l'instrument en travaux pratiques d'électronique et d'électricité. Elle permettait d'assurer le fonctionnement normal et la maintenance de l'appareil.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

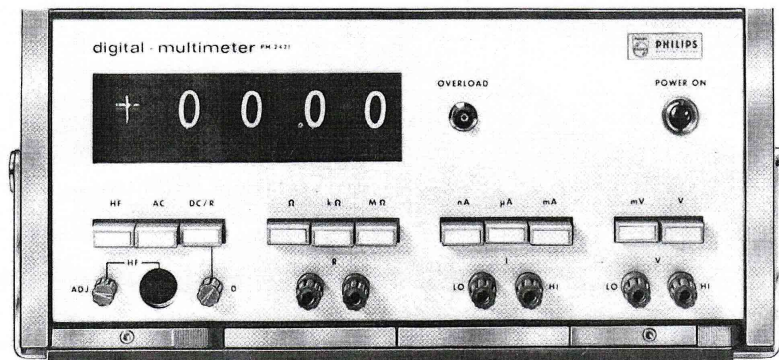
Multimètre numérique à changement de gamme automatique PM 2421

Le PM 2421 est un multimètre numérique à changement de gammes automatique.

Le convertisseur analogique digital est du type « double rampe ». Il permet un facteur de réjection élevé en mode commun. Il procure en outre une grande précision et une excellente stabilité à long terme. La dérive thermique du zéro est inférieure à $\pm 10 \mu\text{V}$ dans la gamme $-10 + 45^\circ\text{C}$.

A une précision exceptionnelle s'ajoutent un facteur de réjection élevé aux signaux d'interférence, et une grande fiabilité.

Le PM 2421 comporte une sortie analo-



- ☐ Tensions continues et alternatives : 10 mV (pleine échelle) à 1 kV
- ☐ Courants continus et alternatifs : 10 μA (pleine échelle) à 1,4 A
- ☐ Résistances : 10 Ω (pleine échelle) à 1.400 M Ω
- ☐ Résolution : 10 μV - 10 pA - 0,01 Ω
- ☐ Précision en continu : 0,1 % ± 1 digit
- ☐ Sortie analogique
- ☐ Sortie BCD en option
- ☐ Mesures HF jusqu'à 700 MHz

gique délivrant une tension de 5 mV par digit dans toutes les plages de mesures. Une sortie digitale, réalisée sous forme de module enfichable, peut être fournie en option.

Accessoires :

Sonde VHF PM 9203
T adaptateur PM 9253 (pour sonde PM 9203)
Sortie digitale enfichable PM 9221
Coffret pour montage en rack PM 9706 A

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fiche technique d'un multimètre Philips PM 2421 (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15243>, consulté le 2026-07-28