

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MILLIVOLTMÈTRE

FICHE N° 2830

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Philips Electronics N.V.
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : IUT Mesures Physiques
Ville : Metz
Modèle : GM6012
Matériaux : Plastique, Métal

Description

Ce millivoltmètre électronique Philips GM 6012 s'utilise pour la mesure de tensions alternatives de 0,1 mV à 300 V, dans la gamme de fréquences de 2Hz à 1 MHz.

Il est utile pour les mesures dans les domaines acoustiques et ultra-sonores, pour les mesures électriques de vibrations mécaniques sur des amplificateurs MF et BF, les mesures en fréquences industrielles et les mesures sur des installations téléphoniques.

Il est utilisable aussi séparément comme amplificateur à large bande.

La tension alternative à mesurer est appliquée à un amplificateur. La tension de sortie est redressée dans un circuit de Graetz (un assemblage de 4 diodes qui transforme un courant alternatif en courant continu) et appliquée à un appareil de mesure à cadre mobile.

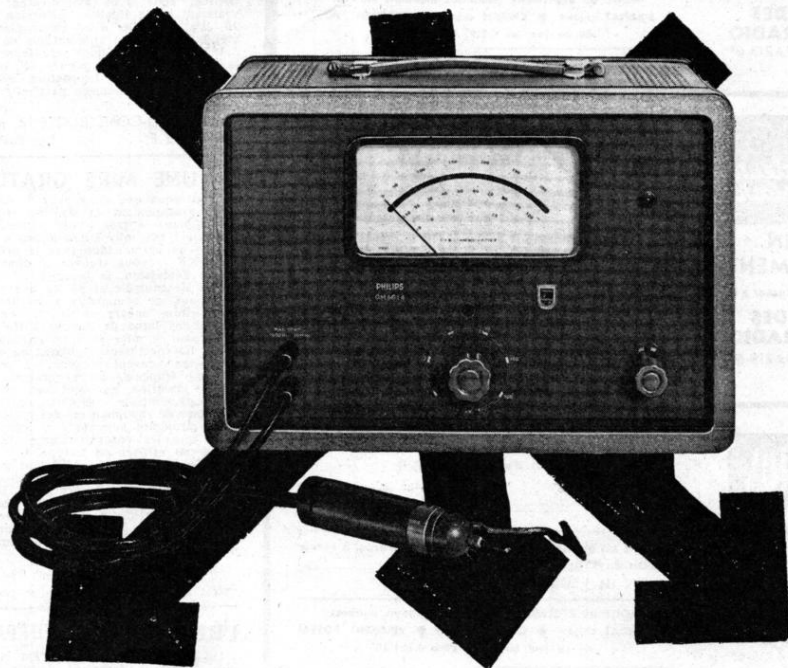
Utilisation

Ce millivoltmètre Philips GM6012 était utilisé à l'IUT Mesures Physiques de Metz.



De 0 à 30 MHz

UNE NOUVELLE GAMME DE MILLIVOLTMETRES PHILIPS



Microvoltmètre continu GM 6020

Tensions : 0-100 μ V à 0-1000 V
Intensités : 10⁻¹¹ A à 10⁻¹ A
Résistance d'entrée 1 et 100 M Ω
Affichage automatique de la polarité
Filtre éliminant la composante
alternative
Alimentation secteur

Millivoltmètre T.B.F. GM 6012

Fréquence : 2 Hz à 1 MHz
Tensions : 0-1 mV_{eff} à 0-300 V_{eff}
(12 gammes)
Résistance d'entrée 4 et 10 M Ω
Gain 50
Utilisable en amplificateur à large
bande et comme amplificateur de 0
Echelle supplémentaire en dB

Millivoltmètre H.F. GM 6014

Fréquence : 1 kHz à 30 MHz
Tensions : 0-1 mV_{eff} à 0-300 mV_{eff}
(12 gammes), jusqu'à 30 V_{eff} avec
sonde capacitive
Résistance d'entrée 3 et 6 M Ω
Capacité d'entrée 1 et 5 pF
Echelle supplémentaire en dB
Tensions d'étalonnage 30 mV et
3 V $\pm$ 0,5 %

Demander notre documentation n° 850

PHILIPS-INDUSTRIE

105, R. DE PARIS, BOBIGNY (Seine) - Tél. VILLETTE 28-55 (lignes groupées)

XLVII

ELVINGER 3205

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=30798>, consulté le 2026-07-25