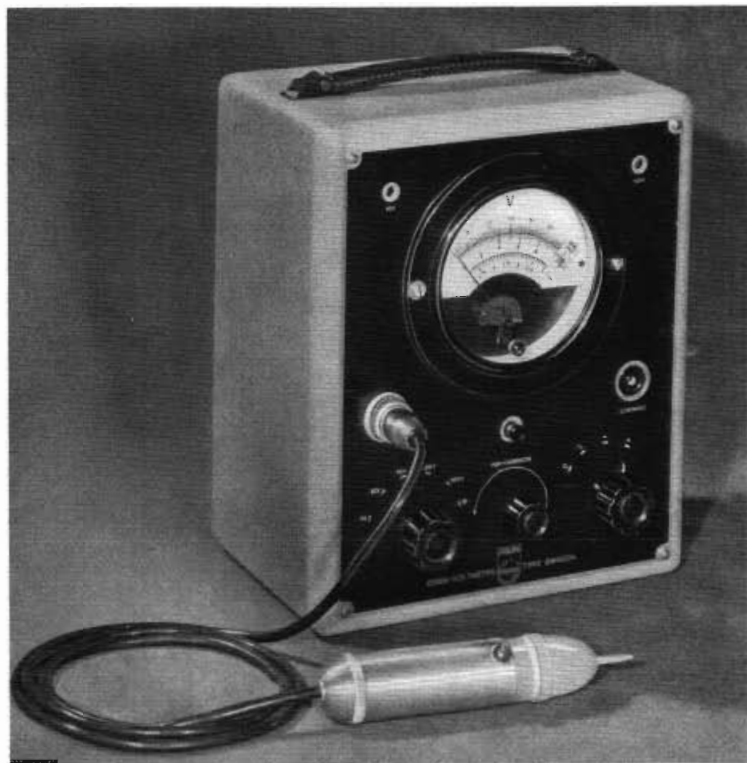


# PHILIPS

## APPAREILS DE MESURE

### VOLTMETRE A DIODE GM 6004



**Voltmètre à diode conçu pour mesurer des tensions continues et des tensions alternatives de 0 – 300 V dans une gamme de fréquences de 50 c:s à 100 Mc:s.**

Sonde séparée interchangeable.

Haute précision.

Echelle linéaire.

Cadran éclairé.

Alimentation par le secteur.

Insensible aux fluctuations de la tension du secteur.

Contrôle de l'atténuateur incorporé.

Possibilité de mesurer des tensions positives ou négatives.

Étalonnage indépendant des tubes, réglage simple du zéro.

Un seul réglage de zéro pour les diverses sensibilités.

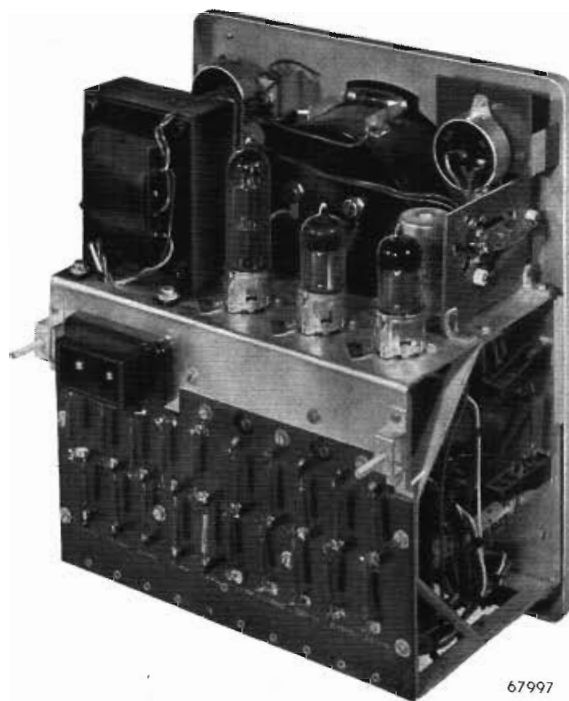
Protection automatique contre une erreur de commutation alternatif-continu.

Montage spécial protégeant contre la surcharge.

Construction moderne.

Petites dimensions, faible poids.

Prévu pour tous les secteurs alternatifs de 110 à 245 V.



*Intérieur du voltmètre à diode GM 6004.*

67997

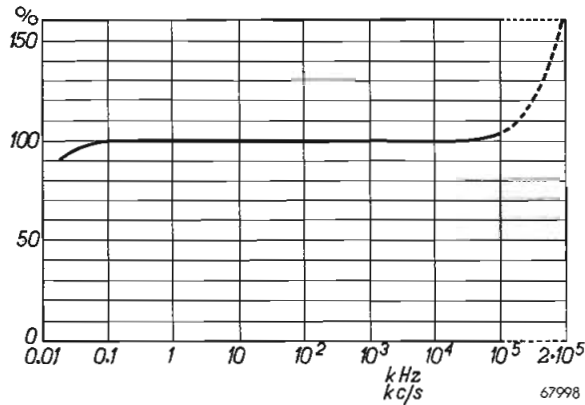
## DONNEES TECHNIQUES

### Sensibilités

Tensions continues et alternatives 0 — 300 V.  
5 sensibilités: 3, 10, 30, 100 et 300 V, déviation totale.

### Gamme de fréquences

50 c:s — 100 Mc:s.  
Fréquence de résonance: environ 280 Mc:s.



Caractéristique de fréquence mesurée coaxialement.

### Entrée

Assymétrique.

Impédance de charge:

pour tensions continues:	15	MΩ
pour tensions alternatives:		
0,1 Mc:s	environ	2,5 MΩ
1 Mc:s	environ	1,3 MΩ
10 Mc:s	environ	0,2 MΩ
40 Mc:s	environ	0,07 MΩ

Capacité d'entrée: 5 pF environ.

### Précision

Tensions continues:

lecture exacte à moins de 2 % près.

Tensions alternatives:

50 c:s — 30 Mc:s, lecture exacte à moins de 3 % près;  
à 100 Mc:s s'élevant à max. +10 %.

### Influence de la tension du réseau

Des fluctuations de 5 % de la tension du réseau entraînent une variation maximum de 1,6 % à la sensibilité de 3 V, négligeable aux sensibilités plus grandes.

### Instrument

Instrument à cadre mobile et à aiguille à couteau  
100 μA, 5000 Ω.  
Cadran éclairé.

### Alimentation

Transformateur universel:

110/125/145/200/220/245 V, 50 — 60 c:s.

Consommation: 20 W environ.

### Tubes

2 diodes	EA 50
2 tubes amplificateurs	EF 40
1 tube redresseur	EZ 40
1 ampoule d'éclairage	6844

Dimensions: 29 × 22,5 × 18 cm, boutons compris.

Poids: 6,5 kg.

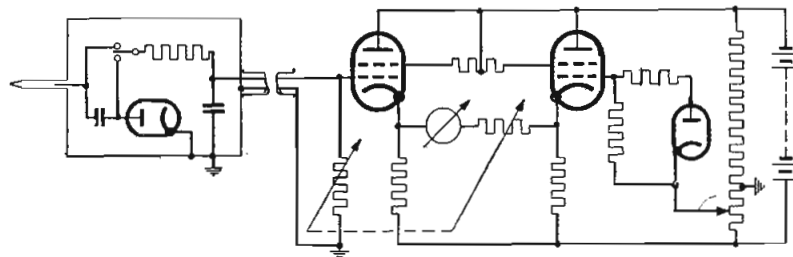


Schéma de principe

Les appareils de mesure Philips sont livrés avec un mode d'emploi détaillé.

