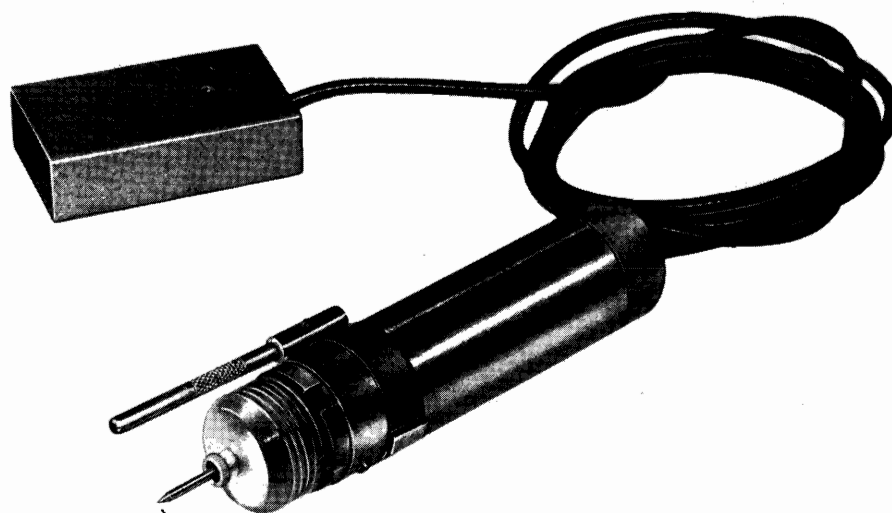


## MEETAPPARATEN

### VHF DIODE MEETKOP TYPE GM 6050 - GM 6050 T



92637

Met de kristal-diode meetkop GM 6050, aangesloten op een gelijkspannings-millivoltmeter GM 6010 of een Volt-Ohm-mA-meter GM 6009, kunnen spanningen met frequenties tot 800 MHz worden gemeten.

In combinatie met een oscillograaf of een L.F. mV-meter is de meetkop ook als demodulator te gebruiken voor het waarnemen van gemoduleerde HF-signalen.

#### KENMERKENDE EIGENSCHAPPEN

Frequentiegebied 0,1 — 800 MHz.  
Als indicator bruikbaar tot 4000 MHz.  
Kleine ingangscapaciteit.

Geringe demping, ook bij de hoogste frequenties.  
Grote gevoeligheid.

#### TECHNISCHE GEGEVENS

Frequentiegebied: 0,1 — 800 MHz.  
Bij een goede aarding zijn metingen tot ca. 400 MHz direct mogelijk, met een maximale afwijking van 10%.  
Bij gebruik van het T-stuk GM 6050 T is de frequentiekenmerkendheid recht in het gebied van

1 MHz tot 300 MHz. De afwijking ten opzichte van het rechte deel van de karakteristiek bedraagt in dit geval in het gebied van 0,1 — 800 MHz max. 10%. Als indicator is de GM 6050 bruikbaar tot frequenties hoger dan 4000 MHz.

### Spanningsgebied

Een wisselspanning van  $5 \text{ mV}_{\text{eff}}$  met een frequentie van 10 MHz geeft een uitslag van tenminste 0,2 mV op een elektronische gelijkspannings-mV meter. De HF amplitude wordt met behulp van de meegeleverde ijkgrafiek bepaald uit de meteruitslag. De nauwkeurigheid van de ijking is beter dan 10%. De maximaal toelaatbare wisselspanning is  $16 \text{ V}_{\text{eff}}$ . De maximaal toelaatbare gelijkspanning bedraagt 450 V.

### Ingangsimpedantie

Ingangscapaciteit ca. 1 pF

|                |               |     |         |
|----------------|---------------|-----|---------|
| Ingangsdemping | 65 k $\Omega$ | bij | 1 MHz   |
|                | 60 k $\Omega$ | bij | 10 MHz  |
|                | 50 k $\Omega$ | bij | 100 MHz |
|                | 35 k $\Omega$ | bij | 200 MHz |

### Klimaat

De meetkop is geschikt voor gebruik in de tropen. De maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur is 60 °C.

### Afmetingen en gewicht

|          |         |
|----------|---------|
| Lengte   | 138 mm  |
| Diameter | 28 mm   |
| Gewicht  | 200 gr. |

### Toebehoren

Ijktabellen

### Technische gegevens GM 6050 T

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Frequentiegebied        | : 0,1 — 1000 MHz   |
| Impedantie              | : 50 $\Omega$  |
| Staande golf verhouding | : < 1,1 voor frequenties tot 800 MHz; < 1,2 voor frequenties tot 1000 MHz. |

### Klimaat

Het T-stuk is geschikt voor gebruik in de tropen.

### Afmetingen

40 × 47 × 80 mm (connectors inbegrepen).

### Gewicht

400 gr.

### Connectors

De gebruikte connectors zijn van het type "N".

Voor metingen met de GM 6050 aan coaxiale lijnen kan gebruik worden gemaakt van de GM 6050 T.



*Bij elk PHILIPS apparaat is een volledige gebruiksaanwijzing gevoegd.  
Zonder voorafgaande aankondiging kunnen door ons noodzakelijk geachte wijzigingen  
in de te leveren artikelen worden aangebracht.*