



Universele buisvoltmeter GM 6000

De universele buisvoltmeter GM 6000 heeft vele gebruiksmogelijkheden en is in hoge mate nauwkeurig en betrouwbaar. De gevoeligheid is groot. Het apparaat heeft een grote ingangsimpedantie en is beveiligd tegen overbelasting. Voor een snelle controle en voor herijking is een inwendige ijkspanning beschikbaar. Door toepassing van professionele onderdelen voldoet het apparaat aan de hoogste eisen die aan meetapparaten van deze klasse worden gesteld.

Gelijkspanning

Meetgebieden: 0-1 V, 3 V, 10 V, 30 V, 100 V, 300 V en 0-1000 V; met de meetkop GM 6070 tot 30 kV

Onnauwkeurigheid: < 3% v.s.
Ingangsimpedantie: 10 MΩ (±1,5%)

Wisselspanning

Meetgebieden: 0-1 V, 3 V, 10 V, 30 V, 100 V en 0-300 V

Frequentiegebied: 20 Hz ... 100 MHz

Onnauwkeurigheid: < 3% v.s.

Ingangsimpedantie

bij 100 kHz: 3 MΩ//8 pF

bij 1 MHz: 1 MΩ//8 pF

Weerstand

Meetgebied: 10 ... 5 MΩ in 4 stappen (middenschaalwaarden 0,2-2-20 en 200 kΩ)

Onnauwkeurigheid: < 10%

Overige gegevens

Afmetingen: 15,5 × 23,5 × 11 cm

Gewicht: 2,5 kg

Accessoires: netsnoer, handleiding, vaste meetkop, meetsnoeren en kortsluitstrip worden meegeleverd

Afzonderlijk verkrijgbaar: 30 kV hoogspanningsmeetkop, type GM 6070 met een ingangswaerstand van ca. 990 MΩ; max. meetfout 10%

veren van de benodigde meetstroom. De batterijen zijn van buitenaf bereikbaar. Het apparaat is voorzien van een kortsluitstand waardoor tijdens het vervoer een grote demping van het meetsysteem kan worden verkregen.

Gelijkspanning

Meetgebieden: 0-60 mV, 3 V, 12 V, 30 V, 120 V, 300 V en 0-1200 V

Onnauwkeurigheid: < 2%

Stroomverbruik

stand 0-60 mV: 30 μA

overige standen: 25 μA

Gevoeligheid: 40 kΩ/V

Wisselspanning

Meetgebieden: 0-3 V, 12 V, 30 V, 120 V, 300 V en 0-1200 V

Onnauwkeurigheid: < 3,5%

Frequentiegebied

stand 0-1200 V: 30- 5.000 Hz

overige standen: 30-10.000 Hz

Gevoeligheid: 1666 Ω/V

Gelijkstroom

Meetgebieden: 0-30 μA, 120 μA, 600 μA, 6 mA, 60 mA, 600 mA en 0-3 A

Onnauwkeurigheid: < 2%

Spanningsverlies

stand 0-30 μA: 60 mV

overige standen: 285-580 mV

Wisselstroom

Meetgebieden: 0-600 μA, 6 mA, 60 mA, 600 mA en 0-3 A

Frequentiegebied: 30-10.000 Hz

Onnauwkeurigheid: < 3,5%

Spanningsverlies

stand 0-600 μA: 650 mV

stand 0-6 mA: 300 mV

overige standen: 100 mV

Weerstand

Meetgebieden: 0- 1 kΩ (middenschaalwaarde 18Ω)

0-100 kΩ (idem 1800 Ω)

0-10 MΩ (idem 180 kΩ)

Onnauwkeurigheid: < ca. 5%

Overige gegevens

Batterijen: 1 kleine staafbatterij van 1,5 V

1 batterij van 22,5 V

18,5 × 12,5 × 7,5 cm

Afmetingen: 1,3 kg

Gewicht: handleiding en netsnoeren worden meegeleverd

Accessoires: leren tas met schouderriem (type P 997.05)

Afzonderlijk verkrijgbaar:

P 817.00

Universeelmeter P 817.00

Dit handige meetapparaat met een direct afleesbare lineaire schaal is speciaal geschikt voor radio- en TV-service-doeleinden.

Het bevat 28 meetgebieden voor stroomsterkte, spanning en weerstand. De capaciteit van de voor de voeding noodzakelijke batterijen is ruimschoots voldoende voor het le-

