



# Voltmeter

VOS-60011



## Beschrijving:

Analoge voltmeter in metalen behuizing, speciaal ontwikkeld voor het onderwijs.

Te gebruiken voor het meten van elektrische spanning van zowel gelijkstroom als wisselstroom. Met duidelijke drievoudige schaalverdeling.

Bereik: van 0 ~ 3 volt, van 0 ~ 15 volt en van 0 ~ 30 volt.

## Gebruiksaanwijzing:

Het meten van spanning met de voltmeter:

1. Zet de keuzeschakelaar op 'Gelijkstroom' (=) of 'Wisselstroom' (~).
2. Kies het juiste bereik. Voor zowel wisselstroom als gelijkstroom kunnen metingen worden verricht in één van de drie bereiken: tot 3 V, tot 15 V of tot 30 V. Het bereik wordt gekozen door het meetsnoer in de juiste uitgang te stoppen. Één van de meetsnoeren zit altijd in de zwarte uitgang. Bij gelijkspanning is dit de kabel die op het negatieve punt wordt gezet. Om schade aan de meter te voorkomen dient altijd een hogere eindwaarde te worden gekozen dan u in de schakeling kunt verwachten.
3. Bevestig de uiteinden van de meetsnoeren op de punten in de schakeling waartussen u de spanning wilt meten.

De wijzer zal nu uitslaan en de spanning kan op de betreffende schaal worden afgelezen.

## Specificaties:

Bereik:	0~3; 0~15 en 0~30 V (drievoudige schaalverdeling)
Polariteit:	Gelijkstroom en wisselstroom
Nauwkeurigheid:	± 2-3% van het volle bereik
Interne weerstand:	resp. 60 K $\Omega$ , 300 K $\Omega$ , 600 K $\Omega$ .
Behuizing:	Metaal
Afmetingen:	165 x 106 x 51mm
Gewicht:	580g
Afmetingen gelijk aan Fredriksen (3810.60) en IMPO, dus prima stapelbaar.	