

## Voltmeter analoog voor gelijk- en wisselspanning



### Omschrijving

De Voltmeter 381560 is een robuuste meter voor zowel gelijkspanning als wisselspanning; dankzij het robuuste ontwerp zeer geschikt voor gebruik door leerlingen op school.

Deze spanningsmeter is voorzien van een DC / AC schakelaar om tussen gelijkspanning en wisselspanning te switchen. Er zijn 3 spanningsbereiken: 0-3V / 0-15V en 0-30V.

Om de spanning tussen twee punten in een elektrische schakeling te meten, sluit u eenvoudig de voltmeter parallel hierop aan. Kies tussen DC of AC via de schakelknop en verbind de rode experimenteersnoer met de rode 30V ingang en de zwarte experimenteersnoer met de zwarte 0V ingang.

Bij gelijkspanning wordt de zwarte aansluiting verbonden met het punt met de laagste spanning.

Schakel daarna pas over naar een gevoeliger meetbereik als 15V of 3V, afhankelijk van de gemeten waarde. Dit voorkomt overbelasting.

De markeringen komen overeen met de volledige schaal van de wijzerplaat. Een aflezing van "20" in het bereik van 3 V duidt bijvoorbeeld op een spanning van 2,0 V.

Wisselspanningen zijn RMS-waarden.

### Waarschuwing

Dit meetinstrument niet gebruiken bij spanningen >30 Volt.

### Specificaties

Meetbereik (DC/AC): 3V; 15V; 30V  
Nauwkeurigheid:  $\pm 2\%$  van de volledige schaal  
Gevoeligheid: 10 k $\Omega$ /V

Afmeting: 158 x 108 x 58mm  
Schaallengte: 72 mm

Dit meetinstrument is elektronisch beveiligd tegen overbelasting.