



kWh-meter

Gerestaureerde en gekalibreerde teller voor het meten van het energieverbruik van alle op 230 V~ werkende toestellen. Geleverd met een tussenstekker te plaatsen tussen de stroomverbruiker en het stopcontact.

- maximale stroom: 10 (30) A
- teller: 0...99999,9 kWh
- C-waarde van de draaischijf: 600 omwentelingen/kWh

Art. nr. C119638

35,00 €



Energiemeter

Voor het meten van het actief vermogen en energieverbruik van alle op 230 V~ werkende toestellen, alsook voor de berekening van de arbeidsfactor en van de verbruikskosten. Op het display kunnen de volgende waarden afgelezen worden:

- spanning en frequentie: 200...276 V en 45...65 Hz
- stroom: 0,005...16,000 A
- actief vermogen: 0,0...3680,0 W
- arbeidsfactor (cos φ): 0,10...1,00
- energieverbruik: 0,0...9999,9 kWh
- dag en uur, verbruiksduur, maximum verbruik (W_{max}), verbruikskosten en CO₂-uitstoot

Art. nr. P9035

15,85 €



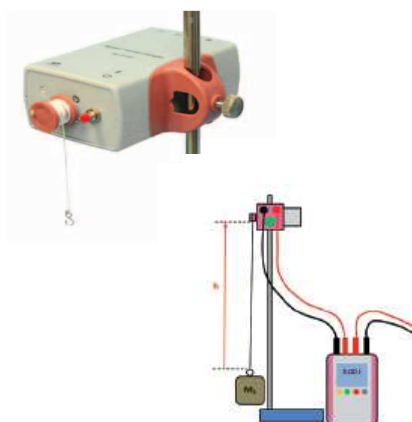
Watt- en Joulemeter

Microprocessor gestuurd instrument voor het meten van het actief vermogen en energieverbruik, alsook voor het berekenen van de CO₂-uitstoot. Werkt zowel op gelijk- als wisselspanning en met spanningen kleiner dan 30 V.

- spanning: max. 30 V (DC) en 20 V (AC)
- stroom: max. 5 A (DC) en 3,5 A (AC)
- display:
 - spanning: 0,00...30,00 V
 - stroom: 0,00...5,00 A
 - actief vermogen: 0,00...150,00 W
 - energieverbruik: 0,00...30000,00 J
 - tijd: 0...99 h 59 min 59 s
- afmetingen: 100 x 70 x 33 mm
- voeding: netadapter

Art. nr. 342-010

70,15 €



Elektrische motor voor rendementsbepaling

Voor het aantonen van de omzetting van elektrische energie in mechanische energie. Aansluitbaar op de Watt- en Joulemeter 342-010: de motor wordt aan een statiefstang bevestigd, het touw met haak wordt ontrond en vastgemaakt aan een haakmassa van 500 g; bij het indrukken van de rode toets op de behuizing wordt de voedingskring van de motor gesloten en start de meting; wanneer de massa het katrolwiel heeft bereikt wordt de toets losgelaten en eindigt het experiment. De verbruikte elektrische energie E wordt afgelezen op het meettoestel en de door de motor verrichte arbeid $W=m_1 \cdot g \cdot h$ wordt berekend. Het rendement van de motor is gelijk aan W/E .

- vermogen: 15 W
- nominale snelheid: 500 t/min
- overbrengingsverhouding: 1/13
- nominale stroom: 1,5 A
- nominaal koppel: 20 Nm
- voeding: 0...12 V=

Art. nr. 002-038

82,85 €

Toebehoren

Art. nr.

Massahouder met haak, 100 g + set schijfmassa's, 9 x 100 g

M1312

22,90 €