Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

Désignation

- Joulemètre et wattmètre IPC



Référence

- 176383

Unité de vente : 1

- Capable de mesurer directement l'énergie électrique ou la puissance fournie à une charge, il constitue un outil précieux pour les travaux pratiques des élèves et simplifie de nombreuses démonstrations. Grâce à ses lectures directes, plus besoin de voltmètre, d'ampèremètre, de chronomètre ni de calculatrice, et des résultats rapides et précis sont obtenus. La compréhension scientifique peut ainsi être acquise par des investigations scientifiques plutôt que par des manipulations mathématiques, ce qui en fait un outil idéal pour les recherches menées par les élèves au GCSE, au niveau Standard Grade et au A-level en sciences et technologie. Ses nombreuses applications incluent les expériences avec un radiateur électrique, la détermination de l'énergie stockée dans un condensateur, le calcul de la puissance fournie par une source continue à une charge résistive et la mesure de la chaleur latente spécifique de la vapeur. Capable de mesurer des énergies de 1 mJ à 9999 J ou des puissances de 1 mW à 200 W dans des circuits CA ou CC.
- L'affichage à quatre chiffres à sélection automatique permet une lecture directe de l'énergie ou de la puissance.
- Courant d'entrée maximal : 10 A.
- Tous les branchements électriques se font via des douilles de 4 mm.
- Alimentation : 220-240 V CA, 50-60 Hz.
- Dimensions : 179 x 190 x 85 mm
- Poids : 1,6 kg.
- Tension d'entrée maximale : 20 V CC, 14 V CA (rms).
- Résistance d'entrée : 2 MΩ (à vide).
- Courants de charge maxi : plage J/W = 10 A, plage mJ/mW = 10 mA.
- Énergies maxi : plage J = 9999 J, plage mJ = 9999 mJ.
- Courant de charge maxi : plage J = 9999 J. Puissances : plage W = 200 W, plage mW = 200 mW
- Précision : généralement ± 5 % de la pleine échelle