Appareil de Mesure de l’Equivalent Mécanique de la Chaleur







Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 651,60 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Il s’agit de l’une des plus importantes expériences de Joule : la conversation d’un travail mécanique en chaleur (énergie thermique).
L’Appareil est un dispositif simple et précis pour permettre de démontrer que l’énergie mécanique nécessaire à la rotation d’un cylindre est convertie en chaleur.
Grâce au compte-tour intégré et une masse suspendue, il est possible à l’aide d’un thermomètre, de calculer l’influence des frottements mécaniques et l’accroissement de température au niveau du calorimètre.

L’appareil est composé de :
- Une embase type étau de table
- Un cylindre à manivelle avec corde et ressort
- Une masse de 5 Kg
- Un thermomètre (-10 à +110 °C)

Le thermomètre peut être remplacé par le capteur de température (FRE TMP029) et les données de rotation du cylindre peuvent être analysées par notre logiciel de traitement de l’information, pour suivre la variation de température issue du travail mécanique de rotation..

Appareil complet et précis...

Pour aller plus loin équipements ExAO nécessaires (non inclus) :
- 1 solution d’acquisition de Données : Tablette Einstein (FRE TABSEN) ou interface LabMate (FRE LMSEN)
- 1 capteur de température (FRE TMP029)

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.