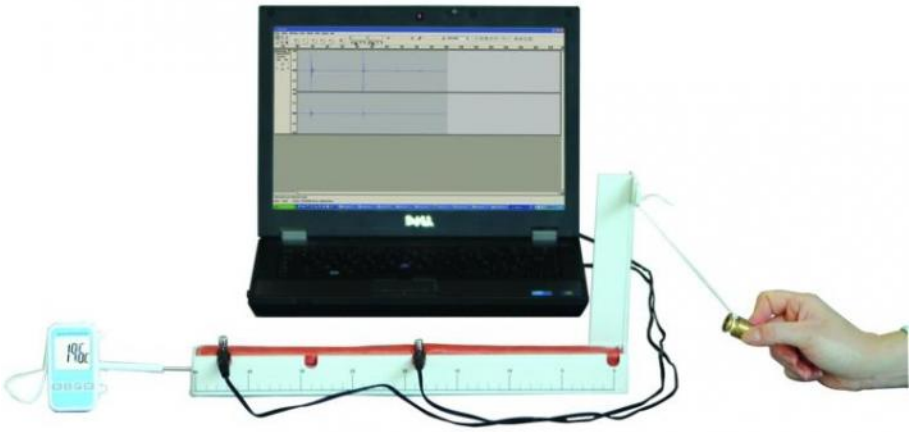
KIT INFLUENCE DE LA TEMPÉRATURE SUR LA PROPAGATION DES ONDES SISMIQUES

FICHE PRODUIT

Référence : SISMOTEMP



Grâce au moule d'expérimentation et à sa potence, le modèle Sismotemp permettra aux élèves de calculer la vitesse de propagation d'une onde dans un même matériau, la pâte à modeler, à différentes températures et de façon reproductible.
Ce kit contient un moule d'expérimentation permettant de créer des barres de pâte à modeler pour étudier la propagation d'une onde de choc. Les barres seront placées soit au congélateur,soit à température ambiante, puis subissent une onde de choc créée par un poids pendu à la potence. L'onde sismique est enregistrée à l'aide de capteurs piézomètres, situés à distance fixe l'un de l'autre, et du logiciel Audacity.
Plus le matériau est froid et plus l'onde sismique se propage rapidement à travers la barre de pâte à modeler. Ces sismogrammes peuvent être enregistrés et analysés sur le logiciel Audacity (Matériel nécessaire: ordinateur équipé d'une carte son stéréo en entrée + Logiciel Audacity)

Composition :

- Un modèle SISMOTEMP
- Un rouleau de moulage
- Une boule à crochet

Sordalab .com
15 Av. des grenots - 91150 Etampes
Tel. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 - Email : info@sordalab.com