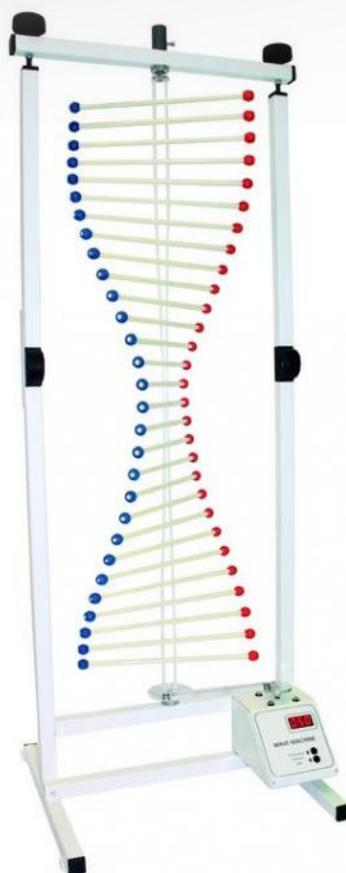


ÉCHELLE DE PERROQUET - ONDOSCOPE

Référence : PERROQUET2



Modèle pliable

- Appareil pliable : stockage et transport facilités.
- Visibilité accrue grâce aux masses en couleur.
- Double utilisation : verticale et horizontale.

Appareil constitué d'un double fil de torsion le long duquel sont fixées 29 tiges. Ces tiges de 30 cm sont munies de billes rouges et bleues permettant une très bonne visualisation de la propagation des ondes. Cela facilite également l'acquisition du mouvement par vidéo. Les billes peuvent être déplacées sur les tiges transversales.

Le fil de torsion est relié à un moteur permettant de l'exciter à différentes fréquences et amplitudes. Le bloc moteur dispose d'un afficheur numérique permettant la lecture sur 3 chiffres de la fréquence d'excitation.

Le modèle peut également être utilisé horizontalement (ondoscope).

Une règle permettant de mesurer les distances entre les billes est fournie.

Expériences réalisables :

- Ondes stationnaires
- Ondes progressives

- Réflexion
- Propagation d'un ébranlement

Caractéristiques techniques :

- Fréquence d'excitation réglable de 0,1 à 3 Hz
- Dimensions (déplié) : 490 x 1300 x 420 mm
- Masse : 8,5 kg
- Alimentation par adaptateur secteur 12 V fourni