

Date d'édition : 02.04.2025

Ref : 40103

Appareil à ondes transversales

Pour illustrer la formation des ondes transversales stationnaires ou à polarisation circulaire et pour étudier leurs longueurs d'onde en fonction de la tension de la corde et de la masse spécifique à fréquence constante (expérience de Melde). Convient également pour les expériences de polarisation (comparaison entre les ondes polarisées circulaires et rectilignes). Appareil compact avec moteur, excentrique, poulie de renvoi, support réglable en hauteur, dynamomètre (314 44) et corde.

Caractéristiques techniques:

- Longueur effective de la corde : 48,5 cm
- Fréquence : 44 Hz
- Plage de mesure de la force : 1 N
- Hauteur max. du support : 55 cm max.
- Alimentation : 230 V, 50/60 Hz par câble secteur
- Puissance absorbée : 23 VA
- Dimensions (sans support) : 70 cm x 15 cm x 14 cm
- Masse : 2,5 kg

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Étude des ondes > Modèles d'ondes / Appareil à ondes transversales

Options

Ref : 31444

Dynamomètre, 1 N, transparent, calibré



Échelle sur corps transparent permettant de suivre l'action de la force, avec blocage du ressort en fin de course pour éviter une extension anormale. S'utilise avec le rétroprojecteur.

Caractéristiques techniques :

- Précision de mesure : ± 3 % de la valeur finale
- Longueur de l'échelle : 7 cm
- Gamme de mesure : 1 N
- Graduation : 50 mN
- Longueur : 20 cm