

CUVE À ONDES HAUTE QUALITÉ

FICHE
PRODUIT

Référence : WA-9899



"Excitation mécanique" vibreux électromagnétique

Générateur d'ondes et stroboscope à LED intégrés

- Large écran de visualisation
- Fonctionnement silencieux
- Accessoires de diffraction, réflexion et réfraction inclus
- Entièrement démontable
- Boîte de rangement

Applications courantes :

- Visualisation d'une onde
- Réflexion, réfraction, diffraction
- Superposition d'ondes
- Vitesse de propagation

- Variation de profondeur

Le boîtier "générateur d'ondes" a plusieurs fonctions : il contrôle la fréquence des vibrations sur l'eau (de 1 à 50 Hz, avec affichage numérique), la fréquence du stroboscope, la profondeur à laquelle a lieu l'excitation ainsi que le décalage de phase lors d'une excitation 2 points.

La cuve à ondes est composée de :

- 1 cuve à pieds amovibles
- 1 miroir de projection
- 1 écran
- 1 générateur d'ondes
- 1 stroboscope à LED
- 1 récipient d'un litre
- 1 pipette
- 1 règle graduée
- 1 tube de drainage (30 cm)
- 4 barrières de diffraction
- 3 accessoires de réfraction
- 1 accessoire de réflexion
- Embout pour onde plane
- Embouts pour ondes circulaires
- Boîte de rangement

Caractéristiques techniques :

- Profondeur d'eau : 1 cm
- Surface : 34 x 34 cm
- Écran : 35,6 x 38,8 cm
- Miroir : 49,8 x 38,8 cm
- Support du stroboscope : 46 cm
- Fréquence générateur : de 1 à 50 Hz avec une résolution de 0,1 Hz
- Affichage numérique de la fréquence ou du décalage de phase
- Alimentation : 15 VDC à 1,5 A avec interrupteur