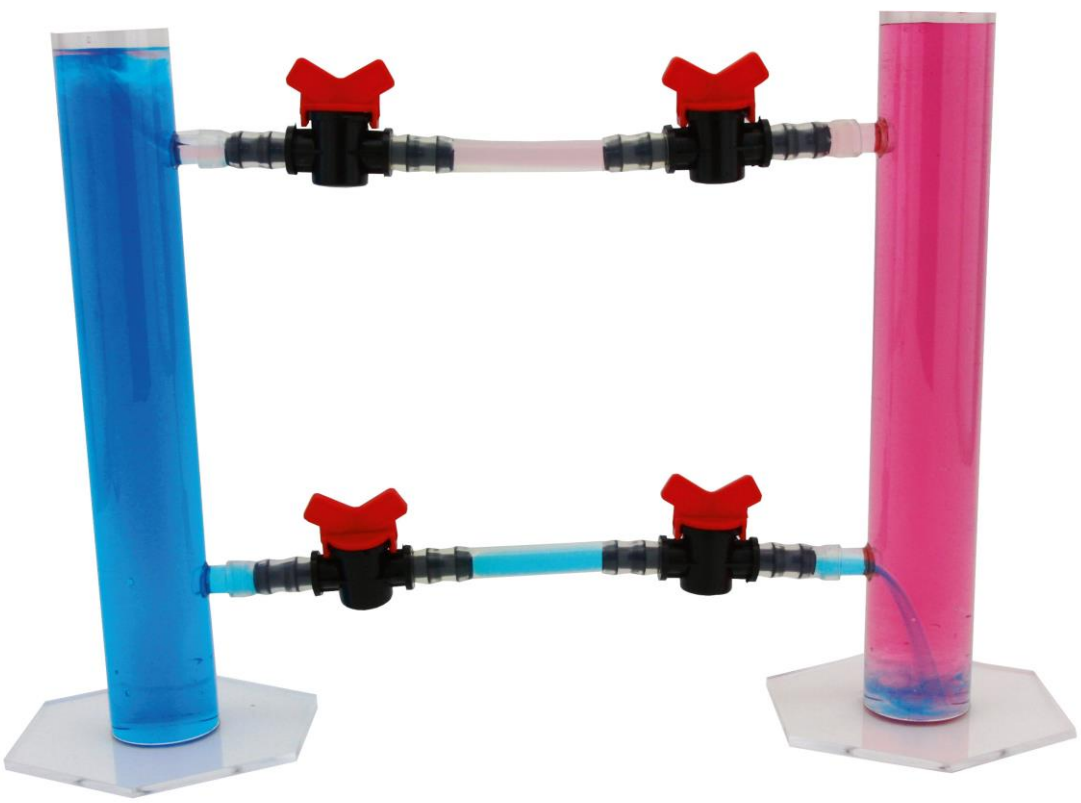
MODELE COURANTS OCEANIQUES DEMO Réf. 032 031



2. Composition :

2 vases 350x Ø50 mm (2x 700 ml environ), 4 vannes, 2 tubes souples.

3. Montage :

Ajuster les tuyaux silicone (4) sur les vannes (2).

Remarque :

Une fois les cuves et des tuyaux remplis avec l'eau, de très légères fuites, sous forme de perles peuvent survenir. Ce phénomène est normal sur ce type de maquette, mais il peut être limité s'il s'amplifie en suivant la procédure suivante :

- Enfoncer et réajuster les tuyaux des vannes pour limiter ces fuites au niveau des connexions.

Des fuites plus importantes (franches et abondantes) peuvent exceptionnellement se produire au niveau des vannes, dans ce cas seulement contacter notre service après-vente, pour le remplacement de ces vannes défectueuses.

4. Matériel complémentaire :

L'utilisation de la Maquette courants océaniques nécessite les produits complémentaires suivants :

2 béchers ou récipients de 600 mL environ, du colorant bleu (bleu de méthylène par exemple) et du colorant rouge (éosine ou rouge soudan), eau à température ambiante (20°C), eau froide du robinet (15-16°C), eau chaude du robinet (55-60°C), NaCl.

5. Mise en œuvre :

1) Remplir 1 vase d'eau à température ambiante, et à l'aide des vannes, faire en sorte que les 2 tubes horizontaux soient pleins d'eau. Fermer les 4 vannes pour piéger dans les tubes horizontaux, de l'eau à température ambiante. Vider l'eau résiduelle des vases.

2) Remplir un vase d'eau froide du robinet colorée en bleu (16°C), et l'autre vase d'eau chaude du robinet (50°C) colorée en rouge. Plus l'écart de température sera important, plus le phénomène sera rapide.

3) Ouvrir les 4 vannes et observer le phénomène de convection dans les tubes latéraux et la répartition des masses d'eau dans les vases.

4) Reproduire l'expérience avec de l'eau douce et de l'eau salée.

Après usage, la cuve peut être nettoyée avec du détergent (type liquide vaisselle). Ne pas utiliser de solvant organique risquant d'attaquer la cuve en PMMA ou de produits abrasifs pouvant la rayer ou l'opacifier.

6. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com