

## Modèle expérimental effet Doppler

Informations indicatives de [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr) du 03.04.2025/DE1

Référence: 1042359



vers la page produit

166,80 € TTC

### IMPRESSIIONNEZ VOTRE CLASSE

Expérience sur le décalage de fréquence d'une onde

Surprenez vos élèves en reproduisant l'effet Doppler

Fiable et mise en oeuvre rapide. Expérience très visuelle. Ensemble robuste, résistant, ne craint pas les chocs.

2 cordes passent au centre du mobile. Le mobile est équipé d'une source sonore 620Hz. Chaque corde est équipée d'une poignée. En tendant les cordes, par à-coup, le mobile Doppler se déplace le long des cordes. Une vitesse de 10 m/s, qui correspond à un décalage de fréquence de 20 Hz, peut être atteinte. Le mobile Doppler se déplaçant près des élèves, le décalage de fréquence est nettement perçu. Le générateur de sons est alimenté par une pile 9V.

Contenu:

Mobile Doppler, 30m de cordes, 4 poignées de préhension, pile 9V. Notice en anglais.

**CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique**

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00025 · APE 4791B

**SIEGE EN FRANCE :**

7 rue Poincaré · Bât.B · 57200 Sarreguemines

Tél +33 (0)3 68 78 13 56

Fax +33 (0)3 68 78 13 57

info@conatex.fr · [www.conatex.fr](http://www.conatex.fr)

**DISTRIBUTION IN BELGIUM:**

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels

Phone+32 (0)2 881 04 56

Fax +32 (0)2 588 06 27

info@conatex.be · [www.conatex.be](http://www.conatex.be)