Everything for the Sciences

CONATEX DIDACTIC SYSTEMS

Ensemble laser astronomie

Informations indicatives de conatex.be du 30.04.2025/DE1

Référence: 1222010

LAB Gear

vers la page produit

1.606,88 € TTC

Démonstration simple et claire des principaux phénomènes astronomiques. 8 sujets et 29 tâches divisés en 14 feuilles d'exemples. Destiné à tous les groupes d'âge, son but est d'acquérir des connaissances astronomiques de base de manières interactives. L'ensemble améliore la qualité de l'enseignement et offre de nouvelles possibilités dans ce domaine scientifique en constante évolution.

Deux sources de lumière indépendantes différentes (LED blanche, lumière laser rouge et verte), représentent le Soleil ou les étoiles et sont visibles même à la lumière du jour ou sous un éclairage artificiel. Contient des éléments plastiques qui présentent des corps cosmiques (Terre, Lune, exoplanète...) et des éléments optiques (lentilles, miroirs, etc.). Les dessins d'exécutions donnent les positions exactes des éléments optiques, des sources de lumière et des objets à placer au cours de chaque tâche.

Très polyvalent, il s'intègre parfaitement dans les enseignements de l'astronomie, de la physique, de l'optique, des mathématiques, de la géométrie, etc. Certains éléments optiques (lentille, diffusion, demi-cercle, miroirs) peuvent être utilisés pour expliquer et représentent d'autres phénomènes optiques (réfraction de la lumière, réflexion de la lumière, etc.). Chaque élément est équipé d'une semelle magnétique pour un positionnement facilité sur un tableau métallique.

Dans une mallette en plastique légère permettant un transport confortable. La démonstration se fait rapidement si les objets recherchés se situent sur des positions assignées sur les folios :

1 – Vue du ciel
2 – Spectre de rayonnement électromagnétique
3 – Phases de la lune
4 – Eclipses
5 – Albédo
6 – Télescope Galilée
7 – Télescope Kepler
8 – Aberration sphérique et sa correction
9 – Télescope Newton

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 00017 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :
14, Rue de la Cité · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · 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

worlddidac ASSOCIATION

Ensemble laser astronomie

Informations indicatives de conatex.be du 30.04.2025/DE1
Référence: 1222010

10 – Télescope Cassegrain
11 – Hubble et Télescope spatial James Webb
12 – Radiotélescope
13 – Recherche d'exoplanètes par méthode d'éclipse
14 – Étoiles variables

Contenu:
Laser rouge/vert 5 faisceaux + source LED ; modèles optiques (15 pièces) - 4 lentilles différentes, 8 pièces de miroirs différents, prisme équilatéral ; Objets astro - Terre, Lune, Albédo, Exoplanète, Atmosphère terrestre, ; Feuilles d'exemples (14 pièces) pour une préparation très simple et rapide de la démonstration.

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 00017 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :
14, Rue de la Cité · 57200 Sarreguemines
Tél +33 (0)3 68 78 13 56
Fax +33 (0)3 68 78 13 57
info@conatex.fr · 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