Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026



Ref : 207142S

Science Lab Optique OP2 (Kit): Théorie des couleurs, prismes, réseau

Equipement complément au Science Lab Optique OP1 (Set) 207 141S - 11 expériences

Jeu dexpériences détudiants du laboratoire dexpériences Science Lab dans le domaine de la physique.
Matériel de montage pour un groupe de travail.
Les équipements sont stockés dans Science Lab Optics OP1 (207 141S). Avec le kit déquipement supplémentaire OP2 et le Science Lab Optics OP1, il est possible de réaliser plus de 12 expériences au niveau des lycées, collèges et universités de base pour des curriculums mondiaux.
Les étudiants traitent des sujets chromatiques.
Tout en élaborant les sujets nécessaires au programme, ils sont également formés aux techniques de communication et d'évaluation.

Thèmes d'expérimentation:
- Analyse du chemin de la lumière à travers un prisme
- Couleurs spectrales
- Mélange de couleurs

Comprenant:
1 459 098 Lampe triple LED LD
1 459 31 Bougeoir LD
1 465 20 Prisme plastique LD
1 467 95 Jeu de filtres couleur, LD primaire
1 467 96 Jeu de filtres couleur, LD secondaire
1 467 97 Filtre à trois couleurs LD
1 469 99 réseau de diffraction 500 / mm LD
1 686 60 Broche d'extension LD

Matériel complémentaire nécessaire:
1 207 141S Science Lab Optics OP1 (Set)

Catégories / Arborescence

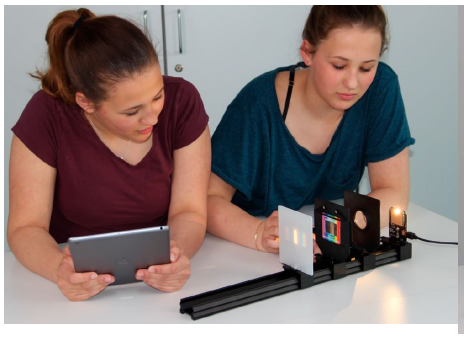
Sciences > Physique > Produits > Systèmes > Expérimentation des étudiants et élèves > Advanced Science Kits Physique > Optique

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

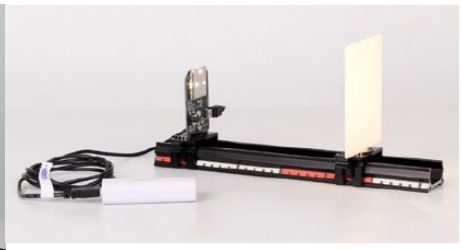
Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026









SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 21.11.2026



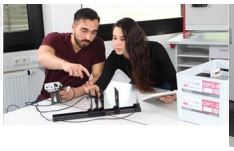
Options

Ref : 207141S

Science Lab Optique OP1 (Set): Optique géométrique, réflexion, réfraction, lentilles, instruments...

46 expériences







Kit dexpérimentation du système dessais des étudiants Science Lab dans le domaine de la Physique.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Le kit d'équipement OP1 permet de réaliser plus de 40 expériences au niveau du lycée, du collège et de luniversité de base pour les curriculums mondiaux.
Les étudiants peuvent lutiliser pour observer loptique géométrique et les rayons lumineux.
Les thèmes inscrits au curriculum servent également de point de départ à lenseignement de compétences de communication et d'analyse.
Combiné avec le Mobile-CASSY 2 (524 005W), il offre d'autres options dévaluation et permet également lapprentissage numérique.

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 21.11.2026

Thèmes dexpérimentation:
- Propagation de la lumière et formation de lombre
- Lumière et ombre dans la nature
- Réflexion sur les miroirs
- Réfraction de la lumière
- Décomposition des couleurs et synthèse du spectre
- Lentilles et aberration de lentille
- Instruments optiques de grossissement de langle de vision
- Instruments optiques et l'oeil

Comprenant:
1 311 78 Mètre à ruban 2 m/1 mm LD
1 340 90 Élastiques, lot de 8 LD
1 459 093 Caisse de boîte à lumière, DEL LD
1 459 094 Lampe DEL LD
1 459 095 Alimentation enfichable USB 5V CC (prise A) LD
1 459 096 Câble USB (A-ST - Mini-B St) LD
1 459 24 Écran transparent sur tige LD
1 459 30 Porte-plaque sur tige LD
1 459 33 Support pour diaphragmes et diapositives sur tige LD
1 459 38 Miroir plan 7,5 cm x 5 cm LD
1 459 39 Modèle Terre - lune sur tige LD
1 459 41 Modèle de miroirs combinés LD
1 459 44 Corps trapézoidal 60 / 45 x 30 mm LD
1 459 45 Demi-cylindre r = 30 mm LD
1 459 46 Prisme à angle droit h = 30 mm LD
1 459 48 Modèle de lentille plan-convexe LD
1 459 50 Modèle de lentille plan-concave LD
1 459 52 Cuve semi-circulaire r = 30 mm LD
1 459 60 Lentille sur tige f = +50 mm LD
1 459 62 Lentille sur tige f = +100 mm LD
1 459 64 Lentille sur tige f = +300 mm LD
1 459 68 Lentille sur tige f = -100 mm LD
1 459 71 Miroir convexe-concave sur tige LD
1 460 82 Rail métallique de précision, 50 cm LD
5 460 95 Cavalier LD
1 461 62 Diaphragmes à fentes, jeu de 2 LD
1 461 63 Diaphragmes avec différentes ouvertures, jeu de 4 LD
1 461 64 Diaphragmes à trou, jeu de 4 LD
1 461 66 Diapositives, jeu de 2 LD
1 461 69 Illusions d'optique, jeu de 6 diapositives LD
1 647 002 Boîte de rangement, haute LD