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

Date d'édition : 01.11.2026



Ref : 2066021B5

Riedenburger Modele Physique 1A, 5 groupes

Le Riedenburger Modell est un ensemble d'expériences pour l'enseignement des sciences naturelles.
Les expériences sont emballées individuellement dans des tiroirs et peuvent ainsi être rangées dans une armoire standard aérée.
Un mode d'emploi imprimé pour chaque expérience est joint.

Les expériences ont été sélectionnées sur la base des programmes d'enseignement de la physique, ou des sciences naturelles, au niveau secondaire 1.
Il y a en tout 15 expériences, dont 7 pour les élèves et 8 pour les enseignants.
Les appareils de l'expérience du professeur sont présents une fois.
Pour les expériences des élèves, le nombre d'appareils est adapté de manière à ce que 5 groupes puissent expérimenter en même temps.

Pour toutes les expériences, il existe des instructions expérimentales détaillées avec des indications didactiques (partie enseignant et partie élève), des photos de l'expérience et une évaluation des risques.
Ces documents sont fournis sous forme papier, mais peuvent également être consultés sous forme numérique au moyen d'un code QR.

Thèmes de l'expérience
Energie solaire
Energie éolienne
Etalonnage d'un thermomètre
Rayonnement de la chaleur
Conduction de la chaleur dans les solides
Courant de la chaleur dans l'air
Courant de la chaleur dans les liquides
Temps de la journée
Saisons de l'année
Dilatation de l'air
Dilatation du glycérol
Dilatation des solides
Dilatation de la longueur des solides
Illustration par des lentilles
Dilatation du son/des ondes sonores

Une partie des tiroirs contient des produits chimiques.
Certains d'entre eux ne peuvent être stockés que dans une armoire à ventilation passive, par exemple l'armoire recommandée 206 600 (à commander séparément).

Date d'édition : 01.11.2026

Le stockage dans une armoire différente doit être clarifié séparément.

Contenu livré:
15 expériences, classées dans des tiroirs avec rangement moulé pour les appareils
Instructions détaillées pour chaque essai avec photos des essais
Accessoires nécessaires
Les marchandises dangereuses sont commandées et livrées séparément
1 Riedenburger Modell Énergie solaire et éolienne
1 Riedenburger Modell Étalonnage du thermomètre
1 Riedenburger Modell Rayonnement thermique
1 Riedenburger Modell Conduction de la chaleur
1 Riedenburger Modell Flux de chaleur dans l'air
1 Riedenburger Modell Flux de chaleur dans les liquides
1 Riedenburger Modell Saisons et jours
1 Riedenburger Modell Extension de l'air
1 Riedenburger Modell Extension du glycérol
1 Riedenburger Modell Extension des solides
1 Riedenburger Modell Extension de la longueur
1 Riedenburger Modell Imagerie par lentilles
1 Riedenburger Modell Ondes sonores
1 206 424 Bidon isolant, 1 l, bleu
1 206 425 Bidon isolant, 1 l, rouge
2 301 09 Noix double S
1 310 12 Tournevis cruciforme PH1
1 661 056 Essuie-mains en papier
2 666 502 Support de laboratoire, hauteur 450 mm
5 666 628 Plateau pour élèves
1 666 719 Bec Teclu pour cartouche

Equipements complémentaires nécessaires:
1 662 1133 Lingettes désinfectantes
1 666 715 Cartouche de gaz à valve de sécurité
10 666 734 Allumettes
1 670 9990 Alcool à brûler, 1 l

Equipements complémentaires recommandés:
1 206 600 Armoire, haute avec portes vitrées

Options

Date d'édition : 01.11.2026

Ref : 6621133
Lingettes désinfectantes



Lingettes désinfectantes prêtes à l'emploi. Efficacité très large en très peu de temps, séchage rapide.
Conservation dans une boîte en plastique solide.

Caractéristiques techniques:
Conservation dans une boîte en plastique solide
Composant actif : éthanol et 1-propanol
Mention d'advertissement: Attention : Mention de danger: H226 H319 H336

Ref : 666715
Cartouche à valve de sécurité, pour le brûleur (666714) ou pour la vanne (666716)



À valve de sécurité, pour le brûleur (666 714) ou pour la vanne (666 716).

Caractéristiques techniques :
Autonomie : 3 heures
Contenu : 220 g / 400 ml 70 % de gaz butane, 30 % de gaz propane
Masse : 350 g

Mention davertissement: Attention
Mention de danger: H220

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

Date d'édition : 01.11.2026

Ref : 666734
Allumettes



Ref : 6709990
Alcool dénaturé, 1 l

Ref : 206600
Armoire haute avec portes en verre

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
www.systemes-didactiques.fr