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

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 207231S

Science Lab Chimie Physique PC (Kit)



Kit dexpérimentation des étudiants du système dessais des étudiants Science Lab Science Lab dans le domaine de la Chimie.
Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Combiné au kit Science Lab Chimie Base CB (207 200S), le kit déquipement PC permet de réaliser plus de 50 expériences au niveau du lycée, du collège et de luniversité de base pour les curriculums mondiaux.
Les étudiants peuvent lutiliser pour en apprendre plus sur la chimie physique et électrochimie.
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 WLAN (524 005W2), il offre d'autres options dévaluation et permet également lapprentissage numérique.

Thèmes dexpérimentation:
- Électrochimie
- Processus physiques
- Energie dans les réactions chimiques
- Vitesse de réaction
- La balance chimique

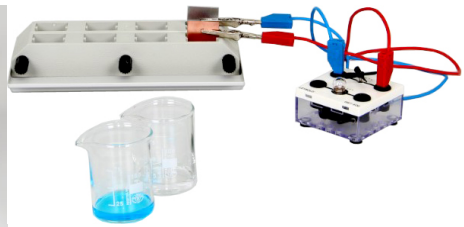
Comprenant:
2 500 421 Câble de connexion 19 A, 50 cm, rouge
2 500 422 Câble de connexion 19 A, 50 cm, bleu
6 501 86 Pince crocodile, nues
4 602 022 Bécher Boro 3.3, 100 ml, forme basse
1 603 021 Seringue de dosage 50 ml
1 out of 603 032 Bouchon double Luer Lock mâle/femelle rouge, jeu de 5
4 out of 604 298 Gobelet en plastique, lot de 5
1 647 002 Boîte de rangement, haute
5 664 0421 Tube à essais Fiolax 16 mm x 160 mm
2 664 131 Bécher Boro 3.3, 400 ml, forme basse
2 664 183 Boîte de Pétri en verre, 100 mm Ø, hauteur 20 mm
1 664 3801 Pastille en plastique pour électrode de magnésium
2 664 3821 Électrode de cuivre en plaque 43 x 28 mm
2 664 3831 Électrode de zinc en plaque 43 x 28 mm
2 664 3851 Électrode de fer en plaque 43 x 28 mm
3 664 3871 Électrode de charbon en plaque 43 x 28 mm
2 664 3891 Électrode d'argent en plaque 43 x 28 mm
1 664 3901 Électrode à maillage de platine 43 x 28 mm

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

Date d'édition : 27.11.2026

1 664 391 Emeri
1 664 392 Diaphragmes en papier, lot de 100
1 665 231 Tube coudé à 90°, 240/50 mm, 8 mm Ø
1 667 406 Consommateurs Électrochimie
1 688 162 Blocs avec cuve, paire
1 LDS00001 Chronomètre manuel, numérique





Options

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 : 27.11.2026

Ref : 207200S
Science Lab Chimie Base CB (Kit)





Kit dexpérimentation des étudiants du système dessais des étudiants Science Lab dans le domaine de la Chimie.

Instruments de base pour essais dans les domaines de la chimie générale et chimie inorganique, chimie organique, chimie physique, produits chimiques et de la biochimie. Matériau de construction en emballage moulé pour un groupe de travail.
Les différents boîtes sont empilables et équipés d'un couvercle (647 003), en option.
Combiné au kit chimique AC (207 111S), le kit dinstruments Science Lab Chimie Base CB permet dexécuter des expériences scolaires inscrites au curriculum au niveau du lycée, du collège et de luniversité de base pour les curriculums mondiaux.

·Kit dinstruments Science Lab Chimie Inorganique AC (207 211S)
·Kit dinstruments Science Lab Chimie Organique AC (207 221S)
·Kit dinstruments Science Lab Chimie Physique PC (207 231S)
- Kit dinstruments Science Lab Technique et Biochimie TBC (207 241S)

2 301 09 Noix double S LD
2 301 21 Embase multifonctionnelle MF LD
1 301 23 Paire d'embases LD
3 301 271 Tige 40 cm, 10 mm Ø LD
1 309 45 Crayon universel LD
1 382 33 Thermomètre, -10...+150 °C/1 K LD
1 604 5682 Spatule à poudre, acier inoxydable, 185 mm LD
1 647 002 Boîte de rangement, haute LD
1 661 035 Filtres ronds, sorte 595, 125 mm Ø, 100 pièces LD
1 661 091 Pierres d'ébullition 100 g LD
5 664 154 Verre de montre 80 mm Ø LD
3 665 212 Baguette de verre 200 x 8 mm Ø LD
1 665 754 Éprouvette graduée 100 ml, avec pied en plastique LD
5 665 9531 Compte-gouttes 150 mm x 7 mm Ø LD
5 665 9541 Poire en caoutchouc LD
2 665 997 Pipette graduée 10 ml LD
1 666 003 Balle de pipetage (Peleus ball) LD
2 666 555 Pince de serrage universelle 0?80 mm LD
1 666 943 Goupillon pour tubes à essais 20 mm Ø LD
1 667 017 Ciseaux 125 mm, bouts arrondis LD
1 667 018 Couteau de laboratoire LD
1 667 027 Pince brucelles, émoussée, 130 mm LD
1 667 031 Pince pour tubes à essais 20 mm Ø LD
1 667 035 Pince pour creuset 200 mm LD
1 667 057 Tube à essai en métal, 20 mm Ø LD
1 MA90204 Papier indicateur universel du pH 1...14, rouleau LD

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 : 27.11.2026

Ref : 607020
Tuyau à gaz de sécurité, 0,5 m



pour brûleurs gaz d´après DIN 30665 et tous gaz selon directive DVGW G 260
Pression d´utilisation jusqu´à 100 mbar, testée et contrôlée par directives DVGW

Caractéristiques techniques
- Longueur : 50 cm

Ref : 610010
Lunettes de protection pour laboratoire Focomax



Particulièrement grandes : peuvent être portées par dessus tout type de lunettes standard.

Caractéristiques techniques
Écran monobloc : polycarbonate, clair
Certifiées conformément à : EN166 1F CE
Protection contre les rayonnements ultraviolets (UV, 210 nm - 365 nm)

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 656017
Bec Teclu, multigaz



Modèle conforme à la norme DIN.
Avec virole de réglage de l'admission d'air, pointeau de réglage de l'arrivée minimale et maximale du gaz et choix du gaz.

Caractéristiques techniques :
Type de gaz : multigaz
Hauteur : 165 mm
Tête : 17 mm Ø
Masse : 280 g

En option:
Disponible en supplément : buse large en éventail 666 724

Ref : 661243
Pissette, polyéthylène, 500 ml



Avec bouchon à visser et tige de pulvérisation

Caractéristiques techniques :
Matériau : polyéthylène (LDPE) Volume : 500 ml

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 667609
Gants de protection, caoutchouc nitrile, taille 8

en caoutchouc nitrile résistant aux acides, produits chimiques, huiles, graisses, combustibles et divers solvants.
1 paire.

Ref : 6753410
Eau pur, 5 l

Ref : 679230
Produit Chimique Science Lab Chimie Physique

Ref : 5240671
Adaptateur conductivité S



Utilisé avec le capteur de conductivité (529670), il permet de mesurer la conductivité et la température avec CASSY (524013 , 524006 , 524005W , 524018) ou l'instrument de mesure universel Chimie (531836).

Caractéristiques techniques :
Gammes de mesure : Conductivité (avec capteur 529670) : 10/30/100/300µS/cm, 1/3/10/30/100/300mS/cm, 1S/cm
Résolution dans la plus petite gamme de mesure : 0,005µS/cm
Mesure et compensation de la température : -25 ... +100°C
Connexion : connecteur DIN femelle 8 broches pour le capteur de conductivité avec mesure de la température
Dimensions : 50 mm x 25 mm x 60 mm
Masse : 0,1 kg

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 529672
Electrode de pH avec BNC



Électrode de verre pour la mesure du pH avec corps en plastique et connecteur BNC.
S'utilise avec l'adaptateur chimie (524067) ou le connecteur adaptateur pH S (5240672) combiné à CASSY (524013 , 524006 , 524005W , 524018) ou à l'instrument de mesure universel Chimie (531836).

Caractéristiques techniques :
Gamme de mesure : 0 ... 13 pH
Connexion : connecteur BNC
Electrolyte : polymère
Dimensions : 120 mm x 12 mm Ø
Longueur du câble : 2 m
Masse : 60 g

Ref : 647003
Couvercle pour boîte de rangement



Pour couvrir les boîtes de rangements 647 001 et 647 002.
L'empilabilité des poussées reste même avec le couvercle.

Caractéristiques techniques
- Matériel: Polypropylène (PP)
- Dimensions (extérieur): 455 mm x 275 mm x 18 mm

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 666194
Gaines de protection pour sondes de température, jeu de 5



Tubes de protection en verre pour mesurer la température dans des milieux agressifs avec les sondes 529 194 , 666193 et 666212 .

Caractéristiques techniques
Dimensions : 150mm x 7mm Ø

Ref : 666839
Agitateur magnétique chauffant



Agitateur magnétique (jusqu'à 2 litres) avec plaque chauffante en aluminium, pour des exercices de chauffage et d'agitation simples ; à régulation électronique de la plaque chauffante et de la température des milieux chauffés jusqu'à 350 °C.
Protection contre la surchauffe, raccord pour thermomètre à contact, conforme à la norme DIN 12878, possibilité de fixer une tige.
Livré complet avec câble et prise secteur.

Caractéristiques techniques :
Puissance de chauffage : 350 W
Température max. : 350 °C
Quantité d'agitation (H 2 O) : jusqu'à 2l
Gamme de vitesse de rotation : 0 ... 1500tr/min
Surface chauffante : 135 mm Ø
Alimentation : 230 V
Dimensions : 16 cm x 22 cm x 10 cm
Masse : 2,0 kg

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 666851
Turbulent magnétique 25 mm x 6 mm Ø, cylindrique



Noyau magnétique encapsulé dans du PTFE.

Caractéristiques techniques
- Longueur : 25 mm
- Diamètre : 6 mm
- Forme : ronde

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