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

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 207211S

Science Lab Chimie Inorganique AC (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 AC permet de réaliser plus de 80 expériences au niveau du lycée, du collège et de luniversité de base pour les curriculums mondiaux.
Le kit Science Lab Chimie Inorganique AC comprend deux boîtes. Les appareils sont installés de sorte que les étudiants utilisent un maximum de 2 boîtes par poste pour leurs essais.
Les étudiants peuvent lutiliser pour en apprendre plus sur la chimie générale et chimie inorganique.
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.

Thèmes dexpérimentation:
- Procédure de base/Procédé de séparation
- Eau
- Air, gaz et leurs propriétés
- Acides et bases
- Sels
- Métaux
- Réactions redox
- Réaction chimique

1 510 50 Aimant droit LD
8 602 022 Bécher Boro 3.3, 100 ml, forme basse LD
2 647 002 Boîte de rangement, haute LD
1 662 093 Lame porte-objet 76 mm x 26 mm x 1 mm, lot de 50 LD
1 664 003 Creuset en porcelaine 20 ml LD
16 664 0421 Tube à essai Fiolax 16 mm x 160 mm LD
1 664 048 Tube à essais Supremax 20 mm x 180 mm LD
2 664 131 Bécher Boro 3.3, 400 ml, forme basse LD
1 664 1941 Cuve pneumatique, plastique LD
1 664 243 Fiole Erlenmeyer 250 ml, col étroit, Ø int. du col 29 LD
1 664 441 Capsule d'évaporation 60 mm Ø LD
2 665 009 Entonnoir PP, 75 mm Ø LD
1 665 073 Ampoule de coulée, 75 ml, Ø int. du col 29 LD
1 665 230 Tube abducteur de gaz, coudé, 8 mm Ø 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

1 665 232 Tube coudé à 90°, 50/50 mm, 8 mm Ø LD
1 665 235 Tube coudé à 90°, 300/50 mm, 8 mm Ø LD
1 665 238 Buse en verre 90°, 80 mm x 80 mm, 8 mm Ø LD
1 665 816 Entonnoir pour burette plastique, 35 mm Ø LD
1 665 843 Burette verre transparent, 10 ml, robinet latéral LD
1 666 573 Anneau support avec tige 100 mm Ø LD
1 666 685 Toile calorifuge 160 mm x 160 mm LD
1 666 688 Triangle en fil métallique avec tubes d'argile 60 mm LD
1 667 091 Pilon 88 mm LD
1 667 092 Mortier en porcelaine 70 mm Ø LD
1 667 180 Tuyau caoutchouc 7 mm Ø, 1 m LD
14 667 253 Bouchon en caoutchouc plein, 14...18 mm Ø LD
1 667 260 Bouchon en caoutchouc plein, 25...31 mm Ø LD
1 667 262 Bouchon en caoutchouc 2 trous de 7 mm, 25...31 mm Ø LD
1 667 286 Bouchon en silicone, 1 trou de 7 mm, 16...21 mm Ø LD
1 LDS00001 Chronomètre manuel, numérique LD



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 : 661243
Pissette, polyéthylène, 500 ml



Avec bouchon à visser et tige de pulvérisation

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

Ref : 6667031
Bec Teclu, gaz propane
Avec virole de réglage de l'admission d'air et pointeau de réglage de l'arrivée minimale et maximale

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

Caractéristiques techniques :
- Type de gaz : propane
- Hauteur : 165 mm
- Tête : 17 mm Ø
- Masse : 285 g

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.

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 6753410
Eau pur, 5 l

Ref : 679210
Produit Chimique Science Lab Chimie Inorganique

Ref : ADACB501
Balance compacte électronique 500g : 0,1 g



Balance compacte portable avec plateau rond, avec une pluralité d'unités de pesage avec le fonctionnement de la batterie.
Plate-forme en acier inoxydable qui peut être facilement accepté, facile à lire hinterleutete d'affichage à cristaux liquides et d'arrêt automatique pour économiser l'énergie.

Plage de pesée: 500 g
Lisibilité: 0,1 g
Diamètre du moule: 130 mm
Alimentation: 2 piles AA (inclus) et l'unité d'alimentation 6 V CC 200 mA (optionnel)
Dimensions: 160 mm x 45 mm x 205 mm
Masse: 400 g

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

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : MA91201
Bandes de test pour l'hydrotimetrie, Plage de mesure : 0 ... 25 °d, Nombre de déterminations : 100
pour les déterminations semi-quantitatives



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

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 : 5240672
Adaptateur pH S



Sert à raccorder une électrode de pH à CASSY (524013 , 524006 , 524005W , 524018) ou à l'instrument de mesure universel Chimie (531836).
En outre, il permet d'effectuer une mesure à très haute impédance de la tension à la douille BNC, par ex. pour la mesure de potentiels électrochimiques

Caractéristiques techniques :
Gamme de mesure du pH : 0 ... 14 pH
Résolution pour le pH : 0,01 pH
Gammes de mesure du potentiel : ±1/±2 V
Résistance d'entrée : > 10 13 O
Connexion : douille BNC
Dimensions : 50 mm x 25 mm x 60 mm
Masse : 0,1 kg

Ref : 529670
Capteur de conductivité



Capteur réalisé en version quatre fils avec capteur de température Pt intégré ; s'utilise avec l'adaptateur chimie (524067) ou le connecteur adaptateur conductivité S (5240671) combiné à CASSY (524013 , 524006 , 524005W , 524018) ou à l'instrument de mesure universel Chimie (531836).
Réalisation ouverte pour une réaction rapide aux variations de la conductivité.
Pour les mesures, le capteur doit être au moins à 1cm de la paroi du récipient et immergé sur au moins 2cm.

Caractéristiques techniques :
Constante de cellule : 0,58cm -1
Gamme de mesure : 0 ... 1S/cm
Gamme de température : -25 ... +100°C
Connexion : connecteur DIN 8 broches
Dimensions : 160 mm x 16 mm Ø
Masse : 75 g

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 : 607105
Mini-agitateur magnétique



Agitateur magnétique non chauffant, très maniable et peu encombrant pour le laboratoire, livré avec un turbulent.
Agitateur à boîtier en plastique avec une capacité d'agitation pouvant être de un litre.

Caractéristiques techniques :
Capacité d'agitation : 1 l (eau)
Vitesse de rotation : 100...1000 tours/min
Dimensions : 120 x 120 x 45 mm
Masse : 0,64 kg
Alimentation : 230 V

Date d'édition : 27.11.2026

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

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

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

Ref : 667416
Electrode Rédox, BNC



S'utilise avec l'adaptateur chimie (524 067) ou le connecteur adaptateur pH S (524 0672) combiné à CASSY (524 013 , 524005W , 524 006) ou à l'instrument de mesure universel Chimie (531 836).

Caractéristiques techniques :
Partie active : tige de platine, avec électrolyte gélifié
Gamme de température : -5 ... +80 °C
Gaine : 120 mm, 6 mm Ø
Câble : 1 m de long, connecteur BNC

Date d'édition : 27.11.2026

Ref : 6744630
Pufferlösung pH 10,00, 250ml

Ref : 6744640
Buffer solution pH 4.00, 250 ml

Ref : 6744670
Buffer solution pH 7.00, 250 ml

Ref : ADAHCB123
Balance compacte 120 g : 0.001 g

Balance compacte portable avec plateau de pesée rond avec plusieurs unités de pesage et interfaces RS-232 et USB, fonctionnement sur batterie et secteur, avec appareil de pesée sous plancher et pare-brise amovible. Empilables.

Caractéristiques techniques
- Plage de pesée: 120 g
- Lisibilité: 0,001 g
- Diamètre du plateau: 120 mm
- Alimentation: adaptateur secteur 12V ou piles rechargeables
- Dimensions du pare-brise: 132 mm Ø x 90 mm de hauteur
- Dimensions: 170 mm x 245 mm x 80 mm