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

Date d'édition : 31.10.2026



Ref : 207123S

Science Lab Energie EG3: Pile à combustible à hydrogène , électrolyseur

Equipement complémentaire Science Lab Energie EG2 207 122S - 17 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 Energy EG2 (207 122S). Avec l'équipement EG3 et le laboratoire scientifique Energy Lab EG2, il est possible de réaliser plus de 17 expériences au niveau des lycées, collèges et universités de base pour des curriculums mondiaux.
Les étudiants traitent des sujets piles à combustible. Tout en élaborant les sujets nécessaires au programme, ils sont également formés aux techniques de communication et dévaluation.
En combinaison avec le Mobile-CASSY 2 WiFi (524 005W), il existe des options dévaluation supplémentaires qui permettent lapprentissage numérique des étudiants.

Thèmes expérimentaux:
Pile à combustible PEM réversible
L'électrolyseur
La pile à combustible

Comprenant:
1 Stockage de H 2 + O 2
1 Plaque pour pile à combustible et stockage H 2 + O 2
1 Câble adaptateur 2/4 mm, 30 cm, bleu
1 571 262 Cordon adaptateur 2/4 mm, 30 cm, rouge
1 577 21 Résistance 5.1 Ohm, STE 2/19
1 577 90 Potentiomètre 220 Ohm, STE 4/50
1 667 198 Tuyau en silicone, 2 mm de diamètre, 1 m
1 667 4044 Pile à combustible réversible PEM

Catégories / Arborescence

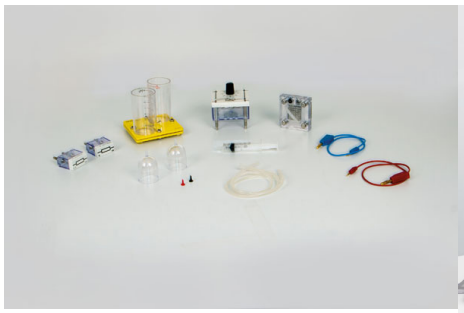
Sciences > Physique > Produits > Systèmes > Expérimentation des étudiants et élèves > Advanced Science Kits Physique > Mécanique
Sciences > Physique > Produits > Systèmes > Expérimentation des étudiants et élèves > Advanced Science Kits Physique > Chaleur

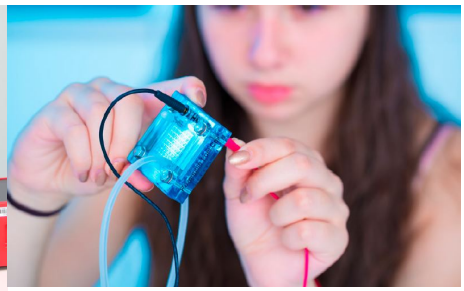
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 31.10.2026





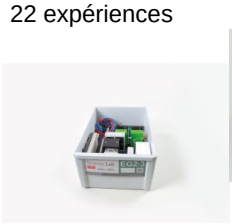
Options

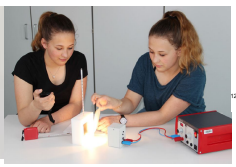
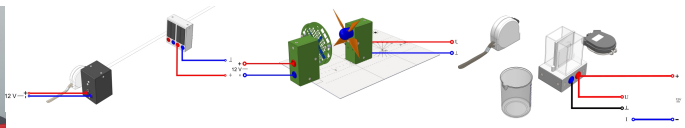
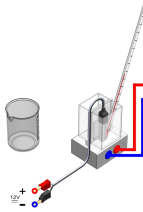
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : 207122S
Science Lab Energie EG2: Energies nouvelles, solaire thermique, photovoltaïque, éolienne, pelletier,
22 expériences



Jeu dexpériences du laboratoire dexpérimentation Science Lab dans le domaine de la physique.
Matériel de montage pour un groupe de travail dans un plateau préformé.
Avec l'équipement EG2, il est possible d'effectuer plus de 20 expériences au niveau secondaire, collégial et universitaire de base pour des curriculums mondiaux.
Les étudiants abordent les thèmes des énergies renouvelables.
Tout en élaborant les sujets nécessaires au programme, ils sont également formés aux techniques de communication et dévaluation.
En combinaison avec le Mobile-CASSY 2 WiFi (524 005W), il existe des options dévaluation supplémentaires qui permettent lapprentissage numérique des étudiants.

Thèmes expérimentaux:
Energie solaire Energie
Eolienne
Effet Peltier
Stockage d'énergie
Conversion d'énergie et efficacité

Comprenant:
1x 311 78 Mètre ruban 2 m
2x 382 21 Thermomètre agitateur -10...+110 °C/1 K
1x 456 110 Source de lumière 12 V
1x 456 120 Module photovoltaïque
1x 456 130 Générateur de vent
1x 456 140 Éolienne
1x 456 150 Élément Peltier dans cuve
1x 456 160 Boîtier isolant pour cube de Leslie
1x 456 170 Cube de Leslie
1x 457 511 Rotors d'éolienne, kit
2x 500 621 Câble de connexion de sécurité 50 cm, rouge
2x 500 622 Câble de connexion de sécurité 50 cm, bleu
1x 500 624 Câble de connexion de sécurité 50 cm, noir
1x 576 81 Plaque à réseau prise de sécurité , 20/10
1x 578 425 Condensateur (Gold-Cap) 1 F, STE 2/19
1x 579 06 Douille pour lampe, en haut, STE 2/19
1x 590 48 Thermoplongeur 12 V/10 W
1x 647 002 Boîte de rangement, haute
1x 664 121 Bécher PP, 100 ml, forme basse
1x LDS00001 Chronomètre manuel, 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
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : 531120
Multimètre LDanalog 20



Instrument de mesure à haute capacité de charge,
avec dispositifs de sécurité intégrés protégeant l'appareil contre toute erreur de manipulation : spécialement conçu pour les expériences et les travaux pratiques.
L'instrument de mesure est protégé par deux diodes antiparallèles.
Arrêt automatique du fonctionnement avec piles au bout d'env. 45 minutes.

Caractéristiques techniques :
Tension continue : 0,1 V ... 300 V (8 gammes)
Tension alternative : 3 V ... 300 V (5 gammes)
Courant continu : 0,1 mA ... 3 A (6 gammes)
Courant alternatif : 0,1 mA ... 3 A (6 gammes)
Résistance interne : 10MO
Précision : classe 2-/3~
Zéro : à gauche/central (commutable)
Échelle à miroir : oui
Pile (incluse) : 9 V/CEI 6F22 (68545ET5)
Capacité de surcharge/protection : F 3,15 A/300 V
Dimensions : 10 cm x 14 cm x 3,5 cm
Masse : 270 g

Ref : 6753400
Eau, pur, 1 l