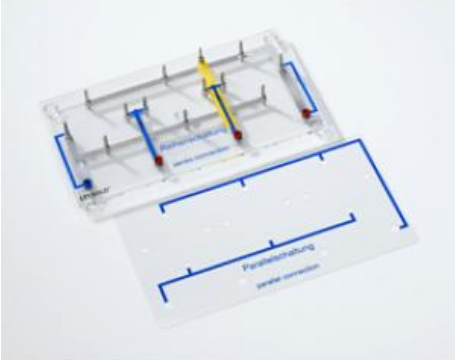
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 457100

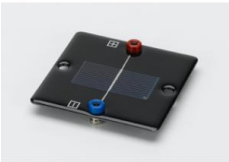
Unité de base Science Kit Énergies renouvelables

Avec 3 emplacements, par ex. pour cellules et panneaux solaires (457 310, 457 320), pile à combustible (457 600), réservoir à gaz (457 610) et générateur de vent (457 512), pour un montage en série ou en parallèle, avec 4 douilles additionnelles pour le branchement de câbles, y compris 2 schémas de câblage pour la réalisation de montages clairs, en parallèle ou en série.

Caractéristiques techniques :
Espacement des fiches : 70 mm
Connexion : douilles de 4 mm
Dimensions : 16 cm x 30 cm

Options

Ref : 457310
Cellule solaire 0.5 V/420 mA pour système BSK



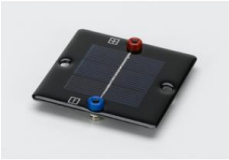
Pour convertir la lumière en énergie électrique ; fixation sur l'unité de base Science Kit (457 100).

Caractéristiques techniques :
Surface photosensible : 26 mm x 52 mm
Tension à vide : 0,5 V
Intensité de court-circuit : max. 420 mA
Connexion : douilles de 4 mm
Dimensions : 8,5 cm x 8,5 cm

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 : 29.11.2026

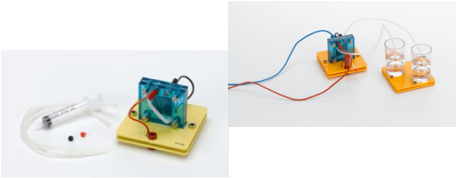
Ref : 457320
Panneau solaire 1,5 V/280 mA



Pour convertir la lumière en énergie électrique ; fixation sur l'unité de base Science Kit (457 100), avec trois cellules solaires branchées en série.

Caractéristiques techniques :
Surface photosensible : 3 x 17 mm x 52 mm
Tension à vide : 1,5 V
Intensité de court-circuit : max. 280 mA
Connexion : douilles de 4 mm
Dimensions : 8,5 cm x 8,5 cm

Ref : 457600
Pile à combustible Science Kit sur plaque



Pile à combustible réversible pour la conversion de l'énergie électrique en énergie chimique (électrolyseur: production d'hydrogène et d'oxygène) ou pour la conversion de l'énergie chimique en énergie électrique. Fixation sur l'unité de base Science Kit (457 100), avec seringue, tuyaux et bouchons.

Caractéristiques techniques :
Électrolyseur
Tension d'entrée : 1,8 ... 3 V CC
Courant d'entrée : 0,7 A pour 2 V
Production d'H2 à un débit d'env. 7 ml/min
Production d'O2 à un débit d'env. 3,5 ml/min
Pile à combustible
Tension de sortie : 0,6 V
Courant de sortie : 360 mA
Puissance de sortie : env. 200 mW (max.)
Connexion : douilles de 4 mm
Dimensions : 5,5 cm x 5,5 cm x 1,5 cm
Plaque de base : 8,5 cm x 8,5 cm

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 457610
Réservoir à gaz Science Kit sur plaque



Pour le stockage de l'hydrogène H2 et de l'oxygène O2 produits avec la pile à combustible (457 600). Fixation sur l'unité de base Science Kit (457 100).

Caractéristiques techniques :
Volume de gaz : 2 x 30 ml
Dimensions : 3 cm x 3 cm
Plaque de base : 8,5 cm x 8,5 cm

Ref : 457512
Windgenerator SK, auf Platte



For generating electrical energy from wind energy or as an indicator device (motor), e.g. for a fuel cell (457 600), to mount on SK main board (457 100), with angle scale.
Additionally required: rotor blades set (457 511).

Caractéristiques techniques :

Connection: 4-mm sockets
Voltage: 6 V DC (max.)
Dimensions of the plate: 8.5 cm x 8.5 cm
Height: 12 cm