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

Date d'édition : 09.11.2026

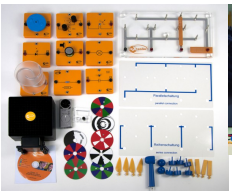
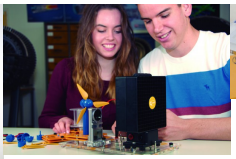
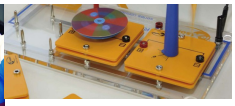


Ref : EWTLE1400-02

Anémomètre avec support

Options

Ref : EWTLE1404
Coffret de TPs Energie Eolienne Large (Sans douilles de sécurité)

Ce système vous fournit toutes les réponses dont vous avez besoin concernant les bases de l'utilisation de l'énergie éolienne.
Il aborde différents sujets qui sont nécessaires pour comprendre les fonctions des centrales éoliennes.
L'étude de l'influence de la vitesse et de la direction du vent ou du type de rotor sur la production d'énergie ne sont que quelques exemples d'expériences possibles.

Expériences:
Influence de la vitesse du vent sur une éolienne
Vitesse du vent au démarrage d'une éolienne
Comparaison de la vitesse du vent au démarrage d'un rotor Savonius et d'un rotor à trois pales
Modifier la tension de l'éolienne en connectant un consommateur
Examiner la vitesse du vent derrière le rotor
Bilan énergétique d'une éolienne
Calculer le rendement d'une éolienne
Stocker l'énergie électrique
Conversion de l'énergie dans une éolienne
Examiner les roues de couleur à l'aide d'une éolienne
Comparaison d'un rotor Savonius et d'un rotor à trois pales
Comparaison des rotors à deux, trois et quatre pales
Courbes caractéristiques d'une éolienne

Date d'édition : 09.11.2026

Influence de la direction du vent
Influence de l'inclinaison des pales du rotor
Influence du pas des pales du rotor sur la vitesse de démarrage d'une éolienne
Influence de la forme des pales

Comprenant:
1x 1100-19 unité leXsolar-Base Large
1x 1100-22 Module de résistance
1x 1100-23 Module de potentiomètre
1x 1400-01 leXsolar-Savonius rotor modulw
1x 1400-07 Module condensateur 220 mF, 2.5V
1x 1400-08 Module LED 2mA, rouge
1x 1400-12 leXsolar-Wind rotor set
1x 1400-19 Machine à vent
1x 1400-22 Module éolien
1x 1404-02 Boîte 1404
1x 1100-25 Module buzzer
1x 1100-26 Module ampoule
1x 1100-27 Module moteur sans engrenage
1x 1100-28 Disques de couleur - Set 1
1x L3-01-013 Couvercle pour plateau
1x L3-01-023 Plaquette Wind Large 1404
1x L3-03-132 Schéma d'implantation 1404 Wind Large
1x L3-03-258 Feuille d'information mise en service initiale

Complément nécessaire:
1x 9100-03 Module AV
1x 9100-05 Module d'alimentation
2x L2-06-012 Câble de test noir 25 cm
2x L2-06-013 Câble de test rouge 25 cm

Options disponibles:
1400-02 Anémomètre avec support