

Date d'édition : 12.09.2026



Ref : EWTLE1430

**Kit basique Energie Eolienne pour la découverte (Sans
douilles de sécurité), jeu de 12 Kits**

Le Kit énergie éolienne Basic est la solution optimale pour les débutants dans le domaine de l'énergie éolienne.

Il permet de réaliser les expériences de base les plus importantes en matière d'énergie éolienne.

Ainsi, différents paramètres tels que le nombre ou la forme des pales du rotor et le pas des pales peuvent être étudiés à l'aide des rotors innovants.

Ce produit permet donc de comprendre de manière ludique le fonctionnement des éoliennes.

Pour utiliser ce produit, vous avez également besoin du leXsolar-Minikit Basic pour l'école primaire et du leXsolar-Kit Basic pour le collège, qui contiennent chacun tous les accessoires nécessaires.

Expériences:

Conversion de l'énergie éolienne

Dépendance de la centrale éolienne par rapport à la vitesse du vent

Vitesse de démarrage d'une centrale éolienne

Dépendance de la centrale éolienne par rapport au nombre de pales

Dépendance de la centrale éolienne par rapport au profil des pales du rotor

Dépendance de la centrale éolienne par rapport au pas des pales du rotor

Dépendance de la centrale éolienne par rapport à la direction du vent

Caractéristiques de l'aérogénérateur

Composants:

1x 1400-08 Module LED 2mA, rouge

1x 1400-12 leXsolar-Wind rotor set

1x 1400-19 Machine à vent

1x 1400-21 Jeu de rotor éolien (assemblé)

1x 1400-22 Module d'éolienne

1x 1430-01 Carton 1430

1x L3-01-177 Insert Eolienne de base 1430

1x L3-03-204 Schéma d'implantation Wind Basic 1430

1x L3-03-220 Instructions pour l'utilisation du protège-doigts

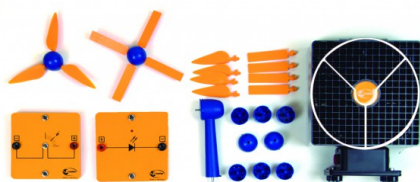
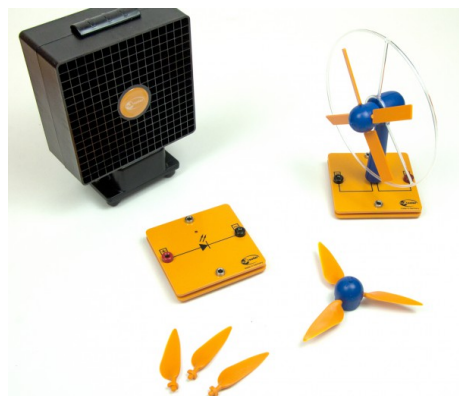
1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale

Complément nécessaires :

1x EWTLE2030 leXsolar-Minikit Basic

1x EWTLE2031 leXsolar-Kit Basic

Date d'édition : 12.09.2026

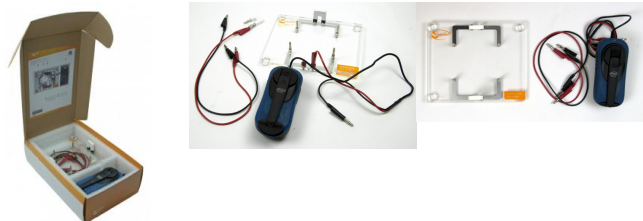


Options

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTLE2030

Kit Mini basique Energie (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits



Pour expérimenter les principes de base du leXsolar à l'école primaire, vous avez besoin du leXsolar-Minkit Basic. Il contient une petite unité de base, des câbles et des fiches de court-circuit pour connecter les modules. Grâce à un générateur à manivelle, les élèves produisent eux-mêmes l'énergie électrique nécessaire à leurs expériences. Aucune connexion électrique ou source de tension supplémentaire n'est donc nécessaire.

Composants:

- 1x 1602-01 Unité de base petite
- 1x 1602-02 Générateur manuel
- 1x 2030-01 Carton 2030
- 1x L2-06-014 Cordon de test noir 50 cm
- 1x L2-06-015 Câble de test rouge 50 cm
- 2x L2-06-033 Fiche de court-circuit
- 1x L3-01-180 Insert Minikit Basic 2030
- 1x L3-03-210 Schéma d'implantation Minikit Basic 2030
- 1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale

Options disponibles :

- EWTLE1130 leXsolar-PV Basic
- EWTLE1230 leXsolar-H2 Basic
- EWTLE1430 leXsolar-Wind Basic
- EWTLE1830 leXsolar-EMobility Basic
- EWTLE1930 leXsolar-Hydropower Basic

Dimensions: 31x20x9 cm

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTLE2031

Kit basique Energie (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits



Pour des expériences quantitatives avec le leXsolar-Basics au collège, vous avez besoin du leXsolar-Kit Basic. Avec les composants Smart Control inclus, un système de mesure et de contrôle innovant est disponible : Le module d'alimentation est l'alimentation la plus compacte pour les expériences sur le marché et le module AV rend les mesures de tension et de courant aussi simples que possible. Un potentiomètre, l'unité de base et des câbles complètent le produit.

Composants:

- 1x 1100-19 leXsolar-Base unit Large
- 1x 1100-23 Module de potentiomètre
- 1x 9100-03 Module AV
- 1x 9100-05 Module d'alimentation
- 1x 2031-01 Carton 2031
- 1x L2-06-012 Cordon de test noir 25 cm
- 1x L2-06-013 Cordon de test rouge 25 cm
- 1x L2-06-014 Cordon de test noir 50 cm
- 1x L2-06-015 Cordon de test rouge 50 cm
- 1x L3-01-181 Kit d'insertion Basic 2031
- 1x L3-03-212 Schéma d'implantation Kit de base 2031
- 1x L3-03-258 Info sheet initial startup

Options disponibles :

- EWTLE1130 leXsolar-PV Basic
- EWTLE1230 leXsolar-H2 Basic
- EWTLE1430 leXsolar-Wind Basic
- EWTLE1830 leXsolar-EMobility Basic
- EWTLE1930 leXsolar-Hydropower Basic

Dimensions: 31x20x9 cm