Date d'édition : 11.11.2026



Ref : EWTAUE-AVS02

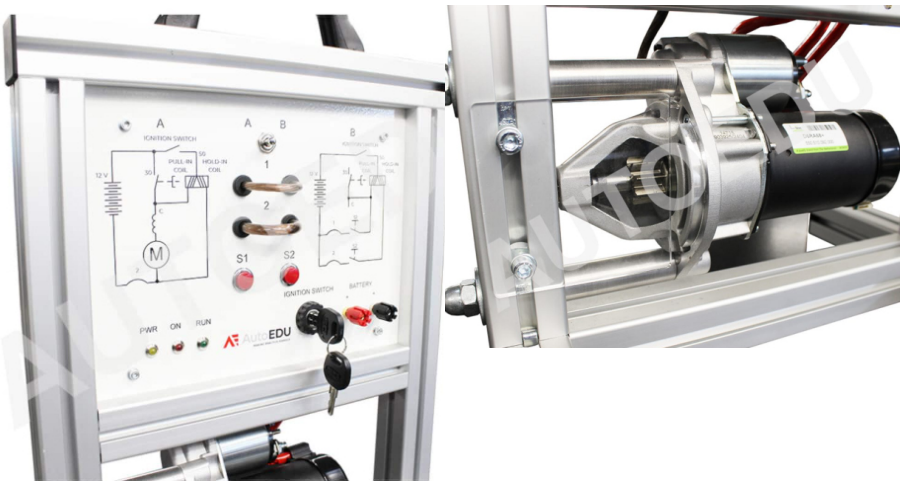
Démarreur automobile 12V fonctionnel avec prises de mesure

Intègre des composants d'origine du démarreur OEM, notamment l'entraîneur Bendix et le contacteur d'allumage, pour une expérience pédagogique authentique.
Deux modes de fonctionnement : le mode A pour la démonstration du fonctionnement standard et le mode B pour tester les performances du solénoïde et de la bobine.
Comprend des schémas pour les modes A et B afin de faciliter la compréhension des circuits électriques et de la circulation du courant.
Équipé de boucles de câbles pour la mesure du courant (pince ampèremétrique vendue séparément), permettant une analyse détaillée de la consommation électrique pendant le fonctionnement.
Garantit la sécurité et la visibilité des composants internes pendant le fonctionnement et les démonstrations.

TP réalisables:
Découvrez de manière concrète le rôle du démarreur dans la rotation du vilebrequin du moteur afin de déclencher la combustion.
Le modèle illustre linteraction du démarreur avec la couronne dentée du volant moteur ainsi que lapplication des forces électromagnétiques lors du fonctionnement du moteur.
Létude détaillée des composants du démarreur, notamment lentraîneur Bendix, les solénoïdes et le contacteur dallumage, permet de mieux comprendre la fonction de chaque pièce au sein du système. Le modèle intègre des composants automobiles dorigine pour offrir une expérience pratique réaliste.
Mesurez le courant pendant le fonctionnement du démarreur à laide dune pince-ampèremètre (vendue séparément), ce qui permet dobserver la consommation électrique en temps réel et danalyser les besoins en puissance du démarreur.
Grâce à des modes sélectionnables, explorez à la fois le fonctionnement général (Mode A) et des démonstrations spécifiques aux composants (Mode B).
Le Mode A permet dobserver le fonctionnement en temps réel, tandis que le Mode B se concentre sur le fonctionnement des solénoïdes et la mesure du courant dans diverses conditions.

Dimensions : 360 x 265 x 520 mm
Poids : environ 10 kg
Alimentation : batterie 12 V non fournie

Date d'édition : 11.11.2026



Options

Ref : 738044
Batterie AGM 12 V



Batterie de véhicule moderne à technologie AGM (AGM = Absorbent Glass Mat, à feuilles de fibres de verre imbibées).
Contrairement aux batteries au plomb-acide traditionnelles, ce type de batterie utilise des buvards en fibre de verre imprégnés d'électrolyte.
Du fait de sa faible résistance interne, cette batterie convient très bien pour les cycles de charge-décharge fréquents et les systèmes « stop & start ».
Modèle exempt d'entretien avec poignée pour un maniement aisé.

N. B. :
Illustration non contractuelle !

Caractéristiques techniques

Date d'édition : 11.11.2026

- Tension : 12 V
- Capacité : > 60 Ah
- Courant de démarrage à froid : > 600 A

Ref : 738021
Chargeur de batterie électronique pour batteries 12 V



Chargeur de batterie électronique pour batteries 12 V, témoin d'erreur de polarité, témoin de fonctionnement 12 V, câble avec cosses de batterie.

Caractéristiques techniques :
- Courant de charge :1 A min.
- Tension d'alimentation : 230 V, 50 Hz

Matériel livré :
- câble secteur et prise européenne