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

Date d'édition : 04.11.2026



Ref : EWTAUE-MVMC01

Banc moteur moto fonctionnel avec bornier électrique et boîte à pannes

Banc moteur moto monté dans un châssis avec roulettes.
Pupitre avec démarrage, tableau de bord de la moto, schéma électrique avec cavalier pour mesure et pannes.
Réservoir d'essence, d'origine de la moto.

Basé sur un moteur à 2/4 cylindres doté de systèmes d'allumage, d'injection et d'échappement opérationnels.
Connecteur de diagnostic OBD II permettant la surveillance des paramètres du moteur, la lecture des codes d'erreur et le diagnostic.
Contacts ouverts pour une mesure détaillée des composants et des circuits du système.
Possibilité de simuler des défauts en retirant des cavaliers ; les codes d'erreur s'affichent alors dans la mémoire de l'unité de commande du moteur.
Panneau de commande complet avec schéma de câblage annoté, contacts de mesure, cavaliers et légende pour une utilisation aisée.
Châssis métallique robuste équipé de roulettes de transport pour faciliter le déplacement et l'installation dans divers environnements de formation.

TP réalisables;
Interagissez directement avec un moteur de moto 2 ou 4 cylindres entièrement fonctionnel, et acquérez une expérience pratique des systèmes dallumage, dinjection et déchappement.
Connecteur de diagnostic OBD II permettant de surveiller les paramètres du moteur, de lire et deffacer les codes derreur, ainsi que de suivre les données en temps réel.
Accédez à des bornes ouvertes pour mesurer et surveiller divers composants et circuits du système.
Effectuez le dépannage en simulant des pannes par le retrait de cavaliers, ce qui permet dobserver les changements dans le fonctionnement du moteur et dans les processus de diagnostic.
Faites fonctionner et réglez le moteur via un panneau de commande complet, dont toutes les commandes et tous les schémas de câblage sont clairement identifiés pour faciliter l'utilisation.
Manette d'accélérateur et levier de vitesses intégrés pour une expérience complète de test du moteur.

Dimensions : 1 160 x 950 x 1 520 mm
Poids : 218 kg
Alimentation : batterie 12 V
Carburant : essence (indice d'octane supérieur à 92 (V)

Catégories / Arborescence

Date d'édition : 04.11.2026

Techniques > Automobile > Banc moteurs
Techniques > Automobile > A2.3 Gestion moteur > A2.3.2 Systèmes d'injection essence



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