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

Date d'édition : 11.11.2026



Ref : EWTAUE-MVMPI03

Banc moteur pédagogique 4 cylindres essence à injection multipoints (MPI), Euro 5

Prise OBD, bornier de mesure, Simulations de codes d'erreur par cavaliers, Prévoir une batterie 12 V

Système complet et opérationnel de moteur à essence à 4 cylindres, conforme à la norme EURO 5 et doté dune injection multipoint (MPI), monté sur un châssis métallique transportable.
Commande centralisée de toutes les fonctions du moteur, comprenant un schéma électrique détaillé et une légende des composants.
Connecteur OBD II à 16 broches permettant la surveillance en temps réel des paramètres, la gestion des codes derreur et lactivation des éléments de performance.
Points daccès pour la mesure et la surveillance des paramètres des composants et des circuits.
Système à cavaliers permettant de simuler divers défauts du moteur et modifications de fonctionnement.
Comprend une pompe à carburant, des injecteurs, des bobines dallumage, un capteur de position du papillon, un capteur de position darbre à cames, une sonde lambda, un capteur de cliquetis, un capteur de vitesse, un débitmètre dair massique, un capteur de température dair dadmission, un capteur de température du liquide de refroidissement et un module de commande TCCS.

Dimensions env. (HxLxP) : 1200 x 1000 x 1500 mm
Poids net approx.: 300 Kg

Alimentation : batterie intégrée 12 V (non fournie), essence non fourni.

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