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

Date d'édition : 22.11.2026



Ref : EWTAUE-MSAE01

Banc étude des capteurs automobiles, effet hall, position, pression, cliquetis, niveau, débit d'air.

Banc conçu pour la formation pratique aux systèmes électroniques automobiles.
Il comprend plusieurs modules amovibles, permettant aux étudiants de tester, mesurer et analyser individuellement une large gamme de capteurs et d'actionneurs automobiles. Ce banc offre un environnement contrôlé pour l'apprentissage du traitement du signal, de l'étalonnage des capteurs et du dépannage des pannes électriques.

Comprend 16 modules de capteurs et d'actionneurs différents, tels que capteur à effet Hall, capteur de cliquetis, débitmètre massique d'air et capteur de niveau de carburant.
Les modules peuvent être détachés pour une analyse et une mesure indépendantes.
Permet la surveillance des signaux en temps réel à l'aide d'outils de diagnostic tels que des oscilloscopes et des multimètres.
Permet de simuler des conditions défectueuses pour les exercices de dépannage.
Permet d'analyser les signaux analogiques et numériques, et enseigne les principes fondamentaux et avancés du contrôle électronique.
Conçue sur un support robuste et mobile pour une intégration facile en classe.
Types de capteurs :
capteur à effet Hall
capteur de position de la pédale d'accélérateur
Capteur de pression absolue
capteur de cliquetis
Capteur d'oxygène
pressostat d'huile
Capteur de niveau de liquide
Capteur de pression différentielle
débitmètre d'air
Actionneur EGR
vanne solénoïde de limitation de pression
Capteur de niveau et de température d'huile
débitmètre d'air
Capteur de température du moteur / Capteur de température de l'air
Capteur de sens de rotation
Capteur de niveau de carburant

Dimensions : Longueur 1360 mm; Largeur 500 mm; Hauteur 1820 mm
Poids : Environ ~ 60 kg
Alimentation électrique : alimentation 12 V à partir du réseau électrique domestique 230 V
Compatibilité : Fonctionne avec les outils de diagnostic automobile standard

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
systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 22.11.2026

Catégories / Arborescence

Techniques > Régulation > Etudes des capteurs
Techniques > Automobile > A2.3 Gestion moteur > A2.3.2 Systèmes d'injection essence
Techniques > Automobile > A2.3 Gestion moteur > A2.3.1 Systèmes d'allumage
Techniques > Automobile > A2.3 Gestion moteur > A2.3.2 Systèmes d'injection essence
Techniques > Automobile > A2.3 Gestion moteur > A2.3.3 Systèmes d'injection diesel

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
systemes-didactiques.fr