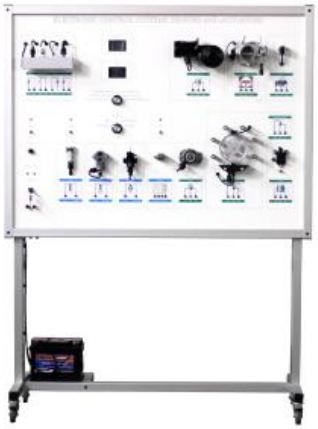
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 18.11.2026



Ref : EWTAUE-MSD01

Banc étude des les capteurs et actionneurs automobile

Nécessite une batterie automobile 12v non fournie

Cet outil de formation spécialisé permet un apprentissage approfondi des systèmes de capteurs et d'actionneurs automobiles.
Équipé de composants d'origine provenant de différents modèles de véhicules, ce simulateur permet une mesure et une analyse précises des signaux automobiles réels, ce qui en fait une ressource essentielle pour la formation technique et professionnelle dans le secteur automobile.

Comprend les capteurs et actionneurs d'origine :
- capteur de température d'air d'admission ACT,
- les capteurs de température du liquide de refroidissement CTS1, CTS2,
- le capteur de débit d'air massique MAF,
- le capteur de position du papillon TPS,
- capteur de cliquetis,
- le capteur de pression collecteur MAP,
- 2 capteurs de position roue dentée,
- la vanne de régulation du ralenti IAC,
- le moteur à courant continu,

Il comporte un voltmètre et un affichage de la température pour une surveillance en temps réel des sorties et des performances des capteurs.
La commande PWM permet le contrôle et l'analyse d'actionneurs tels que la vanne IAC, le moteur CC et l'électrovanne via des signaux PWM.
Doté de voyants LED indiquant l'état du relais, le fonctionnement du chauffage et le retour d'information des capteurs, afin de faciliter le dépannage et la compréhension des fonctions du système.

Mesurez les paramètres des signaux électriques de divers capteurs grâce aux contacts intégrés. Le dispositif permet la mesure directe de la tension de sortie des capteurs, notamment des signaux de température et de pression, facilitant ainsi un diagnostic précis et le test des composants.

Dimensions : environ 1820 x 1360 x 500 mm
Poids : environ 60 kg
Alimentation : batterie 12 V (en option)

Catégories / Arborescence

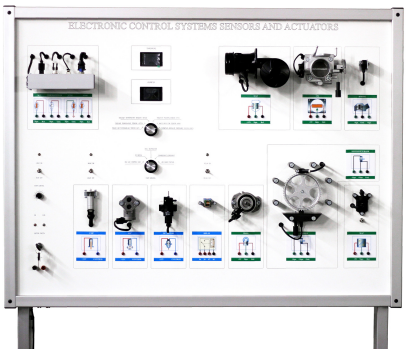
Techniques > Régulation > Etudes des capteurs

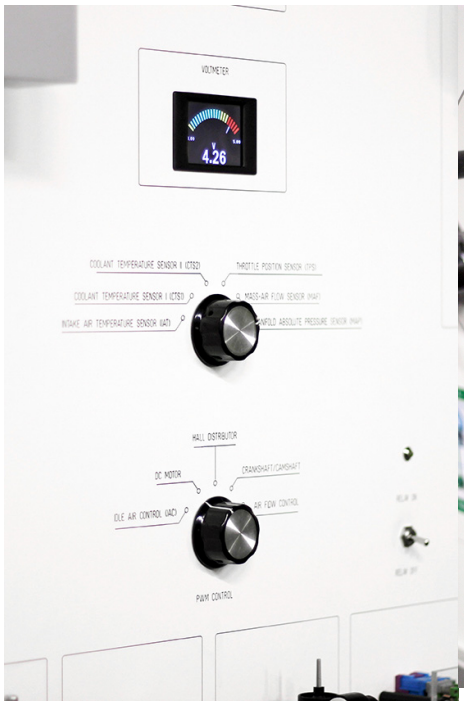
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

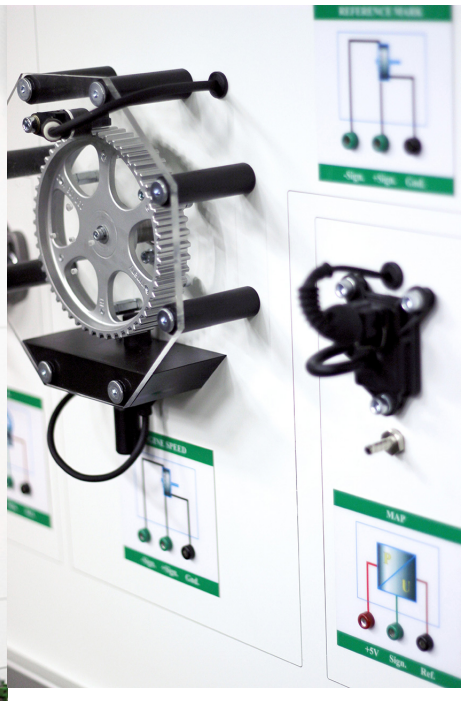
Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 18.11.2026







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