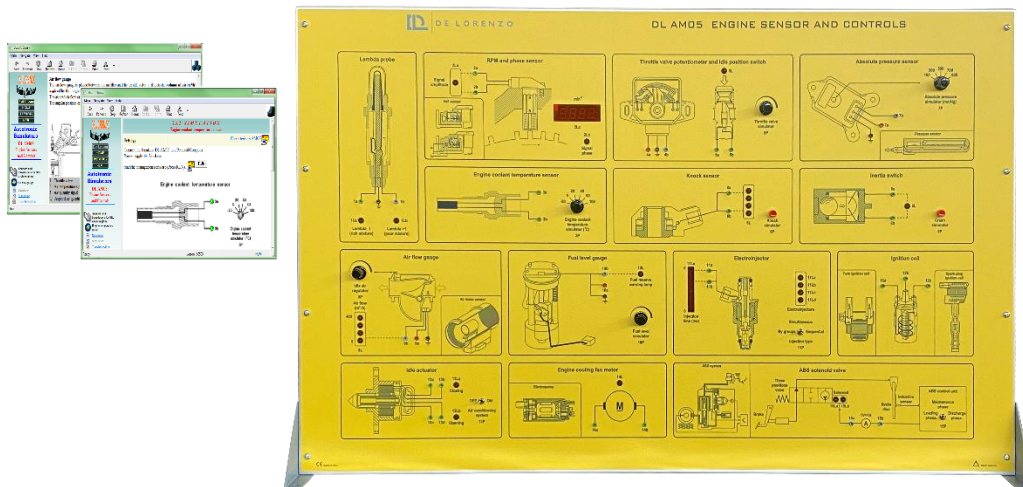




## CAPTEURS ET COMMANDES MOTEUR



### DL AM05

#### EXPÉRIENCE D'APPRENTISSAGE

L'utilisation intensive des capteurs et des actionneurs vient de la nécessité des panneaux de commande électroniques d'avoir en temps réel les valeurs des paramètres physiques à contrôler ou qui influent sur le comportement de la voiture.

Ce panneau de simulation traite les caractéristiques et l'utilisation de capteurs, transducteurs et actionneurs utilisés dans une voiture. Le simulateur prend en compte l'ensemble de ces composants, en analysant leur comportement et leur structure.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimension approximative en mm (HxLxl) : 630 x 990 x 320
- Poids approximatif 25 kg
- Alimentation d'entrée : AC 220V  $\pm$  10% 50 Hz
- Température de fonctionnement : -40°C ~ +50°C.

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Il est possible de simuler les :

- Sonde lambda
- Nombre de tours moteur et capteur de phase
- Sonde de température moteur
- Capteur de papillon des gaz et interrupteur de ralenti
- Détecteur de cliquetis
- Capteur de pression absolue
- Capteur d'inertie
- Débitmètre d'air
- Capteur de niveau de carburant
- Électro-injecteur
- Bobine d'allumage
- Actionneur de ralenti
- Électro ventilateur
- Électrovanne ABS

Ce banc de formation vertical est spécialement conçu pour montrer aux élèves comment fonctionnent les systèmes automobiles. Le simulateur se compose d'un panneau commandé par un ordinateur affichant un diagramme en couleur qui montre clairement la structure du système et indique l'emplacement des composants. L'affichage des informations disponibles sur l'écran d'ordinateur permet le contrôle continu du système éducatif. Les conditions de fonctionnement peuvent être



# AUTOTRONIQUE



Il est livré au formateur un logiciel d'Enseignement Assisté par Ordinateur (EAO) et la documentation support de formation guide les élèves dans l'étude et l'application des exercices de simulation. Tous les composants installés ainsi que les guides livrés sont faits pour la sécurité des élèves.

saisies par les étudiants et les fautes insérées peuvent être corrigées par l'enseignant à partir de l'ordinateur.

AUTOTRONIQUE - SIMULATEURS