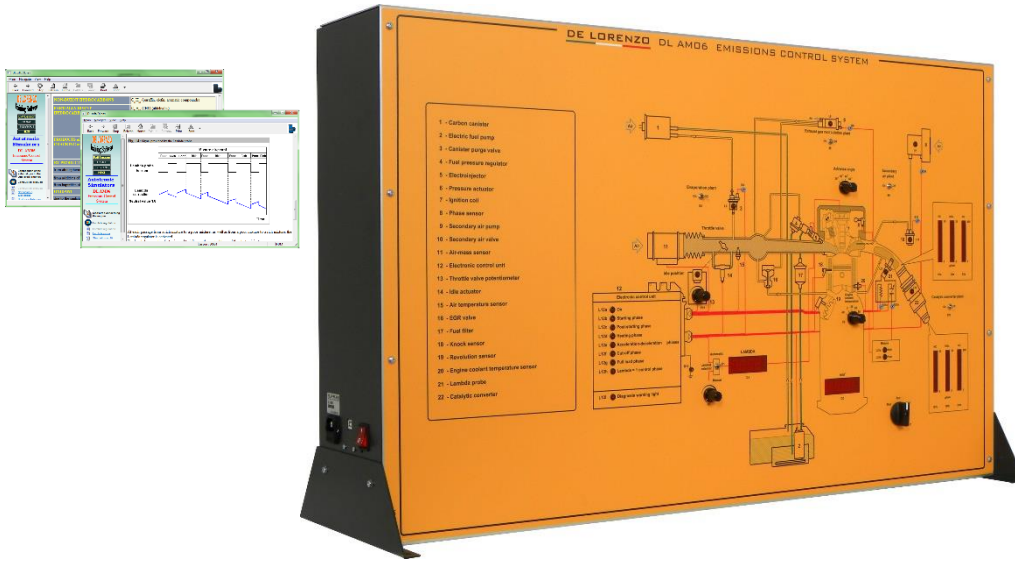




CONTRÔLE DES EMISSIONS



DL AM06

AUTOTRONIQUE - SIMULATEURS

EXPÉRIENCE D'APPRENTISSAGE

La combustion du carburant à l'intérieur des cylindres d'un moteur est, en général, incomplète. Plus elle est incomplète, le plus grand est l'émission de composants nocifs qui peuvent être trouvés dans les gaz d'échappement du moteur.

Pour réduire la pollution de l'environnement, il est nécessaire d'améliorer l'efficacité du moteur pour ce qui concerne les gaz d'échappement.

Ce panneau de simulation traite de l'étude des techniques utilisées pour la réduction des émissions nocives dans la voiture.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Il est possible de simuler:

- Composition et le contrôle des gaz d'échappement dans les moteurs à cycle Otto
- Les produits de la combustion
- Préparation et contrôle du carburant et des conditions d'exploitation
- Adaptation aux conditions de fonctionnement
- Régulation lambda
- Le Recyclage des gaz d'échappement
- Anti-évaporation du carburant
- Postcombustion thermique catalytique
- L'analyse des gaz d'échappement dans les moteurs à cycle Otto: cycles de teste.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimension approximative en mm (HxLxl) : 700x1000x150 -(470 avec la base)
- Poids approximatif 25 kg
- Alimentation d'entrée : AC 220V ± 10% 50 Hz
- Température de fonctionnement : -40°C ~ +50°C.

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



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.

Tous les composants installés et fils donnés sont faits pour protéger la sécurité des élèves.

AUTOTRONIQUE - SIMULATEURS