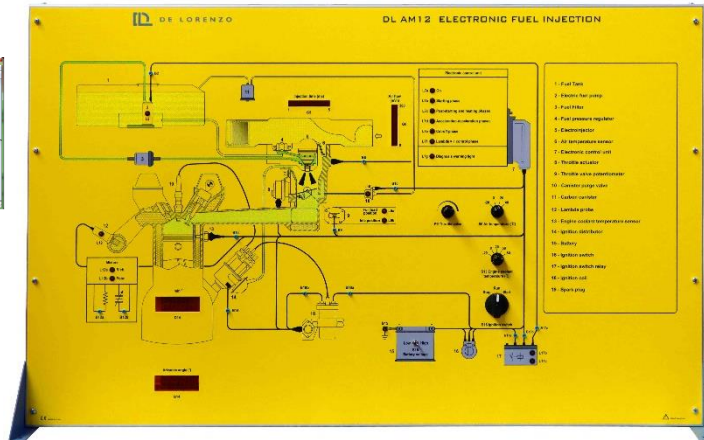
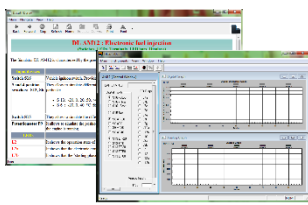




INJECTION ÉLECTRONIQUE



DL AM12

EXPÉRIENCE D'APPRENTISSAGE

Le panneau de simulation est spécialement conçu et réalisé pour permettre un apprentissage complet et facile des techniques et des dispositifs électroniques utilisés pour un allumage correct de carburant et pour l'injection dans la voiture. Ce simulateur explique comment les systèmes d'injection de voitures modernes peuvent fonctionner.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Dimension approximative en mm (HxLxl) : 700x1000x150 -(470 avec la base)
- 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:

- Relation entre la durée d'ouverture de l'injecteur et la quantité de carburant injecté
- effet de la température de l'air de la quantité de carburant injecté
- Analyse des signaux avec oscilloscope
- calcul du temps d'injection avec oscilloscope
- calcul du temps d'injection avec tachymètre et Contrôleur de calage de distribution (dwellmètres)
- Le fonctionnement du Débitmètre d'air massique (MAF-sensor)
- Signaux de sortie du commutateur de position de vanne
- Signaux de sortie du capteur de position de vanne
- Etude du signal d'activation de l'injecteur à diverses conditions
- Durée d'injection à différentes vitesses, des températures et des charges de moteur
- Fonctionnement du capteur d'oxygène



AUTOTRONIQUE



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. 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.

AUTOTRONIQUE - SIMULATEURS