

# SIMULATEUR DÉMARRAGE ET CHARGE POUR VÉHICULE POIDS LOURD DIESEL

## Mod. AST10/EV

Le simulateur mod. AST10/EV, fait partie d'une gamme complète d'équipements didactiques dédiés à la formation de base dans le secteur des systèmes pour véhicules industriels.

Le simulateur est formé d'un panneau, géré par ordinateur, avec synoptique sérigraphié, assurant une claire identification des éléments constitutifs.

Différentes zones du synoptique sont représentées, avec des couleurs et des nuances diverses, pour mettre en évidence les aspects particuliers du système. Des indicateurs lumineux, situés sur le synoptique, permettent d'évaluer les évolutions du contrôle.

La visualisation graphique sur l'écran de l'ordinateur permet la supervision permanente du système.

Les conditions opérationnelles sont sélectionnées par l'étudiant en suivant le parcours didactique indiqué dans la documentation fournie.

La phase d'expérimentation est complétée avec l'introduction, au moyen de l'ordinateur, de pannes pour l'étude de la maintenance.

### PROGRAMME DE FORMATION:

- Batterie
- Démarreur et solénoïde
- Clé de contact
- Alternateur
- Moteur à 6 cylindres
- Pompe électrique basse pression
- Pompe d'injection haute pression Common Rail
- Tension batterie en fonction de la température
- Procédé de commutation de la batterie avec relais
- Système avec relais de démarrage double
- Insertion de pannes



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

Le système est présenté sur un ample panneau sérigraphié, équipé de:

- Points de mesure de Ø 2 mm
- 6 LED injecteurs Common Rail clignotants
- Double batterie pour démarrage 24 V
- Clé de contact de type à impulsion
- Visualisation de l'état du système au moyen d'indicateurs lumineux formés de voyants et de barres à leds
- Visualisation dynamique des paramètres, sur l'écran de l'ordinateur, avec logiciel graphique de haut niveau
- Connexion à l'ordinateur via prise USB (PC fourni à part)

**Alimentation:** 230 Vca 50 Hz monophasée - 50 VA  
(Autre tension et fréquence sur demande)

**Dimensions:** 920 x 450 x 720 mm

**Poids:** 30 kg

#### INDISPENSABLE

**ORDINATEUR PERSONNEL**  
-NON INCLUS -



#### INCLUS

**LOGICIEL:**  
PROGRAMME POUR LA GESTION DU SIMULATEUR  
VISUALISATION GRAPHIQUE SUR L'ÉCRAN DE L'ORDINATEUR  
INSERTION DE PANNES AVEC L'ORDINATEUR



**TEXTES THÉORIQUES ET EXPÉRIMENTAUX**  
MANUEL DE L'ÉTUDIANT  
MANUEL DU PROFESSEUR

