

# SIMULATEUR CIRCUIT ÉLECTRIQUE

## Mod. AST03/EV

Le simulateur mod. AST03/EV, concernant le circuit électrique, fait partie d'une gamme complète d'équipements didactiques dédiés à la formation de base dans le secteur des systèmes pour automobiles.

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 l'état du système.

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:

- Alternateur et charge de la batterie
- Groupe relais et fusibles
- Commutateur et tableau de contrôle
- Groupe feux avant
- Groupe feux arrière
- Niveau carburant
- Lunette dégivrante
- Pression de l'huile
- Pédale frein et lampe témoin correspondante
- Température moteur et ventilateur de refroidissement
- Tableau de bord avec voyants de signalisation



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

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

- Points de mesure de Ø 2 mm
- Clé de contact de type à impulsion
- Sélection des conditions de fonctionnement au moyen d'interrupteurs et sélecteurs
- Visualisation de l'état du système au moyen d'indicateurs lumineux formés de voyants et de barres à leds
- Visualisation dynamique de l'état des composants, 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

