

# SIMULATEUR CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE LA TRANSMISSION AUTOMATIQUE

## Mod. AST9A/EV

Le simulateur mod. AST9A/EV, de la transmission automatique, 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 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:

- Analyse des courbes caractéristiques de fonctionnement
- Configuration AUTO - SPORT
- Configuration GLACE
- Influence de l'angle d'ouverture de la vanne papillon
- Position du levier de vitesse: P-R-N-OD-D-2-1
- États des disques de freinage et des embrayages internes à la boîte de vitesse automatique
- Contrôle automatique du couple moteur
- Insertion de pannes



### 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 avec potentiomètres et interrupteurs
- 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
- Visualisation de l'état des électrovannes de contrôle
- Réglage de la température de l'huile avec pontetiomètre
- 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

