

SIMULATEUR CÂBLAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE POIDS LOURD DIESEL

Mod. AST09/EV

Le simulateur mod. AST09/EV, concernant le câblage électrique des véhicules poids lourds, fait partie d'une gamme complète d'équipements didactiques dédiés à la formation de base dans le secteur des équipements et systèmes pour véhicules de transport industriels.

Le simulateur est constitué par un panneau géré par ordinateur, doté d'un synoptique sérigraphié, pour une claire identification des éléments constitutifs.

Les différentes parties du synoptique sont représentées par des zones de couleurs et de nuances différentes afin de mettre en évidence les aspects particuliers du système. Des dispositifs lumineux localisés 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 par l'introduction de pannes gérée par ordinateur, pour l'étude de la maintenance.

PROGRAMME DE FORMATION:

- Véhicules poids lourds, faisceau de câbles électriques (bus, camion...)
- Démarreur
- Compression – allumage
- Injection carburant
- Refroidissement et ventilation
- Fusibles et relais
- Batterie
- Installations de signalisation
- Essuie-glace
- Indicateurs
- Remorque
- Insertion de pannes



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

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

- Points de mesure de \varnothing 2 mm
- Clé de contact de type à impulsion
- Visualisation de l'état des systèmes 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

