

## SIMULATEUR DE COUSSINS GONFLABLES

### DESCRIPTION

Le EM-300-07, le simulateur de coussins gonflables, permet à l'étudiant de découvrir les principes de fonctionnement d'un système de coussins de sécurité tel que ceux utilisés sur les véhicules d'aujourd'hui. L'étudiant peut ainsi reconnaître et identifier les principaux composants, en mesurer les différents paramètres de fonctionnement ainsi qu'expérimenter les techniques d'analyse et de diagnostic grâce à la prise DLC intégrée au simulateur.

### CARACTÉRISTIQUES

Le simulateur de coussins gonflables comporte tous les éléments d'origine montés sur un support didactique en acier et fermés à l'arrière par un panneau amovible. L'ensemble est conçu de façon sécuritaire. Dix (10) interrupteurs permettent la simulation de problèmes lors du fonctionnement. Une poignée facilite le transport du simulateur. La marque, le modèle, l'année et le NIV sont identifiés sur le EM-300-07 selon la disponibilité des informations.

Le volant est relié à un témoin lumineux qui indique le déploiement du coussin en cas d'impact. Toutefois, un coussin d'origine déployé et non réutilisable est inclus avec le simulateur pour fins didactiques. Des interrupteurs permettent d'activer les capteurs d'impact. Le simulateur peut être utilisé de façon illimitée et un guide d'accompagnement comprend le plan de fabrication et la liste du matériel utilisé. Les montages sont effectués avec des pièces d'origine.

### LISTE DES PIÈCES

- Deux (2) ou trois (3) capteurs de collision (selon le modèle);
- Un (1) capteur d'amorçage;
- Un (1) module de commande;
- Une (1) prise DLC;
- Une (1) prise pour briquet (prise d'alimentation 12V CC);
- Un (1) coussin gonflable déployé non réutilisable;
- Un (1) simulateur de déploiement (voyant lumineux);
- Un (1) volant;
- Un (1) tableau de bord;
- Un (1) témoin lumineux pour le coussin gonflable du passager (selon le modèle);
- Un (1) ou trois (3) interrupteurs de collision;
- Deux (2) ou trois (3) voyants lumineux de fonctionnement des capteurs (selon le modèle);
- Un (1) témoin lumineux pour l'alimentation;
- Un (1) témoin lumineux pour l'allumage;
- Un (1) interrupteur pour l'alimentation;
- Un (1) interrupteur pour l'allumage;
- Trois (3) fusibles de type ATM;
- Une (1) bobine spirale (de type *clock spring*);
- ± quinze (15) interrupteurs de simulation des fautes; et
- ± trente (30) points de test.

Dimensions: 22" x 32" x 13"  
56 x 81 x 33 cm  
Poids: 18.2 kg  
40 lbs.



Interrupteurs de simulation



Poste de vérification

Consulab Educatech, Inc.

5100, rue des Tournelles, bureau 500

Québec, QC CANADA G2J 1E4

Téléphone : 418-688-9067 / 800-567-0791 Télécopieur : 418-688-9526

Courriel : [info@consulab.com](mailto:info@consulab.com) Internet : <http://www.consulab.com>