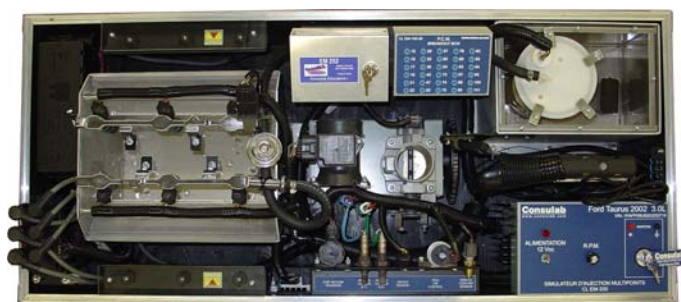


## SYSTÈME D'INJECTION MULTIPOINT AVEC ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Neuf (9) capteurs pour :
  - Débitmètre d'air massique (Mass Air Flow)
  - Température du liquide de refroidissement (Engine Coolant Temperature)
  - Oxygène des gaz d'échappement préchauffé (Heated Oxygen (2))
  - Position du vilebrequin (Crank Shaft Position)
  - Position du papillon (Throttle Position)
  - Détonation (Knock)
  - Régulation de l'air du ralenti (Idle Air Control)
  - Électrovalve de recirculation des gaz d'échappement (EGR Vacuum Regulator Selenoid)
  - Pression d'injection (Injector Pressure Sensor)
- Pompe à essence d'origine avec circuit de commande (Fuel Pump Driver Module)
- Système d'allumage comprenant :
  - Six (6) Bougies avec fils
  - Bobine d'allumage
- Système d'injection comprenant :
  - Six (6) injecteurs sur rampe originale
- Module PCM (Powertrain Control Module)
- Prise DLC (Data Link Connector) pour diagnostic complet
- Source d'alimentation 120 VCA/12VCC avec circuit de protection
- Moteur électrique CC pour simuler le régime du moteur (RPM)
- Roue dentée d'origine du vilebrequin (Damper)
- Deux (2) boîtes de fusibles d'origine
- Huit (8) litres de liquide d'injection Kleen-Flo
- Bac de récupération du liquide injecté
- Réservoir à essence (liquide Kleen-Flo seulement)



## SYSTÈME D'INJECTION MULTIPOINT AVEC ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE

### FONCTIONNEMENT

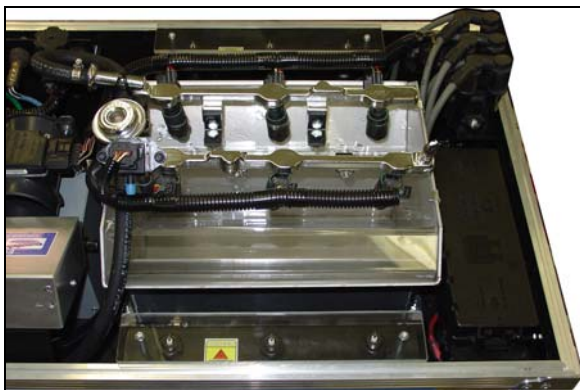
L'ensemble EM-330 fonctionne comme dans une automobile. Le module sert à l'enseignement de l'injection et surtout à la démonstration du principe de fonctionnement d'un moteur muni d'un système d'injection multipoints avec allumage électronique (DIS) et obturateur, alimenté par liquide Kleen-Flo pour fins pédagogiques. Régime du moteur simulé par moteur électrique CC. Les composants d'origine sont montés dans un caisson rigide de première qualité, muni de poignées sur les côtés pour faciliter son transport.

### ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Simulateur de problèmes (six (6) fautes incluses)
- Housse de protection
- Chariot mobile
- Poste de vérification

### CARACTÉRISTIQUES

Dimensions : 19 x 43 x 9 po  
47,5 x 107,5 x 22.5 cm  
Poids approx.: 50 lbs  
22,8 kg  
Alimentation CA : 120 VCA, 60 Hz.  
Alimentation CC : 12 VCC  
Liquide de fonctionnement : Kleen-Flo No. 116



INJECTEURS ET RAILS



SIMULATEUR DE PROBLÈMES  
ET POSTE DE VÉRIFICATION



CAPTEURS ET OBTURATEUR