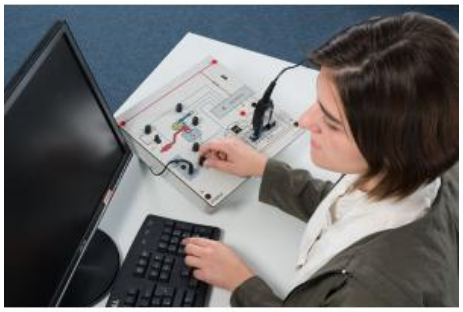
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : A2.6.2.2

A2.6.2.2 Diagnostic EOBD



Il est désormais possible de créer des dysfonctionnements reproductibles rencontrés dans un véhicule en vue den analyser lincidence sur les émissions à laide du système OBD2/EOBD.
En effet, LEYBOLD a développé un simulateur OBD2/EOBD destiné à létude de différents cycles de travail et qui simule simultanément le calculateur du moteur, le calculateur de la boîte de vitesses automatique ainsi que celui de lABS.
Il est possible dappliquer
- des données de calculateur variables et
- statiques (PIDs)
- des codes derreurs (DTC) ainsi que

- le numéro de série du véhicule (VIN)

à linterface OBD via le bus CAN de diagnostic et de procéder à la lecture avec un adaptateur de diagnostic.

Le code derreur est généré en appuyant sur une touche et signalé par le témoin de contrôle MIL qui sallume.

Équipement comprenant :
1 739 660 Simulateur EOBD/OBD2

Instruments de mesure
1 737 9803 ** Adaptateur de diagnostic automobile CAN+USB

Accessoires
1 562 791 ** Adaptateur secteur 12 V CA
1 689 0808 * Jeu de 5 mini-fusibles automobile
1 775 068EN LIT-print: Diagnostic EOBD, anglais

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Les articles marqués d'un * ne sont pas indispensables, mais nous les recommandons pour réaliser l'expérience.

Catégories / Arborescence

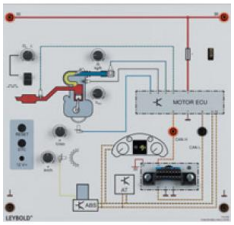
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 04.11.2026

Techniques > Automobile > A2.6 Réseaux multiplexés et diagnostic > A2.6.2 Diagnostic

Options

Ref : 739660
Simulateur EOBD/OBD2



La plaque d'enseignement simule trois calculateurs essentiels pour le diagnostic EOBD et peut générer des données « en direct » ainsi que des dysfonctionnements. Ceux-ci peuvent être transmis à un ordinateur via un adaptateur OBD (7379803 ou 7379805) ou relevés moyennant un enregistreur de données (7379804) en vue d'une exploitation ultérieure.

Ref : 562791
Alimentation enfichable, 230 V / CA => 12 V / CA - 1,65 A - fiche creuse de 5 mm
Pour alimenter : 737020, 53214, 416014, 726962 et interfaces CASSY



Adaptateur secteur universel par ex. pour CASSY, le compteur S, le compteur P, l'amplificateur électromètre etc.
Caractéristiques techniques :
Primaire : 230 V CA, 50/60 Hz
Secondaire : 12 V CA, 20 VA
Isolation électrique: transformateur de sécurité selon DIN EN 61558-2-6 (Conforme à RiSU)
Connecteur: Fiche femelle

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 6890808
Jeu de 5 mini fusibles automobile



5 petits fusibles plats, enfichables, pour la protection du circuit électrique dans les véhicules. Les fusibles servent à remplacer les fusibles défectueux dans divers appareils TPS.

Caractéristiques techniques :

U max = 32 V
Couleur (5 A) : beige
Couleur (10 A) : rouge

Matériel livré :

2 fusibles 5 A
3 fusibles 10 A