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

Date d'édition : 04.11.2026



Ref : EWTAUE-MSCR01

Banc d'injection Common rail diesel BOSCH EDC15, prise OBD, simulateurs, sur 2 cadres avec roulettes

Banc composé de deux parties se connectant ensemble :
1 - module sur roulettes "hydraulique" avec pompe haute pression, injecteurs sur éprouvettes, éprouvettes pour les retour.
2 - module sur roulettes "gestion électronique du moteur"
Le simulateur de débit d'air réglable démontre la fonction du débitmètre d'air massique et du capteur de température d'air
Réglage manuel de la vitesse du vilebrequin du moteur
Les simulateurs intégrés permettent de modifier les paramètres du capteur de température du moteur et du capteur de pression d'air d'admission.
Schéma de câblage électrique avec cavaliers intégrés pour les mesures et la simulation des codes d'erreur du système,
Possibilité de surveiller le changement du mode de fonctionnement de chaque composant du système,
Possibilité de simuler plus de 20 défauts en déconnectant les cavaliers,

Le voltmètre TFT intégré affiche la tension des composants du système électronique :
APPS1 Position de la pédale d'accélérateur piste I,
APPS2 Position de la pédale d'accélérateur piste II,
ACT Capteur de température d'air,
MAF Débitmètre d'air massique,
FPS Capteur de haute pression de carburant,
MAP Capteur de pression admission,
EGR Potentiomètre de recirculation des gaz d'échappement,
Capteur de température d'eau moteur,
FTS Capteur de température du carburant,

Possibilité de mesurer les paramètres du signal électrique de chaque composant du système (tel que capteur ou actionneur)

Diagnostic de l'unité de contrôle via OBD Connecteur de diagnostic à 16 broches.

Identification de l'unité de contrôle électronique (ECU)
Lecture/effacement des codes d'erreur
Affichage des paramètres du système d'exploitation (données en direct)
Activation des actionneurs (dépend de l'unité de contrôle)
Codage/configuration de l'unité de contrôle

Alimentation : 220/12 V

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

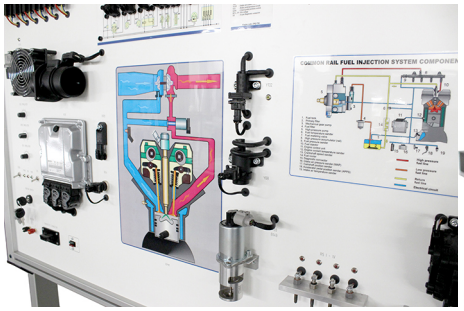
Dimensions environ : (HxLxP)
Partie électronique (carte) 1820 x 1360 x 500 mm
Partie mécanique (chariot) 1500 x 800 x 500 mm

Poids net environ : 135 Kg

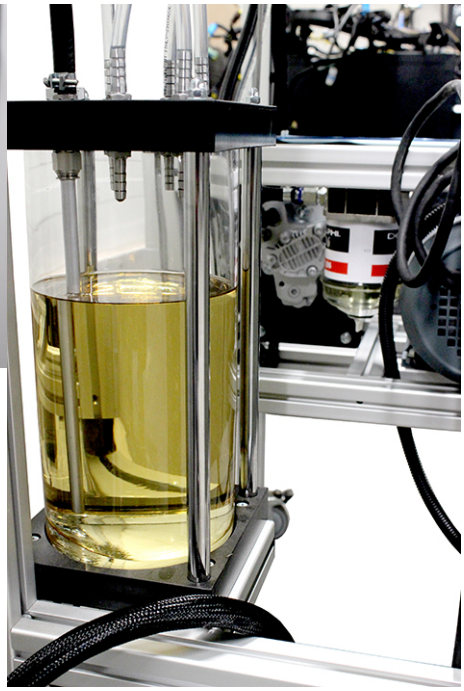
Accessoires optionnels
Console d'examen pour 10 simulations de défauts cachés

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > A2.3 Gestion moteur > A2.3.3 Systèmes d'injection diesel







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

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