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

Date d'édition : 13.11.2026



Ref : EWTAUE-MSC05

Banc climatisation régulée Climatronic 3, avec borniers de mesures 4mm

Prise OBD, sur 4 roulettes

Système de climatisation électronique CLIMAtronic entièrement fonctionnel, utilisant le fluide frigorigène R134a.
Permet de démontrer les différents modes de fonctionnement du système à détendeur.
Comprend une prise de diagnostic OBD à 16 broches pour le diagnostic du système.
Contacts ouverts pour la mesure des composants et des circuits du système.
Permet la simulation de codes d'erreur à des fins de formation au diagnostic.
Monté sur un châssis en aluminium robuste équipé de roulettes pour faciliter les déplacements et optimiser l'espace.
Schéma détaillé présentant tous les éléments, capteurs, composants des actionneurs, lignes de transmission de données et connexions de diagnostic.
Permet de surveiller les variations de température, le débit dair et les positions des actionneurs.

TP réalisables:
Permet une formation simple, sûre et confortable qui renforce la confiance en soi, grâce à l'utilisation de composants d'origine (OEM) offrant une expérience réaliste de la réparation automobile.
Étudier et analyser les circuits électriques des composants des systèmes de climatisation et de régulation de la température, apprendre et comprendre les schémas de câblage et les composants qui y figurent.
Permet aux étudiants de se familiariser avec la structure et le fonctionnement des systèmes électroniques de climatisation et de régulation de la température.
Facilite la réalisation de diverses mesures, tests et procédures de diagnostic à l'aide d'outils de diagnostic et d'autres équipements.
Utilisez des connecteurs banane pour surveiller et mesurer les paramètres électriques, puis vérifiez ces paramètres à l'aide d'un oscilloscope en temps réel, d'un multimètre et d'outils de diagnostic.
Améliore les compétences en dépannage grâce à des simulations de codes d'erreur.
Permet une étude et une analyse détaillées des composants du système et de leurs interactions.

Dimensions : 685 x 865 x 1680 mm
Poids : 108 kg
Alimentation électrique : réseau électrique domestique ~230 V, 50 Hz

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > A2.4 Electronique confort et aide à la conduite > A2.4.1 Systèmes de confort

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
systemes-didactiques.fr