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

Date d'édition : 19.11.2026



Ref : EWTAUE-MSPPS01

Banc étude des suspensions pneumatique des camions, avec bornier de mesure

avec cadre sur roulettes

Comprend tous les composants essentiels tels que le réservoir d'air, l'unité de commande ECAS, les capteurs de hauteur pour les essieux avant et arrière, ainsi que les éléments pneumatiques.
Prise de diagnostic intégrée pour la simulation des codes d'erreur et le diagnostic du système.
Télécommande permettant de régler la hauteur de la suspension, dotée d'interrupteurs à contact momentané pour le relèvement, l'abaissement et la mémorisation des réglages.
Équipé d'un manomètre de pression d'air, d'un schéma de câblage, de fusibles, d'un interrupteur d'arrêt (STOP), d'un indicateur d'état de la béquille, d'un connecteur pour la télécommande, d'un connecteur de diagnostic et d'une clé de contact.
Présente tous les éléments, les circuits de connexion, les numéros de contact, les références des composants et l'emplacement des cavaliers pour une compréhension approfondie et un dépannage efficace.

TP réalisables:
Système de suspension pneumatique à commande électronique (ECAS) entièrement opérationnel, permettant de renforcer les compétences pratiques dans des situations réelles.
Utilisez le connecteur de diagnostic pour simuler des codes d'erreur et effectuer des diagnostics détaillés du système, afin d'améliorer vos capacités de dépannage.
Apprenez à contrôler et à régler la hauteur de suspension à l'aide du pavé de commande à distance, afin de vous familiariser avec le fonctionnement précis des systèmes ECAS.
Étudiez le réservoir dair, les régulateurs de pression, les coussins dair et les différents composants pneumatiques afin de comprendre leurs interactions et leurs fonctions au sein du système de suspension pneumatique.
Analysez le schéma de câblage, qui comprend les capteurs, les actionneurs, les lignes de transmission de données et les connexions de diagnostic, pour saisir lintégration des systèmes électriques et pneumatiques.
Offre une formation simple, sûre et confortable qui renforce la confiance, en utilisant des composants dorigine pour proposer une expérience réaliste de réparation automobile.
Banc de formation de conception sûre et durable, offrant une vue dégagée sur tous les composants du système.

Dimensions : 1 100 x 700 x 1 240 mm
Alimentation : 24 V CC

Catégories / Arborescence

Techniques > Automobile > A2.4 Electronique confort et aide à la conduite > A2.4.1 Systèmes de confort
Techniques > Automobile > A2.5 Freinage - Transmissions - Châssis > A2.5.3 Châssis - Trains roulants

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

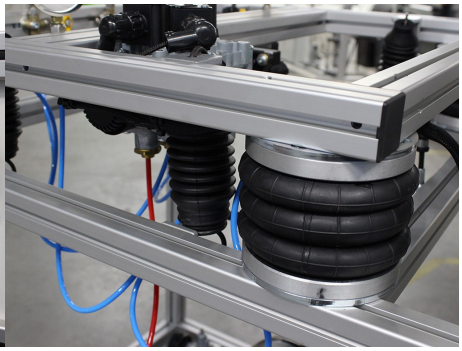
Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 19.11.2026







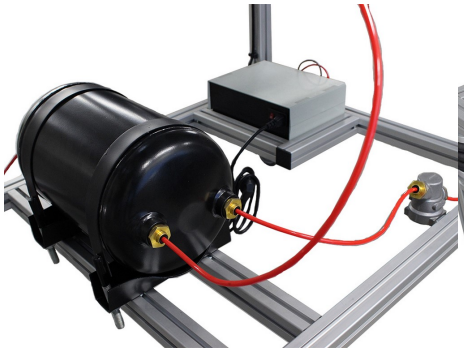


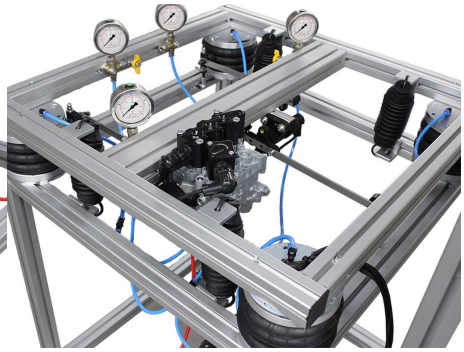
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 19.11.2026







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
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 19.11.2026

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
systemes-didactiques.fr