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

Date d'édition : 11.11.2026



Ref : EWTAV-VS8904

Appareil de mesure haute tension AVL DITEST HV Safety 2000

Livré avec 2 sondes et valise de transport

Dans un avenir proche, chaque atelier devra faire face à un nombre important de véhicules hybrides et électriques.
Les systèmes à haute tension comportent également un risque élevé pour la sécurité.
Garantir la sécurité et la fiabilité des systèmes haute tension au sein des véhicules est l'une des missions à mener à l'avenir.

Les processus de vérification de la force d'isolement des systèmes à haute tension et le contrôleur d'isolement embarqué sont des tests de base pour chaque activité de maintenance et de réparation concernant les véhicules à haute tension.
Pour les organismes de test, ces mesures deviennent de plus en plus importantes, car la force d'isolement est soumise à un certain processus de vieillissement.

LES FONCTIONS EN UN COUP D'
- mesure guidée par menu de l'état hors tension dans les circuits CC avec documentation continue,
- mesure de résistance d'isolement active utilisant un générateur de tension de test intégré,
- voltmètre intégré jusqu'à 1000 V DC,
- mesure de liaison équipotentielle selon UNECE R100,
- mesure de résistance, de diode et de capacité.

AVANTAGES CLÉS
- diagnostic guidé et procédure de mesure,
- alimentation par interface USB.

INCLUS DANS LA LIVRAISON
- Module HT AVL DITEST Sécurité HT 2000,
- Sonde HT rouge,
- Sonde HT noire,
- DVD d'installation AVL DSS,
- Dongle,
- Clip 0 Ohm,
- Valise de transport.

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 : 11.11.2026

Techniques > Automobile > Outils Ateliers > Mesures et générateurs signaux





Produits alternatifs

Ref : 739949
Adaptateur de mesure HV - PC pour l'électromobilité



Des exigences particulières en matière de sécurité de mesure et de contrôle sont à satisfaire pour les mesures sur le système haute tension des véhicules électriques.
En tant quappareil complet, l adaptateur de mesure HV - PC pour lélectromobilité permet les mesures selon UN ECE-R100 .
Il répond à lexigence de mesure avec 1 ampère et est seulement alimenté via un port USB standard.
Ni alimentation électrique, ni pile, ni batterie ne sont par conséquent nécessaires !
Ladaptateur de mesure est spécialement conçu pour lautomobile et utilisé dans les garages et ateliers pour permettre une mesure sécurisée sur les systèmes haute tension de véhicules électriques et hybrides.
Les exigences en matière de sécurité haute tension peuvent ainsi être respectées et les procédures de

mesure documentées.
Un seul appareil permet deffectuer les mesures les plus diverses : absence de tension, résistance disolement, compensation de potentiel et toutes les mesures dun multimètre numérique.

Les fonctions suivantes sont intégrées :
Procédure de diagnostic et de mesure guidées par menu
Mesure de labsence de tension continuellement documentée
Mesure active de la résistance disolement selon SAE J1766
Voltmètre jusquà 1 000 V
Mesure de la compensation de potentiel selon UN ECE-R100
Mesure de la résistance
Test des diodes
Mesure de la capacité
Calibration pour la garantie de précision et de reproductibilité des résultats
Alimentation électrique via un port USB

En option:
PC avec système d'exploitation Windows actuel et deux ports USB-2 libres
L'appareil est uniquement autorisé pour les mesures sur un véhicule électrique et sur des systèmes didactiques sélectionnés tels que par ex. le banc d'essai Haute tension dans un véhicule automobile 739 947 !
Les mesures sur des circuits électriques directement branchés au réseau électrique ne sont pas autorisées !