

Date d'édition : 01.06.2026

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

Date d'édition : 01.06.2026

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 qu'appareil complet, l'adaptateur de mesure HV - PC pour l'électromobilité permet les mesures selon UN ECE-R100 .

Il répond à l'exigence 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 !

L'adaptateur de mesure est spécialement conçu pour l'automobile 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



Date d'édition : 01.06.2026

mesure documentées.

Un seul appareil permet de effectuer les mesures les plus diverses : absence de tension, résistance disolement, compensation de potentiel et toutes les mesures d'un multimètre numérique.

Les fonctions suivantes sont intégrées :

Procédure de diagnostic et de mesure guidées par menu

Mesure de l'absence de tension continuellement documentée

Mesure active de la résistance disolement selon SAE J1766

Voltmètre jusqu'à 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 !