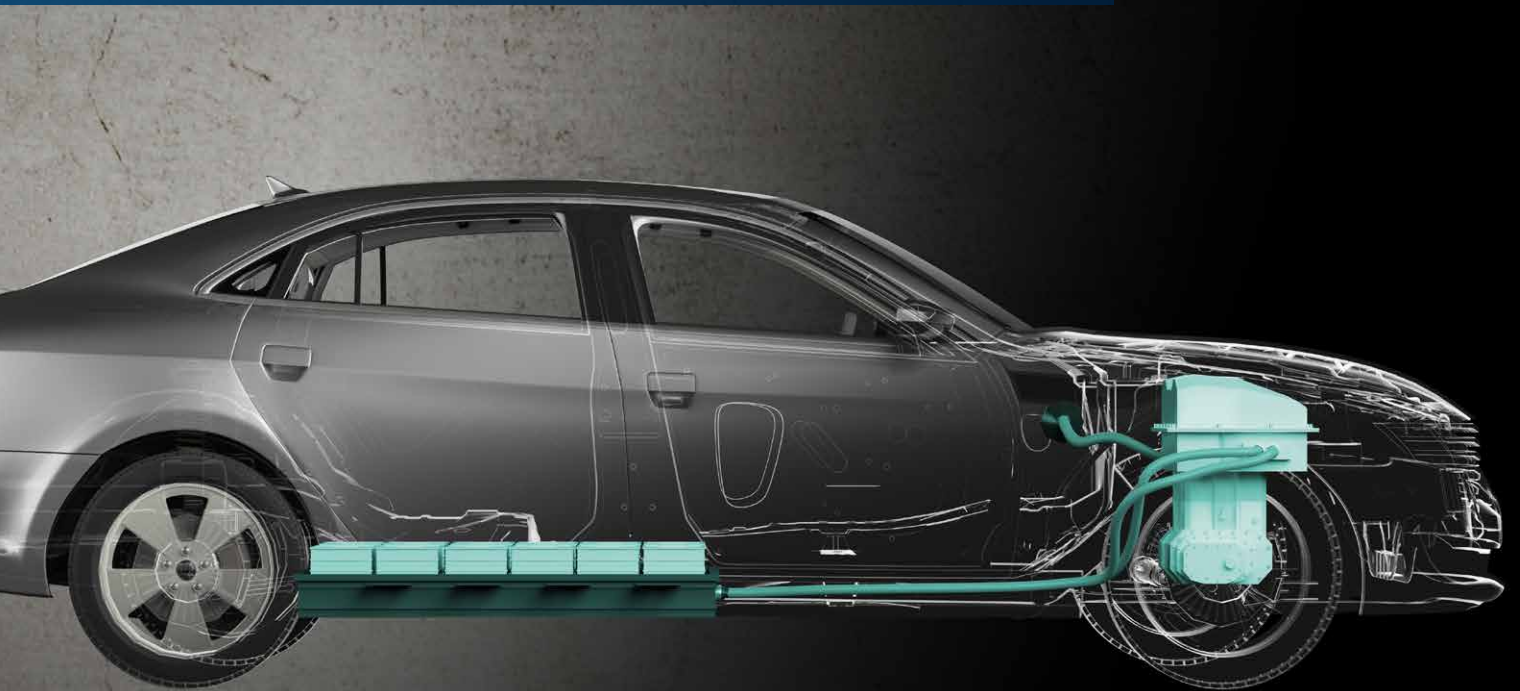


**Technologie haute tension.
Diagnostic haute précision.**



**AVL DITEST
HV SAFETY 2000**

E-mobility diagnostic solutions





**Assurément
le bon choix.**

AVL DITEST HV SAFETY 2000 – OPTEZ POUR LA SÉCURITÉ

D'ici peu, chaque atelier devra prendre en charge un nombre considérable de véhicules hybrides et électriques. Or les systèmes haute tension comportent un risque important en matière de sécurité. La garantie de la sécurité et de la fiabilité des systèmes haute tension dans les véhicules représente l'un des défis de demain qu'il faudra relever. Le contrôle de la résistance d'isolement des systèmes HT ainsi que l'inspection du contrôleur d'isolement embarqué sont des tests essentiels lors de l'entretien et de la réparation de tout véhicule HT. Ces mesures revêtent un caractère de plus en plus important pour les organismes d'essais, la résistance d'isolement étant sujette au vieillissement.

TOUT EN UN

Spécialement développé pour le secteur automobile, le module de mesure haute tension AVL DiTEST HV Safety 2000 garantit le contrôle de toutes les exigences de sécurité liés aux circuits DC-HV (CC-HT) des véhicules. Le HV Safety 2000 d'AVL DiTEST est le premier appareil « tout-en-un » qui permet d'effectuer des mesures conformément à la réglementation UNECE R 100. Il permet, conformément aux exigences, d'effectuer des mesures avec 1 ampère, exclusivement via la prise USB standard, et ce sans alimentation électrique supplémentaire ni batterie.

APERÇU DE TOUTES LES INNOVATIONS :

- Mesure de l'absence de tension des circuits DC-HV (CC-HT) dans les véhicules avec guidage par menu et documentation complète
- Mesure active de la résistance d'isolement à l'aide d'un générateur de tension de test intégré
- Voltmètre intégré jusqu'à 1000 volts DC (CC)
- Mesure de la liaison équipotentielle selon la réglementation UNECE R100
- Mesure de résistance, de diode et de capacité
- Guidage du diagnostic et des mesures
- Alimentation électrique par le port USB
- Possibilité d'étalonnage pour une précision reproductible

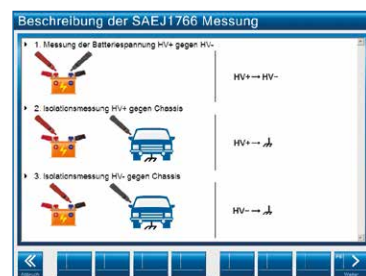
L'appareil est utilisé dans les ateliers pour réaliser en toute sécurité des mesures sur les systèmes HT des véhicules électriques et hybrides. L'utilisateur a l'avantage de pouvoir effectuer différentes mesures avec un seul et unique appareil : absence de tension des circuits DC-HV (CC-HT), résistance d'isolement, liaison équipotentielle, résistance de conducteur d'équipotentialité. L'appareil AVL DiTEST HV Safety 2000 offre un environnement de travail sûr pour tous les utilisateurs.



MESURE AVEC GUIDAGE PAR MENU, DOCUMENTATION DÉTAILLÉE



Mesure exacte - pré-réglage automatique



Un maximum de sécurité pour les humains et les véhicules - instructions de contrôle avec guidage par menu



Toujours tout à portée de vue - affichage des états de contrôle et des résultats de mesure, conformément aux exigences d'un atelier



Maîtrise de l'assurance qualité et de l'obligation de preuve - rapport et documentation détaillés

FONCTIONNALITÉ, RENTABILITÉ, AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR, DOMAINES D'APPLICATION

MESURE DE L'ABSENCE DE TENSION DES CIRCUITS DC (CC) AVEC GUIDAGE PAR MENU ET DOCUMENTATION COMPLÈTE

Lors de simples tests, activités de maintenance et réparations, l'absence de tension doit être établie, contrôlée et documentée et ce, pendant toute la durée de l'intervention. AVL DiTEST HV Safety 2000 offre au technicien un système de mesure simple et guidé pour contrôler efficacement l'absence de tension des circuits DC (CC). Le logiciel enregistre tous les tests, y compris les paramètres, le test des équipements de contrôle et les résultats des tests. À l'issue de la mesure, un rapport d'essai détaillé est dressé que l'on peut imprimer ou enregistrer.

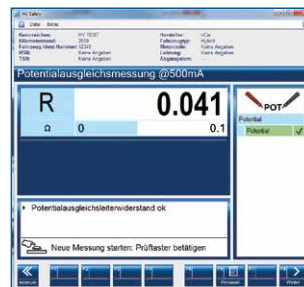
MESURE ACTIVE DE LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT À L'AIDE D'UN GÉNÉRATEUR DE TENSION DE TEST INTÉGRÉ

Pour tester la résistance d'isolement d'un véhicule, une tension de test doit être établie de l'extérieur. Cette tension doit correspondre à la tension de la batterie du véhicule électrique. HV Safety 2000 génère automatiquement et efficacement la tension requise sans aucun risque pour l'utilisateur. L'essai est documenté dans sa totalité dans le rapport d'essai.



MESURE DE LA LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE CONFORMEMENT À LA RÉGLEMENTATION UNECE R100

Une fois l'intervention terminée, p. ex. le remplacement de pièces, la haute tension doit être rétablie sans défaut. Pour contrôler la sécurité du véhicule HT, la norme UNECE R100 exige le contrôle de la résistance de la liaison équipotentielle. HV Safety 2000 prend en charge cette mesure avec la tension définie de 1 A.



AUTRES FONCTIONS DE MESURE

HV Safety 2000 offre des fonctions supplémentaires : diode, résistance, capacité et mesure de la tension. Les valeurs de mesure se lisent facilement sur l'écran de votre ordinateur. Par conséquent, le garage peut se dispenser de faire l'acquisition de plusieurs appareils de mesure.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE VIA LE PORT USB

Aucune alimentation électrique ou batterie supplémentaire n'est requise. L'appareil est toujours prêt à l'emploi, y compris la génération de haute tension pour mesurer la résistance d'isolement et du courant d'1 ampère pour la mesure conforme à la réglementation UNECE R100.



Éditeur :

Siège social : AVL DITEST GmbH

Alte Poststraße 156, 8020 Graz, AUTRICHE, tél. +43 316 787-1193, fax -1460, ditest@avl.com

Succursale allemande : AVL DITEST GmbH

Schwadmühlstraße 4, 90556 Cadolzburg, ALLEMAGNE, Tél. : +49 9103 7131-540, Fax -477

www.avlditest.com

PA7413F

08/2018. Sous réserve de modifications