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

Date d'édition : 13.11.2026



Ref : EWTAUE-MSEV02

Banc VE basé sur un véhicule Nissan Leaf avec simulation de 10 pannes

dans cadre aluminium avec roulettes

Spécifications techniques et fonctions :
Moteur électrique avec son contrôleur électrique,
Bloc batterie avec prise de service,
Compresseur de climatiseur électrique,
Circuit de chauffage et de refroidissement,
Le faisceau d'origine, dont les câbles HT, sont présent et fonctionnels.
Capotage en plexiglas, protection des éléments pour des raisons de sécurité

Diagnostic via prise de diagnostic OBD 16 pôles
L'unité haute tension est prête à être utilisée en toute sécurité dans le processus de formation

Avec:
- 10 défauts sur le SYSTÈME DE CONTRÔLE VE
- Mesure CAN possible

Procédures de mesure préparées pour une mesure de haute tension + instructions dans des manuels avec images et explications

Pour garantir les normes de sécurité, les kits d'outils de protection EPI et EPC sont nécessaires (non inclus dans l'article).

Caractéristiques techniques:
- Dimensions: 2750 x 1130 x 1900 mm
- Poids : approx. 820 kg

Catégories / Arborescence

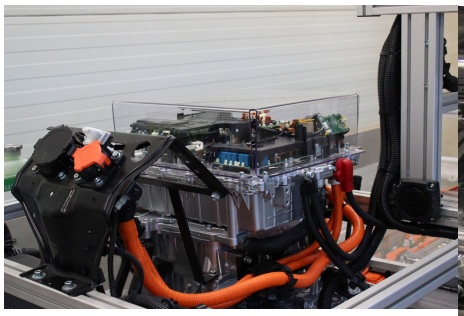
Techniques > Automobile > A2.7 Véhicules Electriques Hybrides (VEVH) > A2.7.2 Système hybride et électrique

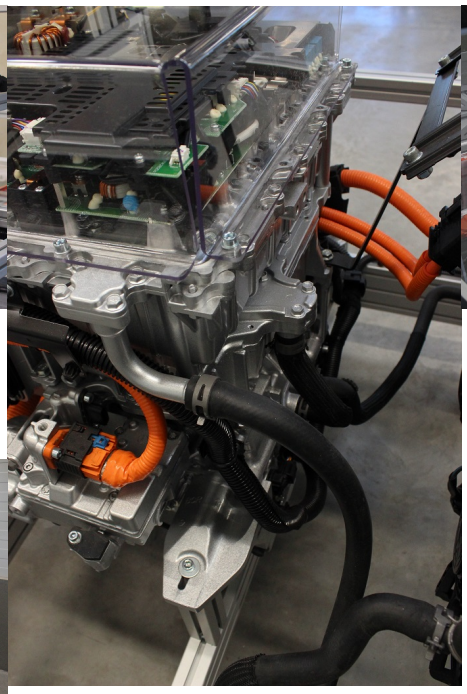
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

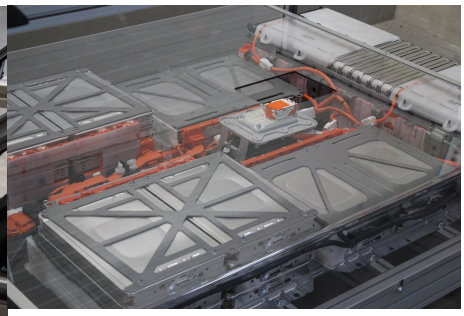
Systèmes Didactiques s.a.r.l.

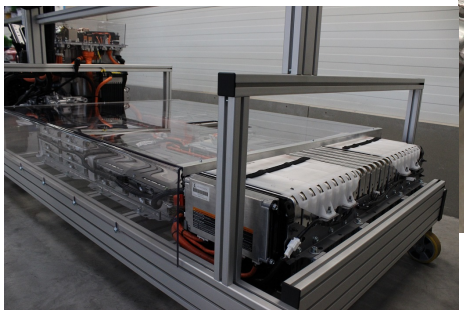
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.11.2026





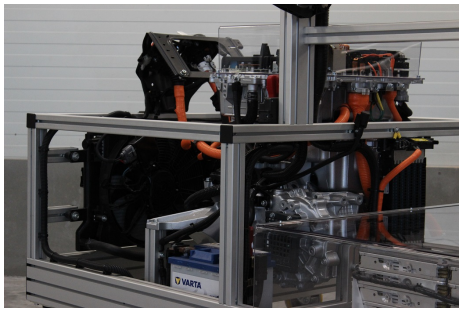




SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 13.11.2026



Options

Ref : EWTCH-CA6524
Testeur d'isolement et de continuité



Description
- Boîtier conçue avec une catégorie de sécurité de 600V CAT IV et un indice de protectionIP54 / IK04, pour une prise en main aisée en toute sécurité avec accès facile au bouton TEST, même lorsque lutilisateur porte des gants isolant
- Béquille magnétique pour fixer le produit sur une surface métallique, laissant ainsi lutilisateur libre de ses mouvements pour la prise de mesure et la lecture du résultat
- Large afficheur rétro-éclairé avec double afficheur numérique et bargraphe logarithmique, afficheur secondaire affichant en temps réel en plus de la valeur mesurée, la tension de test réelle, le courant de test et la valeur du timer
- Télécommande déportée avec spot lumineux, pour une parfaite identification des points de mesure même dans des environnements faiblement éclairés

Date d'édition : 13.11.2026

Contrôle disolement :
Cette nouvelle gamme est dotée de nombreuses tensions de test disolement allant de 10 V à 1 kV.
La dynamique de mesure disolement va jusquà 200 G, avec une conformité à la norme IEC 61557 jusquà 2 GOhms.
En plus du mode manuel, de nouveaux modes de test disolement tels que le mode verrouillé (Lock), à durée programmée (Timer) ainsi que le calcul des ratios PI & DAR sont proposés.

Contrôle de continuité :
La fonction de contrôle de continuité conforme à la norme IEC 61557 (courant de 200 mA), est enrichie sur certains modèles par un courant de test de 20mA, ayant lavantage, lors dune utilisation standard, déconomiser les piles.
Cette fonction est dotée dune protection active en cas de présence tension, ne nécessitant aucun fusible.

Adaptabilité de la mesure :
Sur la plupart des modèles de la gamme C.A 652X & C.A 653x, on peut activer un seuil dalarme à choisir pour chaque mesure, entre 2 seuils fixes et 1 seuil personnalisable.
De plus la fonction ÄREL, permet dafficher les mesures en variation par rapport à une mesure de référence.
Laffichage se fait en valeur de la variation ainsi quen pourcentage par rapport à la référence.

Autres fonctionnalités :
Des fonctions DMM sont présentes avec mesure de tension jusquà 700 V,
Fréquence jusquà 800 Hz,
Résistance jusquà 999 k et capacité jusquà 10 µF.

Facilité dexploitation :
Lanalyse des mesures est facilitée par la mémorisation de 300 mesures sur lappareil.
La capacité mémoire est portée à 1300 emplacements pour les versions avec communication Bluetooth®.
Le module logiciel Megohmmeter Transfer (MEG), livré en standard avec les versions communicantes, permet le lancement à distance dun test avec affichage graphique temps réel, et le transfert des mesures mémorisées vers un PC.
Les valeurs sont ensuite affichées par type de mesure.
La suite logicielle DataView® (en option) génère des rapports de mesure personnalisés pouvant inclure les coordonnées du site et de lopérateur.

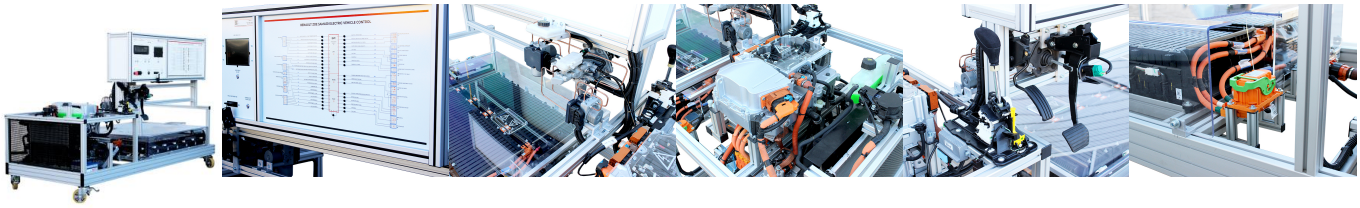
Caractéristiques :
ISOLEMENT : tension dessais 50-100-250-500-1000V
Gamme de Mesure : 200 Gohm
Mode de test : Manuel, verrouillé, timer, PI, DAR
Continuité : courant de mesure 200mA / 20mA
Mesure de Tension : 700V
Mesure de fréquence : 15,3-800Hz
Mesure de résistance : 0-1000 kOhm
Double afficheur + bargraphe logarithmique
Mémorisation : 300 mesures
Fixations magnétiques
Alarmes Alimenté par 6 x piles LR6 / AA
Dimensions : 211 x 108 x 60 mm
Poids : 850g IP54 ,
Catégorie de sécurité : 600V CAT IV

Produits alternatifs

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

Date d'édition : 13.11.2026

Ref : EWTAUE-MSEV03
Banc VE basé sur un véhicule Renault Zoé avec simulation de 10 pannes
dans cadre aluminium avec roulettes



Le système comprend
- Moteur électrique
- Contrôleur électrique
- Batterie électrique
- Compresseur de climatisation électrique
- Tous les systèmes et composants sont connectés par des câbles haute tension.
- Tous les composants sont recouverts de plexiglas de protection pour des raisons de sécurité
- Tous les composants sont montés sur un cadre en aluminium avec roulettes.
- Diagnostic via la prise de diagnostic OBD 16 pôles
- L'unité haute tension est prête à être utilisée en toute sécurité dans le processus de formation
- La batterie avec fusible de déconnexion haute tension est facilement accessible à des fins de formation

Comprenant
10 pannes sur le SYSTÈME DE CONTRÔLE DES VEHICULES
Contacts ouverts (break-out-box) sur le SYSTÈME DE CONTRÔLE DES VEHICULES pour une mesure (CAN inclus)
Procédures de mesure préparées pour une mesure haute tension + instructions dans les manuels avec des images et des explications

Caractéristiques techniques:
- Dimensions: 2750 x 1130 x 1900 mm
- Poids : approx. 820 kg

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