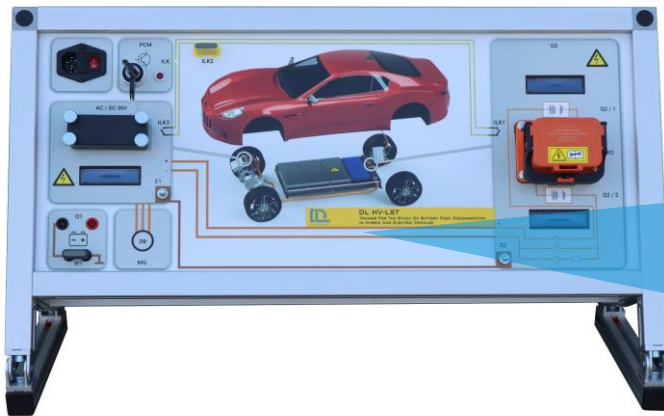




SYSTÈME POUR L'ÉTUDE DE LA DÉCONNEXION DU BLOC BATTERIE DANS LES VÉHICULES HYBRIDES ET ÉLECTRIQUES

DL HV-LST



À qui s'adresse-t-il ?

- Ingénierie des systèmes automobiles
- Technicien en autotronique
- Technicien industriel dans le domaine de l'automobile
- Technicien en maintenance automobile

Le simulateur **DL HV-LST** aidera les étudiants à apprendre facilement et en toute sécurité les étapes de mise hors tension des véhicules hybrides et électriques équipés de divers systèmes HV avant de les exécuter sur un véhicule réel équipé d'un système HV.

La mise hors tension peut être effectuée à l'aide d'une véritable fiche de service à deux niveaux et d'un connecteur de verrouillage. En plus de la mise hors tension, il est également possible d'effectuer des mesures de référence, de tension résiduelle, de résistance d'isolement et d'équipotentielle.

Il est équipé de trois écrans LCD pour afficher diverses informations (états, codes pannes, tensions, etc.). Son utilisation est totalement sûre et en cas de contact accidentel, le niveau de tension ne dépasse pas 40 V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le système présente les spécifications techniques suivantes:

- Affichage des circuits et composants du véhicule pertinents sur un panneau imprimé en couleur.
- Trois écrans LCD pour afficher les informations actuelles telles que:
 - ◆ Tensions,
 - ◆ Informations sur la batterie,
 - ◆ Codes d'erreur,
 - ◆ État du circuit de verrouillage,
 - ◆ État prêt,
 - ◆ Mode d'urgence (échec READY/PRÊT),
 - ◆ Activation et désactivation des contacteurs,



AUTOTRONIQUE



- ◆ Expiration du temps d'attente.
- Véritable prise automobile de service en deux étapes.
- Compteur de temps d'attente intégré.
- Couvercle d'inspection amovible de l'onduleur.
- Possibilité d'effectuer deux procédures de mise hors tension:
 - ◆ Véhicules équipés d'une prise de service,
 - ◆ Véhicules équipés d'un interrupteur antidémarrage.
- Dix points de mesure tels que:
 - ◆ Batterie auxiliaire (+ connecteur borne négative amovible),
 - ◆ Circuit de verrouillage (+ interrupteur de verrouillage amovible),
 - ◆ Onduleur (HT+ et HT-),
 - ◆ Points équipotentiels (onduleur et batterie HT).
- Réaliser des mesures réelles telles que:
 - ◆ Mesure de référence (multimètre ou testeur de phase),
 - ◆ Mesure de tension résiduelle (multimètre ou testeur de phase),
 - ◆ Mesure de résistance d'isolement (testeur de résistance d'isolement),
 - ◆ Mesure d'équipotentielle (multimètre ou testeur de milliohm).
- Prend en charge des processus de travail réels tels que:
 - ◆ Utilisation des équipements de protection individuelle (PPE),
 - ◆ Utilisation d'outils isolés et de signaux complémentaires,
 - ◆ Rédaction du rapport de mise hors tension.
- Fonctionnement sûr, tension mesurable toujours < 40 V.
- Alimentation : 110 ÷ 230 Vca.
- Muni d'un fusible.

Fourni avec un manuel détaillé.