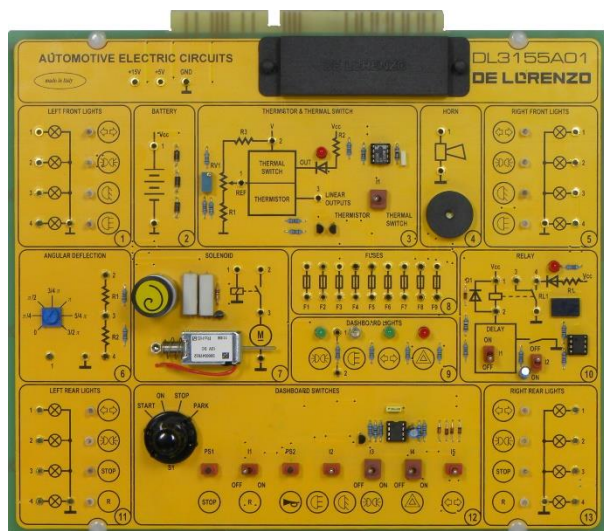




COMPOSANTS ET CIRCUITS ELECTRIQUES DANS LES AUTOMOBILES



DL 3155A01

Le design et la construction des circuits électriques pour résoudre les problèmes pratique est une technique essentielle dans le champ de l'ingénierie électronique et l'ingénierie informatique.

Avec ce tableau les étudiants peuvent étudier et analyser les composants électriques et les circuits qu'on utilise dans les modernes automobiles.

THÈMES THÉORIQUES

- Chute de tension en connexion série
- Mesure de la déflexion angulaire avec l'emploi de potentiomètres
- Lampes
- Circuit de lumière pour automobile
- Circuit de feux de stop (freins)
- Circuit de feux de direction
- Diodes dans le circuit des feux
- Diodes employées pour la séparation dans les circuits
- Les principes de fonctionnement du relais
- Circuits avec relais
- Circuits retardés avec relais
- Thermistors employés dans les circuits
- Interrupteurs thermiques
- Signalisation acoustique
- Commande de démarrage du moteur

BLOCS DE CIRCUIT

- Feux avant gauche
- Batterie
- Thermistor et interrupteur thermique
- Klaxon
- Feux avant droite
- Déflexion angulaire
- Solénoïde
- Fusibles
- Lumière du tableau de bord
- Relais
- Feu arrière gauche
- Interrupteurs du tableau de bord
- Feu arrière droite

Complet avec manuel théorique et pratique.
Dimensions du tableau: 297x260mm



SOFTWARE CAI :

Chaque tableau du système TIME peut être fourni complet d'un logiciel Student Navigator qui permet aux étudiants d'effectuer ses activités d'apprentissage en utilisant un ordinateur personnel, sans qu'il soit nécessaire aucune documentation.

Code de classement : veuillez ajouter SW après le code du tableau (c.à.d. DL 3155M07SW)

Requis :

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (NON INCLUS)

Cadre de base avec alimentation électrique (complet avec câbles de connexion) :

- **DL 3155AL3** – Cadre de base avec alimentation électrique et interface pour l'ordinateur et instrumentation virtuelle
- **DL 3155AL2** - Cadre de base avec alimentation électrique et interface pour l'ordinateur

Alimentation électrique de base (câbles de connexion non inclus) :

- **DL 2555ALG** - Alimentation électrique CC $\pm 5 \pm 15$ Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** - Câbles de connexion

En choisissant cette alimentation électrique, pour l'exécution des expériences, il faut normalement utiliser un oscilloscope et deux multimètres.

