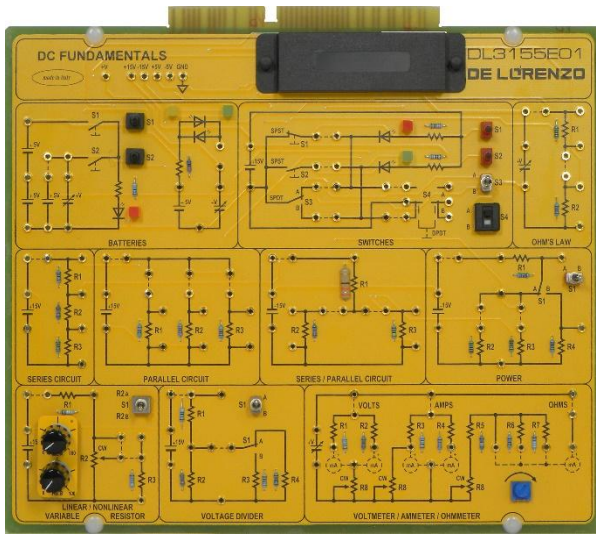




## FONDAMENTAUX DU CC



**DL 3155E01**

La conception et la fabrication de circuits électroniques pour résoudre des problèmes pratiques est une technique essentielle dans les domaines de l'ingénierie électronique et de l'ingénierie informatique.

Avec cette carte, les élèves peuvent étudier les principes de l'électronique de base qui comprennent l'utilisation des batteries, l'étude des circuits en série et en parallèle, l'effet du transfert de puissance vers la charge et l'utilisation des appareils de mesure tels que le voltmètre, l'ampèremètre et l'ohmmètre.

### THEMES THEORIQUES

- Source d'alimentation CC
- Batteries
- Sens conventionnel de tension, f.é.m. et courant
- Loi d'Ohm
- Circuit avec résistance linéaire et non linéaire
- Circuits résistifs série/parallèle
- Puissance dans les circuits CC
- Résistance variable linéaire/non linéaire
- Circuits diviseurs tension / courant
- Appareil de mesure de courant continu
- Simulation de pannes

### BLOCS FONCTIONNELS

- Batteries
- Interrupteurs
- Loi d'Ohm
- Circuit en série
- Circuit en parallèle
- Circuit série / parallèle
- Puissance
- Résistance variable linéaire/non linéaire
- Circuit diviseur
- Voltmètre/Ampèremètre/Ohmmètre

Inclut un manuel théorique et pratique.

Dimensions du module : 297x260mm.

### LOGICIEL CAI :

Chaque carte du système TIME peut être fournie avec un logiciel Student Navigator qui permet aux étudiants d'effectuer leurs activités avec l'aide d'un ordinateur personnel, sans avoir besoin de toute autre documentation.

**Code de commande :** veuillez ajouter SW après le code de la carte (i.e. DL 3155E01SW)

### Requis :

#### ALIMENTATION NON INCLUS

Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle

- **DL 3155AL3** - Base avec alimentation intégrée, interface PC et instrumentation virtuelle
- **DL 3155AL2** - Base avec alimentation intégrée, interface PC

Alimentation de base (câbles de connexion non inclus) :

- **DL 2555ALF** - Alimentation CC  $\pm 5 \pm 15$  0 $\pm 15$  Vcc, 1A
- **TL 3155AL2** - Câbles de connexion

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

