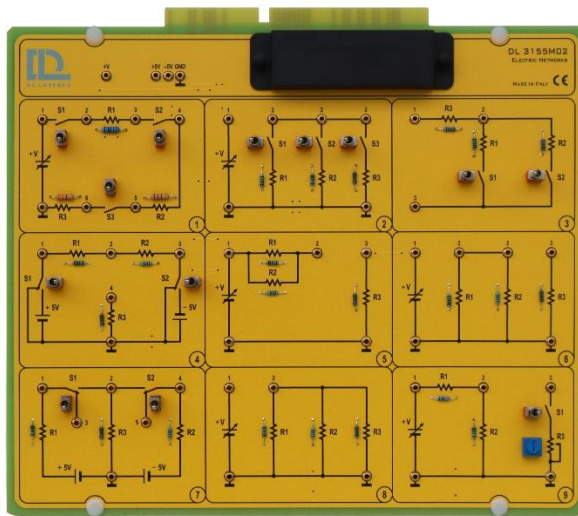




RESEAUX ELECTRIQUES



DL 3155M02

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 lois de Kirchhoff sur le courant et la tension, la superposition des effets, les diviseurs de tension et vérifier les théorèmes de base les plus courants en électronique tels que Thevenin, Norton et Millman.

THEMES THEORIQUES

- Eléments d'un réseau électrique : nœud, branche, maille
- Premier principe de Kirchhoff
- Deuxième principe de Kirchhoff
- Résistances en série
- Résistance en parallèle
- Connexion série-parallèle
- Diviseurs de tension
- Principe de la superposition des effets
- Théorème de Thevenin
- Théorème de Norton
- Théorème de Millman
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Résistances en série et vérifications de la loi de Kirchhoff sur la tension
- Résistances en parallèle et vérification de la loi de Kirchhoff sur le courant
- Résistances série-parallèle
- Superposition des effets
- Théorème de Thevenin
- Théorème de Norton
- Théorème de Millman
- Diviseur de tension

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 3155M02SW)

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

