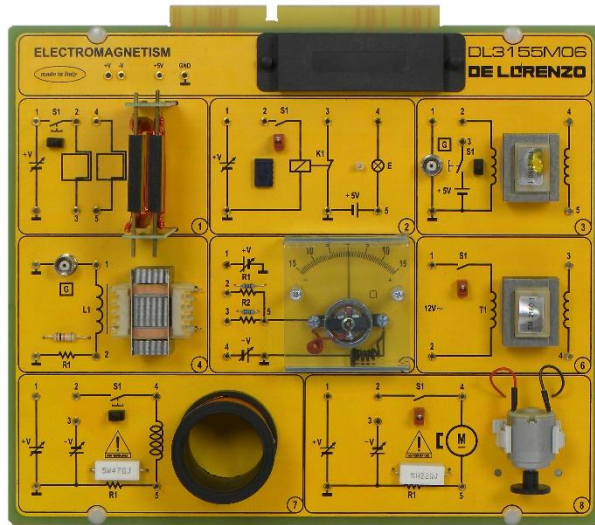




ELECTROMAGNETISME



DL 3155M06

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 le principe de l'induction électromagnétique et ses lois, l'utilisation d'une bobine mobile et le principe de fonctionnement des machines électriques à courant continu.

THEMES THEORIQUES

- Force de Lorentz
- Force d'un fil parcouru par un courant dans un champ magnétique
- Le phénomène de l'induction et les lois de Faraday-Neumann et de Lenz
- Le phénomène de l'auto-induction
- Le relais
- L'ampèremètre à bobine mobile
- Le transformateur statique
- Alternateurs et dynamos
- Moteurs électriques à courant continu
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Action électrodynamique
- Champ magnétique d'une bobine : le relais
- Induction électromagnétique
- Auto-induction
- Instrument à bobine mobile
- Transformateur
- Principe du moteur électrique
- Moteur CC

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 3155M06SW)

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 ± 15 Vcc, 1A
- **DL 2555ALS** - Alimentation CA 24 Vca, 2A
- **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

