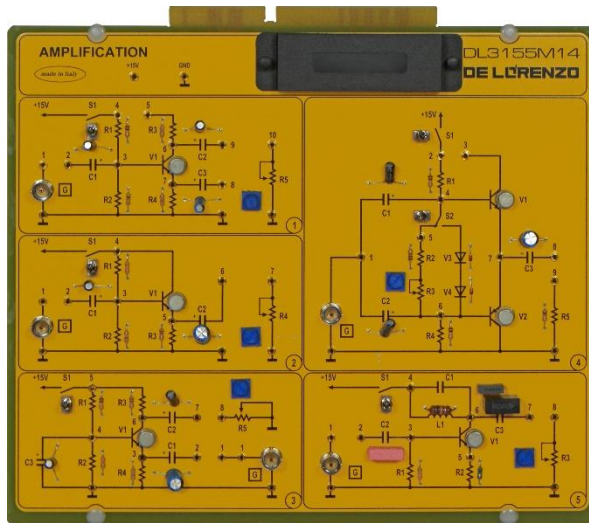


## AMPLIFICATION



**DL 3155M14**

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 différentes configurations du transistor BJT, avec émetteur, collecteur et bas commune, ainsi que les configurations comme amplificateur de puissance en classe B et en classe C.

### THEMES THEORIQUES

- Amplification linéaire du courant, tension et puissance
- Amplificateurs BJT : configurations EC, CC et BC
- Stabilité thermique d'un amplificateur linéaire
- Ligne de charge statique and dynamique
- Étape intermédiaire - étape finale
- Amplificateurs de puissance en classe A
- Amplificateurs de puissance en classe B
- Amplificateurs de puissance en classe C
- Simulation de pannes

### BLOCS FONCTIONNELS

- Amplificateur émetteur commun
- Amplificateur collecteur commun
- Amplificateur base commune
- Amplificateur de puissance push-pull en classe B
- Amplificateur de puissance réglé en classe C

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 3155M14SW)

### 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

