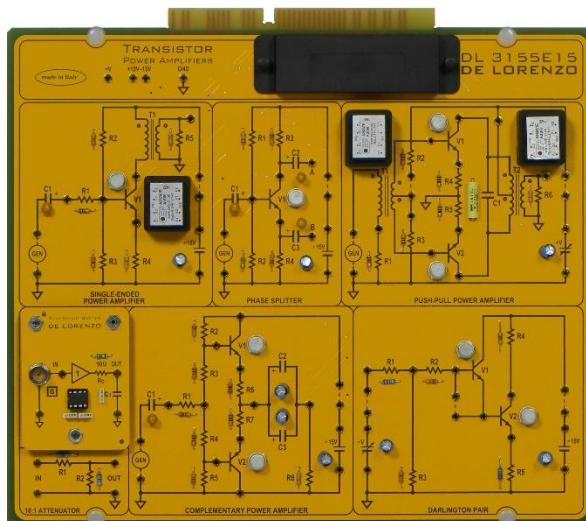




## AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À TRANSISTOR



**DL 3155E15**

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 fonctionnement des transistors de puissance BJT avec sortie symétrique, asymétrique, complémentaire et en configuration Darlington.

### THEMES THEORIQUES

- Amplificateurs de puissance BJT
- Classification des étages de sortie
- Distorsion harmonique
- Dissipation de la chaleur
- Amplificateurs en classe A
- Amplificateur avec charge parcourue par le courant continu
- Amplificateur avec transformateur de sortie (amplificateur de puissance asymétrique)
- Séparateur de phase
- Amplificateurs en classe B
- Amplificateurs symétrique
- Amplificateurs à transformateur en classe B
- Etage de sortie en classe B (amplificateurs de puissance complémentaires)
- Amplificateurs asymétriques en classe B
- Configuration d'amplificateur Darlington
- Simulation de pannes

### BLOCS FONCTIONNELS

- Amplificateur de puissance asymétrique
- Séparateur de phase
- Amplificateur de puissance symétrique
- Atténuateur
- Amplificateur de puissance complémentaire
- Paire de Darlington

Inclut un manuel théorique et pratique.

Dimensions du module : 297x260mm.



# CARTES ELECTRONIQUES (TIME)

## 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 3155E15SW)

## 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
- **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