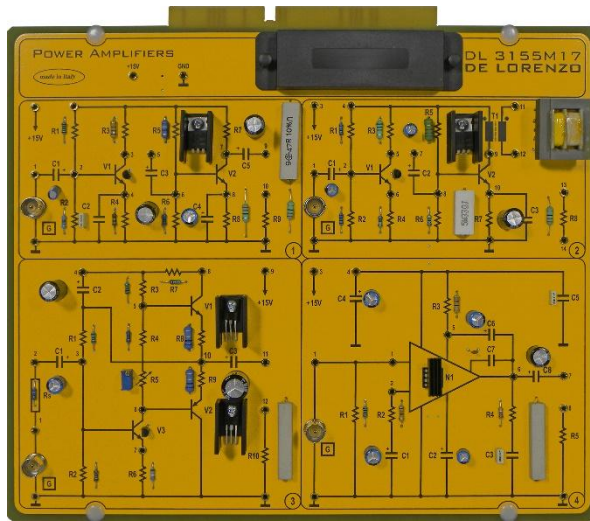




AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE



DL 3155M17

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 configurations les plus courantes des amplificateurs de puissance en classe A, en classe A avec couplage par transformateur, en classe AB aussi comme composant de puissance intégré.

THEMES THEORIQUES

- Problèmes typiques relatifs aux systèmes de puissance
- Paramètres des amplificateurs de puissance
- Classification des étages de sortie
- Distorsion harmonique
- Dissipation de la chaleur
- Configuration principales du circuit
- Amplificateurs de classe A
- Amplificateurs avec charge parcourue de courant continu
- Amplificateurs avec transformateur de sortie
- Etage de sortie de classe B
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Amplificateur de puissance de classe A
- Amplificateur de puissance de classe A avec couplage par transformateur
- Amplificateur de puissance de classe AB
- Amplificateur de puissance intégré

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 3155M17SW)

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

