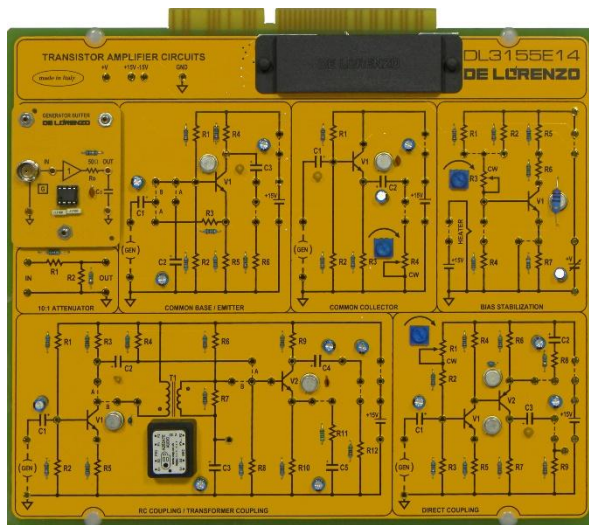




CIRCUITS AMPLIFICATEURS A TRANSISTOR



DL 3155E14

THEMES THEORIQUES

- Notion d'amplification linéaire du courant, de la tension et de la puissance
- Configuration base commune : circuit et comportement
- Configuration émetteur commun : circuit et comportement
- Configuration collecteur commun (émetteur suiveur) : circuit et comportement
- Circuits pour le contrôle des moteurs à courant alternatif
- Stabilisation thermique et de polarisation d'un amplificateur linéaire
- Lignes de charge statiques et dynamiques
- Amplificateurs multi-étages
- Amplificateurs RC couplés
- Amplificateurs à transformateurs couplés
- Amplificateurs à couplage direct
- Simulation de pannes

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, en plus des différentes configurations du transistor BJT comme un amplificateur, la manière de stabiliser sa polarisation et de connecter plus d'étages par RC, avec un transformateur ou directement.

BLOCS FONCTIONNELS

- Atténuateur
- Base commune / émetteur
- Collecteur commun
- Stabilisation de polarisation
- Couplage RC/ couplage de transformateur
- Couplage direct
- Régulateur de tension avec transistor en série

Inclut un manuel théorique et pratique.
Dimensions du module : 297x260mm.



ELECTRONIQUE



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 3155E14SW)

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

