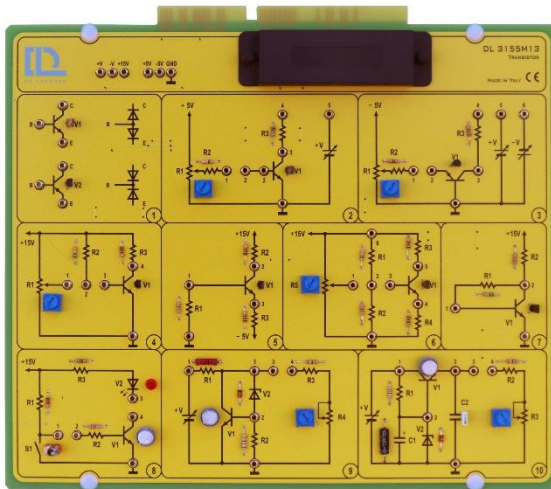




LES TRANSISTORS



DL 3155M13

THEMES THEORIQUES

- Les courants dans le transistor
- Caractéristiques d'entrée et de sortie
- Polarisation de retour du collecteur
- Polarisation du diviseur de tension
- Polarisation de l'émetteur
- Le transistor comme interrupteur
- Le transistor comme régulateur
- Lecture et emploi des spécifications techniques tirées des catalogues
- 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 les caractéristiques du transistor, comment il est polarisé et son utilisation comme régulateur ou interrupteur de tension.

BLOCS FONCTIONNELS

- Vérification de l'intégrité des jonctions d'un transistor BJT
- Enregistrement des caractéristiques d'entrée et de sortie d'un transistor BJT dans la configuration à émetteur commun
- Enregistrement des caractéristiques d'un transistor BJT dans la configuration à base commun
- Polarisation de la base d'un transistor BJT
- Polarisation de l'émetteur d'un transistor BJT
- Polarisation d'un transistor BJT avec diviseur de tension
- Polarisation du collecteur d'un transistor BJT
- Fonctionnement d'un transistor BJT comme interrupteur
- Régulateur de tension avec transistor en parallèle
- Régulateur de tension avec transistor en série

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 3155M13SW)

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

