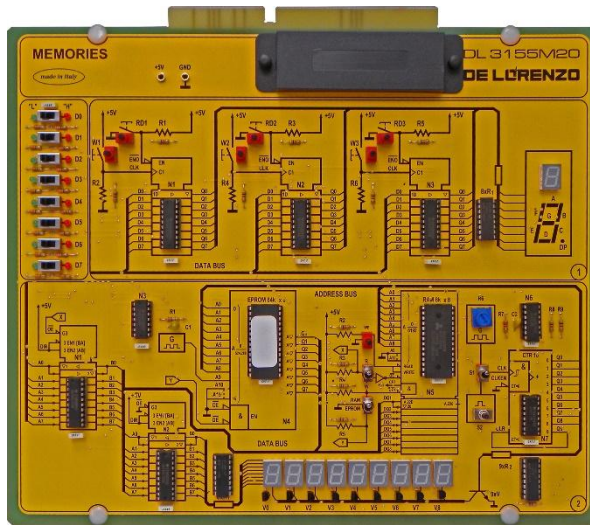


MULTIVIBRATEURS



DL 3155M22

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 des multivibrateurs en utilisant à la fois le transistor BJT et l'amplificateur opérationnel.

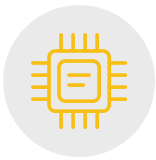
THEMES THEORIQUES

- Multivibrateur BJT bistable
- Résolution ou temps de transition
- Multivibrateur bistable utilisant les amplificateurs opérationnels
- Multivibrateur BJT astable
- Multivibrateur astable utilisant les amplificateurs opérationnels
- Multivibrateur BJT monostable
- Multivibrateur monostable utilisant les amplificateurs opérationnels
- Bascule de Schmitt
- Bascule de Schmitt utilisant les amplificateurs opérationnels
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Mode de fonctionnement d'un multivibrateur BJT bistable (flip-flop)
- Multivibrateur BJT bistable (flip-flop) utilisant les amplificateurs opérationnels
- Modes de fonctionnement d'un multivibrateur BJT astable
- Multivibrateur astable utilisant les amplificateurs opérationnels
- Mode de fonctionnement d'un multivibrateur BJT monostable
- Mode de fonctionnement d'un multivibrateur monostable utilisant les amplificateurs opérationnels
- Mode de fonctionnement d'une bascule de Schmitt BJT
- Bascule de Schmitt

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 3155M22SW)

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

