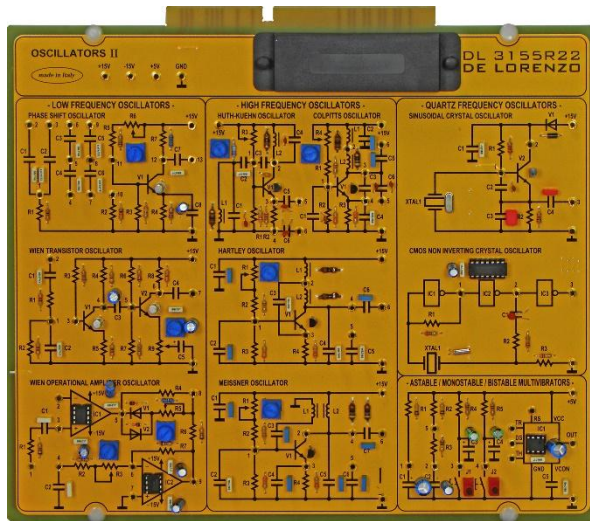


OSCILLATEURS



DL 3155R22

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 d'un oscillateur en basse fréquence, en haute fréquence, de quartz, ainsi que des multivibrateurs astables, monostables et bistables.

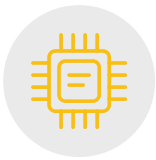
THEMES THEORIQUES

- Caractéristiques de l'oscillateur à déphasage RC
- Caractéristiques de l'oscillateur à pont de Wien avec transistor BJT
- Caractéristiques de l'oscillateur à pont de Wien avec amplificateur opérationnel
- Caractéristiques de l'oscillateur Huth-Kuehn
- Caractéristiques de l'oscillateur Colpitts
- Caractéristiques de l'oscillateur Hartley
- Caractéristiques de l'oscillateur Meissner
- Caractéristiques de l'oscillateur Crystal
- Caractéristiques de l'oscillateurs Crystal à non-inverseur
- Caractéristiques de multivibrateurs astables, monostables, bistables avec IC 555
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Oscillateur à basse fréquence :
 - Oscillateur de déphasage
 - Oscillateur pont de Wien à transistor
 - Oscillateur pont de Wien à amplificateur opérationnel
- Oscillateur à haute fréquence :
 - Oscillateur Huth-Kuehn
 - Oscillateur Colpitts
 - Oscillateur Hartley
 - Oscillateur Meissner
- Oscillateur à fréquence de quartz :
 - Oscillateur à cristal sinusoïdal
 - Oscillateur à cristal CMOS non inverseur
- Multivibrateurs astables – monostables – bistables

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 3155R22SW)

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

