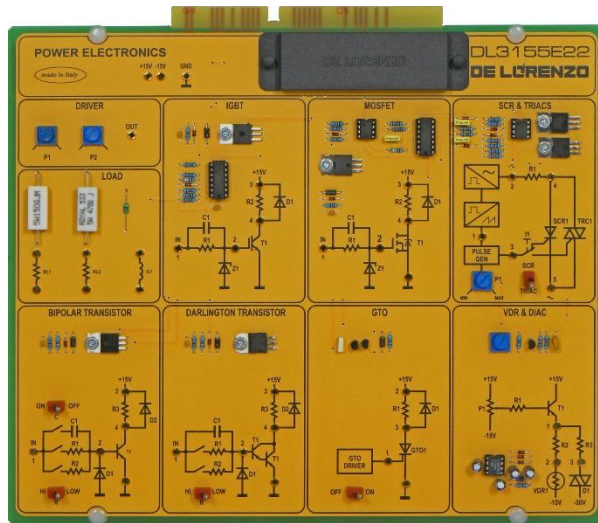




## ELECTRONIQUE DE PUISSANCE



**DL 3155E22**

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 et les opérations des composants électroniques de puissance, comme le transistor dans les configurations bipolaires et Darlington, MOSFET et IGBT, SCR et TRIAC, le thyristor GTO, VDR et DIAC.

### THEMES THEORIQUES

- Structure du transistor bipolaire
- Le transistor Darlington
- Le MOSFET
- Le IGBT
- Le SCR et le TRIAC
- Le thyristor GTO
- Fonctionnement avec charge résistive
- Fonctionnement avec charge inductive
- Le VDR et la DIAC
- Simulation de pannes

### BLOCS FONCTIONNELS

- Transistor bipolaire
- IGBT
- MOSFET
- SCR et TRIACS
- Transistor Darlington
- GTO
- VDR et DIAC
- Pilote

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 3155E22SW)

### 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 $\pm 15$  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

