



COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)



DL 3155E92

La conception et la construction de circuits électroniques pour résoudre des problèmes pratiques est une technique essentielle dans les domaines du génie électronique et du génie informatique.

Avec cette carte, les étudiants peuvent étudier les incidences des effets de la compatibilité électromagnétique d'un circuit électrique.

THEMES THEORIQUES

- Introduction à la CEM: émission, susceptibilité, immunité et couplage.
- Introduction aux normes CEM.
- Couplage inductif entre deux conducteurs.
- Couplage capacitif entre deux conducteurs.
- Couplage magnétique entre deux conducteurs.
- Contrôle CEM.

BLOCS FONCTIONNELS

- Générateur de signal
- Source d'interférence rayonnante
- Couplage inductif
- Couplage capacitif
- Emission rayonnée
- Amplificateur de mesure
- Circuit sensible

Complet avec 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 3155E92SW)

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

