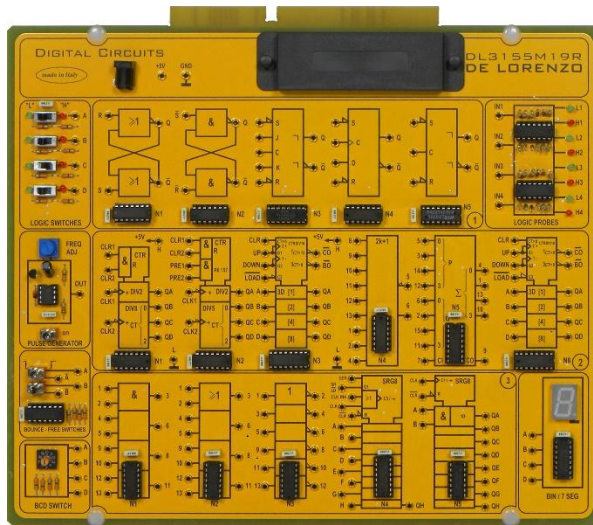


CIRCUITS NUMERIQUES



DL 3155M19R

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 circuits logiques séquentiels qui incluent la famille des bascules, des compteurs, des générateurs de parité, des additionneurs et des registres à décalage.

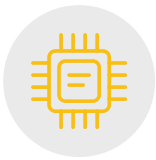
THEMES THEORIQUES

- Bascule S-R, avec opérateurs NON-OU et NON-ET
- Bascule J-K
- Bascule J-K Maître-esclave
- Bascule T et D
- Compteur binaire synchrone et asynchrone à 4 bits
- Compteur décimal synchrone et asynchrone
- Générateur de parité
- Additionneur
- Définition, classification et principe de fonctionnement des registres à décalage les plus courants
- Simulation de pannes

BLOCS FONCTIONNELS

- Bascule
- Compteurs
- Registres à décalage

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 3155M19RSW)

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

