

KL-300 Labo de Logique Numérique

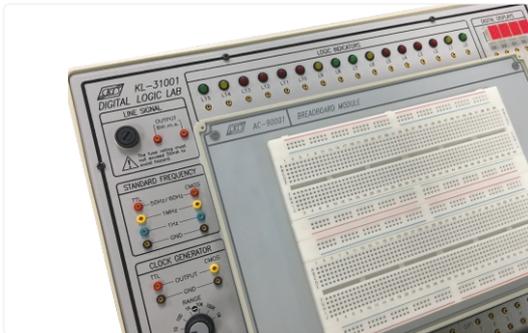
KL-300 Labo de Logique Numérique est un système complet et compréhensible destiné à l'apprentissage de Logique Numérique, y compris les circuits de logique, de logique séquentielle, de microprocesseur, etc.

Le système est équipé de l'alimentation électrique, générateur de fonctions, afficheurs, mètres, etc. pour l'opération simple et l'efficacité.





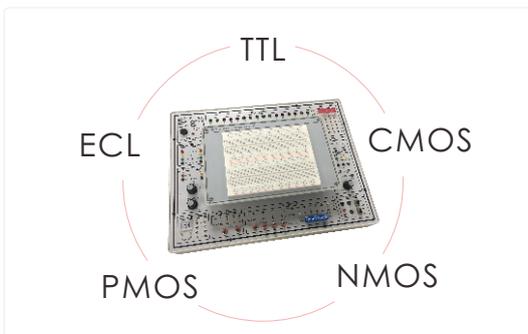
- Manuel de travaux pratiques et manuel d'instructeur.



- Platine de test (1680 contacts) pour la conception et prototype de circuit.

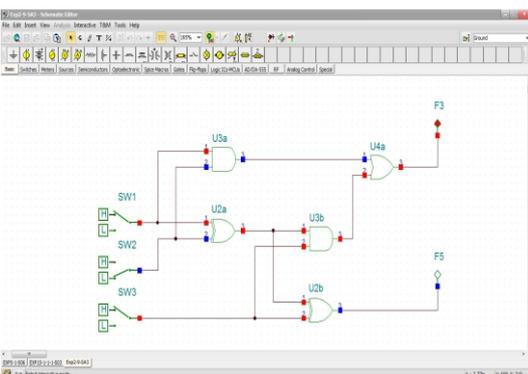


- Tous les modules sont équipé d'un commutateur 8-bit pour la simulation de défaillance. Les utilisateurs peuvent pratiquer le dépannage en réglant le commutateur.

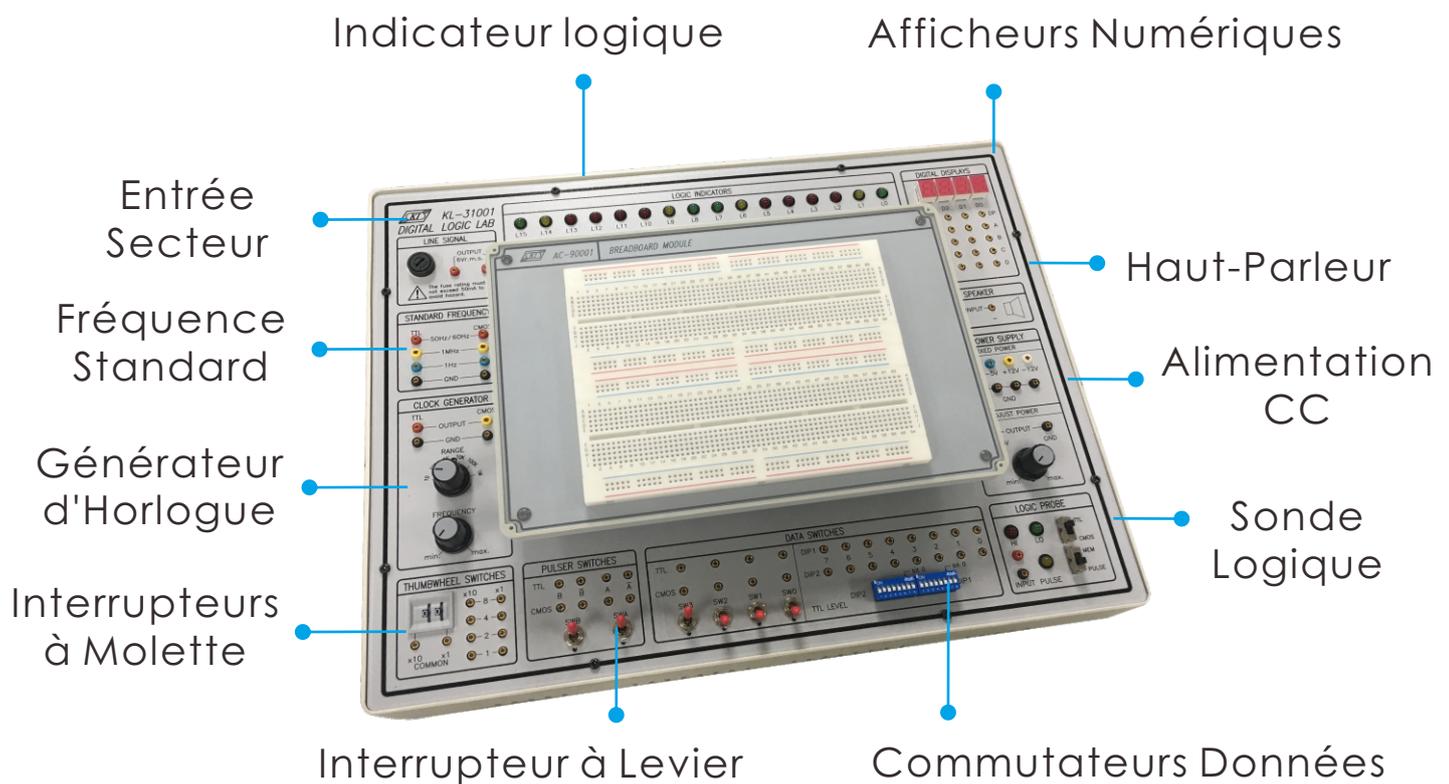


- Capable de traiter les circuits de TTL, CMOS, NMOS, PMOS et ECL.

● Software performant de simulation du circuit



- ◆ Simulation de circuit intégré avec les modules d'expériences
- ◆ Permettre à simuler le défaillance
- ◆ Les utilisateurs peuvent comparer à son gré le resultat d'analyse de simulation avec celui de signal du hardware



● Conception Modulaire: enficher et apprendre

◆ Expériences de portes logique de base

Introduction aux portes logiques et aux commutateurs

Circuits de portes logiques

◆ Expériences de circuit de logique combinatoire

Circuits de porte NOR

Circuit de port NAND

◆ Expériences de circuit de générateur d'horloge

Construire le circuit d'oscillateur avec porte logique de base

Construire le circuit d'oscillateur avec porte schmitt

◆ Expériences de circuit de logique Séquentielle

Circuits de bacule

Circuits de bascule J-K

◆ Expériences de circuit de mémoire

Construire le mémoire morte (ROM) avec diodes

Construire le mémoire vive (RAM) avec bascule D

◆ Expériences de circuit de convertisseur

Circuit de convertisseur numérique/analogue (DAC)

Circuit de convertisseur analogue/numérique (ADC)