Date d'édition : 11.11.2026

Ref : E1.4.2

E1.4.2 Entraîneur de circuits logiques

Le Logic Trainer LT345 MK2 est idéal pour introduire des cours de logique dans un programme d'enseignement à petit budget.

Il s'agit d'une planche compacte et facile à utiliser pour les études de techniques et de principes numériques.
Elle est fournie avec un manuel d'enseignement complet qui guide l'élève des opérations logiques les plus simples aux applications des compteurs, des registres à décalage et des affichages numériques.

Pour faciliter l'interconnexion et la compréhension, toutes les entrées et indicateurs logiques nécessaires sont intégrés et tous les éléments logiques sont représentés sur le diagramme de la carte.
Contrairement à de nombreux autres formateurs logiques, il n'y a pas de renvois déroutants aux fiches techniques des circuits intégrés.

Les circuits intégrés sont montés de manière permanente, ce qui évite les dommages potentiels causés par les élèves ainsi que les problèmes de contact qui surviennent généralement avec les circuits imprimés avec des circuits intégrés détachés.

L'appareil est robuste et entièrement protégé électriquement et mécaniquement.
Il est accompagné d'un manuel théorique et expérimental complet comprenant 13 tâches.

Équipement comprenant :
1 LT345MK2 Entraîneur de circuits logiques
1 1160-00345 LIT: LT345 Entraîneur de circuits logiques, anglais

Accessoires
1 01-100 Tension d'alimentation +5 V =,+/- 15V=

Options

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : LT345MK2
Carte pour etude de la logique
Nécessite une alimentation +/-5 V et +/- 15 V Réf. FE01-100

The Logic Tutor LT345 MK2 is ideal for introducing logic tuition into a syllabus on a small budget. It is a compact and easy-to-use board for studies of digital techniques and principles. It is supplied with a comprehensive teaching manual which takes the student from the simplest logic operations, up to the applications of counters, shift registers and numeric displays. For ease of interconnection and understanding, all necessary inputs and logic indicators are built-in and all logic elements are shown in mimic diagram form on the panel. Unlike many other logic tutors, there are no confusing cross references to integrated circuit data sheets. The integrated circuits are permanently fitted, which avoids the potential student damage and contact problems normally associated with the breadboard type of tutor employing loose ICs and sockets. The equipment is robust and fully protected electrically and mechanically and supplied with a comprehensive theory and experimental manual including 13 assignments. The Logic Tutor requires a d.c. power supply, so we recommend the 01-100 d.c. Power Supply (supplied separately).

Features

Wide range of combinational & sequential logic studies
All inputs & displays provided
Reliable & Robust
Comprehensive experiment manual

Curriculum Coverage

Binary numbers
Logic operations
Combinational logic
Karnaugh maps
The simple latch
Clocked flip-flops
The JK flip-flop
Equivalence
Non-equivalence & other circuits
Binary addition
Registers
Synchronous counters
Asynchronous counters
Codes & code converters
7-segment display

Caractéristiques techniques :

Dimensions (net): width 295 mm x depth 220 mm x height 45 mm
Weight (net): 0.25 kg

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 1160-00345

LIT: LT345 Entraîneur de circuits logiques, anglais

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr