

AVANTAGES DU PRODUIT

- Ensemble de base sur les systèmes électroniques automobiles;
- Travaux pratiques sur les rhéostats, les TRIAC, les SRC, les transistors, etc.;
- Composants montés sur Moduponents®;
- Rangement facile;
- Branchements sécuritaires à l'aide de fils à fiches banane;
- Alimentations CA et CC disponibles;
- Ensemble complémentaire au CL-1920.



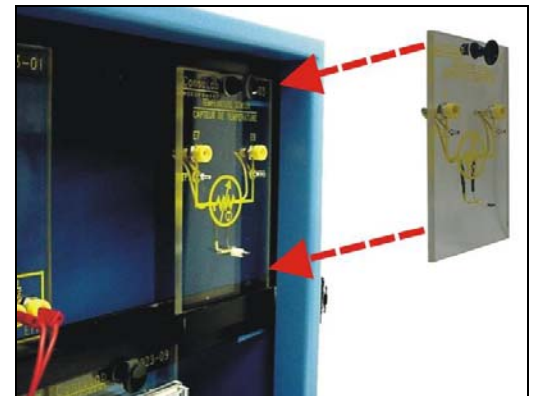
DESCRIPTION

Ce tableau d'apprentissage a été conçu comme aide pédagogique, pour l'enseignement des circuits électroniques de base employés dans les divers systèmes électroniques pour véhicules automobiles. Certaines expériences ont été conçues de manière à permettre la compréhension pratique d'un composant donné sous un aspect évolutif. Ainsi, dans un premier temps, l'étudiant apprend comment faire fonctionner le composant, soit la façon de le brancher correctement pour qu'il produise sa fonction, et comment utiliser ce même composant dans un circuit d'application typique.

Tout le matériel requis pour réaliser les expériences est rangé dans un boîtier d'acier, à l'exception de l'alimentation qui est fournie avec le tableau d'apprentissage CL-1921. Les composants utilisés pour l'expérimentation, tels que potentiomètres, triacs, SCR, etc., sont montés sur des Moduponents® - des plaquettes d'expérimentation - et peuvent être installés rapidement dans le boîtier de montage selon la disposition requise pour effectuer l'expérience. Les interconnexions entre les composants sont accomplies à l'aide de fils type banane enfichables.

Le CL-1921 comprend les éléments suivants :

- Un (1) jeu de plaquettes Moduponents®;
- Manuels d'accompagnement;
- Un (1) jeu de câbles de branchement;
- Une (1) source d'alimentation.



MODUPONENTS®

LISTE DES MODUPONENTS® ET DES ACCESSOIRES

MODÈLE	QTÉ	DESCRIPTION
CL-1921-01	1	Optocoupleur
CL-1921-03	1	Thermistor, cellule photoélectrique, photodiode et phototransistor
CL-1921-04	1	Jeu de deux (2) transistors PNP et deux (2) transistors NPN, montés sur support
CL-1921-05	1	Potentiomètre (25 k Ω ; 2,5 W)
CL-1921-06	1	Triac (400V; 8 A) et S.C.R.
CL-1011-05	1	Cabinet de montage et de rangement à double hauteur
CL-1921-97	1	Manuel de travaux pratiques (un exemplaire par cabinet)
CL-1921-98	1	Solutionnaire (un exemplaire par commande)

LISTE DE L'ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

MODÈLE	QTÉ	DESCRIPTION
CL-830-08	1	Diac, triac, thermistor et cellule photorésistante
CL-830-10-01	1	Jeu de quatre (4) transistors NPN

Dimensions : 30 x 27 x 31,25 cm
12 x 10³/₄ x 12¹/₂ po.

Poids : 4,54 kg
10 lbs.