Date d'édition : 11.11.2026

Ref : E1.4.3

E1.4.3 Entraîneur de circuits analogique et numérique

Les étudiants qui comprennent le lien entre les circuits logiques simples et les systèmes à microprocesseur ont besoin d'une reconnaissance des dispositifs d'intégration de taille moyenne.

Le CK342 Analogue & Digital Trainer offre aux étudiants l'expérience de nombreux composants électroniques populaires.
Il permet d'étudier des éléments individuels et montre ensuite l'effet de les relier entre eux dans différentes configurations.

Le système se compose de deux modules, le CK342A Digital Systems Trainer et le CK342B Analog Systems Trainer.
Le CK342A introduit de manière analogique à la conversion numérique et numérique à la conversion analogique des principes de base.
Le CK342B étend la couverture du CK342A en travaillant de manière analogique à la conversion numérique et numérique à analogique, comme c'est le cas pour les systèmes numériques contrôlant des appareils analogiques.

Comme davantage de systèmes numériques sont utilisés pour contrôler des appareils analogiques.
Le CK342A peut fonctionner indépendamment, tandis que le CK342B nécessite un CK342A pour être opérationnel.

Équipement comprenant :
1 CK342 Formateur analogique et numérique

Option(s) ou complément d'équipement (s) optionnel(s)
1 CK342A Formateur Circuits numériques
1 CK342B Formateur Circuits analogiques

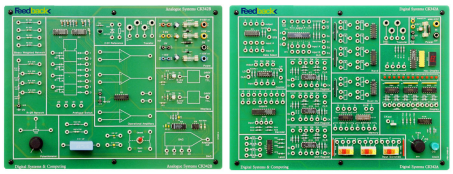
Accessoires
1 01-100 Tension d'alimentation +5 V =,+/- 15V=

Options

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : CK342
Carte de formation pour l'électronique analogique et numérique



Pour que les étudiants comprennent le lien entre des circuits logiques simples et des systèmes à microprocesseur, ils ont besoin d'une connaissance approfondie des dispositifs d'intégration de taille moyenne. Le simulateur analogique et numérique CK342 fournit aux étudiants l'expérience de la plupart des blocs de construction de systèmes électroniques populaires. Il permet d'étudier des éléments individuels et montre ensuite l'effet de leur connexion dans différentes configurations.

Le système comprend deux modules, lentraîneur de systèmes numériques CK342A et lentraîneur de systèmes analogiques CK342B. Le CK342A introduit la conversion analogique-numérique et numérique-analogique à partir des principes de base. Le CK342B étend la couverture du CK342A en apprenant la conversion analogique-numérique et numérique-analogique appliquée aux systèmes numériques utilisés pour contrôler des périphériques analogiques. De plus en plus de systèmes numériques sont utilisés pour contrôler les appareils analogiques. Le CK342A peut fonctionner de manière indépendante, tandis que le CK342B nécessite un CK342A pour être opérationnel. Le CK342A nécessite un d.c. alimentation, nous recommandons donc notre 01-100 d.c. Alimentation (fournie séparément). Les systèmes complets sont donc les suivants: CK342A + 01-100 ou CK342A + CK342B + 01-100.

Couverture du curriculum

Entraîneur de systèmes numériques CK342A
Liste du programme :
- les registres
- des compteurs
- Lunité arithmétique ALU
- addition 7 soustraction
- Stockage et récupération de données
- Récupérer une instruction et son opérande

Entraîneur de systèmes analogiques CK342B
Liste du programme :
- Conversion DAC
- CNA utilisant un commutateur analogique
- CAD basé sur le réseau R-2R
- CAD monolithique
- Conversion A / D ADC
- Intégration d'ADC
- Sample & Hold

Caractéristiques techniques :

Dimensions (net): width 372 mm x depth 260 mm x height 83 mm
Poids (net): 1.8 kg

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

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : CK342A
Carte de formation pour l'électonique numérique



Liste du programme :
- les registres
- des compteurs
- Lunité arithmétique ALU
- addition 7 soustraction
- Stockage et récupération de données
- Récupérer une instruction et son opérande

Caractéristiques techniques :
. Dimensions (net): width 372 mm x depth 260 mm x height 83 mm . Weight (net): 1.8 kg

Ref : CK342B
Carte de formation pour l'électonique analogique



Liste du programme :
- Conversion DAC
- CNA utilisant un commutateur analogique
- CAD basé sur le réseau R-2R
- CAD monolithique
- Conversion A / D ADC
- Intégration d'ADC
- Sample & Hold

Caractéristiques techniques :
- Dimensions (net): width 372 mm x depth 260 mm x height 83 mm .
- poids (net): 1.8 kg