

Carte de formation pour Concept4000M



La carte de formation pour Concept4000M permet de découvrir l'ensemble des fonctionnalités du Concept4000M par le biais d'une auto formation guidée. Cette carte conçue avec des circuits simples serait difficile, voire impossible à analyser avec des outils conventionnels, tels que oscilloscope ou multimètre...

PRINCIPE

Un ensemble d'exercices détaillé dans un manuel illustré par des schémas et des copies d'écran permet de bien comprendre et d'appréhender chaque instrument du Concept4000M.

Chaque exercice exploite et met en oeuvre les possibilités de test et de mesure du Concept4000M qui vont bien au delà des mesures et tests effectués avec les appareils conventionnels du marché.

Une série de schémas illustre des montages types tels que drivers logiques, signaux d'horloge, transistors PNP, NPN, MOSFET's canal P et N, optocoupleurs, etc.... Le stagiaire n'a qu'à se laisser guider dans l'apprentissage.

Des copies d'écran montrent les différences entre des mesures effectuées avec des instruments conventionnels et le Concept4000M.

Par exemple, les figures ci dessous représentent l'analyse d'un transistor NPN en collecteur ouvert.

A gauche : signal visualisé avec la fonction oscilloscope standard du Concept4000M,

A droite : le Concept4000M en mode actif sur le même point de mesure met clairement en évidence le fonctionnement du transistor.



En jaune voie 1 : signal appliqué sur la base du transistor
En bleu voie 2 : signal mesuré sur le collecteur du transistor
En bas de l'écran : les valeurs moyennes des tensions mesurées sur chaque voie.

SPÉCIFICATIONS

Contenu du kit de formation

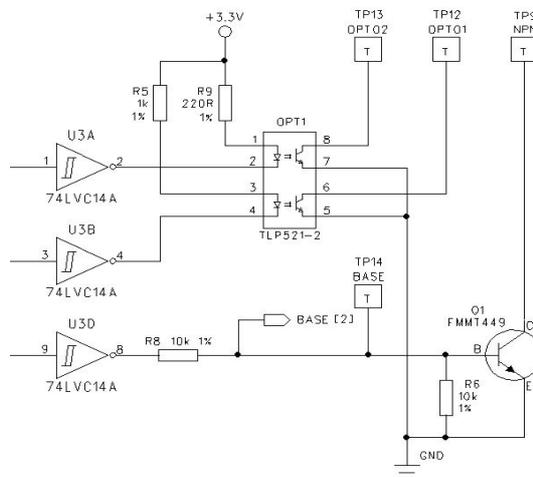
- 1 * carte de formation pour Concept4000M
- 1 * câble multivoies pour le test de composants DIL
- 1 * pile de 9 volts
- 1 * manuel sur papier
- 1 * manuel sur CD rom

Types de tests

- Tests sous tension et hors tension
- Utilisation du mode actif par injection de stimulus par la sonde de mesure
- Analyse V/I et V/T
- Test et mesure de composants électroniques numériques et analogiques

Domaines d'applications

- Auto formation pour les techniciens équipés d'un Concept4000M
- Travaux pratiques pour l'enseignement



Exemple de schéma étudié sur la carte

Document non contractuel. Les caractéristiques des produits, logiciels et services sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis.