

AMS 8003D

Analyseur matriciel de signature V/I (F)

INNOVATION : nouvelle technique de test

L'AMS 8003D est un appareil unique et innovant, simple et rapide pour l'analyse et la réparation hors tension de cartes électroniques.

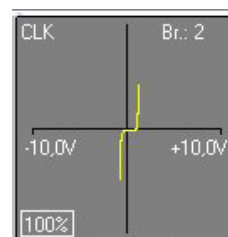
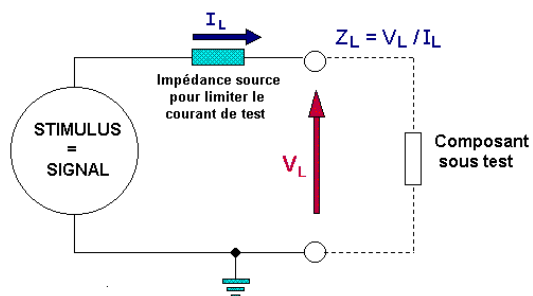


Avec ce nouveau module Système 8000, DELTEST réinvente l'analyse V/I en y ajoutant une troisième dimension : la fréquence.

- meilleure finesse d'analyse
- meilleure précision pour la localisation des défaillances
- meilleure productivité du test

Rappel sur le test V/I

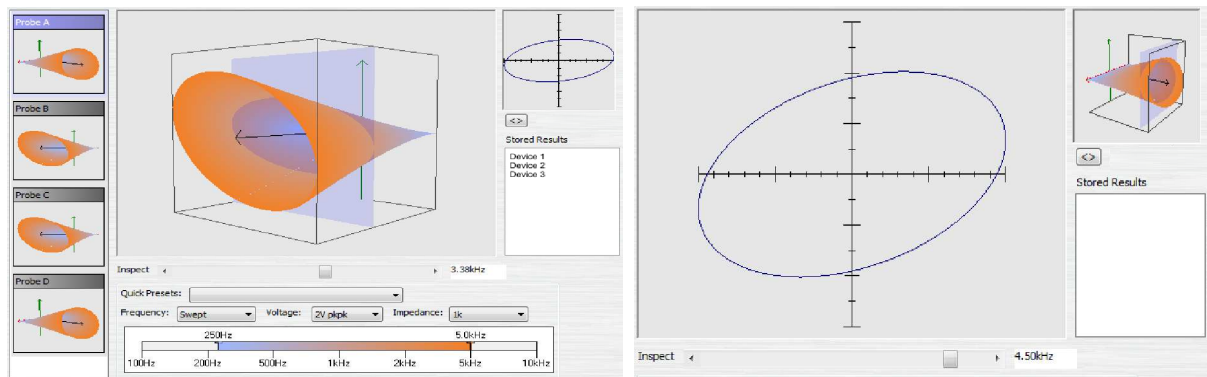
Un signal alternatif à courant contrôlé est appliqué entre chaque broche et la masse du composant à tester, le courant résultant est mesuré. Les résultats sont reportés sur un graphique de tension / courant qui représente la signature du point de test. La fréquence du stimulus est fixe et paramétrée par l'utilisateur.





Le balayage en fréquence : la nouvelle dimension du test V/I

Avec le nouveau module AMS 8003D, la fréquence évolue automatiquement par pas entre 2 seuils. Les résultats ainsi obtenus sont tracés sur une visionneuse 3D qui permet d'observer les variations des signatures V / I sur une plage de fréquence. Cette représentation peut conduire à mettre en évidence des défauts non visibles avec une analyse V/I standard.



L'analyse matricielle : extension du domaine d'analyse

Avec ce nouveau procédé, l'analyse V/I ne se fait plus entre la broche à tester et la référence (masse), mais entre toutes les broches du composant. Le test d'un composant à 20 broches génère un ensemble de données beaucoup plus important : 400, contre 20 avec un système classique.

Facilité d'analyse des résultats

Malgré l'abondance des résultats de test, une interface de visualisation performante permet une analyse fine et rapide des résultats. Le logiciel permet la comparaison automatique entre un étalon et le composant à tester, le résultat affiché sera "BON" ou "MAUVAIS".

Canaux multiples : test plus rapide

Le module AMS 8003D est équipé de 64 canaux (extensible) pour permettre l'acquisition des signatures sur les composants avec un nombre de broches élevé, voire même sur des cartes complètes via un connecteur. Cela réduit considérablement le temps nécessaire pour acquérir des données et permet un diagnostic plus rapide.

AMS 8003D= module de la gamme Système 8000

Le module s'intègre dans la gamme Système 8000 Deltest. Il est contrôlé par le logiciel premier (logiciel commun à l'ensemble des produits 8000) permettant, entre autre, de créer des séquences de tests intégrant l'AMS 8003D.