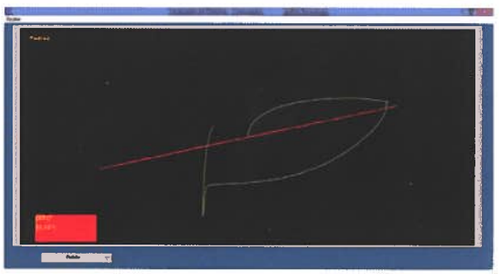
# VRS-575 ULTRA III

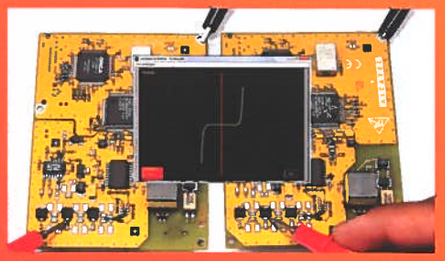
O Localizador de Defeitos em Placas Eletrônicas da VeRSis Tecnologia é uma solução de teste inovadora, que permite encontrar defeitos em placas eletrônicas de uma forma simples e intuitiva. Com ele, é possível fazer o diagnóstico de uma placa eletrônica:



- ***Sem ter seu esquema elétrico***
- ***Sem conhecer seu funcionamento***
- ***Sem até mesmo ligar a placa!***
- ***Pode ser aplicado a qualquer tipo de placa eletrônica***

Com o Localizador de Defeitos, o diagnóstico é feito através da comparação de Curvas Características. Curva característica é uma medida elétrica, feita com a placa desligada. O resultado desta medida é apresentado na tela do computador na forma de um gráfico. Compara-se as curvas características da placa que se deseja consertar com as curvas características de uma placa igual, sem defeito - uma Placa Boa. Uma diferença entre estas curvas indica provável defeito naquele ponto do circuito.

O sistema é composto pelo módulo de aquisição, conectado à porta USB do computador e responsável pelas medições, e pelo software **VRS-Lab**, responsável pela interface com o usuário.
O VRS-Lab possui três modos de operação:



***Modo Comparação***
Permite a comparação direta de duas placas

***Modo Memorização***
Permite salvar as informações de uma placa de referência (placa boa) em um arquivo no computador, criando a **Placa Boa Virtual.**

***Modo Teste***
Permite comparar a placa que se deseja consertar com o arquivo de Placa Boa Virtual