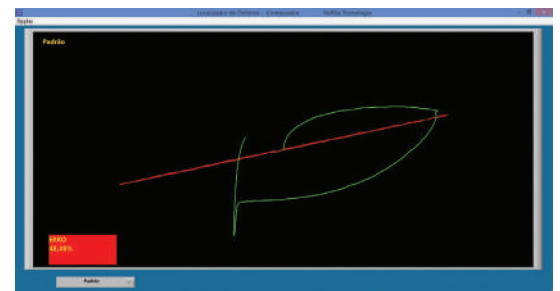




# VRS-575 ULTRA III

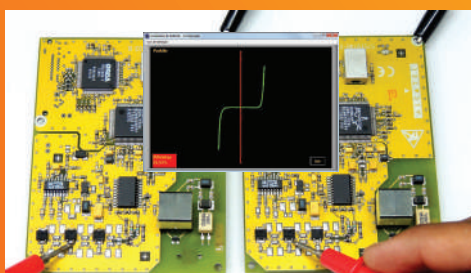
O Localizador de Defeitos em Placas Eletrônicas da VerSis Tecnologia é uma solução de teste inovadora, que permite encontrar defeitos em placas eletrônicas de uma forma simples e intuitiva. Com ele, é possível fazer o diagnóstico de uma placa eletrônica:

- **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**.



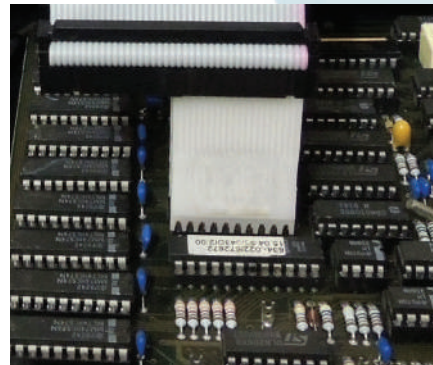
### Modo Teste

Permite comparar a placa que deseja consertar com o arquivo de Placa Boa Virtual

## Funcionalidades

### Canais de medição

- 02 canais para teste através de pontas de prova.
- 40 canais para teste automático, através de clips de teste para circuitos integrados PTH-DIP e SMD-SOIC, ou através de conector customizado pelo usuário.



### Precisão

- 03 tipos de medição, configurável por pino.
- Seleção automática do tipo de medição – Modo Automático.
- Detector Automático de Erros (algoritmo exclusivo desenvolvido pela VeRSis).
- Nível de tolerância ajustável por pino.

### Ferramentas de Análise

- Visualização de múltiplas curvas na tela.
- Estatísticas na tela: componentes testados, aprovados, reprovados, etc.
- Relatórios, em formato texto e formato gráfico, que permite salvar todas as medições em arquivo.

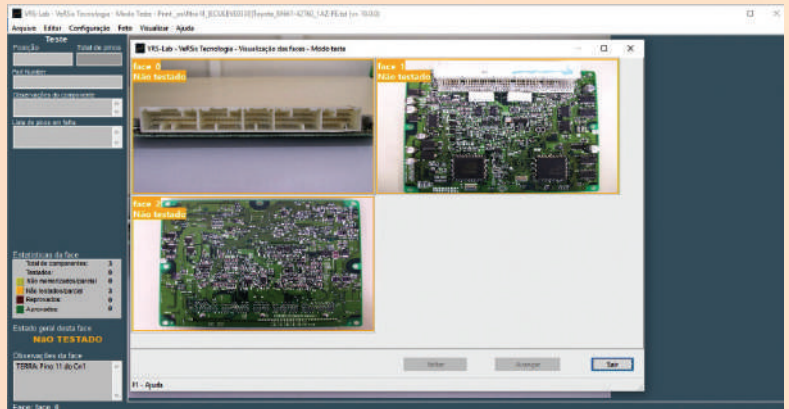


### Auxílios ao usuário

- Orientação por voz (feminina / masculina).
- Alerta sonoro.
- Identificação visual dos pontos de terra.
- Identificação visual do pino 1.
- Zoom.
- Busca de componentes.
- Configuração das preferências visuais: cores, gráficos, imagem.
- Filtro de visualização: somente placa, somente componentes com defeito, etc.
- Ferramentas de edição: copia, move e redimensiona componentes.
- Help contextual: exibe informações de ajuda relacionadas à tela em exibição.
- Tutoriais.
- Idiomas: inglês, português e espanhol.
- Idiomas da ajuda: português e inglês.

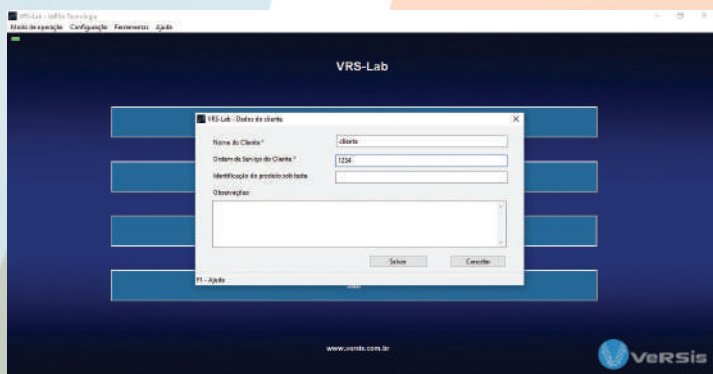
## Criação de arquivo - Placa Boa Virtual

- Criação de arquivos com múltiplas faces (mais de uma foto em um arquivo).
- Arquivos anexos: formatos pdf, txt, jpg, etc.
- Quantidade ilimitada de componentes.
- Até 2.048 pinos por componente.
- Backup automático.



## Explorador de Arquivos

- Proporciona organização de seus arquivos.
- Permite a busca de arquivos pelas suas propriedades: fabricante, modelo, part number, etc.



## Sistema de Controle de OS (Ordem de Serviço)

- Salva o resultado de cada teste em separado, por número de OS e nome de cliente.
- Proporciona completa organização de seu laboratório.

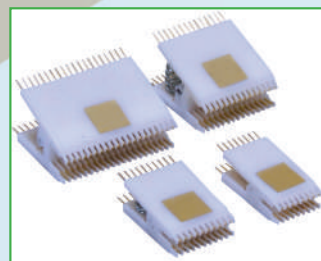
## Acessórios e Opcionais

O Localizador de Defeitos VRS-575 Ultra III permite a utilização de uma série de acessórios, conectados em sua interface de expansão.

Os cliques de teste para circuitos integrados tornam o teste destes componentes muito mais rápido e muito mais preciso. Já o Kit VRS-PC conecta a interface de expansão diretamente nos slots de motherboards de computadores desktop e servidores, permitindo o acesso à vários pontos importantes da placa, inclusive componentes BGA, facilitando o teste deste tipo de placa.



*Clipes para teste de circuitos integrados SMD-SOIC 08, 14, 16, 20, 24 e 28 pinos.*



*Clipes para teste de circuitos integrados PTH-DIP 16, 20, 28 e 40 pinos.*



*Ponta de Prova Agulha, para teste de componentes de tamanho reduzido.*



*Kit PC, para teste motherboards. Slot's: DDR3, DDR2, PCI, PCIEX1, PCIEX8, PCIEX16.*

<b>Características</b>	02 canais para medição através de pontas de prova
	40 canais para medição automatizada, através de acessórios ou cabos customizados
	Conexão USB
	Alimentação: fonte externa 100-240 Vac, 50/60 Hz (incluída)
	Dimensões: 18,0 x 18,0 x 4,5 cm
	Peso: 560,0 g

<b>Conteúdo da embalagem</b>	01 Módulo de aquisição VRS-575 Ultra III
	01 Cabo USB
	02 conjuntos de pontas de prova
	06 cliques de teste para CI's SMD-SOIC (08, 14, 16, 20, 24 e 28 pinos) - Opcional
	04 cliques de teste para CI's PTH-DIP (16, 20, 28 e 40 pinos) - Opcional
	Kit VRS-PC. Adaptadores para slots DDR2, DDR3, PCI, PCIEX1, PCIEX8, PCIEX16 - Opcional
	01 fonte de alimentação 100-240 Vac, 50/60 Hz
	Link para download do instalador do software
	Dimensões da embalagem: 25,0 x 25,0 x 12,0 cm
Peso: 1.700,0 g	

<b>Requisitos Mínimos de Sistema</b>	Computador PC tipo desktop ou notebook com porta USB 2.0 ou superior
	Processador 32 ou 64bits Dual Core, mínimo 1,5GHz de clock
	2 GB livres de HD para instalação
	2GB de memória RAM
	Monitor de vídeo colorido com mínimo de 1024x768 de resolução
	Mouse, teclado ou touchscreen para interface com o usuário
	Sistema Operacional Windows 7/8/10 (32 ou 64bits)
	Acesso à rede internet não é obrigatório, mas é desejável

<b>Condições de Operação e Transporte</b>	Temperatura: 05° C – 40° C
	Umidade: 40% - 60%



Rua Mogi Guaçu, nº 1723 - Bairro Jd. Flamboyant - CEP: 13091-103 – Campinas/SP

Telefone: +55 (19) 3296-5461

WhatsApp: +55 (19) 9 8155-7547

[www.versis.com.br](http://www.versis.com.br)

[versis@versis.com.br](mailto:versis@versis.com.br)