



## DESCRIÇÃO TÉCNICA DA CONSULTA PÚBLICA Nº 031-22

NCM:	9030.89.10
DESCRIÇÃO NCM:	OSCILOSCÓPIOS, ANALISADORES DE ESPECTRO E OUTROS INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA MEDIDA OU CONTROLE DE GRANDEZAS ELÉTRICAS; INSTRUMENTOS E APARELHOS PARA MEDIDA OU DETECÇÃO DE RADIAÇÕES ALFA, BETA, GAMA, X, CÓSMICAS OU OUTRAS RADIAÇÕES IONIZANTES -- Outros -- Analisadores lógicos de circuitos digitais.
DESCRIÇÃO PRODUTO:	<p>Ferramenta para diagnóstico de defeitos em placas eletrônicas, utilizando o método de comparação de curvas características entre a placa defeituosa e uma placa igual sem defeito (placa boa).</p> <p>O sistema é composto pelo software VRS-LAB e por um módulo de aquisição USB, modelos VRS-565 Turbo III e VRS-675 Ultra III.</p> <p>O módulo de aquisição é responsável pela medição das curvas características de maneira estável e livre de ruídos e espúrios, incluindo ajustes de escala e acondicionamento de sinal.</p> <p>Interface com usuário feita através do software VRS-Lab, que também auxilia na análise das medições e diagnóstico dos defeitos através de seu algoritmo detector de erro e relatórios em formatos texto e gráfico.</p> <p>Principais funcionalidades: comparação direta entre duas placas através dos 02 canais de medição; teste automático de até 40 pontos; criação de Placa Boa Virtual, salvando as informações de placa boa em arquivo; Placa Boa Virtual com múltiplas faces; acesso ao Banco de Curvas (acervo de placas boas virtuais); algoritmo detector de erro com tolerância ajustável; visualização de múltiplas curvas de tela; explorador de arquivos com filtros de busca; funções de acessibilidade (alteração de cores, alerta sonoro, auxílio por voz); estatística teste; relatório texto; relatório gráfico; auxílio contextual ao usuário; tutoriais integrados no software; interface com usuários multi-idíomas.</p>