

Universal ICT/EOL Tester

Os requisitos necessários de teste para suprir as demandas da indústria estão cada dia mais voláteis e difíceis de se atingir, demandando muito tempo e esforço dos times de teste que cada vez mais precisam se adaptar ao crescente aumento de complexidade das PCBs.

Para endereçar esse desafio a Blue Eyes Systems desenvolveu o UIET, Universal ICT/EOL Tester.

Desafios da Aplicação

- **Flexibilidade e suporte de longo prazo:** Garantir cobertura de teste já existente, atuais e futuros projetos.
- **Redução de tempo de desenvolvimento:** Combinando testes de passivos e funcionais no mesmo equipamento.
- **Alta densidade de canais:** Conexões para UUTs com matrizes de alta densidade para garantir medição de precisão em cada canal.
- **Baixo custo efetivo:** Combina alta cadência de testes, utilização mais eficiente de recursos de instrumentação para fornecer o melhor custo total possível de teste por canal.
- **Conectividade:** Permitir a conexão a sistemas do tipo MÊS ou outros sistemas de rastreabilidade garantindo informações vitais para a administração da linha de produção.

Vantagens do Produto

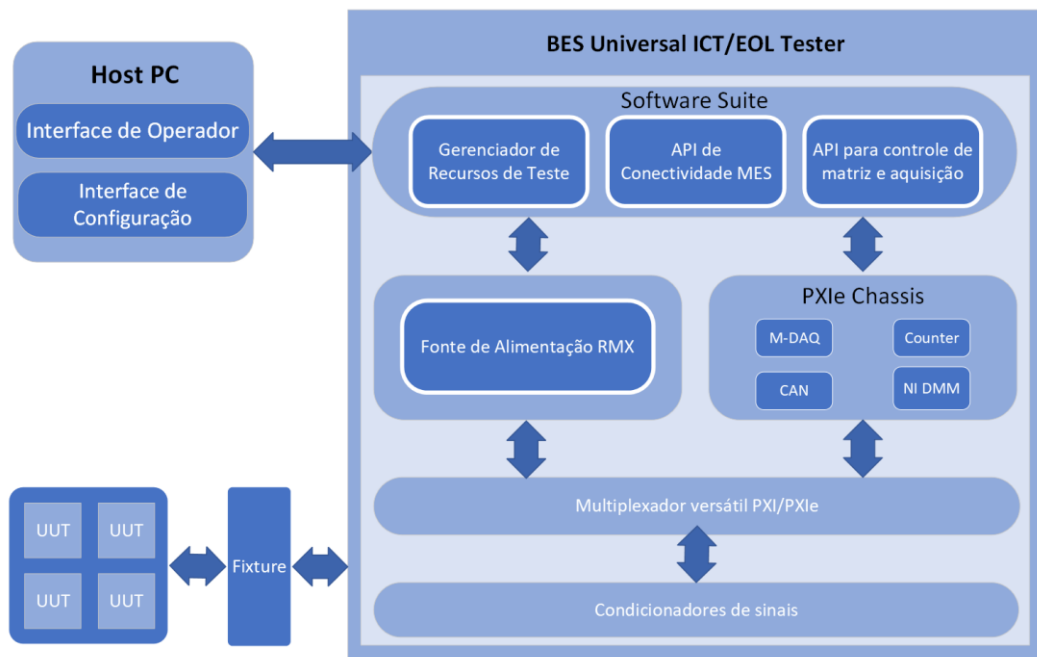
- Minimizar o período de adaptação entre novos requisitos e o lançamento do produto
- Reduzir o tempo de teste através de estratégias de paralelismo e/ou múltiplos test sockets
- Reduzir o custo total de criação de linhas de teste para produtos dada a capacidade de adaptação do sistema
- Reduzir o custo total de aplicação devido a redução do tempo de teste, custo por canal, e sistemas de condicionamento de sinais integrado

Solução UIET da Blue Eyes Systems

[Interface de usuário](#) para operador e manutenção, [painel de calibração](#) de componente passivos e sinais funcionais. Com paleta de customizável

[Matriz multiplexadora](#) para até 4 UUTs integrada com sistema de [condicionador de sinal](#), permitindo gerenciamento direto do sistema.

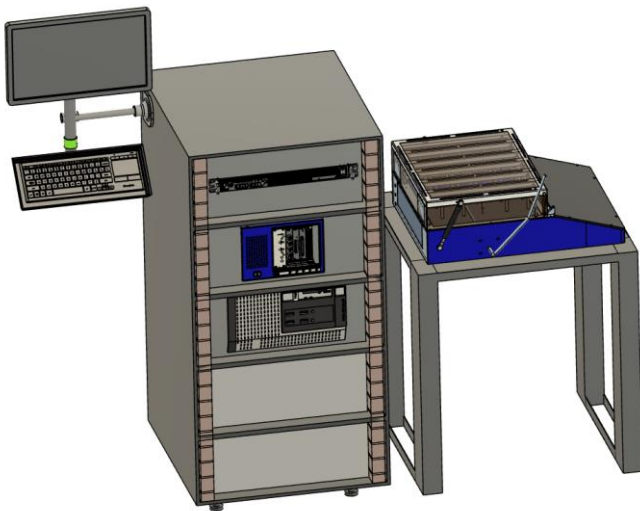
[Painel de análise](#) de medição de componentes passivos e de sinais ativos, tanto sinais analógicos quanto digitais, [incluindo as análises](#)



Especificações Padrão

Componentes passivos	Resistores, capacitores, transistores, indutores, Circuitos Integrados (presença), Amplificadores operacionais
Protocolos Industriais	LIN, CANOpen, High-Speed CAN, Low-Speed CAN, ModBus, Profinet, EthernetIP, RS-232, RS-484 ou customizados.
Range de Operações	Multímetro digital com range de até 6.5 dígitos, sinais analógicos de até 1MS/s, 16 bits de resolução e counter de 32 bits para PWM.
Configurações Disponíveis	Cavidades de fixture de 1, 2 até 4 PCBs para testes simultâneos
Recursos de Software	Interface interativa de operador, interface específica de customização de sequência de teste, painel de calibração e depuração.

Configurações UIET



Solução turn-key para até 4 DUTs em linha de produção:

- 4 câmaras de teste independentes
- Dispositivos DUT intercambiáveis para acomodar qualquer PCB
- Serviços de Integração e Customização de acordo com os requisitos do cliente
- Estudo de estratégias de teste para PCBs

Integre seus sistemas

Customize seus sistemas de acordo com suas necessidades, consulte um representante da Blue Eyes Systems e verifiquem as opções de integração ofertadas. Você também pode ter sua própria equipe de desenvolvimento interna realizando a customização do sistema para que você tenha controle total do seu sistema.

Para saber como você pode aumentar a qualidade do produto e encurtar o cronograma de teste, entre em contato com a Blue Eyes Systems.

+55 (11) 2534-1385

contato@bes-engenharia.com.