

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Descrição:** Sistema de teste em placas de circuitos integrados elétricos e eletrônicos, comercialmente conhecido por ICT (In-Circuit Test), permitindo rastreabilidade dos produtos e gravações de software nas placas testadas, realizando diversos testes, tais como : testes de Integração BT-Basic DLL, teste de cor (comprimento de onda) e luminosidade (intensidade) em LEDs, testes de aplicações de alta corrente, testes de diodos Zener, testes analógico de capacitores e indutores para melhor isolamento de componentes, entre outros; composto por Carenagem com material metálico; 2 módulos XPTB, 14 HybridpPlus PIN Cards E4001BR, 2 DUT P.S 6751A; Placas eletrônicas montadas; computador; monitor; impressora; teclado e mouse, Fontes de tensão DC; Conversor de tensão AC para DC; Bases de testes com agulhas; operando com Tensão AC trifásica de 220 Volts; Pneumática - 6-8 bar; Voltagem 220 Vac / 50 – 60 Hz.

**Aplicação:** utilizado para validar o processo de montagem da placa eletrônica.



**a. Especificações principais:**

- Tensão 220 V
- Pressão de ar 6-8 bar
- Capacidade máxima de pontos de teste 5184

**b. Marca:** Keysight

**c. Modelo:** Keysight Medalist i3070 Series 5

**d. Fabricante:**

- Keysight Technologies / Malaysia

**e. Classificação tarifária(NCM):** 9030.82.10

**f. Principais características técnicas:**

- VOLTAGEM: 220 Vac / 50 - 60 Hz
- PESO: 607,10 kg
- CONSUMO (W): não informado

**g. Funcionamento:**

- Integração de DLL no BT-Basic
-

Este recurso permite que os usuários chamem qualquer função de DLL externa, passando os parâmetros e recebendo os resultados dentro do ambiente BT-Basic. Exemplos de funções de DLL incluem programação de flash, atualização de bancos de dados e testes funcionais.

- Teste de LED Keysight Medalist i3070\*

O teste de LED Medalist i3070 é o primeiro teste digital de LED do setor, integrado ao ICT, para inspecionar a cor e a intensidade de LEDs no espectro de luz visível (400-660 nm). Ele oferece inspeção rápida, confiável e precisa de LEDs quanto à cor (comprimento de onda) e luminosidade (intensidade).

- Dois canais com capacidade de alta corrente de até 10 A por canal

Os canais 3 e 4 de alimentação do DUT na placa ASRU tiveram sua capacidade de corrente aumentada de 4 A para 10 A por canal. Isso permite que os canais conduzam correntes de 10 A para a placa para testes de aplicações de alta corrente, como fontes de alimentação.

---