

Memorial Técnico

Modelo: NIPB Cycle Test Tool

Marca: ASRC-ET106

Descrição técnica:

A ferramenta ASRC-ET106 – NIPB Cycle Test Tool é projetada para testes pneumáticos em braçadeiras neonatais de medição de pressão arterial. A ferramenta realiza ciclos de pressão em até 8 braçadeiras neonatais conforme o arquivo de configuração especificado pelo usuário. No arquivo de configuração, diferentes tipos de ciclo (Ciclo Normal, Ciclo de Vazamento e Ciclo de Despressurização) de um ciclo de pressão podem ser especificados em uma sequência, para serem executados um após o outro, junto com os parâmetros de pressão definidos para cada tipo de ciclo. De acordo com o tipo de ciclo de pressão, as medições são feitas de forma correspondente.

Aplicação:

A NIPB Cycle Test Tool é utilizada para:

- Ensaios de pressurização;
- Teste de tempo de pressurização e despressurização;
- Testes de limite máximo de pressurização;
- Testes de vazamentos pneumáticos;
- Geração de relatórios dos testes executados.

Destina-se ao uso laboratorial em setores de P&D, validação, qualidade no segmento de produtos médicos/hospitalares.

Especificações Técnicas

- Tensão elétrica: Entrada 120 VAC, 60 Hz. Operação 24 VDC; 14,4 VDC; 5 VDC;
- Corrente Máxima: 5 A;
- Dimensões: 87 x 92 x 91 cm;
- Peso: 155 kg;
- Sistema de aquisição de dados principal: cRIO-9053 com módulo NI-9205 de entradas analógicas;
- Segurança integrada via alarmes, limites independentes e desligamentos automáticos;
- Geração de pressão por bomba pneumática;
- Controle por válvulas pneumáticas;
- Monitoramento contínuo da pressão via sistema de aquisição de dados;

Imagens

