

Memorial Descritivo

Modelo: 1017380TL11

Marca: Philips

Descrição do Equipamento:

O LoFlo ATE (Automated Test Fixture) é uma unidade funcional desenvolvida que permite realizar de forma automática 3 tipos de testes em acessórios para monitoramento respiratório de pacientes das linhas LoFlo Disposable e CapnoTrak Patient Interface:

- Queda de pressão de CO₂ (gás carbônico) na linha de amostra;
- Queda de pressão de O₂ (oxigênio) na linha de entrada;
- Fuga na linha de amostra.

É composto de módulo de controle e do testador TME Worker:



Informações Gerais e Princípio de Operação:

Possui placa eletrônica gerenciada por computador com software proprietário, capaz de controlar por solenoides a entrada e saída de gases (CO_2 e O_2) através dos acessórios sob teste, medindo valores de fluxo destes gases e quedas de pressão, confrontando com valores esperados e indicando se o acessório está de acordo com as especificações e, portanto, apto para o uso por pacientes ou se deve ser descartado em caso de falha.

Módulo de controle:

O módulo de controle comanda um medidor de fluxo/fuga através de programa de computador.

Pode ser usado para teste em linha de produção ou na investigação de falhas em diversos acessórios fabricados e/ou comercializados.

Deve usar tensão de alimentação entre 90Vac e 240Vac, com frequência podendo variar de 47Hz a 63Hz, consumindo no máximo 20 Amperes. Deve ser alimentado com ar comprimido entre 20 PSI a 70 PSI.



Vista frontal



Vista lateral direita



Vista traseira



Vista lateral esquerda



Vista superior

Leak/Flow Meter - Medidor de fluxo/fuga TME Worker

O TME Worker é um instrumento de teste de alta resolução (0,0001 psig), que pode ser configurado como um testador de vazamento, de vazamento e fluxo ou um testador de vazamento e oclusão, e está disponível em modelos de pressão e vácuo.

O TME Worker possui controles PLC para operação semiautomática e capacidade de comunicação bidirecional RS-232 para seleção de programas para download e dados para upload. A conectividade Ethernet é opcional.



Especificações Técnicas:**Módulo de Controle:**

Dimensões aproximadas 35cm x 20cm x 22cm

Peso aproximado: 5,2kg

Medidor de fluxo/fuga TME Worker:

Dimensões aproximadas: 36cm x 43cm x 18cm

Peso aproximado: 4,5kg

CONDIÇÃO DO PRODUTO: USADO