

## MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

- MODELO: TME Worker
- MARCA: TME Eletronic Inc Ltda

### Descrição da mercadoria:

Testador de vazamentos TME Worker. Estes equipamentos são desenhados para detectar e medir a presença de vazamentos, ajudando a garantir a integridade e segurança de vários produtos e sistemas. O princípio de funcionamento consiste em aplicar ar comprimido a uma pressão predefinida, e medir a queda dessa pressão durante um tempo predefinido, comparando com um limite, determinando se o teste passou ou falhou.

### Descrição Técnica da mercadoria:

O TME Worker é um instrumento de teste de alta resolução (0,0001 psig) que pode ser configurado como testador de vazamento, testador de vazamento e fluxo, ou testador de vazamento e oclusão, disponível tanto em modelos de pressão quanto de vácuo. O display fluorescente a vácuo de duas linhas é fácil de ver e grandes indicadores iluminados exibem resultados de teste de aprovação/reprovação. O Trabalhador TME possui controles PLC para operação semi-automática e capacidade de comunicação RS-232 bidirecional para seleção de programas e dados carregáveis para download. A conectividade Ethernet é opcional. O TME Worker é uma ferramenta acessível e confiável para suas necessidades diárias de testes de vazamento, fluxo e oclusão. Programe e armazene até 100 parâmetros de teste diferentes e armazene 5.000 resultados de teste no Registro de Dados. Ajuste facilmente os tempos de configuração e defina limites de rejeição para detectar vazamentos finos ou graves.

**O Teste de Decaimento ao Vácuo** funciona de forma semelhante aos testes de decaimento por pressão; no entanto, os testes de vácuo são limitados a menos de uma pressão de teste de atmosfera e geralmente são realizados quando as especificações da peça de teste exigem essa diferença de pressão.

**O Teste de Fluxo** utiliza um sensor de fluxo mássico de precisão para realizar uma medição direta do fluxo de ar através da peça testada. Uma leitura de fluxo direto significa que não são feitas medições de pressão separadas ou cálculos especiais no instrumento.

**O Teste de Oclusão** é um tipo especial de teste de fluxo no qual o instrumento mede a contrapressão do ar que passa pela peça para determinar até que ponto a peça está ocluída.

### Especificações Técnicas:

Tensão de Fonte de Alimentação 90-240V

Armazenamento e/ou Ambiente Operacional - 10-30°C (40-100°F) Humidade relativa < 80%, não Condensação

Controle: botões táteis, chave de chave, interruptor ON/OFF

Canais de Teste - Porta Única

Modo de teste - Pressão ou vácuo

Teste Único Vazamento, Fluxo, Oclusão

Testes duplos (dependendo do modelo) Vazamento/Fluxo, Fluxo/Vazamento, Vazamento/Oclusão,

Oclusão/Vazamento

Especificação de precisão - Para pressão +/-0,5% da escala total Para fluxo +/- 2,0%

Unidades de medida psi/ InH<sub>2</sub>O / mbar / kPa / InHg Outras disponíveis DATALOG

Memória - Até 5.000 testes

Dimensões

- Profundidade 13,7 pol. (34,79cm)
- Largura 8 pol. (20,3cm)
- Altura 8,7 polegadas. (22,09cm)

#### **Finalidade/Aplicação:**

A finalidade do TME Worker é realizar **testes de estanqueidade, fluxo e oclusão** em produtos ou sistemas industriais, garantindo que não existam vazamentos, bloqueios ou falhas de passagem de ar/gás. O equipamento serve para garantir a integridade e a qualidade de produtos que precisam ser vedados corretamente ou possuir fluxo controlado.

**CONDIÇÃO DO PRODUTO:** Usado

