TEX.COM.BR

Série 8

G4-DF

medidor de microvazamentos

Calibração NBR ISO/IEC 17025
CAL 0409
PRESSÃO E VAZÃO
inmetro.gov.br

A nova série 8 de equipamentos da linha G4 traz o melhor da série 7, num equipamento ainda mais compacto, mais rápido e sem perder em qualidade de medição, agregado valor ao seu teste de vazamento em 100% das peças produzidas. Com circuito pneumático totalmente desenvolvido no Brasil e compatível com todas as tecnologias mundiais disponíveis, o modelo G4-DF é apto para substituir com qualidade e melhor custo outros equipamentos importados para teste de estanqueidade diferencial.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Controle total de acesso por Hard Key, senha ou TAG RFID*;
- Regulagem eletrônica de pressão até 17 bar;
- Sensor de pressão com resolução de 1Pa;
- Registro de resultados em memória e pendrive;
- Tela 5" Gráfica, sensível ao toque;
- Auto-compensação térmica e inteligente;
- Pneumática desenvolvida pela TEX;
- Reteste, auto-limpeza e auto-teste dinâmicos;
- Unidades selecionáveis de pressão e vazamento;
- Interfaces Ethernet, RS-232* e digital PNP/NPN* ;
- Protocolos MOBDUS/TCP, PROFINET*, PROFIBUS* e ETHERNET/IP*;
- Conversor A/D de 24bits;
- Alerta e trava no vencimento de calibração;
- Agenda de eventos para sinais defeituosos;
- Até 1000 receitas de peças de teste;
- Idiomas: Português, Inglês e Espanhol;
- Até 3 anos de garantia

(* - opcionais)

APLICAÇÕES

Peças automotivas e manufaturadas
Linha branca e metais sanitários
Embalagens e produtos farmacêuticos
Equipamentos médicos
Laboratórios de ensaios

VANTAGENS

- Substitui equipamentos importados com melhoria da confiabilidade e disponibilidade;
- Alta imunidade à sujeira, comum em linhas pneumáticas fabris;
- Simples, intuitivo e de fácil operação;
- Assistência técnica nacional e mundial,com disponibilidade de peças para reparo em campo;
- Disponibilidade de equipamentos de demonstração e locação;
- Circuito pneumático otimizado para testes mais rápidos em volumes pequenos (Modelo SS);
- Conversor de pressão diferencial (Pa) em vazamentos (cm³/min), com uso do Leak-Master (opcional);
- Calculadora de fator de volume (kVe) permite ajustar o volume dinâmico da peça de forma simples e intuitiva.

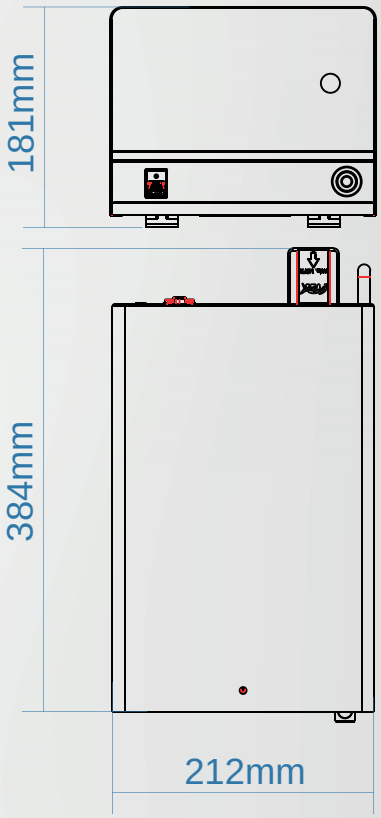
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Alimentação**: 24 VDC (110~220 VAC - fonte externa 24 W);
- **Comunicação**: Ethernet (10/100 Mbps)- Modbus/TCP, Profinet* e Ethernet/IP* RS-232* - para comunicação com Impressora, Scanner, Profibus;
- **EntradasISaidas**: até 8/8 digitais (3 saídas programáveis);
- **Display (IHM)**: 5" colorido 800x480 sensível ao toque;
- **Controle de acesso**: senha, hard key RFID*;
- **Memória de registros**: 16 GB - mais de 1 milhão de dados;
- **Cadastro de Peças**: até 1000 modelos c/ foto;
- **Temperatura de operação**: +5 a +45°C;
- **Unidades de vazamento:** ccm, mL/min, mL/h, Pa, Pa/s, mbar, mbar/s, psi, psi/s etc;
- **Resolução de medição:** 0,01 Pa ou mL/min;
- **Unidades de pressão**: kPa, bar, psi, cmH20, mmHg etc;
- **Isolação ambiente**: IP41;
- **Conexões**: 1/4"BSPT com engate rápido;
- **Fluido**: gases inertes (filtragem classe 1.4.1 - ISO8573);
- **Filtro de entrada incorporado**: 0,3 µm coalescente;
- **Material do caixa**: aço galvanizado e policarbonato;
- **Dimensões**: 212x181x384mm;
- **Circuito pneumático**: TEX
- **Peso**: 7 Kg;
- **Incluso**: manual digital, fonte de alimentação, tubos e conectores.
- **Opcionais**: Regulagem eletrônica de pressão (REPi), leitor de TAG RFID, pressão de teste auxiliar, saídas para piloto externo auxiliar e escape, programação especial de teste, controle de Leak master interno, comunicação Profinet/Ethernet-IP/Profibus, scanner de código de barras/QR Code, sistema de enchimento acelerado, monitor de pressão piloto.

(* - Opcionais)

FAIXAS DE MEDIÇÃO

Faixas de pressão de teste: -100 (vácuo) à 5/20/30/100/200/500/800/1000/1700 kPa;
Exatidão pressão teste: 0,25% da escala.
Faixas de pressão diferencial: 500@0,01 Pa/ 5000@0,1 Pa
Exatidão diferencial: 2,5% da escala



ACESSÓRIOS

Leak/Flow Master Cosmo

Gerador de vazamento calibrado para verificar equipamentos de teste de estanquiedade nacionais e importados.

Calibrador MF-700

Medidor de vazão desde 2SmL/min a 200 SL/min para geração de diversos vazamentos, alimentando a bateria e com a calibração Acreditada CGCRE. Acessório: válvula de agulha micrométrica.

Válvula Pilotada VTEX

Desenvolvida pela TEX, com garantia de estanqueidade para seleção e escape de peças de teste.

Master Chamber

Estabilizador de comportamento térmico da peça para testes de estanqueidade precisos e rápidos, substituindo a peça de referência em equipamentos diferenciais e micro-vazão.

Filtros de ar

Ideais para microfiltragem de testes e garantia de estanquiedade em linhas de teste de vazamento.

Casos de sucesso que usam
e aprovam as soluções TEX...

Seja um caso de sucesso, entre em contato!

(11) 96346-0304

(+5511) 4591-2825

comercial@tex.com.br

WWW.TEX.COM.BR

Av. Gutemberg José Cobucci, 293, GP1
Itupeva - SP CEP: 13.295-462