

Série 8

G4-VE

medidor de vazamentos



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, agregando valor ao seu teste de vazamento em 100% das peças produzidas. Para medição de estanqueidade em unidades de vazamento e obtenção de resultados rastreados por certificados calibrados, apresentamos o modelo G4-VE. Este equipamento possui tecnologia de microvazão suíça e circuito pneumático dedicado.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Controle total de acesso por Hard Key, senha ou TAG RFID*;
- Regulagem eletrônica de pressão até 17bar;
- Sensor de pressão com resolução de 1Pa;
- Alerta de cabos de sinais defeituosos;
- Registro de resultados em memória e pendrive;
- Tela 5" Gráfica, sensível ao toque;
- Leitor de código de barras ou QR*;
- Pneumática desenvolvida pela TEX;
- Unidades selecionáveis de pressão;
- Calibração Acreditada CGCRE e digital;
- Interfaces Ethernet, RS-232* e digital*;
- Protocolos MODBUS/TCP, PROFINET*, PROFIBUS* e ETHERNET/IP*;
- Alerta e trava no vencimento da calibração;
- Agenda de eventos para alertas de manutenção;
- 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;
- Medição de vazamento em unidades de vazão, calibrada e Acreditada;
- 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;
- Pneumática otimizada (não usa peça referência) para testes mais rápidos em volumes pequenos (VF);
- Agilidade de teste utilizando recursos avançados de compensação;
- 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 40 W);
- **Comunicação:** Ethernet (10/100 Mbps)- Modbus/TCP, Profinet* e Ethernet/IP* RS-232* - para comunicação com Impressora, Scanner, Profibus;
- **Entradas/Saídas:** 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:** SmL/min, Scm³/min, Sccm, SmL/h, Scm³/h, Scch, SL/h, SL/min, Slpm, Smm³/s, SmL/s, Scm³/s;
- **Resolução de medição:** até 0,001 mL/min;
- **Unidades de pressão:** kPa, bar, psi, cmH₂O, 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;
- **Circuito pneumático:** TEX
- **Peso:** 7 Kg;
- **Incluso:** manual digital, fonte de alimentação, tubos e conectores.
- **Opcionais:** Regulagem eletrônica de pressão, leitor de TAG RFID, pressão de teste auxiliar saídas para piloto externo auxiliar e escape, programação especial de teste, comunicação Profinet/Ethernet-IP/Profibus, scanner de código de barras/QRCode, sistema de enchimento acelerado, monitor de pressão piloto.



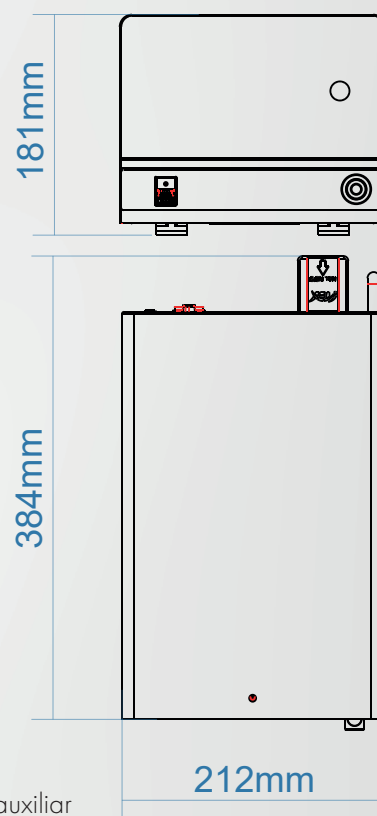
FAIXAS DE MEDIÇÃO

Faixas de pressão de teste: -30/ 20/ 30 (VE/VF)/100/ 200/ 500/ 800/ 1000/ 1700kpa.

Exatidão pressão teste: 0,25% da escala.

Faixas de vazão: VF: 2/ 10 SmL/min VE: 2/ 10/ 20/ 50/ 100/ 500 SmL/min.

Exatidão vazão: 2,5% do valor medido.



ACESSÓRIOS

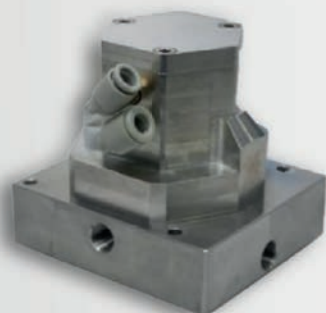


Leak/Flow Master Cosmo

Gerador de vazamento calibrado para verificar equipamentos de teste de estanquidade 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 microfiltração de testes e garantia de estanquidade em linhas de teste de vazamento.



Venha fazer parte dos clientes que já estão reduzindo desperdício, inovando e digitalizando seus processos de testes de hermeticidade, dentre eles os maiores convertedores e brand owners do Brasil.

Seja um caso de sucesso, entre em contato!

 (+5511) 98594-1450



 (+5511) 4591-2825



 comercial@tex.com.br

 WWW.TEX.COM.BR

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