

Série 8

G4-SE

medidor de estanqueidade



inmetro.gov.br



Um equipamento compacto, rápido e com a melhor qualidade de medição, agregando valor ao seu teste de vazamento em 100% das peças produzidas. O modelo **G4-SE** é o ideal para substituir e melhorar a confiabilidade de testes de imersão. Também oferece excelente custo-benefício na substituição de testes constituídos de PLC e transdutores de pressão, além de incorporar toda a tecnologia de rastreabilidade G4.



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 1 Pa;
- Membrana flexível de alta resistência;
- 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 MODBUS/TCP, PROFINET*, PROFIBUS* e ETHERNET/IP*;
- Calibração digital e Acreditada (RBC);
- Conversor A/D de 24bits;
- Alerta e trava no vencimento da calibração;
- Agenda de eventos para alertas de manutenção;
- Alerta de cabos de 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 de testes por imersão com melhoria da confiabilidade e disponibilidade;
- Assistência técnica nacional e mundial, com disponibilidade de peças para reparo em campo;
- Ideal para testes em linha de produção, para detectar rapidamente peças com vazamento;
- Teste não-destrutivo, sem uso de gases especiais ou líquidos de rastreio;
- Disponibilidade de equipamentos de demonstração e locação;
- Controle da pressão por sistema eletrônico;
- Simples, intuitivo e de fácil operação.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Alimentação:** 24 VDC (110~220 VAC - fonte externa 60 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 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 pressão:** kPa, bar, psi, cmH₂O, mmHg etc
- **Isolação ambiente:** IP41
- **Filtro de entrada incorporado:** 0,3 µm coalescente
- **Material do gabinete:** aço galvanizado e policarbonato
- **Material da câmara:** acrílico alto-impacto, alumínio e látex
- **Circuito pneumático:** TEX
- **Dimensões medidor:** 212x181x384 mm
- **Peso medidor:** 7 Kg
- **Peso da câmara:** 11 Kg
- **Dimensões câmara:** (CxLxA): 500x375x248 mm
- **Dimensão máxima de teste:** 400x280x160 mm
- **Incluso:** manual digital, fonte de alimentação, tubos e conectores.
- **Opcionais:** Leitor de tag RFID, programação especial de teste, comunicação Profinet/Ethernet-IP/ Profibus e Scanner de código de barras/QR Code.

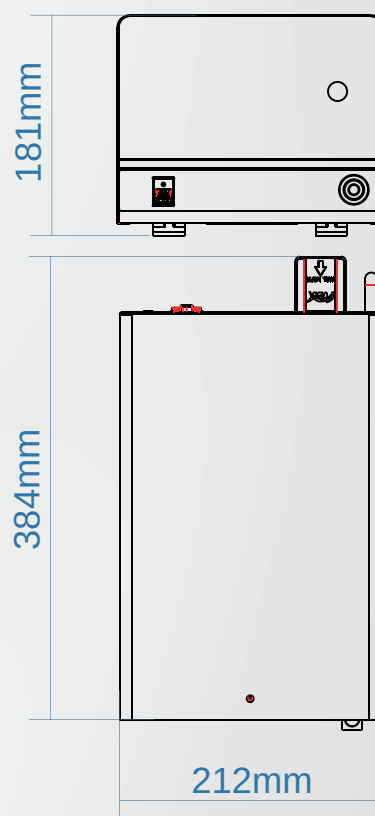
(* - Opcionais)



FAIXAS DE MEDIÇÃO

Faixas de pressão de teste: -80 kPa

Exatidão pressão teste: 0,25% da escala



ACESSÓRIOS

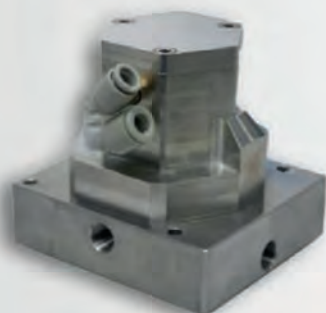


Leak/Flow Master Cosmo

Gerador de vazamento calibrado para verificar equipamentos de teste de estanqueidade 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 estanqueidade 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