

Série 8

G4-EC

*medidor de estanqueidade para
embalagens e peças seladas*



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

PRESSÃO E VAZÃO

Agora o teste de vazamento por detecção visual, realizado por meio de uma câmara de vácuo, pode ser feito com a exigência que os fabricantes e seus clientes tanto esperavam. O **G4-EC**, além de possuir certificado de calibração acreditada de pressão, é o único equipamento do mundo a ajustar e medir pressão diferencial em embalagem seladas e a simular altitudes em função da pressão aplicada, um passo além do que as normas ASTM solicitam. O equipamento, em conformidade com a norma **CFR21 - part 11**, também registra todas as informações do teste.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Controle total de acesso por Hard Key, senha ou TAG RFID*;
- Regulagem eletrônica de pressão até -800 mbar;
- Sensor de pressão diferencial*;
- Sonda para peças embaladas à vácuo;
- Sensor de pressão com resolução de 10Pa;
- 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 digital e Acreditada (RBC);
- Protocolos MODBUS/TCP, PROFINET*, PROFIBUS* e ETHERNET/IP*;
- Interfaces Ethernet, RS-232* e digital*;
- 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

Embalagens seladas
Blisters e outros medicamentos
Testes de suporte a altitude
Equipamentos eletrônicos selados
Teste de grau de isolamento IP



VANTAGENS

- Substitui equipamentos importados com melhoria da confiabilidade e disponibilidade;
- Várias opções de tamanho de câmara, podendo testar com água ou a seco;
- 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;
- Controle da pressão por sistema eletrônico;
- Executa testes das normas ASTM 3078, 4169, 499, 5094 e F3039;
- Ideal para investigação laboratorial de parâmetros limites ou uso contínuo em linha de produção.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Alimentação****: 24 VDC
- **Potência em modo de economia de energia**: 6W;
- **Potência máxima**: 22 W;
- **Comunicação**: porta ethernet (10/100 Mbps) - para protocolos Modbus/TCP, Profinet*, Profibus e Ethernet/IP* e porta RS-232 - para comunicação com impressora, computador e scanner;
- **E/S Digitais**: 8 saídas (3 são programáveis) e 8 entradas;
- **Display (IHM)**: 5" colorido 800x480 sensível ao toque;
- **Controle de acesso**: senha, hard key RFID*;
- **Memória de registros**: 8 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, hPa, mbar, psi, mmH₂O, mmHg;
- **Resolução de pressão**: 0,01 kPa;
- **Unidades de altitude**: m e ft;
- **Resolução de altitude**: 1m;
- **Circuito pneumático**: desenvolvido pela TEX;
- **Isolação ambiente**: IP41;
- **Conexões**: Saída Peça com rosca de 3/8"BSPT - instalada uma conexão engate rápido para tubo com diâmetro externo de 12 mm, Entrada Retorno de Pressão com rosca de 1/8"BSPT - instalada uma conexão engate rápido para tubo com diâmetro externo de 6mm, Entrada Retorno* Sonda com rosca de 1/8" BSPT - instalada uma conexão engate rápido para tubo com diâmetro externo de 4mm,
- **Filtro de entrada incorporado**: 0,03 µm coalescente (para gerador interno do tipo Venturi);
- **Material do gabinete**: aço galvanizado e policarbonato;
- **Dimensões do equipamento**: 212 x 181 x 384 mm;
- **Peso de equipamento**: 7 Kg;
- **Material da câmara**: acrílico de alto-impacto;
- **Incluso**: fonte de alimentação e pendrive com manual e certificado de calibração.
- **Opcionais**: 3 cartões RFID com leitor interno, entrada para conectar gerador externo, saídas externas piloto auxiliar e piloto escape, programação especial de teste, comunicação Profinet, Ethernet-IP ou Profibus, scanner de código de barras/ QR Code e monitor de pressão piloto.

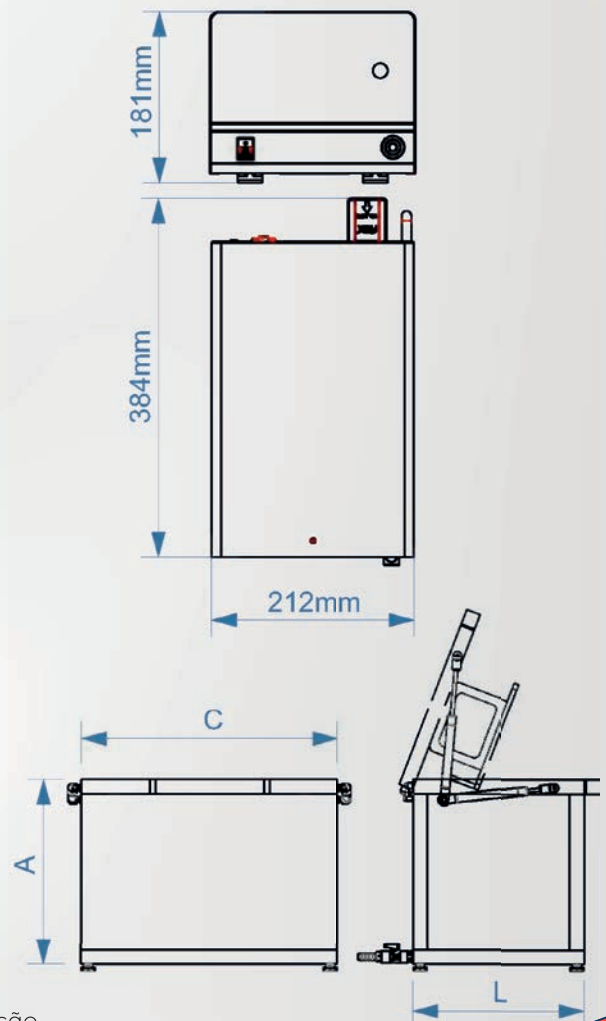
*Itens opcionais

** Acompanha fonte externa de 24 VDC 2,5A (entrada 100~240 VAC)



FAIXAS DE MEDIÇÃO

Faixas de pressão de teste: -80/-100 kPa
Exatidão pressão teste: 0,25% da escala.



DIMENSÕES



MODELO	DIMENSÕES EXTERNAS (FECHADO) COMP X LARG X ALT	DIMENSÕES EXTERNAS (ABERTO) COMP X LARG X ALT	DIMENSÕES INTERNAS SEM PRESSIONADOR COMP X LARG X ALT	DIMENSÕES INTERNAS COM PRESSIONADOR COMP X LARG X ALT	PESO
CÂMARA DE TESTE DE EMBALAGEM A VÁCUO POR IMERSÃO 10L	300 x 200 x 255mm	350 x 300 x 400mm	270 x 170 x 200mm	270 x 170 x 137mm	6,5 Kg
CÂMARA DE TESTE DE EMBALAGEM A VÁCUO POR IMERSÃO 15L	400 x 500 x 200mm	400 x 500 x 475mm	410 x 260 x 141mm	410 x 260 x 137mm	15,0 Kg
CÂMARA DE TESTE DE EMBALAGEM A VÁCUO POR IMERSÃO 25L	440 x 500 x 400mm	440 x 500 x 665mm	400 x 250 x 250mm	400 x 250 x 160mm	20,6 Kg
CÂMARA DE TESTE DE EMBALAGEM A VÁCUO POR IMERSÃO 80L C/ CESTA PARA 6 EMBALAGENS 500G	680 x 580 x 355mm	680 x 580 x 960mm	620 x 520 x 145mm	620 x 520 x 250mm	57,00 Kg
CÂMARA DE TESTE DE EMBALAGEM A VÁCUO POR IMERSÃO 80L S/ CESTA - STANDART	680 x 580 x 355mm	680 x 580 x 960mm	620 x 520 x 250mm	585 x 505 x 145mm	54,00 Kg



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