

Série 8

G4-CB

Medidor de CREEP e BURST



O teste de Creep, Burst, Leak e imersão agora podem ser avaliados com a precisão e controle de um equipamento desenvolvido para ensaios de vazamento através de medição de pressão. O modelo G4-CB tem a tecnologia patenteada de dispositivos de fixação para evitar vazamentos no teste e ainda confiabilidade para registrar os resultados e garantir rastreabilidade dos ensaios (conforme FDA CFR21 part 11) exigidos pelas normas ASTM F1140, F2096 e F2054. Tudo isso, desenvolvido no Brasil.



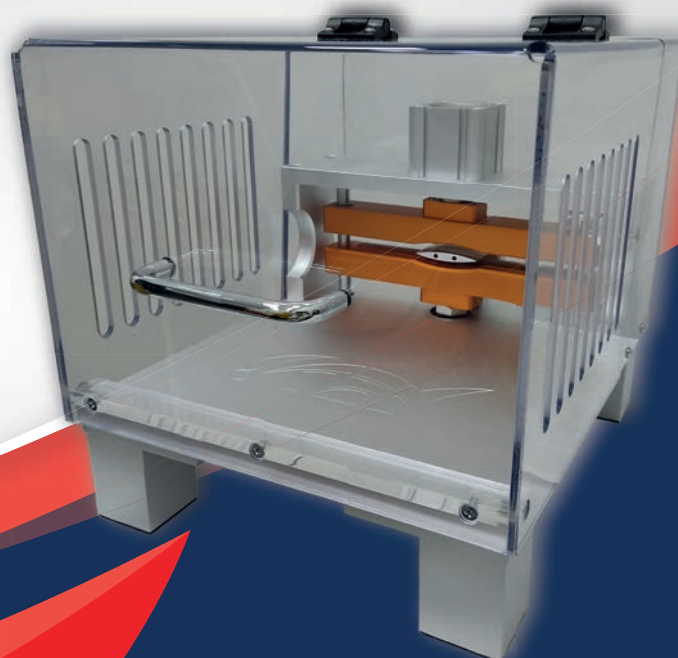
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Dispositivos de vedação com ou sem selagem;
- Registros conforme FDA CFR21 part 11;
- Controle total de acesso por Hard Key, senha ou TAG RFID*;
- Regulagem eletrônica de pressão até 5 bar;
- Sensor de pressão com resolução de 1 Pa;
- Registro de resultados em memória e pendrive;
- Tela 5" gráfica, sensível ao toque;
- Pneumática desenvolvida pela TEX;
- Unidades selecionáveis de pressão e vazamento;
- Calibração digital e Acreditada (RBC);
- Interfaces Ethernet, RS-232* e digital*;
- Protocolos MODBUS/TCP, PROFINET*, PROFIBUS* e ETHERNET/IP*;
- Conversor A/D de 24 bits;
- 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

Segmentos: alimentício, médico, farmacêutico e cosmético
Embalagens flexíveis (retort)
Embalagens Semi-rígidas e rígidas
Laboratórios de ensaios



VANTAGENS

- Sistema único de fixação da embalagem não selada para evitar danificar a vedação em Cosmo GEL;
- Sistema único de vedação sem agulhas ou partes cortantes, para embalagens seladas;
- Substitui equipamentos importados com melhoria da confiabilidade e disponibilidade;
- Alta imunidade à sujeira, comum em linhas pneumáticas fabris;
- Simples, intuitivo e de fácil operação, para executar testes de Creep, Burst e Leak;
- Assistência nacional e mundial, com disponibilidade de peças para reparo em campo;
- Disponibilidade de equipamentos de demonstração e locação;
- Circuito pneumático simples, robusto e de fácil manutenção.



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:** 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:** 1 pa;
- **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;
- **Material do dispositivo:** alumínio anodizado e aço niquelado;
- **Circuito pneumático:** TEX
- **Peso:** 7 Kg;
- **Incluso:** manual digital, fonte de alimentação, tubos e conectores.
- **Opcionais:** Leitor de TAG RFID, impressora térmica, saídas para piloto externo auxiliar e escape, programação especial de teste, comunicação Profinet/Ethernet-IP/Profibus, scanner de código de barras/QRCode

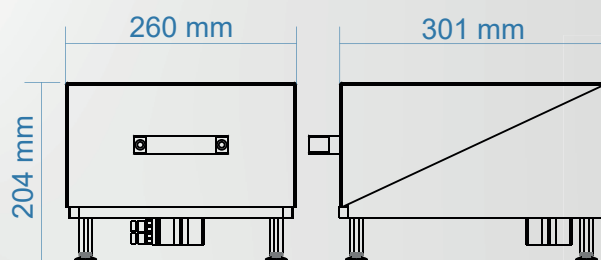
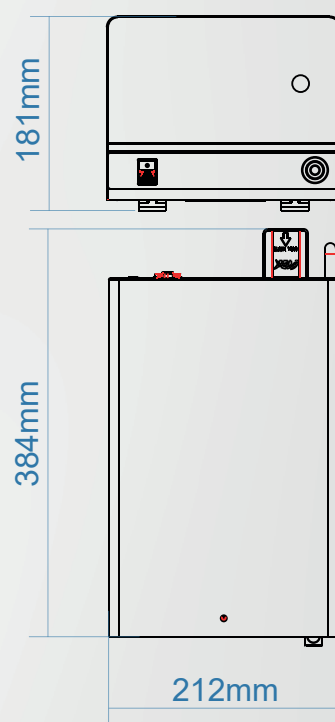
(* - Opcionais)



FAIXAS DE MEDIÇÃO

Faixas de pressão de teste: 0~100/ 50~500 kPa

Exatidão pressão teste: 0,5% do VM (ou 1 mbar mínimo - Faixa 100 kPa/5 mbar - Faixa 500kPa)



DISPOSITIVOS

Dispositivo para **embalagens seladas**

Permite testar embalagens totalmente seladas através de fixação por imã, sem uso de agulhas (ASTM F1140 F2054 F2096).



Dispositivo para **placas de retenção**

Para testes de Creep e Burst, utilizando a norma ASTM F2054.



Dispositivo para **embalagens não seladas**

Permite testar embalagens abertas, através de fixação por mordentes especiais, sem necessidade de selar (ASTM F1140).





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