

Série 8

G4-CB

Medidor de Burst Test, Creep y Leak



inmetro.gov.br



Las pruebas de estallido, fugas (o combinada) e inmersión ahora se pueden evaluar con la precisión y el control del equipo desarrollado para fugas a través de la medición de presión. El modelo **G4-CB** cuenta con la tecnología patentada de dispositivos de sujeción para evitar fugas en la prueba y todavía fiabilidad para registrar los resultados y garantizar la trazabilidad de los ensayos (según FDA CFR21 parte 11) requerido por ASTM F1140, F2096, F2054 y CA-4.1.3 Internal Burst Test. Todo esto desarrollado en Brasil, por TEX.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Dispositivos de sellado con o sin sellado;
- Registros según FDA CFR21 parte 11;
- Control de acceso total mediante tecla (Hard Key), contraseña o TAG RFID*;
- Regulación electrónica de la presión * hasta 5 bar;
- Sensor de presión con resolución 1 Pa;
- Grabación de los resultados en la memoria y en el pendrive;
- Pantalla gráfica de 5", táctil;
- Neumática desarrollada por TEX;
- Unidades de presión y fuga seleccionables;
- Calibración digital y acreditada (RBC);
- Interfaces Ethernet, RS-232* y digital PNP/NPN* ;
- Protocolos MODBUS/TCP, PROFINET*, PROFIBUS* y ETHERNET/IP*;
- Convertidor A/D de 24 bits;
- Alerta y bloqueo al expirar la calibración;
- Calendario de eventos para alertas de mantenimiento;
- Hasta 1000 recetas de piezas de prueba;
- Idiomas: Portugués, Inglés y Español;
- Hasta 3 años de garantía.

(* - opcional)

APLICACIONES

Segmentos: alimentos, médico,
farmacéuticos y cosméticos
Embalaje flexible (retort)
Embalaje semi rígido y rígido
Laboratorios de ensayo



VENTAJAS

- Sistema único de fijación del paquete sin sellar para evitar dañar el sello Cosmo GEL;
- Único sistema de sellado sin agujas ni partes cortantes, para envases sellados;
- Sustituye a equipos importados con mayor fiabilidad y disponibilidad;
- Alta inmunidad a la suciedad, común en líneas neumáticas de fábrica;
- Simple, intuitivo y fácil de manejar para ejecutar pruebas de Creep, Burst y Leak;
- Asistencia técnica nacional y mundial, con disponibilidad de piezas para la reparación en campo;
- Disponibilidad de equipos de demostración y alquiler;
- Circuito neumático simple, robusto y fácil de usar;



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Alimentación:** 24 VDC (110~220 VAC - fuente externa 40 W);
- **Comunicación:** Ethernet (10/100 Mbps)- Modbus/TCP, Profinet* y Ethernet/IP* RS-232* - para la comunicación con Impresora, escáner, Profibus;
- **Entradas/Salidas:** hasta 8/8 digitales programables*;
- **Pantalla (HMI):** 5" Color 800x480, táctil;
- **Control de acceso:** contraseña, tecla (Hard Key) y RFID*;
- **Memoria de registros:** 16GB - Más de 1 millón de datos;
- **Registro de piezas:** hasta 1000 modelos con fotos;
- **Temperatura de funcionamiento:** De +5 a +45°C;
- **Unidades de fuga:** ccm, mL/min, mL/h, Pa, Pa/s, mbar, mbar/s, psi, psi/s etc;
- **Resolución de medida:** 1 pa;
- **Unidades de presión:** kPa, bar, psi, cmH₂O, mmHg etc;
- **Aislamiento ambiental:** IP41;
- **Conexiones:** 1/4" BSPT con acoplamiento rápido;
- **Fluido:** gases inertes (clase de filtrado 1.4.1 - ISO8573);
- **Filtro de entrada incorporado:** 0,3 µm coalescente;
- **Material de la carcasa:** acero galvanizado y policarbonato;
- **Material del dispositivo:** aluminio anodizado y acero niquelado;
- **Circuito neumático:** TEX
- **Peso:** 7 Kg;
- **Incluido:** manual, fuente de alimentación, tubos y conectores;
- **Opcional:** Leitor de TAG RFID, impresora térmica, salidas para piloto externo auxiliar y escape, programación especial de pruebas, comunicación Profinet/Ethernet-IP/Profibus, escáner de código de barras/QRCode, monitor de presión piloto.

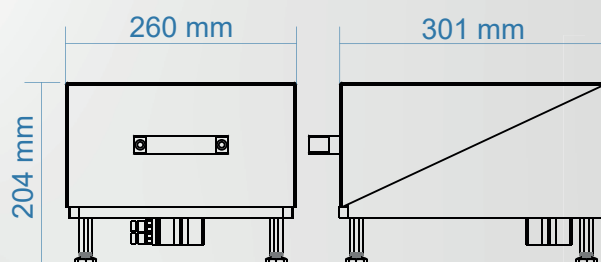
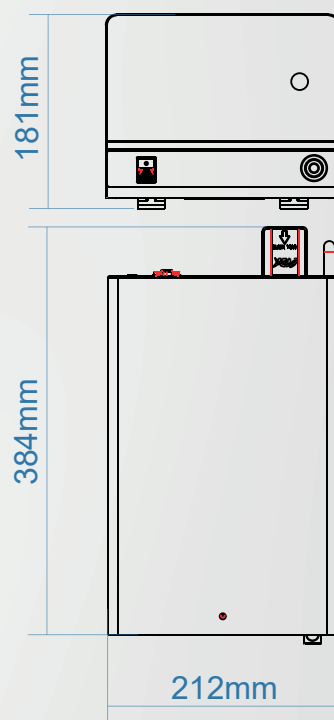
(* - opcional)



RANGOS DE MEDICIÓN

Rangos de presión de prueba: 0~100/50~500 kPa;

Exactitud de la presión de prueba: 0,5% del VM (o 1 mbar mínimo - Rango 100kPa/5 mbar - Rango 500 kPa).



DISPOSITIVOS

Dispositivo para **embalaje sellado**

Permite probar paquetes completamente sellados a través de fijación por imán, sin el uso de agujas (ASTM F1140 F2052 F2095).



Dispositivo para **placas de retención**

Para pruebas de fluencia y estallido usando el estándar ASTM F2054.



Dispositivo para **embalaje sin sellar**

Permite probar envases abiertos, mediante fijación por mordazas especiales, sin necesidad de sellar (ASTM F1140).





Ven a formar parte de los clientes que ya están reduciendo el desperdicio, innovando y digitalizando sus procesos de pruebas de hermeticidad, incluyendo a los mayores convertidores y brand owners de Brasil.

Sea un caso de éxito, entre en contacto!

 (+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