

*Serie 8*

# G4-EC

*medidor de estanqueidad para  
embalajes y piezas selladas*



Ahora la prueba de fuga por detección visual, realizada a través de una cámara de vacío, puede hacerse con el requisito que los fabricantes y sus clientes tanto esperaban. El **G4-EC**, además de poseer un certificado de calibración acreditado de presión, es el único equipo en el mundo que ajusta y mide la presión diferencial en envases sellados y simula altitudes en función de la presión aplicada, un paso más allá de lo que las normas ASTM solicitan. El equipo, en conformidad con la norma **CFR21 - parte 11**, también registra toda la información de la prueba.



## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Control total de acceso por Hard Key, contraseña o TAG RFID\*;
- Regulación electrónica de presión hasta -800 mbar;
- Sensor de presión diferencial\*;
- Sonda para piezas embaladas al vacío;
- Sensor de presión con resolución de 10Pa;
- Registro de resultados en memoria y pendrive;
- Pantalla gráfica de 5", sensible al tacto;
- Lector de código de barras o QR\*;
- Neumática desarrollada por TEX;
- Unidades seleccionables de presión;
- Calibración digital y Acreditada (RBC);
- Protocolos MODBUS/TCP, PROFINET\*, PROFIBUS\* y ETHERNET/IP\*;
- Interfaces Ethernet, RS-232\* y digital\*;
- Alerta y bloqueo al vencimiento de la calibración;
- Agenda de eventos para alertas de mantenimiento;
- Hasta 1000 recetas de piezas de prueba;
- Idiomas: Portugués, Inglés y Español;
- Hasta 3 años de garantía.

(\* = opcionales)

## APLICACIONES

Embalajes sellados  
Blisters y otros medicamentos  
Pruebas de soporte a altitud  
Equipos electrónicos sellados  
Prueba de grado de aislamiento IP



## VENTAJAS

- Sustituir equipos importados con una mejora en la confiabilidad y disponibilidad;
- Varias opciones de tamaño de cámara, pudiendo probar con agua o en seco;
- Sencillo, intuitivo y de fácil operación;
- Soporte técnico nacional y mundial, con disponibilidad de piezas para reparación en campo;
- Disponibilidad de equipos de demostración y alquiler;
- Control de la presión por sistema electrónico;
- Ejecuta pruebas de las normas ASTM D2879, D1269, D409, D5094 y D5309;
- Ideal para investigación de laboratorio de parámetros límites o su uso continuo en línea de producción.



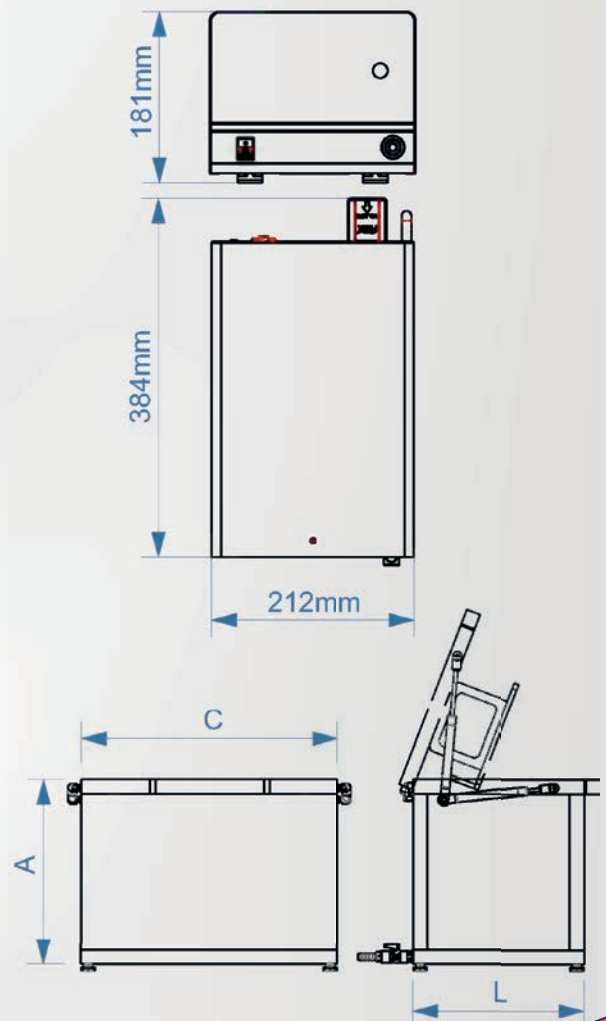
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Alimentación:** 24 VDC
- **Potencia en modo de economía de energía:** 6 W;
- **Potencia máxima:** 22 W;
- **Comunicación:** puerto Ethernet (10/ 100 Mbps) - para protocolos Modbus/TCP, Profinet, Profibus e Ethernet/IP + puerto RS-232 - para comunicación con impresora, computadora y escáner;
- **E/S Digitales:** 8 salidas (3 son programables) y 8 entradas;
- **Display (IHM):** 5" colorido 800x480 sensible al toque;
- **Control de acceso:** contraseña, tarjeta RFID;
- **Memoria de registros:** 8 GB - más de 1 millón de datos;
- **Registro de pruebas:** hasta 1000 métodos/fotos;
- **Temperatura de operación:** +5 a +45°C;
- **Unidades de presión:** kPa, hPa, mbar, psi, mmH<sub>2</sub>O, mmHg;
- **Resolución de presión:** 0,01 kPa;
- **Unidades de altitud:** m y ft;
- **Resolución de altitud:** 1 m;
- **Circuito neumático:** desarrollado por TEX;
- **Aislamiento ambiental:** IP41;
- **Conexiones:** Salida de Presa con rosca de 3/8" BSPT - instalada una conexión rápida para tubo con diámetro externo de 12 mm, Entrada Retorno de Presa con rosca de 1/8" BSPT - instalada una conexión rápida para tubo con diámetro externo de 4 mm, Entrada Retorno "Sonda con rosca de 1/8" BSPT - instalada una conexión rápida para tubo con diámetro externo de 4 mm;
- **Filtro de entrada incorporado:** 0,03 µm coalescente (para separar el agua de tipo Venturi);
- **Material de gabinete:** acero pintado con poliéster;
- **Dimensiones de equipo:** 212 x 181 x 384 mm;
- **Peso de equipo:** 7 Kg;
- **Material de cámara:** acrílico de alto impacto;
- **Inclusiones:** el equipo incluye y se entrega con manual y certificado de calibración.
- Opción: 3 tarjetas RFID con lector interno, entrada para conectar generador externo, análisis de ruido, auxiliar de ajuste preciso, programación, espejo de teste, comunicación Profinet, Ethernet-IP o Profibus, escáner de código de barras y estante móvil.



## RANGO DE MEDICIÓN

**Rangos de presión de prueba:** -80 / +100 kPa  
**Exactitud de la presión de prueba:** 0,25% de la escala.



\*Ítems opcionales

\*\* Acompaña fuente externa de 24 VDC 2,5A (entrada 100~240 VAC)

## DIMENSIONES

| MODELO                                                                              | DIMENSIONES EXTERNAS<br>(CERRADO)<br>LARGO X ANCHO X ALT | DIMENSIONES EXTERNAS<br>(ABIERTO)<br>LARGO X ANCHO X ALT | DIMENSIONES INTERNAS<br>SIN PRESIONADOR<br>LARGO X ANCHO X ALT | DIMENSIONES INTERNAS<br>CON PRESIONADOR<br>LARGO X ANCHO X ALT | PESO     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|
| CÁMARA DE PRUEBA DE EMBALAJE AL VACÍO POR INMERSIÓN 10L                             | 300 x 200 x 255mm                                        | 350 x 300 x 400mm                                        | 270 x 170 x 200mm                                              | 270 x 170 x 137mm                                              | 6,5 Kg   |
| CÁMARA DE PRUEBA DE EMBALAJE AL VACÍO POR INMERSIÓN 15L                             | 400 x 500 x 200mm                                        | 400 x 500 x 475mm                                        | 410 x 260 x 141mm                                              | 410 x 260 x 137mm                                              | 15,0 Kg  |
| CÁMARA DE PRUEBA DE EMBALAJE AL VACÍO POR INMERSIÓN 25L                             | 440 x 500 x 400mm                                        | 440 x 500 x 665mm                                        | 400 x 250 x 250mm                                              | 400 x 250 x 160mm                                              | 20,6 Kg  |
| CÁMARA DE PRUEBA DE EMBALAJE AL VACÍO POR INMERSIÓN 80L (CESTA PARA EMBALAJES 500G) | 680 x 580 x 355mm                                        | 680 x 580 x 960mm                                        | 620 x 520 x 145mm                                              | 620 x 520 x 250mm                                              | 57,00 Kg |
| CÁMARA DE PRUEBA DE EMBALAJE AL VACÍO POR INMERSIÓN 80L SIN CESTA - ESTÁNDAR        | 680 x 580 x 355mm                                        | 680 x 580 x 960mm                                        | 620 x 520 x 250mm                                              | 585 x 505 x 145mm                                              | 54,00 Kg |



Ven y forma parte de los clientes que ya están reduciendo desperdicios, innovando y digitalizando sus procesos de pruebas de hermeticidad, entre ellos los mayores converti-

Sea un caso de éxito, ¡póngase en contacto!

 (+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