

Série 8

G4-GV

MEDIDOR DE FUGAS NO DESTRUCTIVO



Para la medición de fugas en embalajes, por cámara de vacío, totalmente a seco, sin evaluación del operador, lo model G4-GV trabaja con una membrana flexible que se molda totalmente a la pieza en prueba, eliminando al máximo el volumen externo de la cámara, ampliando la sensibilidad a fugas muy pequeñas. Ideal para pruebas en línea de producción.



- De acuerdo con ASTM F2338-9.
- En cumplimiento con CRF21 parte 11 registros electrónicos.



- Resolución del equipo: 0.01 ml/min o 0.001 mbarL/s.
- Detectable a partir de 5 micra.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Control de acceso total mediante tecla (Hard Key), contraseña o etiqueta RFID*;
 - Regulación electrónica de la presión * hasta -800mbar;
 - Mediciones em mbar, micra y mbarL/s;
 - Membrana flexible de alta resistencia;
 - Grabación de los resultados en la memoria y en el pendrive;
 - Pantalla gráfica de 5", táctil;
 - Lector de código de barras o QR*;
 - Neumática desarrollada por TEX;
 - Unidades de presión seleccionables;
 - Calibración digital y acreditada (RBC);
 - Interfaces Ethernet, RS-232* y digital*;
 - Protocolos MODBUS/TCp, PROFINET*, PROFIB US* y ETHERNET/IP*;
 - 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

Embalajes sellados
Blisters y otros medicamentos
Piezas flexibles en general
Equipos electrónicos sellados
Prueba de grado de aislamiento IP



VENTAJAS

- Sustituye a equipos de inmersión con mayor fiabilidad y disponibilidad;
- Simple, intuitivo y fácil de manejar;
- Prueba no destructible, sin uso de gases especiales o líquidos de rastreo;
- Asistencia técnica nacional y mundial, con disponibilidad de piezas para la reparación en campo;
- Disponibilidad de equipos de demostración y alquiler;
- Control de presión por sistema electrónico;
- Ideal para pruebas en línea de producción, para detectar rápidamente piezas con fugas;



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

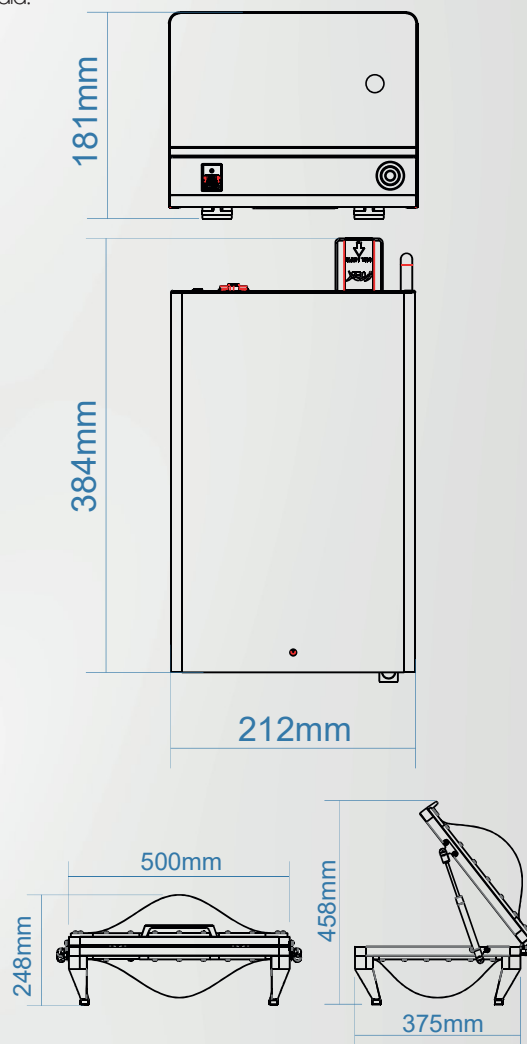
- **Alimentación:** 24 VDC (110~220 VAC - fuente externa 60 W);
- **Comunicación:** Ethernet (10/100 Mbps)- Modbus/TCP, Profinet* y Ethernet/IP* RS-232* - para la comunicación con Impresora, escáner, Profibus;
- **Entradas/Salidas:** hasta 8/8 digitales programables*;
- **Pantalla (HMI):** 5" Color 800x480, 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 presión:** kPa, bar, psi, cmH₂O, mmHg, etc;
- **Aislamiento ambiental:** IP41
- **Filtro de entrada incorporado:** 0,3 micra coalescente;
- **Material de la carcasa:** acero galvanizado y policarbonato;
- **Material de la cámara:** acrílico alto-impacto, aluminio y membrana flexible;
- **Circuito neumático:** TEX;
- **Dimensiones:** 212x181x384 mm;
- **Peso:** 7 Kg;
- **Peso de la cámara:** 11 Kg;
- **Dimensiones de la cámara(CxLxA):** 500x375x248 mm;
- **Dimension máxima de prueba:** 400x280x160 mm;
- **Incluido:** manual, fuente de alimentación, tubos y conectores;
- **Opcional:** Lector de etiquetas RFID, programación especial de pruebas, comunicación Profinet/Ethernet-IP/Profibus e escáner de código de barras/QR Code.



RANGOS DE MEDICIÓN

Rangos de presión de prueba: -80 kPa

Exactitud de presión de prueba: 0,25% de la escala.



(* - opcional)



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