

## PARAM® Equipo de Medición de Permeabilidad al Aire TQD-G1

TQD-G1 está diseñado profesionalmente para la determinación de la permeabilidad al aire de materiales de decoración utilizados en automóviles, por ejemplo, poliuretano, plásticos expandidos, PVC, cuero, textiles, no tejidos y otros materiales. A través de la prueba, se podría controlar las características físicas de los materiales para cumplir con los requisitos de aplicación práctica.



### Tecnología Profesional

- Este equipo está diseñado de acuerdo con los requisitos estándares de los fabricantes de automóviles globales
- 2 modos de prueba están disponibles para los clientes: fijar la diferencia de presión para probar el flujo y fijar el flujo para probar la diferencia de presión
- Sensores de alta precisión de flujo de aire electrónico y presión de aire para garantizar la precisión de los datos de prueba
- El equipo está controlado por microordenador, con LCD, interfaz de menú y panel de operación de PVC, que es conveniente para que los clientes operen o vean los datos de prueba.
- Equipado con microimpresora y puerto RS232 estándar para una fácil conexión con la computadora personal y transferencia de datos

### Principio de Prueba

#### Método A

Al proporcionar un flujo de aire constante que atraviese el espécimen verticalmente, la permeabilidad al aire podría obtenerse midiendo la diferencia de presión.

#### Método B

Al proporcionar la diferencia de presión constante entre dos lados del espécimen, la permeabilidad al aire podría obtenerse midiendo el flujo de aire a través de un área específica en un tiempo determinado.

Este equipo cumple con las múltiples normas nacionales e internacionales: ISO 9237, ISO 4638, ISO 5636, GB / T 10655, GB / T 5453, GB / T 4689.22, GB / T 13764, ASTM D737, TAPPI T460, JIS P8117

### Aplicaciones

Este equipo es aplicable a la determinación de:

|                             |                                            |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicaciones Básicas</b> | Decoración de Artículos de Automóviles     | Probar la permeabilidad al aire de los materiales de decoración de automóviles, por ejemplo, poliuretano, PVC, cuero, textiles y materiales no tejidos |
|                             | Materiales Poliméricos Elásticos y Porosos | Probar la permeabilidad al aire de materiales poliméricos elásticos y porosos, por ejemplo, esponjas                                                   |

|                                |          |                                                                                                                                       |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicaciones Extendidas</b> | Textiles | Probar la permeabilidad al aire de los textiles, por ejemplo, telas y telas no tejidas                                                |
|                                | Cuero    | Probar la permeabilidad al aire del cuero.                                                                                            |
|                                | Papel    | Probar la permeabilidad al aire de los materiales de papel, por ejemplo, papel higiénico diario extraíble y rollos de papel higiénico |

## Especificaciones Técnicas

|                                                 |                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Especificaciones</b>                         | <b>TQD-G1</b>                                                                  |
| <b>Rango de Prueba de Diferencia de Presión</b> | 0~1 KPa                                                                        |
| <b>Rango de Prueba de Flujo</b>                 | 0~1800 L/h                                                                     |
| <b>Tamaño de Espécimen</b>                      | Método A: 52 mm x 52 mm                                                        |
|                                                 | Método B: $\Phi 12 \text{ mm} \leq D(\text{diámetro}) \leq \Phi 71 \text{ mm}$ |
| <b>Tamaño del Puerto</b>                        | $\Phi 8 \text{ mm}$ Tubería de PU                                              |
| <b>Dimensión del Equipo</b>                     | 502 mm (L) x 334 mm (W) x 298 mm (H)                                           |
| <b>Fuente de Alimentación</b>                   | AC 220V 50 HZ                                                                  |
| <b>Peso Neto</b>                                | 27 kg                                                                          |

## Configuraciones

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Configuraciones Estándares</b> | Ordenador Central, Microimpresora, abrazaderas, Cortador de Muestras Redondo y Bomba de Vacío de América |
| <b>Piezas Opcionales</b>          | Software profesional, cable de comunicación y abrazaderas personalizadas                                 |
| <b>Nota</b>                       | El puerto de suministro de gas del equipo es un tubo de PU de $\Phi 8 \text{ mm}$                        |

**Por favor note que:** Labthink siempre se dedica a la innovación y mejora del rendimiento y la función del producto. Por lo tanto, las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite nuestro sitio web en [www.labthink.com](http://www.labthink.com) para obtener las últimas actualizaciones. Labthink se reserva los derechos de interpretación y revisión final.