

Das TQD-G1 ist professionell für die Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Dekorationsmaterialien entwickelt, die in Autos verwendet werden, z. B. Polyurethan, Schaumstoff, PVC, Leder, Textilien, Vliesstoffe und andere Materialien. Durch die Prüfung können die physikalischen Eigenschaften der Materialien kontrolliert werden, um die Anforderungen der praktischen Anwendung zu erfüllen.



### Professionelle Technologie

- Dieses Gerät ist entsprechend den Anforderungen der weltweiten Automobilhersteller entwickelt
- 2 Prüfmodi stehen den Kunden zur Verfügung: fixe Druckdifferenz zur Prüfung des Luftstroms und fixer Luftstrom zur Prüfung der Druckdifferenz
- Hochpräzise Sensoren für elektronischen Luftstrom und Luftdruck gewährleisten die Genauigkeit der Prüfdaten
- Das Gerät wird von einem Mikrocomputer gesteuert, mit LCD-Display, Menüschnittstelle und PVC-Bedienfeld sind die Bedienung und die Anzeige der Prüfdaten benutzerfreundlich
- Ausgestattet mit Mikrodrucker und RS232-Schnittstelle für einfache Verbindung mit PC und Datenübertragung

### Prüfprinzip

#### Verfahren A

Bei konstantem Luftstrom, der senkrecht durch den Probekörper geht, kann die Luftdurchlässigkeit durch Messung der Druckdifferenz ermittelt werden.

#### Verfahren B

Bei konstanter Druckdifferenz zwischen zwei Seiten der Probe kann die Luftdurchlässigkeit durch Messung des Luftstroms durch einen bestimmten Bereich in einer bestimmten Zeit ermittelt werden.

Dieses Gerät entspricht den zahlreichen nationalen und internationalen Normen: 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

### Anwendungen

Dieses Gerät ist anwendbar für die Bestimmung von:

<b>Grund Anwendungen</b>	Dekorartikel in Autos	Prüfung der Luftdurchlässigkeit von Autodekormaterialien, z. B. Polyurethan, PVC, Leder, Textilien und Vliesstoffe
	Elastische und poröse	Prüfung der Luftdurchlässigkeit von elastischen und porösen Polymermaterialien, z. B. Schwämmen

	Polymermaterialien	
	Textilien	Prüfung der Luftdurchlässigkeit von Textilien, z. B. Gewebe und Vliesstoffe
	Leder	Prüfung der Luftdurchlässigkeit von Leder
<b>Erweiterte Anwendungen</b>	Papier	Prüfung der Luftdurchlässigkeit von Papiermaterialien, z. B. Papiertaschentücher und Toilettenpapierrollen

## Technische Daten

<b>Spezifikationen</b>	<b>TQD-G1</b>
<b>Prüfbereich der Druckdifferenz</b>	0~1 KPa
<b>Prüfbereich des Flusses</b>	0~1800 l/h
<b>Probengröße</b>	Verfahren A: 52 mm x 52 mm Verfahren B: $\Phi 12 \text{ mm} \leq D(\text{Durchmesser}) \leq \Phi 71 \text{ mm}$
<b>Anschlussgröße</b>	$\Phi 8 \text{ mm}$ PU Rohr
<b>Geräteabmessungen</b>	502 mm (L) x 334 mm (B) x 298 mm (H)
<b>Stromversorgung</b>	AC 220 V 50 Hz
<b>Nettogewicht</b>	27 kg

## Konfigurationen

<b>Standard Konfigurationen</b>	Mainframe, Mikrodrucker, Griffe, Runder Probenschneider und Vakuumpumpe
<b>Optionen</b>	Professionelle Software, Kommunikationskabel und kundenspezifische Griffe
<b>Hinweis</b>	Der Gasversorgungsanschluss des Geräts ist ein $\Phi 8 \text{ mm}$ PU-Rohr.

**Bitte beachten Sie:** Labthink ist stets um Innovation und Verbesserung der Produktleistung und -funktion bemüht. Daher können sich die technischen Daten ohne weitere Ankündigung ändern. Bitte besuchen Sie unsere Website unter [www.labthink.com](http://www.labthink.com), um die neuesten Aktualisierungen zu erhalten. Labthink behält sich das Recht der endgültigen Auslegung und Überarbeitung vor.