

TQD-G1 は、自動車に使用される装飾材料の通気性を測定するために専門的に設計された試験機です（対応材料：ポリウレタン、発泡プラスチック、PVC、皮革、繊維、不織布、その他の素材）。試験を通じ、材料の物理的特性を制御し、実際の応用要件を満たせます。



### 製品特性

- この機器は、世界の自動車メーカーの標準要件に基づき設計されています
- 2つの試験モードを利用可能：圧力差を試験流量に固定、または、流量を試験圧力差に固定可能
- 電子気流と電子気圧の高精度センサーにより、試験データの精度を確保します。
- 計器は、LCD、メニュー画面、PVC操作パネルを備えたPCで制御でき、試験データの操作や表示が非常に便利です。
- PCとの接続やデータ転送を容易にする小型プリンターと標準RS232ポートを装備

### 試験原理

#### 方法 A

サンプル品が垂直に通過できる一定の空気を流し、圧力差を測定することによって、空気の透過性を得ることができます。

#### 方法 B

試験片の両側に一定の圧力差がある場合、特定の場所を通過する空気の流れを特定時間に測定することで、空気の透過性を得ることができます。

この機器は、複数の国内外の国際規格に準拠しています：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

### アプリケーション

この機器は、以下の確定に適用可能：

	車の装飾用品	車の装飾材料の通気性試験。 例：ポリウレタン、PVC、皮革、繊維、不織布
基本アプリケーション	弾性高分子材料、多孔質高分子材料	弾性高分子材料、多孔質高分子材料の通気性試験。 スポンジ
	織物	繊維の通気性試験。 例：布と不織布
	革	革の通気性試験
追加アプリケーション	紙	紙材料の通気性試験。 例：毎日移動可能なティッシュとトイレトペーパー

### テクニカル仕様

特徴	TQD-G1
圧力差の試験範囲	0~1 KPa
流量のテスト範囲	0~1800 L/h
サンプルサイズ	方法 A:52 mm x 52 mm
	方法 B:Φ12 mm ≤ D(直径) ≤ Φ71 mm
ポートサイズ	Φ8mm PU チューブ
機器の大きさ	502 mm (長さ) x 334 mm (幅) x 298 mm (高さ)
電源供給	AC 220V 50 Hz
重量	27 kg

## 外形

標準的外形	アメリカ製のメインフレーム、小型、グリップ、ラウンドサンプルカッター、真空ポンプ
オプションパーツ	プロフェッショナルソフトウェア、通信ケーブル、カスタマイズグリップ
注意	機器のガス供給ポートは Φ8 mm PU チューブを使用する必要があります。

弊社より：Labthink は常に、製品の性能と機能の革新と改善に努めております。そのため、技術仕様が事前の通知なしに変更されることがあります。最新アップデートの詳細について、弊社の Web サイト [www.labthink.com](http://www.labthink.com) をご覧ください。Labthink が最終的な解釈と変更の権利を保有します。