

## Luftdurchlässigkeitsprüfgerät L 14DC

zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit textiler Flächegebilde nach DIN ISO 9237 (Ersatz für DIN 53 887-B) und GME60286, Ausgabe 05/98



### Verfahren:

Durch die eingespannte Probe strömt senkrecht zur Oberfläche Luft hindurch. Dabei bewirkt der Widerstand der Probe einen Druckverlust, so dass ein Unterdruck entsteht. Die Einstellung des vorgegebenen Differenzdruckes erfolgt durch Luftregelung der Absaugung. Das Maß ist die Luftmenge, die bei bestimmtem Druckunterschied je Zeiteinheit durch ein Fläche bestimmter Größe (z.B. 20 cm<sup>2</sup>) hindurchtritt.

### Technische Daten:

Stromversorgung: 230 V, 50 Hz.

Leistung: 700 Watt

Sicherung MT 3,15 A

Prüfunterdruck:

0 .. -10 mbar, einstellbar  
in 0,01 mbar Schritten

Einspannflächen:

5, 20, 50, 100 cm<sup>2</sup>

Messbereich:

3-stufig, Güteklasse 1.6:

5 - 55 l/m<sup>2</sup> x s<sup>2</sup>

50 - 550 l/m<sup>2</sup> x s<sup>2</sup>

500 - 5600 l/m<sup>2</sup> x s<sup>2</sup>

Zubehör: Komplet mit 1 Satz = 3 St. Lochblenden zur Überprüfung des Luftdurchlässigkeitsprüfers im unteren, mittleren und oberen Meßbereich