

Air Permeability

AUTO AIR PERMEABILITY TESTER
자동 공기투과도 시험기



DL-3013

제품의 용도

- 필터, 부직포, 직물, 니트, 필름 등 많은 종류의 Sheet형 제품에서 같은 압력하에 통기성을 측정하는데 사용된다.
- 시험규격 : ISO 9237, BS 5636, ASTM D 737, JIS L 1096-A, KSK 0570

Purpose

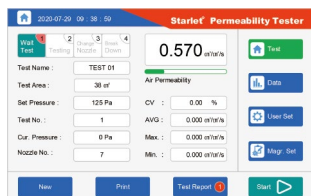
- Measure air permeability under the same pressure for filter, nonwoven, various woven, knit and film.
- Standards : ISO 9237, BS 5636, ASTM D 737, JIS L 1096-A, KSK 0570

제품의 특징

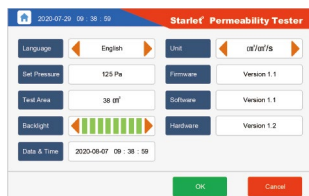
- 저소음 Blower 모터를 장착하여 실험 시 소음이 적다.
- 사용이 편리한 7" 터치식 Color LCD 화면을 적용하여 사용이 편리하다.
- 사용자의 편의를 위하여 노즐 자동 교체 시스템을 적용하여, 인적 오류 발생을 줄이고 정확하고 빠르게 교체 가능하다.
- 시험결과를 확인 가능하고 프린터 출력이 가능하다. (감열 프린터)
- 다양한 크기의 샘플 고정용 클램프를 제공하여 여러 시험 규격을 시험할 수 있다. (Optional)
- 샘플 고정용 클램프를 누르면 자동으로 동작된다.
- 공기 투과도율은 자동으로 계산된다.
- 한글, 영문 프로그램 선택이 가능하다.

Feature

- Silent environment due to low noise blower motor.
- User friendly (7") color touch LCD and convenience.
- Convenient operation and error reduction with automatic nozzle replacement system.
- Check the result and print it out. (Strip printer)
- Available for many kinds of standard with various clamping size. (Optional)
- Automatic running of clamping unit.
- Automatic calculation of air permeability result.
- Language. (Korean, English)



Test display



Setting display

Specification

Model	DL-3013
Pressure range	20~1000Pa
Air permeability	0.1~700cm ³ /cm ² /sec. (38cm ²)
Accuracy	±2%
Measuring thickness (Max.)	Max. 12mm
Adjusting suction volume	Data feedback by dynamic adjustment
Sample clamping area	20cm ² , 38cm ² (Option - 5cm ² , 25cm ² , 50cm ² , 100cm ²)
Unit	cm ³ /cm ² /s, mm/s, l/m ² /s, dm/min, l/dm ² /min, m/min, m/h, cfm
Nozzle	8ea (Auto change)
Test plate material (Upper)	Aluminum alloy
Print method	Strip printer
Power source	220VAC 50/60Hz single phase, 800W
Weight (Approx.)	120kg (±5kg)
Dimension (Approx.)	520(W) x 850(D) x 1050(H)mm



Strip printer



Clamp device