

Tensile Strength Tester

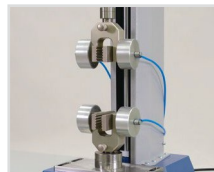
TEXTILE TENSILE (SLIPPAGE) STRENGTH TESTER



DL-3005



Clamp (Standard)



Air & Auto Clamp (option)



제품의 용도 및 특징

- 다양한 직조직물, 부직포 등 재료의 일정한 속도, 고정 시간, 신장, 하중 인장 및 찢기, 박리, 캐노피 강도, 이음매 분리, 미끄럼 방지, 탄성 회복 등의 기능을 시험한다.
- 써보 제어 시스템을 적용하여, 안정된 속도로 정밀한 테스트가 가능하다. 게이지 길이, 인장 속도를 임의로 설정할 수 있다.
- USB 포트를 통해 컴퓨터로 직접 제어하여 자세한 측정 및 기록 데이터, 보고서 및 다양한 그래프를 제공하고 데이터베이스를 구축 가능하다.
- 다양한 클램프 선택이 가능하다. (에어 클램프 장치 - Option)
- 시험 규격 : ISO 3303, ISO 9073, ISO 13934, ISO 13935, ISO 13936, ISO 13937, ASTM D 434, ASTM D 1683, ASTM D 2261, ASTM D 2724, ASTM D 3936, ASTM D 4964, ASTM D 5034, ASTM D 5035, ASTM D 5587, ASTM D 5733, JIS L 1096

Purpose and Feature

- For the various woven fabrics and nonwoven etc materials, the constant speed, fixation time, elongation, loads, tension and tearing, peeling, canopy strength, seam separation, anti-slip, elastic recovery, etc are tested.
- Accuracy test with stable speed consist of servo control system. Possible to select the length of gauge and speed of elongation.
- Possible to establish the database and provide the record data, reports and various graphic by direct control through the USB port in the PC.
- Possible to choose the clamp type. (Air clamp device - Option)
- Standard : ISO 3303, ISO 9073, ISO 13934, ISO 13935, ISO 13936, ISO 13937, ASTM D 434, ASTM D 1683, ASTM D 2261, ASTM D 2724, ASTM D 3936, ASTM D 4964, ASTM D 5034, ASTM D 5035, ASTM D 5587, ASTM D 5733, JIS L 1096



Enhanced Load Sensor (ELS)

Load sensor

Specification

Model	DL-3005		
Type	0.5KN	1KN	2.5KN
Speed range	50kgf	100kgf	250kgf
Crosshead travel	1200mm (47.3")	1000mm (39.4")	500mm (19.7")
Speed range	0.1~1200mm/min.		
Speed accuracy	±0.2% of indicated speed or ±20μ/min. whichever is greatest		
Power source	230VAC 50Hz / 110VAC 60Hz, 120W	230VAC 50Hz / 110VAC 60Hz, 200W	230VAC 50Hz / 110VAC 60Hz, 250W
Weight (Approx.)	26kg (±1kg)	25kg (±1kg)	24kg (±1kg)
Dimension (Approx.)	290(W) x 414(D) x 1710(H)mm	290(W) x 414(D) x 1510(H)mm	290(W) x 414(D) x 941(H)mm