

마찰견뢰도 시험기 **Rubbing**

DL-2007A

제품의 특징

- 디지털 카운터 제어에 의한 모터 구동 방식을 적용하였다.
- LM 가이드를 장착하여 균일한 왕복으로 정확한 실험이 가능하다.
- 사포와 클램프를 부착하여 시험편을 고정할 수 있도록 설계되어 있다.
- 아크릴 봉에 클램프를 이용하여 백면포를 단단히 고정할 수 있다.
- 시험 규격 : KSK 0650, ISO 105-X12, AATCC 8



Knob for rubbing arm lifting

Feature

- Motor-driven digital counter.
- Back and forth motion in a straight line on LM guide.
- Sandpaper and steel holder for specimen shifting prevention.
- Equipped with hard solid acrylic finger.
- Standards : KSK 0650, ISO 105-X12, AATCC 8



Rubbing part

Specification

Model	DL-2007A
Specimen size	200 x 100mm
Sliding speed	60r/min. $\pm 5\%$
Distance for crocking	104mm ± 3 mm
Finger load/diameter	900g/16mm
Counter	6 digital memory type
Motor	AC 25W (Inverter control)
Power source	220VAC 50/60Hz single phase
Weight (Approx.)	35kg (± 1 kg)
Dimension (Approx.)	650(W) x 396(D) x 283(H)mm



ISO 품질시스템 인증

제품의 용도

- 마찰 견뢰도 시험은 마찰에 의해 염색물의 표면에서 다른 천으로 얼마만큼 오염이 되었는가를 알기 위한 시험이다. 건조, 습윤 또는 유기용제로 처리된 백면포를 직경 16mm의 마찰봉에 고정하고 염색된 섬유제품의 표면을 900g의 하중으로 10cm 사이를 10초간에 10회 왕복 운동하여 마찰하면, 섬유 표면에서 착색 성분 및 마찰 부산물이 탈락, 용출되어서 백면포를 오염시킨다. 염색물의 마찰 견뢰도는 주로 백면포의 오염 정도를 표준 회색 색표(오염용 Gray Scale)에 의해 판정한다.

Purpose

- Rubbing color fastness tester is used to determine the amount of color transferred from the surface of colored textile materials to other surfaces. Clamping a white test cloth for wet and dry crocking test to the finger($\varnothing 16$), rubbing on the specimen back and forth 10 times for 10 seconds in distance of 10cm with a loading of 900g, the white test cloth is stained from colored textile material. Color transferred to the white test cloth is assessed by a comparison with the Gray Scale for staining.



Rubbing part



DL-2007

Specification

Model	DL-2007
Specimen size	200 x 100mm
Sliding speed	60r/min. $\pm 5\%$
Distance for crocking	104mm ± 3 mm
Finger load/diameter	900g/16mm
Counter	4 digital memory type
Motor	AC 6W
Power source	220VAC 60Hz single phase
Weight (Approx.)	17kg (± 1 kg)
Dimension (Approx.)	320(W) x 620(D) x 310(H)mm