

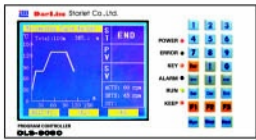
# 적외선 염색시험기 *Lab.IR(Infrared Rays) Dyeing Machine*



작업진행 상황표시  
Display working process



작업입력 상황표시  
Display pattern data



저장 데이터 진행상황 표시  
Display memorised working process



Starlet-2(DL-6000 Plus)

## 제품의 용도 · 염색시험

### 제품의 특징

- Pot가 360° 회전 - 시료의 유동이 많아 염반 및 불균염의 원인을 제거.
  - CPU Micro Processor를 적용한 최첨단 시험염색기.
- 품종다양화 Chamber - 16 or 24pots
  - 150ml, 300ml, 500ml, (1ℓ, 2ℓ -option) Pot를 호환되게 사용할 수 있어 T/C, T/R, T/W, T/N에 적합 (Pot는 압연해서 특수 전해 처리로 오염방지).
  - 150ml 최대 24ea. - 300ml 최대 12ea. - 500ml 최대 12ea.
  - 1ℓ 최대 4ea (Pot 홀더 장치 Option).
  - 2ℓ 최대 2ea (Pot 홀더 장치 Option).
  - 4ℓ 최대 2ea (Pot 홀더 장치 Option).
- 현장과 실험실간의 높은 재현성.
- 다양한 섬유염색에 적합(Knit & Woven, Yarn).
  - Spandex(Poly, N/Tactel, Acetate, Acryl).
  - P/Matte Jersey(강연사), Polar Fleece, 해도사.
  - 교직물, 초극세사, T/N, A/W, T/W, A/N, T/A.
- 반응성 염색가능 - 현장과 같은 방식으로 염착곡선을 설계할 수 있어 종래의 항온법으로 인한 현장과 실험실간의 색상차이 해결.
- 소음이 거의 없고 Gas가 발생하지 않아 환경 친화적인 쾌적한 작업환경.
- 예약기능으로 정확하고 높은 생산성.
- 대형 그래픽 화면의 Controller 사용으로 염색 진행상태 쉽게 확인가능.
- 영문, 중문, 한글 프로그램 선택 가능.

### Specifications

| Starlet-2 (DL-6000 Plus) |   |
|--------------------------|---|
| Number of specimen       | 16 or 24 pots   |
| Test bottle              | 150ml(Standard), / 300ml, 500ml<br>1000ml, 2000ml, 4000ml(Optional) |
| Temp. controller         | DLS-8080  |
| Temp. range              | 25 ~ 140°C  |
| Temp. accuracy           | ±0.5°C at 130°C   |
| Rotating speed range     | 0 ~ 60 rpm/min.   |
| Infrared heater          | 3600W   |
| Cooling system           | Fan air circulation   |
| Drive motor              | 200W 220VAC (Inverter control motor)                                |
| Power source             | 220VAC 50/60Hz single phase   |
| Dimensions(Approx.)      | 830(W) X 750(D) X 950(H)mm  |

URL: <http://www.daelimlab.com>  
E-mail: [dl1001@daelimlab.com](mailto:dl1001@daelimlab.com)

## Purpose

### Feature

- The dyeing pots are rotated 360° and guarantee even dyeing.
  - CPU Micro processor DLS-8080
- Various products -1 chamber (16 or 24pots)
- Be fit for various kinds of textile dyeing (Knit & Woven, Yarn).
  - Spandex (Poly, N/Tactel, Acetate, Acryl).
  - P/Matte Jersey, Polar Fleece.
  - Blended Fabric, Micro fiber, T/N, T/W, A/N, T/A.
- Save time due to next dyeing reservation.
- Pleasant circumstance in laboratory due to no gas, very silent safety & economic working compare to the PEG machine.
- Because the dyeing pot is made by press and special electronic processing instead of trimming it is prevented from contamination and very fit T/C, T/R, T/W, T/N due to various pot capacity such as 150ml, 300ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 4000ml.
- Dosing system for reactive dyeing.
- Large graphic display for dyeing status on LCD monitor.
- Easy installation due to air cooling system.
- Durable 16bit Micro processor CPU (Accuracy ±0.5°C).
- Various language (English, Chinese, Korean).



Micro Processor(DLS-8080)

DLS-8080은 염색에 관한 모든 정보를 실험실 및 관리부에서 쉽게 알 수 있으며, 정확한 온도제어와 인버터제어 등 염색기에 필요한 모든 기능을 자동으로 수행하여 신속하고 정확한 염색작업 진행.

DLS-8080 is possible to recognized all kinds of

information in laboratory and management department. It can be operated automatically all function such as exact temperature control and inverter control which is necessary in dyeing. It can result in quick and correct dyeing.



**DaeLim Starlet CO., LTD.**  
115, 2Ba, Jeongwang-Dong, Shiheung-Si,  
Kyungki-Do, Korea  
T: 82-31-499-6446 F: 82-31-499-6448