

# 실험실용 최첨단 용량식 Auto Pipetting System

## 자동피펫팅 시스템



### 제품의 용도

- 염료 자동피펫팅(CCK)

### 제품의 특징

- 모액병수가 124개로 구성 (500cc X 100개, 1000cc X 24개).
- 피펫팅 장치가 2개로써 조속속도가 빠르다.
  - 3Combi. 12개 처방기준 약 4분소요.(중색기준)
  - 3Combi. 24개 처방기준 약 8분소요.(중색기준)
- 각각 개별의 Magnetic Stirrer 운영방식으로 분산염료의 침전이 걱정없다.
- 조작이 쉽다 (한글 Windows 방식).
- 유지보수가 쉽다 (Nozzle 청소 필요없고, 구조가 간단하여 고장이 적다).
- 정확한 염료계량(모액병 작성)과 정확한 Pipetting ( $\pm 0.02\text{cc}$  이내).
- Tubeless 방식으로 분산염료 사용시 Nozzle의 Scale 발생으로 인한 색상차이 걱정없다.
- 중량식의 가장 문제점인 Lt/Color의 색상차이 해결로 현장과의 재현성 극대화, 원가절감과 Quick Delivery 대응 (바람, 진동, Scale에 의한 색상차 해결).
- 시스템 하드웨어 정밀 (X.Y.Z 로봇 및 Tubeless 방식).
- 말하는 CCK-Sound & Music 기능으로 실험실 환경개선.
- 깔때기가 필요없이 IR Pot 150ml, 300ml, 500ml 비이커, 삼각 Flask, 코너칼 비이커를 사용할 수 있도록 호환설계.
- Cation 염료 사용 가능.
- 잔액경고 Program으로 잔액이 부족하면 동작을 정지시킨다.
- 4단계 세척 시스템 채택으로 주사기의 오염 문제 없다.

### Specifications

DLF-124 (Color Focus-2)	
Dispensing method	Volume/Weighing metric (Option)
Stock table	Dyestuff bottle 500cc X 100ea
	Dyestuff bottle 1000cc X 24ea
Auxiliary bottle	2000cc X 5ea (Option)
Agitating	Magnetic stirrer (Dyestuff auxiliary)
Accuracy	$\pm 0.02\text{cc}$
Speed(Medium color)	Minimum 4min./12pot 3 combination
	Minimum 8min./24pot 3 combination
Dyeing pot holder	24ea
Power source	220VAC 50/60Hz single phase
Dimensions(Approx.)	2800(W) X1250(D) X 1700(H)mm

### Purpose

- Auto dispensing

### Feature

- Dyestuff bottle 124ea (500cc X 100ea, 1000cc X 24ea).
- Auxiliary bottle 5ea (2000cc X 5ea).
- Twin X, Y, Z robots guarantee high speed dispensing.
  - 3 combi. (Medium color) 12 pot dispensing → Approx. 4 min.
  - 3 combi. (Medium color) 24 pot dispensing → Approx. 8 min.
- Easy operation (Windows base).
- Accurate dispensing. ( $\pm 0.02\text{cc}$ )
- Maintenance free (Tubeless & Auto cleaning & Simple design).
- Don't worry about scale in the tube.
- Exact dispensing for light color (Gray, Beige, Khaki) guarantee high production due to decrease additional coloring → Economical effect.
- Speaking CCK-Sound & Music.
- Dispensable directly to the various dyeing pot without any other tools - IR dyeing pot 150ml, 300ml, 500ml, Beaker, Flask, Conical beaker, etc.
- 4 step cleaning system - Don't worry about pollution.

ISO 9001 CERTIFIED



ISO품질시스템 인증