

Color Focus

VOLUME METRIC AUTO PIPETTING SYSTEM

용량식 자동 피펫팅 시스템



DLF-72B (Color Focus-3)



Syringe

자체 개발한 Piston 방식의 Stainless Syringe는 내부 표면 전체가 연마되어 있어 정밀한 Pipetting이 가능하고 세척 후 오염을 방지할 수 있다.



Control panel

제품의 특징

- 모액병 수가 72개(2000cc).
- 2개의 피펫팅 장치 장착, Syringe 최대 용량을 40cc에서 160cc로 증가하여 조액 속도가 빠르다.
- 3 Combination: 10개의 처방 기준 약 10분 소요. (중색기준)
- 각각 개별의 Magnetic Stirrer 운영방식으로 분산염료의 침전이 걱정 없다.
- 조작이 쉽다. (한글 Windows 10 방식)
- 유지 보수가 쉽다. (Nozzle 청소 필요 없고, 구조가 간단하여 고장이 적다.)
- 정확한 염료 계량(모액 작성)과 정확한 Pipetting. ($\pm 0.02cc$ 이내)
- Tubeless 방식으로 분산염료 사용 시 Nozzle의 Scale 발생으로 인한 색상 차이 걱정 없다.
- 중량식의 문제점인 Lt/Color의 색상 차이 해결로 현장과의 재현성 극대화, 원가절감과 Quick Delivery 대응. (바람, 진동, Scale에 의한 색상 차 해결.)
- 시스템 하드웨어 정밀. (X, Y, Z 로봇 및 Tubeless 방식)
- 깔대기가 필요 없이 IR pot 150ml, 300ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 비커, 삼각 플라스크, 코니칼 비커를 사용할 수 있도록 호환 설계되어 있다.
- 카치온 염료 사용이 가능하다.
- 잔액 경고 Program으로 잔액이 부족하면 동작을 정지 시킨다.
- 한 단계 Upgrade된 5단계 세척 시스템 채택으로 주사기의 오염 문제없다.

Feature

- Dyestuff bottle 72ea(2000cc).
- Auxiliary bottle 5ea(2000cc).
- Equipped with two robots, quick pipetting by the increased capacity of syringe. (40cc upto 160cc)
- 3Combi. (Medium color) 10 pot dispensing → Approx.10 min.
- Easy operation. (Windows 10 base)
- Accurate dispensing. ($\pm 0.02cc$)
- Maintenance free. (Tubeless & Auto cleaning & Simple design)
- Perfect color matching for disperse dyestuff due to tubeless. 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.
- Dispensable directly to the various dyeing pot without any other tools - IR dyeing pot 150ml, 300ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, beaker, flask, conical beaker, etc.
- 5 step auto cleaning system - Don't worry about contamination.
- Cation. (Acid cleaning)
- Precheck by program for remain dyestuff.

Specification

Model	DLF-72B
Stock table	Dyestuff bottle 2000cc x 72ea
Dispensing method	Volume/Weighing metric (Option)
Auxiliary bottle	2000cc x 5ea
Agitating	Magnetic stirrer (Dyestuff/Auxiliary)
Accuracy	$\pm 0.02cc$
Speed (Medium color)	Minimum 10min./10pot 3 combination
Dyeing pot holder	10ea, 16ea, 20ea (Option)
Syringe capacity	160cc
Robot system	2 robot system
Power source	220VAC 50/60Hz single phase, 3kW
Weight (Approx.)	600kg ($\pm 5kg$)
Dimension (Approx.)	2750(W) x 1360(D) x 1850(H)mm



Weighing (Option)

정밀 Digital Balance(1/100-0.01g)를 장착하여 Pipetting한 염액의 총량을 모니터를 통하여 확인 가능하고, 사용자가 용량식과 중량식을 선택하여 사용할 수 있도록 프로그램 되어 있다. 단 Balance는 Option이며 단종 및 사양 변경에 따라 이미지와 다를 수 있다.

