

Color Focus

VOLUME METRIC AUTO PIPETTING SYSTEM

용량식 자동 피펫팅 시스템



DLF-72S (Color Focus-3)



Water dosing

유량을 체크하기 위한 Flow Meter를 장착하고 Pulse 제어 시스템을 적용하였으며, 물/조제 공급 헤드가 Pot 위치로 이동하여 각 Pot에 처방된 물량을 자동으로 공급 가능하도록 설계되어 있다.



Control panel

제품의

특징

- 모액병 수가 72개(1000cc), 90개(800cc)로 구성.
- 초고속 모터와 드라이버를 이용한 빠른 조액.
- 3 Combination: 16개의 처방 기준 약 10~12분 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. ($\leq \pm 0.02cc$ 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, 비커, 삼각 플라스크, 코니칼 비커를 사용할 수 있도록 호환 설계되어 있다.
- 카치온 염료 사용이 가능하다.
- 잔액 경고 Program으로 잔액이 부족하면 동작을 정지 시킨다.
- 4단계 세척 시스템 채택으로 주사기의 오염 문제없다. (Option - 5단계)

Feature

- Dyestuff bottle 72ea(1000cc), 90ea(800cc).
- Auxiliary bottle 5ea(2000cc).
- High technology X, Y, Z robot movement guarantee quick & precise dispensing.
- 3Combi. (Medium color) 16 pot dispensing → Approx. 10~12min.
- Easy operation. (Windows 10 base)
- Accurate dispensing. ($\leq \pm 0.02cc$)
- 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, beaker, flask, conical beaker, etc.
- 4 step auto cleaning system - Don't worry about contamination. (Option - 5 step)
- Cation. (Acid cleaning)
- Precheck by program for remain dyestuff.

Specification

Model	DLF-72S	DLF-90S
Stock table	Dyestuff bottle 1000cc x 72ea	Dyestuff bottle 800cc x 90ea
Dispensing method	Volume/Weighing metric (Option)	
Auxiliary bottle	2000cc x 5ea	
Agitating	Magnetic stirrer (Dyestuff/Auxiliary)	
Accuracy	$\pm 0.02cc$	
Speed (Medium color)	Minimum 10~12 min./16pot 3 combination	
Dyeing pot holder	16ea	
Syringe capacity	40cc (Basic) / 80cc (Option - CPB, Continuous dyeing)	
Robot system	1 robot system	
Power source	220VAC 50/60Hz single phase, 2kW	220VAC 50/60Hz single phase, 2kW
Weight (Approx.)	400kg ($\pm 5kg$)	400kg ($\pm 5kg$)
Dimension (Approx.)	1800(W) x 1250(D) x 1700(H)mm	1800(W) x 1250(D) x 1700(H)mm



Auxiliary dosing

정밀 레귤레이터를 이용한 에어 가압 방식을 적용하여 각 조제병에 일정한 압력을 유지할 수 있고, 내약품성의 Solenoid Valve 체어로 처방된 양의 조제를 자동으로 공급 가능하다.

