

미니 드라이어 [미니텐터] **Mini dryer**

DL-2015



ISO 품질시스템 인증

**Feature**

- User friendly (7") color touch LCD show the running status and real temperature graph, precise temperature control by PID.
- Quick dry and equalized temperature distribution by forced convection air flow system.
- Simultaneous use with coating testing machine. (Coater - Option)
- Ergonomic shape & compact design.
- Pre-check the sample formation & color difference due to production processing chemical such as composure.
- The exhaust fan on the roof ventilate to outside the gas of chamber inside.
- Automatic sample delivery out with frame upon complete the testing time.
- Actuator behind of top cover help prompt cooling for next job.
- Sample damage by over heating can be protected by over temperature limit function.

**Wind controller**

Air Duct 내부의 공기 흐름이 원활하지 않아 시료가 변색되는 것을 방지하기 위해 풍향 조절을 하여 공기의 흐름을 바로잡을 수 있다.

**Slip clutch**

핀 프레임이 In/Out 할 때 Shutting Plate를 패킹에 완전히 밀착하기 위해 구동 축과 모터 간의 연결부에 슬립 현상을 주어 모터의 과부하를 방지할 수 있다.

**제품의 특징**

- 사용이 편리한 7" 터치식 Color LCD 화면을 적용하여 실시간 운전 상태 확인 및 운전 중인 온도의 그래프 표시 가능하고 PID 방식에 의한 정확한 온도 제어 가능.
- 신속한 건조와 균일한 온도 분포를 위한 강제순환 시스템 적용.
- Coating기로도 병행 사용 가능하다. (코팅 장치 Option)
- 인체공학적인 설계, 콤팩트한 디자인.
- Tenter 열처리 가공으로 인한 시료의 조직 변화, 색상 변화를 미리 측정하여 재가공을 방지할 수 있다.
- 상부에 배기장치 시스템을 적용하여 내부에서 발생하는 Gas를 외부로 강제 배출할 수 있도록 설계되어 있다.
- 타이머에 설정된 시간이 완료되면 핀 프레임이 자동으로 나온다.
- 상부 커버 후면에 액추에이터를 설치하여 급속 냉각이 가능하다.
- 과열로 인한 시료의 손상을 방지하는 Over Temp. Limit 기능.



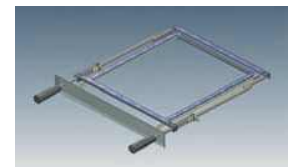
Control panel (Touch)

**Specification**

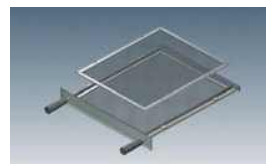
| Model                  | DL-2015                      |
|------------------------|------------------------------|
| Specimen size          | 330 x 430mm                  |
| Working surface size   | 280 x 330mm                  |
| Dry time               | 1sec.~99min. (User setting)  |
| Circulation fan speed  | 700~2500r/min.               |
| Circulation fan motor  | 750W                         |
| Heater                 | 7200W (10.5Kw-Option)        |
| Temperature range      | 20~250℃ (Max. 220℃)          |
| Over heat limit        | 280℃                         |
| Pin frame in/out motor | 200W                         |
| Power source           | 380VAC 50/60Hz 3phase        |
| Weight (Approx.)       | 310kg (±5kg)                 |
| Dimension (Approx.)    | 850(W) x 1200(D) x 1650(H)mm |

**Accessories**

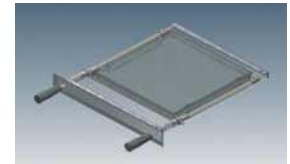
Length pin frame (Standard)



Length and width pin frame



Sieve(Net) frame (Standard)



Mesh frame (Non-woven)