# Multi Shaking Incubator

진탕배양기 (One chamber + Multi shaker)

- 효소반응, 진탕배양, 각종시약 혼합 및 탈색, 임상병리, 혈청검사, 균배양에 적합.
- 여러대의 Shaker를 동일한 조건에서 각각 다른 속도로 조절
- 다양한 실험과 좁은 공간에서 대용량의 진탕배양 효과
- 교반속도가 대상물의 무게와 전압에 관계없이 변화가 없는 일정한 속도를 유지.
- 특수motor를 부착하여 반영구적, 무소음, 무진동, 속도조절 용이, 장시간 사용해도 최적의 상태 유지.

### DS-315M2L



### DS-315M3L



### DS-315M4L



### Holder one plate

| Holder | DS-310S/F | DS-310TS/TF | DS-310R | DS-310C | DS-315M |
|---|---|---|---|---|---|
| 100ml | 36ea | 36ea | 64ea | 36ea | 36ea |
| 250ml | 25ea | 25ea | 42ea | 25ea | 25ea |
| 500ml | 16ea | 16ea | 25ea | 16ea | 16ea |
| 1000ml | 9ea | 9ea | 16ea | 9ea | 9ea |
| 2000ml | 5ea | 5ea | 9ea | 5ea | 5ea |
| Spring rack | 455 x 455 | 455 x 455 | 640 x 590 | 455 x 455 | 455 x 455 |

| | | DS - 315M2L | DS - 315M3L | DS - 315M4L |
|---|---|---|---|---|
| Shaker | | Two layer | Three layer | Four layer |
| Controller(Temp., Speed) | | Microprocessor digital displayed Auto-tuning multi-functional P.I.D controller (Temp, Time, Speed) | | |
| Temperature | Range | -5℃ to 60℃ | | |
| | Accuracy | Better than ±0.1℃ at 37℃ | | |
| Speed | Range | 0 - 350 R.P.M (Option 500 R.P.M) | | |
| | Controller | Microprocessor feed back controller / per room | | |
| Illumination | Lamp | F.L 20W x 4sets | F.L 20W x 4sets | F.L 40W x 4sets |
| | Controller | Microprogram touch LCD 11step No-revision CPU illumination controller(99hr.59min./step) | | |
| Dimensions (WxDxH)mm | In | 700 x 600 x 800 | 700 x 600 x 1250 | 700 x 600 x 1700 |
| | Out | 1220 x 880 x 1000 | 1220 x 880 x 1480 | 1220 x 880 x 1980 |
| | Shaker | 470 x 485 x 170 x 2stage | 470 x 485 x 170 x 3stage | 470 x 485 x 170 x 4stage |
| | Holder plate | 455 x 455(WxD) | | |
| Drive motor | | Plate type b/1 motor | | |
| Stroke | | 28mm dia-circular orbital (Reciprocating-Option) | | |
| Cooling Compressor | | 1/3HP | 1/2HP | 3/4HP |
| Material | In / Out | Stainless steel (SUS 304) / Steel plate with powder coating(SCP-1) | | |
| | Lid | Magnetic packing with viewing window | | |
| | Platform | Anodizing duralumin 5054(Test tube 2000ml universal type) | | |
| Flask holder | | 100 - 2000ml(Interchangeable) | | |
| Total flask holder | | 50ea(250mlx25eax2shaker) | 75ea(250mlx25eax3shaker) | 100ea(250mlx25eax4shaker) |
| Power(AC220V, 60Hz) | | 1Kw | 2.1Kw | 3.1Kw |