

MS-100 / MSC-100

Thermo Shaker Incubator

ALLSHENG

MS-100 : Heating + Shaking
 MSC-100 : Heating + Shaking + Cooling

MS-100과 MSC-100 제품의 경우에는 Tube에 담긴 샘플을 온도 조절과 동시에 회전을 주면서 샘플의 반응 효율을 높이는데 도움을 줍니다. Microtube, Conical Tube 및 Microplate, Vial등으로 실험이 가능하도록 Block을 교체하여 다양한 샘플을 이용하여 사용이 가능합니다.



MS-100
Thermo Shaker Incubator



MSC-100
Therm Shaker Inubator with Cooling

Features

- 온도 및 타이머 조작이 편리하며, 작동 오류가 발생될 경우 자동으로 작동을 멈추고 알람을 울리는 기능이 있습니다.
- 사용중 전력차단으로 인한 전원 공급이 멈춘다면, Self-Recovery Function 기능이 있어서 전원 재공급시 기존 작동을 이어서 할 수 있습니다.
- 17개의 Block을 이용하여 다양한 용도로 사용이 가능하며, Block의 교체가 편리합니다.
- MSC-100 제품의 경우에는 프로그램 기능을 이용하여 설정값을 5개 까지 연속으로 사용할 수 있습니다.
- MSC-100 제품은 냉장 기능을 이용하여 상온 이하의 온도를 설정하여 사용이 가능합니다.

MS-100/MSC-100 Suitable Block

Code	Description	Highest Temp.	Max. Speed
A	0.2ml tube x 96 holes block	100°C	1500 rpm
B	0.5ml tube x 54 holes block	100°C	1500 rpm
C	1.5ml tube x 35 holes block	100°C	1500 rpm
D	2.0ml tube x 35 holes block	100°C	1500 rpm
E	0.5ml x 15 + 1.5ml x 20 holes block	100°C	1500 rpm
F	Φ12mm tube x 24 holes block	100°C	1500 rpm
G	15ml conical tube x 12 holes block	100°C	750 rpm
H	50ml conical tube x 6 holes block	100°C	750 rpm
I	103 x 67 x 30mm bath block	100°C	1500 rpm
J	Microplate block (non-Lid)	100°C	1500 rpm
K	Φ13mm tube x 24 holes block	100°C	1200 rpm
L	Deep well plate block (Large size)	80°C	800 rpm
M	5ml microtube x 15 holes block	100°C	1200 rpm
N	2.0ml tube x 24 holes block (deep hole)	100°C	1200 rpm
O	1.5ml tube x 24 holes block (deep hole)	100°C	1200 rpm
P	98/1000μL deepwell plate block	100°C	1200 rpm
Q	Microplate / Deepwell plate block	100°C	1200 rpm



Specification

Catalogue No.	MS-100	MSC-100
Temperature Control Range	RT +5°C ~ 100°C	0°C ~ 100°C (at ≤20°C) / 4°C ~ 100°C (at ≤25°C) / 10°C ~ 100°C (at ≤30°C)
Temperature Control Accuracy	±0.5°C	±0.5°C
Temperature Uniformity	≤0.5°C	≤0.5°C
Display Accuracy	±0.1°C	±0.1°C
Heating Time (40°C→100°C)	≤12min	≤15 min
Refrigeration Time	----	≤30 min (RT → 0°C) / ≤15 min (100°C → 20°C)
Shaking Speed	200 - 1500 rpm	200 - 1500 rpm
Shaking Orbit	2 mm	2 mm
Timer Range	1 min - 99h 59 min	1 min - 99h 59 min
Dimension (mm)	300 x 220 x 170 mm	300 x 220 x 170 mm
Weight	7 Kg	8.5 Kg