Multi-Shaking Incubator (다연실 진탕 배양기)

Incubating / Culture

Application

좁은 공간에서 대량의 교반 및 균주 배양, 대장균효모 등 미생물배양에 사용합니다.

Features

▷ **LCD 터치 스크린형 디스플레이** : Digital PID Controller 기본 10단계 온도 스텝 운전

▷ 주로 대용량의 플라스크를 다단 적재하여 일반 배양이 가능하고 공간적 활용이 우수

▷ 3 가지 시간 운전 모드 기능

▷ **슬라이딩 쉐이킹 플레이트 (Sliding shaking plate) 적용** : 대용량 플라스크도 손 쉬운 전면 적재 (Easy front loading)

▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능 및 타인의 임의 조작을 예방하는 Key Lock기능

▷ 운전 중 이상이 발생하면 시각적 청각적 알람 경고, 과열 방지 장치와 HI/LOW 알람 기능, 도어 열림 알람 기능 등 중요한 시료를 위한 다양한 안전 장치와 조절 가능한 과열 방지 장치가 내장되어 있습니다 (DIN 12880:2007-05, Thermal safety device Class 3.3)

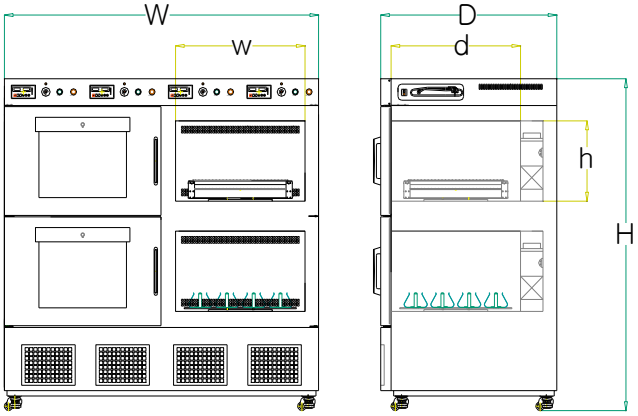
DK-MSI633-1C2S-F (Order made)

DK-MSI514-1C4S-F

DK-MSI380-2C1S-S

DK-MSI181-4C1S-SF

Ordering Info.



Multi-Shaking Incubator, Dimensions **DK-MSI380-4C1S-SF

Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

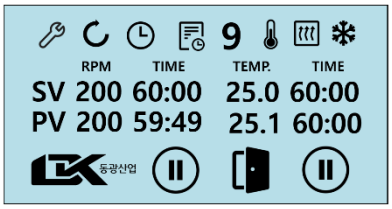
DK–MSI 181 – 2C 4S – S L (기타 옵션 : 밸리데이션 IQ/OQ/PQ)

- **L** : Light bank
- **S** : Spring rack / **F** Flask holder type
- **4S, 2S, 1S :** Number of shaker per chamber
- **2C** : 2 Chamber / **1C** 1 Chamber
- **181/272/380/514** : Liter (Chamber volume)

***Capacity of flask holder for Erlenmeyer flask

Volume	MSI380-2C2S	MSI181-2C1S	MSI514-1C4S	MSI272-1C2S
100ml	64 x 4 (256)	49 x 2 (98)	49 x 4 (196)	49 x 2 (98)
250ml	36 x 4 (144)	25 x 2 (50)	25 x 4 (100)	25 x 2 (50)
500ml	25 x 4 (100)	16 x 2 (32)	16 x 4 (64)	16 x 2 (32)
1000ml	16 x 4 (64)	9 x 2 (18)	9 x 4 (36)	9 x 2 (18)
2000ml	9 x 4 (36)	5 x 2 (10)	5 x 4 (20)	5 x 2 (10)
Plate size	600 x 600mm	480 x 480mm		

Controller & Others



LCD Touch screen controller **DK-SI1**

Shaker Mechanism **DK-NTSK-SM**

Flask holder with flask holder plate
DK-SI-FH1000

Specifications

Model No.		DK-MSI380-2C2S	DK-MSI181-2C1S	DK-MSI514-1C4S	DK-MSI272-1C2S
**Dimensions, w x d x h / mm (In)		650 × 650 × 900 * 2 Chamber	550 × 550 × 600 * 2 Chamber	550 × 550 × 1700	550 × 550 × 900
(Out)		1410 × 830 × 2080	1120 × 830 × 1500	1120 × 830 × 2080	1120 × 830 × 1500
*Temperature	Controller	LCD Touch screen digital PID control with auto tuning function **DK-SI1**			
	Range	10 ℃ ~ 70 ℃ / Indicated in 0.1℃ (Resolution)			
	Stability	≤±0.2 ℃ @37 ℃			
	Homogeneity	≤±1.0 ℃ @37 ℃			
*Shaking	Controller	LCD Touch screen 10 step programmable digital photo-electric feedback control			
	Motor	Brushless DC motor			
	RPM / Amplitude	10 ~ 350 rpm (500 rpm : Option) / 30 mm			
	Capacity	***See above capacity of flask holder for Erlenmeyer flask data			
Material (In)		Stainless Steel (STS 304)			
(Out)		Powder Coated Steel (SCP-1)			
Compressor (R-134a, Non-CFC)		1/4 HP x 2 Set		1/3 HP	1/4 HP
Safety device		Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.3 TWW), Visible & audible alarm, etc.			
Power source		220 VAC, 60 Hz, 1 Phase			
Optional Accessories					
Light bank		CL Lamp or LED Lamp			

*In accordance with DIN 12880:2007-05

주) 본 카타로그의 사진, 내용 및 사양은 성능 및 품질개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.