

Shaking Incubator (챔버형 진탕 배양기)

Incubating / Culture

Application

세포 진탕 배양, 호열성 균 배양, 효소 촉매 반응 각종 시약 혼합 등에 사용됩니다
회전 진탕 배양기는 한 개의 챔버에 2대의 진탕기를 설치하여 다양한 조건의 항온 진탕 배양을 위한 장비입니다



Features

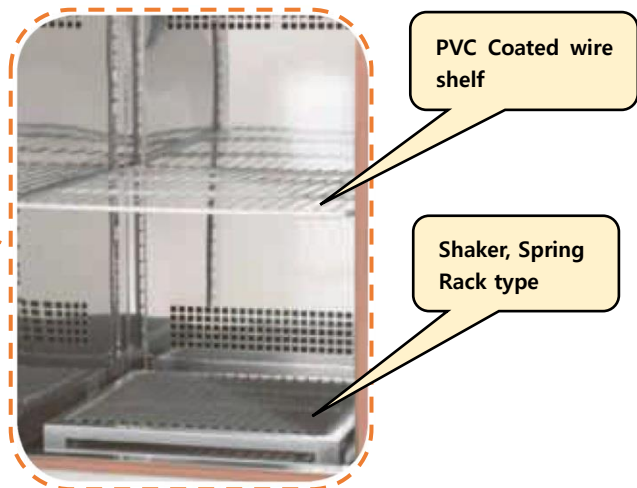
- ▷ **LCD 터치 스크린형 디스플레이** : Digital PID Controller 기본 10단계 온도 스텝 운전 프로그램 한 화면에서 온도와 진탕 속도가 표시되어 설정 및 사용에 편리
- ▷ 2 대의 진탕기를 수직 설치하여 공간 활용도가 우수 (DK-NTSI246-2 해당)
- ▷ **슬라이딩 셰이킹 플레이트 (Sliding shaking plate) 적용** : 대용량 플라스크도 손쉬운 전면 적재 (Easy front loading)
- ▷ 20 RPM의 저속에서도 안정된 작동
- ▷ 다양한 용량의 플라스크 및 튜브 사용이 가능하며, 높은 키의 대형 Flask도 쉽게 사용이 가능
- ▷ Light Bank 설치 가능 ('-L' Model)
- ▷ 시각적 청각적 알람 경고, 조절 가능한 과열 방지 장치 내장 (DIN 12880:2007-05, Thermal safety device Class 3.3)

***Capacity of flask holder for Erlenmeyer flask

Volume	DK-NTSI181	DK-NTSI246	DK-NTSI246-2
100ml	49 ea	36 x ea	36 x 2 = 72 ea
250ml	25 ea	25 ea	25 x 2 = 50 ea
500ml	16 ea	16 ea	16 x 2 = 32 ea
1000ml	9 ea	9 ea	9 x 2 = 18 ea
2000ml	5 ea	4 ea	4 x 2 = 8 ea
Plate size (mm)	480 x 480 x 1 Shaker	450 x 450 x 1 Shaker & 1 Shelf	450 x 450 x 2 Shaker

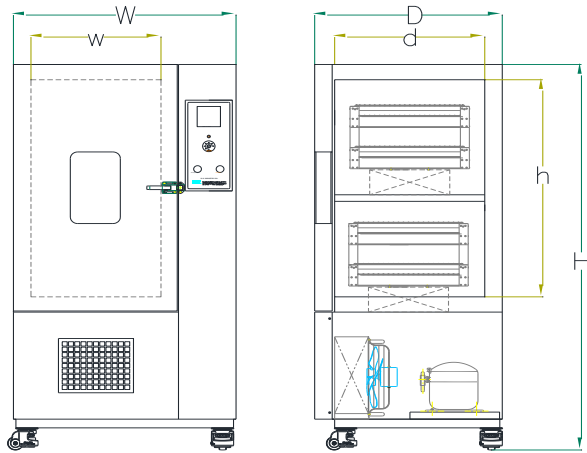


DK-NTSI246-2 (2 Shaker)



DK-NTSI246-1 (1 Shaker & 1 Shelf)

Ordering Info.



**Shaking Incubator, Dimensions DK-NTSI246

Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

DK-NTSI 246 - 2 L S

S : S Spring rack / F Flask holder type

L : Light bank

1 : 1 Shaker 2 : 2 Shaker

246 / 181 : 내부 크기 (L)

Shaking Incubator

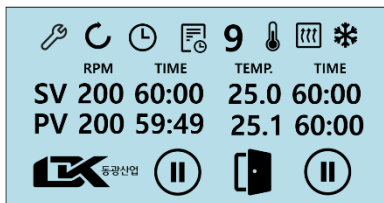


Shaking incubators are laboratory instruments used for a variety of purposes, including:

Cell culture: Shaking incubators are used to grow and maintain cells in a controlled environment. They provide a stable temperature and use orbital agitation at different speeds to promote cell growth.

Cell aeration: Shaking incubators incorporate oxygen into cell cultures to distribute nutrients.

Controller & Others



LCD Touch screen programmable
Controller DK-S11



Shaker Mechanism DK-NTSK-SM



Flask holder with flask holder plate
DK-SI-FH250

Specifications

Model No.	DK-NTSI181	DK-NTSI246	DK-NTSI246-L	
**Dimensions	w x d x h / mm (In)	550 x 550 x 600, 181 Liters	450mm x 450mm	
	W x D x H / mm (Out)	710 x 830 x 1,020, Approx.	890 x 850 x 11565, Approx.	
*Temperature	Controller	LCD Touch screen 10 programmable digital PID control DK-S11		
	Range	15 °C ~ 60 °C / Indicated in 0.1°C (Resolution)		
	Stability / Accuracy	±0.5 °C @37 °C / ±0.1 °C @37 °C		
*Shaking	Speed controller	LCD Touch screen 10 step programmable digital photo-electric feedback control		
	RPM / Amplitude	Orbital shaking 20 ~ 350 RPM / 30 mm		
	Motor	Brushless DC Motor or AC Motor		
	Shanking plate	480mm x 480mm	450mm x 450mm	
	Number of shaker	1 Shaker only	1 Shaker & 1 Adjustable shelf (2 Shaker Option -2 Model)	
Capacity	***See capacity of flask holder for Erlenmeyer flask data			
Material	(In)	Stainless steel (SUS304)		
	(Out)	Steel plate (SS41) with powder coating		
Door	Magnetic silicone packing door with window			
Illumination device (Light bank)	Fluorescent lamp x 1 ea		CL Lamp or LED Lamp	
Circulation fan	4" Convection fan x 2 ea		5" Convection fan x 2 ea	
Compressor	1/8 HP		1/4 HP	
Safety device	Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.3 TWW, HI/LOW & Door error alarm, Visible & audible alarm, etc.			
Power	220 VAC, 60 Hz, 1 Phase, 700 W		220 VAC, 60 Hz, 1 Phase, 1.2 kW	

*In accordance with DIN 12880:2007-05

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