

Vertical Type Clean Bench (수직층류형 무균대)

Lab Safety

Application

본 크린벤치는 병원균이나 유전인자, 조작균, 동물세포 및 조직 배양, 각종 Callus 배양 등에 사용됩니다
(Vertical Type - 미생물, 동물 세포 조작 등), SPS-KCLI2006-6235 단체표준 준거 (DK-NTV기종)



Features

▷ LCD 컬러 터치스크린 컨트롤러

기류, 램프 작동 상태가 LCD 컬러 터치스크린에 디지털 및 UI (User Interface) 그래픽 이미지로 표시되며, 터치식 조작 버튼은 대화형 조작으로 사용이 편리합니다. 또한 그래픽 이미지가 지원되는 사용설명을 화면에서 지원합니다

▷ 내부구조

전면 개방 슬라이딩 타입 카트리지 필터하우징과 내부가 물리적 밀폐 구조를 갖는 형태이므로 Leak를 원천적으로 최소화하며 오염원을 차단합니다
챔버 내부 기류는 수직 Laminar-Flow를 형성합니다. (100% 배기, 양압 형성)

▷ 고성능 저소음 Blower fan 탑재

▷ 인체공학적 설계 : 도어 경사도는 편안한 관찰과 신체적 피로를 줄입니다

▷ 시각적(Audible) 및 청각적(Visual) 알람기능 내장

Total Hour Meter가 터치 컨트롤러에 내장되어 필터의 교환시기가 알람과 함께 표시되고, 전면 새시도어는 안전 리미트 도어인터락 기능이 있습니다



Vertical Type Clean Bench **DK-NT1200VT**

Filter class	Overall value		Local value	
	Efficiency in %	Penetration in %	Efficiency in %	Penetration in %
E10	85	15	-	-
E11	95	5	-	-
E12	99.5	0.5	-	-
H13	99.95	0.05	99.75	0.25
H14	99.995	0.005	99.975	0.025
U15	99.9995	0.0005	99.9975	0.0025
U16	99.99995	0.00005	99.99975	0.00025
U17	99.99995	0.000005	99.9999	0.0001



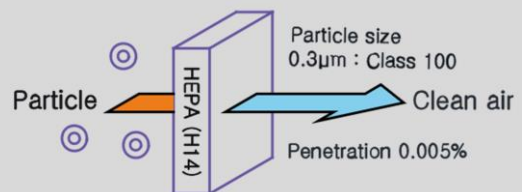
Ultra Low Penetration Air Filter **DK-UF**
(Option)

HEPA Filter (H14 EN 1822-1 compliant)

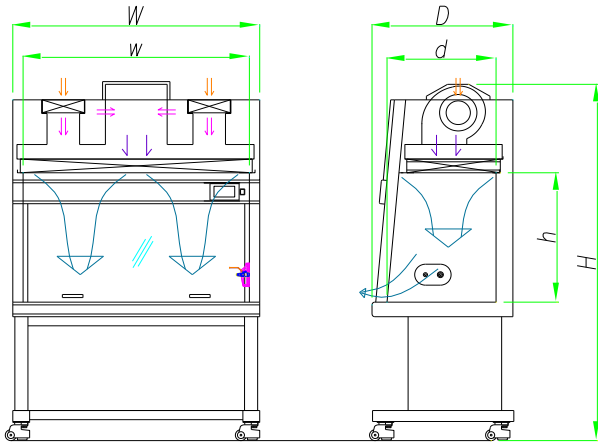
입경 0.3 μ m 크기의 분진을 99.995% 이상을 포집하는 고효율의 필터입니다
반도체 및 전자부품 공장, 병원, 식품회사 등 Class 100 ~ 10,000 이상의 크린 룸의 최종 필터로 사용됩니다

ULFA Filter (U16)

입경 0.12 μ m ~ 0.17 μ m 크기의 분진을 99.99995% 이상을 포집하는 초 고효율의 필터입니다. Class 1 ~ 10까지의 슈퍼 크린 룸에 적용되고, FFU 사양에 많이 사용됩니다



Ordering Info.



**Vertical Type Clean Bench, Dimensions DK-NT1200VT

Ordering No. (주문 시 선택 조합) :

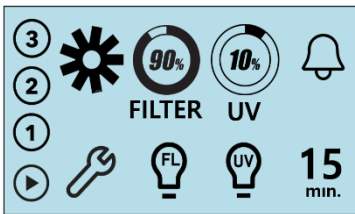
DK-NT1200VT U B S (기타 옵션 : 밸리데이션 IQ/OQ/PQ)



Vertical Type Clean Bench Air flow

- Room air
- Contaminated air (Negative pressure)
- Contaminated air (Positive pressure)
- HEPA-filtered air

Controller & Others



LCD Touch screen controller



Air / Vac. cock



Suction master DK-SM



Validation service
ULPA/HEPA Filter Integrity
(DOP) Test

Specifications

Model No.	DK-NT900VT	DK-NT1200VT	DK-NT1500VT	DK-NT1800VT
Type	Vertical Laminar flow Type			
**Dimensions, w x d x h / mm (In)	900×615×700	1200×615×700	1500×615×700	1800×615×700
(Out)	1020×755×1945	1320×755×1945	1620×755×1945	1920×755×1945
Purity	Lower than CLASS 100			
Main Filter	H14 HEPA Filter (EN 1822-1 compliant) / 0.3 micron 99.995% Efficiency			
Filter	HEPA Filter x 2 ea or 3 ea			
*Winding Velocity	0.3 ~ 0.5 m/sec			
Velocity Control	4 Stage (High, Middle, Low, Stop)			
Display	LCD Touch screen digital display (Speed, UV, Light, Used hour, Instruction manual)			
Material (In)	Stainless Steel (SUS 304)			
(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)			
Timer	Electronic Digital Timer 99 hr 59 min or Hold for long run			
FL Lamp	20W x 2 ea	30W x 2 ea	20W x 2 ea	
UV Lamp	20W x 1 ea	30W x 1 ea	40W x 1 ea	
Accessories	Consent box (220V), Gas Cock, Air Cock, Hour Meter			
Power source	220 VAC, 60 Hz, 1 Phase			
Optional Accessories				
Utility	Suction master DK-SM / Bunsen Burner / DK-BB / Differential manometer DK-DM			
Filter	Ultra Low Penetration Air Filter DK-UF			
Validation service	KOLAS Calibration / IQ,OQ,PQ Validation execution & Report			

*In accordance with SPS-KCLI2006-6235

옵션 : DK-NTV시리즈는 다수공급계약(MAS) 등록 모델입니다.

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