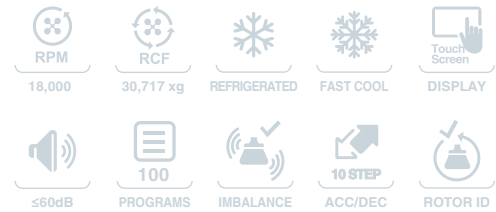




PURISPIN 18R[®]

MICRO CENTRIFUGE

온도에 민감한 시료를 다루고, 0.2ml~50ml 사이즈 튜브까지 안정적으로 시료 처리 가능한 냉장형 마이크로 원심분리기



STANDARD SPECIFICATION

MAX. RPM	18,000RPM(Angle Rotor)	13,000RPM(Swing Rotor)
MAX RCF	30,717 xg	16,343 xg
MAX. Capacity	50ml x 6	2.0ml x 48
Accel / Decel phase	0 ~ 9 (10set)	
Set temp.	-10°C ~ +40°C (1°C increments)	
Refrigeration System	Non-CFC	
Noise Level	≤60	
Set time	99 min 59sec	
Time Count	At set speed or from starting	
Program	100 memory	
Rotor ID	Auto	
Display	4.3" LCD Touch Screen	
RPM Range	400 to 18,000 RPM	
Display message on screen	RPM, RCF, Time, Door open/close, Temp ACC, DEC, Rotor ID, Program, Comp. On/Off	
Available Rotor Quantity	11	
Power Supply	220V / 50~60 Hz	
Power Consumption	1.5kw	
Dimension (W x D x H)	382 x 669 x 314 mm	
Weight (without rotor)	52Kg	

●●● MAIN FEATURE

● 마이크로 원심분리기 50ml 튜브까지 가능

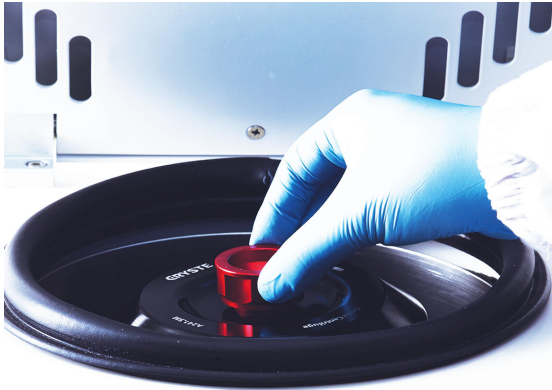
0.2 ml 부터 50ml 튜브까지 수용할 수 있어, 일반적인 마이크로 원심분리기 보다 더 용량이 크고 다양한 튜브를 사용하여 원심분리 할 수 있습니다.

● 정확하고 안정적인 온도유지가 가능

온도를 세밀하게 조절하는 제어시스템과 강력한 콤프레서는 상온에서 4도까지 보다 빠르게 도달시키며, 과냉각 방지를 위해 안정적 온도를 유지합니다. 응축수를 배출시키는 Drain hole을 만들어 내부 습기 제거를 최소화 하였습니다.

● Aerosol-tight 기능 탑재 로터

병원성 미생물 등 감염 가능성이 있는 샘플을 작업할 때, 실험사용자의 안전을 보호해 줍니다.



● 빠른 가/감속 시간

10STEP의 빠른 가/감속 설정 가능한 제품입니다. NATURAL STOP 또한 가능하기에, 실험자의 요건대로 조절하여 사용 가능한 제품입니다.

● 환경친화적인 제품

전력소비가 많은 콤프레서의 사용량을 조절하기 위해 Eco shut off 기능을 추가하였습니다.

-도어가 열렸을 때 : Standby 모드 진입 (컨트롤러 (확인필요) off)
-도어가 닫혔을 때 : Eco shut off 모드 진입 (일정 시간 이후 콤프레서 off)

● 정숙한 작동

균형잡힌 모터 구동으로 진동을 최소화 한 60dB 이하의 저소음 원심분리기입니다.

● CRYSTE FLIP

최적화 된 구성의 4.3" Full Color LCD인, Flip LCD Touch Display 는 간단한 터치만으로, 모든 파라미터 값이 구동중에도 확인과 변경이 쉽게 가능합니다.

▷ 디스플레이 & 제어 가능 목록

- RPM/RCF 기준 설정
- Program (메모리) 설정 100개
- 화면 터치 잠금 버튼
- 로터 상태 및 쿨링 작동 여부 확인
- Timer 설정
- Accel/Decel 10단계 설정
- 로터 자동인식
- 각종 설정값 입력 및 조정

● CRYSTE AXLOCK

24hole 로터리드는 AXL LOCK 기능이 적용되어, 자사의 기존 모델보다 개폐가 쉽고 편하여 힘이 약한 여성연구원들도 손쉽게 빠르게 개폐가 가능합니다.

●●● ORDER INFORMATION

	ITEM	DESCRIPTIONS	ORDER CODE
Main Body	PURISPIN 18R SET	PURISPIN 18R, refrigerated, with rotor A241.5M	P18R-SET
	PURISPIN 18R	PURISPIN 18R, refrigerated, without rotor, 230V/50~60Hz	P18R-MB
Angle Rotor	A480.2M	0.2ml x 48 fixed angle rotor for PCR strips (Max 11,000RPM)	P18R-AR1
	A241.5M	1.5/2.0ml x 24 fixed angle rotor(Max 18,000RPM)	P18R-AR2
	AS241.5MX	1.5/2.0ml x 24 fixed angle Aerosol-tight with Axl lock rotor(Max 18,000RPM)	P18R-AR3
	A301.5M	1.5/2.0ml x 30 fixed angle rotor(Max 14,000RPM)	P18R-AR4
	A481.5M	1.5/2.0ml x 48 fixed angle rotor(Max 13,000RPM)	P18R-AR5
	A181.5M	1.5/2.0ml x 18 fixed angle rotor(Max 14,000RPM)	P18R-AR6
	A181.5MH	1.5/2.0ml x 18 fixed angle rotor(Max 15,000RPM)	P18R-AR7
	A125M	5ml x 12 fixed angle rotor(Max 14,000RPM)	P18R-AR8
	A650M	50ml x 6 fixed angle rotor(Max 8,000RPM)	P18R-AR9
Swing Rotor	S61.5M	6-wing swing rotor with 1.5/2.0ml x 4 rectangular buckets(Max 13,000RPM)	P18R-SR1
	S2M-MTP	2 - wing micro plate swing rotor (Max 5,000RPM)	P18R-SR2

●●● AVAILABLE ANGLE ROTORS

LAB.SAFETY




















CENTRIFUGES







LAB.BASIC

Rotor	 Fixed Angle Rotor $\angle 45^\circ$ 48 x 0.2ml Radius(mm) : 83.5		 Fixed Angle Rotor $\angle 45^\circ$ 24 x 1.5ml Radius(mm) : 84.8			 Fixed Angle Rotor $\angle 45^\circ$ 24 x 1.5ml Radius(mm) : 84.8			Aerosol-tight AXLOCK
Item	A480.2M		A241.5M			AS241.5MX			
Tube									
Volume (ml)	0.2	0.2ml Strips	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0	
Adaptor / tube rack									
Item			F1.5A-0.2	F1.5A-0.5		F1.5A-0.2	F1.5A-0.5		
Number per rack / rotor	48	6	24	24	24	24	24	24	
Adaptor bore (mm)	6.5	6.5	6.5	8	11	6.5	8	11.0	
Max. height for use (mm)	-	-	44	51	61	43	51	61	
RPM	11,000	11,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	
Radius (mm)	83.5	83.5	70.3	76.7	84.8	70.3	76.7	84.8	
RCF	11,296	11,296	24,465	27,783	30,717	25,465	27,465	30,717	









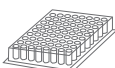
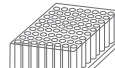
Rotor	 Fixed Angle rotor $\angle 45^\circ$ 30 x 1.5ml Radius(mm) : 94.8			 Fixed Angle rotor $\angle 45^\circ$ 12 x 5ml Radius(mm) : 92.9mm	
Item	A301.5M			A125M	
Tube					
Volume (ml)	0.2	0.5	1.5 / 2.0	5	
Adaptor / tube rack					
Item	F1.5A-0.2	F1.5A-0.5			
Number per rack / rotor	30	30	30	12	
Adaptor bore (mm)	6.5	8	11	17	
Max. height for use (mm)	44	52	61	67	
RPM	14,000	14,000	14,000	14,000	
Radius (mm)	80.3	86.7	94.8	92.9	
RCF	17,596	18,998	20,773	20,357	

●●● AVAILABLE ANGLE

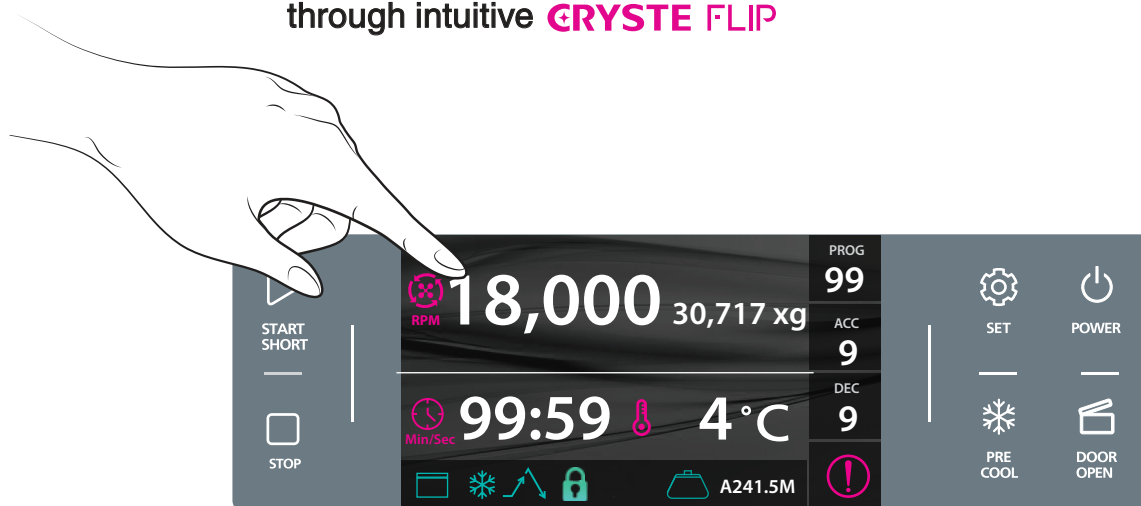
Rotor									
	Fixed Angle rotor $\angle 45^\circ$ 18 x 1.5ml Radius(mm) : 72.8mm			Fixed Angle Rotor $\angle 45^\circ$ 18 x 1.5ml Radius(mm) : 74.8			Fixed Angle rotor $\angle 30^\circ$ 6 x 50ml Radius(mm) : 108.3		
Item	A181.5M			A181.5MH			A650M		
Tube									
Volume (ml)	0.2	0.5	1.5 / 2.0	0.2	0.5	1.5 / 2.0	15 Conical	15	50 Conical
Adaptor / tube rack									
Item	F1.5A-0.2	F1.5A-0.5		F1.5A-0.2	F1.5A-0.5		S50A-15C	S50A-15	S50A-50C
Number per rack / rotor	18	18	18	18	18	18	6	6	6
Adaptor bore (mm)	6.5	8	11	6.5	8	11	17.0	18	30
Max. height for use (mm)	44	52	61	44	52	63	120	119	119
RPM	14,000	14,000	14,000	15,000	15,000	15,000	8,000	8,000	8,000
Radius (mm)	80.3	86.7	94.8	60.4	66.3	74.8	92.2	98.9	100.5
RCF	17,596	18,998	20,773	15,194	16,678	18,816	6,597	7,076	7,191

Rotor			
	Fixed Angle Rotor $\angle 45^\circ$ 48 x 1.5ml Radius(mm) : 94.8		
Item	A481.5M		
Tube			
Volume (ml)	0.2	0.5	1.5 / 2.0
Adaptor / tube rack			
Item	F1.5A-0.2	F1.5A-0.5	
Number per rack / rotor	48	48	48
Adaptor bore (mm)	6.5	8	11
Max. height for use (mm)	In 51 Out 44	In 62 Out 54	In 70 Out 61
RPM	13,000	13,000	13,000
Radius (mm)	In 70.3 Out 80.3	In 76.7 Out 86.7	In 84.8 Out 94.8
RCF	In 13,283 Out 15,172	In 14,492 Out 16,381	In 16,022 Out 17,912

●●● AVAILABLE SWING ROTORS

Rotor	 <p>Swing Out Rotor 24 x 1.5ml Radius(mm) : 86.5</p>			 <p>Swing out rotor Max.RPM : 5,000 Radius(mm) : 95</p>	
Item	S61.5M			S2M-MTP	
Buket					
Item	B1.5				
Tube					
Volume (ml)	0.2	0.5	1.5 / 2.0		
Adaptor / tube rack					
Item	F1.5A-0.2	F1.5A-0.5		MTP	DWP
Number per rack / rotor	4/24	4/24	4/24	2/4	1/4
Adaptor bore (mm)	6.5	8	11	-	-
Max. height for use (mm)	29	36	47	-	-
RPM	13,000	13,000	13,000	5,000	5,000
Radius (mm)	67	75	86.5	95	95
RCF	12,659	14,171	16,343	2,655	2,655

CRYSTE high speed / large capacity model gives the **convenience** of operating a laboratory centrifuge through intuitive **CRYSTE FLIP**



- Easy control from **Finger-tip use**
- Fast '**SAVE & LOAD**' for a variety of programs
- Rotor information in display & **Automatic** identification