Intelli-Mixer™



Intelli-Mixer RM2는 모든 타입의 Tube를
여러가지 패턴의 실험방법으로 처리 가능토록
설계된 독특한 장치로서 심플한 디자인과
뛰어난 효율성을 동시에 가진다.

여러 0.5ml tube를 버튼하나로 작업가능

다수의 50ml tube를 이용한 Blotting!

42개의 eppendorf tube를
한번에 작업실행가능!

가장 진보된 stepper motor의
힘을 이용하여 안정된 mixing

Vortex와 Spin의 여러 사이클을
프로그래밍 가능

다양한 Tube에 대한
2가지의 Vortexing mode

18개의 프리셋 프로그램기능

3가지의 사용자 정의 프로그램 설정을
flash memory에 저장가능

Western blot protocol에 대한 특별한
2가지의 blotting mode

렉의 길이는 3가지중 선택가능

최대 50ml tube 부터 0.5ml 까지 모든 test tube 지원

절전대기모드 가능 / 12Volts로 안전한 전원유지

V-Spin™ technology

Based on V-Spin patented technology.

World's most advanced mixing and liquid handling technology.



MIXER

Preset mix programs



BLOTTER

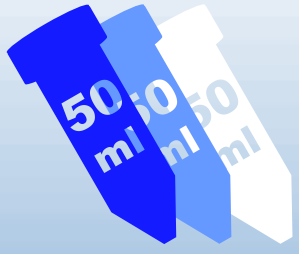
Ultrasonic patented vibration

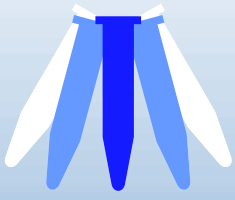


VORTEX

Adjustable ultra strong vortex





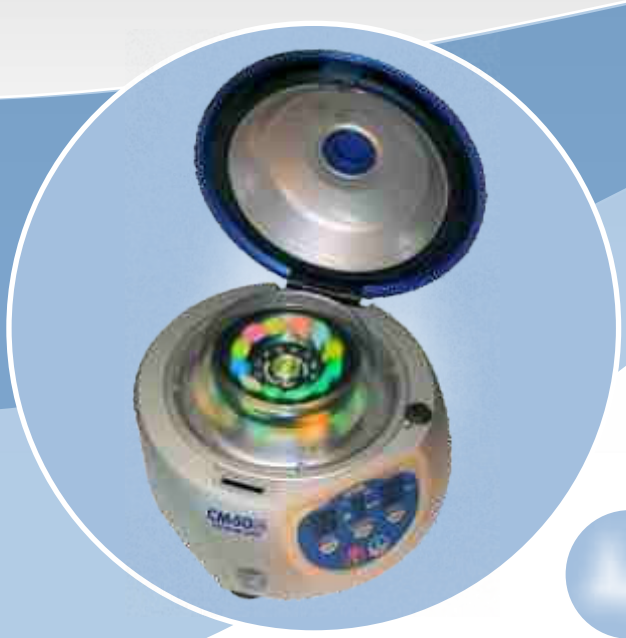


JM CORPORATION
제 이 엠 코 퍼 레 이 션

CM-70M09



CM-50M



Anti-vibration system

World's most advanced Liquid handling Technology

Low noise and heating

CM-50M
CENTRIFUGE-MIXER

- 15,000 RPM.
- 9 단계 mixing
- 3 가지의 spin-mix-spin 프로그램으로 샘플준비가능
- 빠른 회전기능 / 디지털 방식 타이머
- 자동회전, 로터불균형 감지기능
- 3종류의 Optional 로터 선택가능
- 낮은 샘플과열 (max 10℃, running on max speed)

CM-70M09
CENTRIFUGE-MIXER

- 9,000 RPM / 동시 36개의 test tube (0.2~2ml) 가능
- 6 단계 mixing
- spin-mix-spin 프로그램으로 자동샘플준비가능
- 디지털 방식 타이머
- 2종류의 Optional 로터 선택가능
- 인터페이스가 쉽고 간단
- 작고 조용하며, 공간차지가 적음

SPECIFICATIONS

		CM50M	CM70M-09
Rotor rotation speed	RPM	from 1000 up to 15000	from 4000 to 9000
Maximal centrifugal force	RCF	15300	5200
Timer	min	from 0.1 up to 99	from 0.1 up to 30
Number of vortex regimes		9	6
Programmable Sample Preparation mode		3	1
Dimensions (L x W x H)	mm	200x180x145	190 x 170 x 115
Power supply adapter	V	220-230 / 24 VAC	220-230 / 24 VAC
Weight	Kg	1.5	1.3

elmi Ltd.
laboratory equipment

CM-6MT



Vortex V-3



Rotor imbalance sensor

Lid lock

Rotor recognition

CM-6MT
CENTRIFUGE

- 가장 컴팩트하고 다재다능한 원심분리기
- 슬림한 디자인 / 쉬운 조작으로 편리함과 안전보장
- 3,500 RPM(2,300 RCF) 빠른 가속/브레이크
- 4종류의 Optional 로터 선택가능
- 자동뚜껑잠금효과로 조용한 작동
- 로터불균형 디지털방식 감지/
- 낮은 샘플과열 (max 5℃, running on max speed)

V-3
VORTEX MIXER

- 작고 컴팩트한 디자인에 놀랍도록 강력한 Vortex
- Touch 모드와 Hands-free 모드
- 간편한 Vortex 세기 조절
- 2종류의 어댑터로 교환가능(일반/12 tubes)
- 조용한 작동과 별도의 유지보수가 필요없음
- 최대 안정성을 위한 반구체 형태로 설계

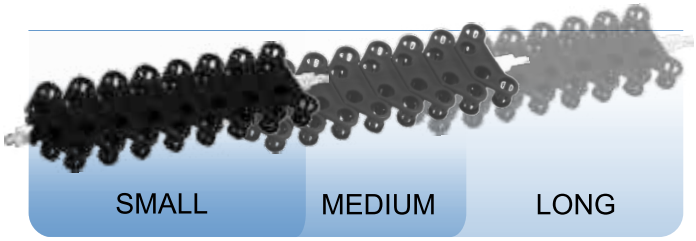
		CM-6MT
Rotor rotation speed	RPM	100 - 3500
Maximal centrifugal force	RCF	2300
Working range of temperatures	℃	from +4 to +40
Relative air moisture at 20℃	%	80
Voltage and frequency	V,Hz	100-240V; 50/60Hz
Maximal consumable power	W	320
Size of the device	mm	L430xW400xH185
Weight	Kg	10

		Vortex V-3
Rotor rotation speed	RPM	from 50 up to 4000
Vortex rotor vibration amplitude		4
	mm	
Voltage and frequency	V,Hz	12 VDC, 1.5A
Maximal consumable power	W	
Size of the device	mm	D130xH60
Weight	Kg	0.6

Accesories

Test tube diameters	Number of test tubes in the rack		
	RM-2S	RM-2M	RM-2L
8-11 mm	28	32	42
13 mm	24	28	38
16 mm	14	16	22
30 mm	8	10	14

Optional Rack Length





Rocking platform



Up to 38x 13mm places



11, 13, 16, 30 (mm) combined rack



Up to 42x 11mm places



Up to 12x 30mm places Blotting and Hybridisation Rack



Up to 14x 30mm places



Up to 22x 16mm places



Up to 38x 13mm places

Technical specifications

Rotation speed	RPM	from 1 up to 99
Rotation speed settings step	RPM	1
Overall number of operation regimes		23
Environmental temperature	ºC	from 4 up to 50
Relative air humidity (at 20 ºC)	%	up to 80
Power supply adaptor	⊖—c—⊕	DC in 12V, 1000 mA

elmi Ltd.
laboratory equipment

JM CORPORATION
제이엠코퍼레이션

Tel 02-2025-4670 Fax 02-2025-4675
인터넷주문 : www.labeshop.com
E-mail : jmcorp@jmcorp.co.kr