

멀티 자석 교반기

Magnetic Stirrer, Multi Position

차별화된 멀티 교반 제어로 다용도 활용

구조 기능적 특징

- 시료의 점도 변화, 시료량의 변화에도 Feedback 제어로 정확한 속도 유지
- Stainless Steel 상부에 교반 위치 표시
- 교반 능력 유지를 위한 특수 영구 자석 사용

사용 편의적 특징

- 설정속도와 실제속도를 동시에 표시
- Count-down 타이머 기능 제공 (최대 99시간 59분)
- 교반 수량 및 크기에 따라 6가지 모델 제공

뛰어난 안전성

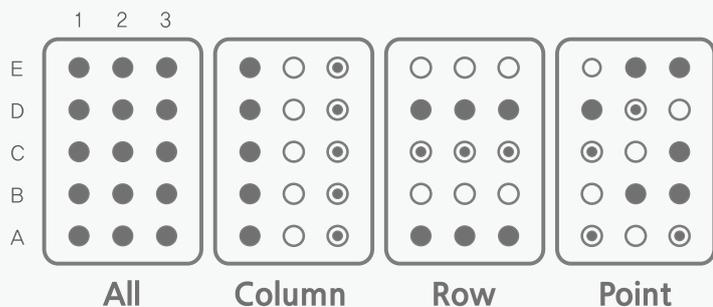
- Spark 발생이 없는 BLDC 모터 사용으로 안전
- Spill-proof 디자인으로 용액 내부 유입 최소화
- 교반 시작과 정지 시 부드럽게 동작하여 시료가 튀는 현상을 방지
- 초자 기구의 미끄러짐 사고를 예방하는 실리콘 재질의 Pad (Option)



MS-53M

차별화된 멀티 제어

- 4가지 교반 제어 방식 및 타이머 기능으로 다양한 교반 실험을 동시에 수행 (MS-51M은 2가지 제어 방식)
- 설정 및 확인이 편리한 LED 포인트 표시창
- **All Mode**
동시에 같은 속도로 동시에 교반
- **Column Mode**
Column별로 다른 속도로 교반 가능
- **Row Mode**
Row별로 다른 속도로 교반 가능
- **Point Mode**
각 위치별로 다른 속도로 교반 가능



**MS-52M****MS-53M****MS-33M****MS-51M****MS-32M****MS-23M**

Specification

Model	MS-51M	MS-23M	MS-32M	MS-33M	MS-52M	MS-53M	
Stirring	Speed range (rpm)	30 to 2000					
	Capacity per point at 2000rpm (H ₂ O, mL)	250	250	250	250	250	
	Operating mode	2 (All, Point)	4 (All, Column, Row, Point)	4 (All, Column, Row, Point)	4 (All, Column, Row, Point)	4 (All, Column, Row, Point)	4 (All, Column, Row, Point)
	Position (Row x Column)	5 (5 x 1)	6 (2 x 3)	6 (3 x 2)	9 (3 x 3)	10 (5 x 2)	15 (5 x 3)
	Point distance (W x D, mm)	90	117 x 170	117 x 90	117 x 90	117 x 90	117 x 90
	Magnetic bar, Max. (LxØ, mm)	30 x 8					
	Load, Max. (kg)	30	30	30	30	30	30
Material	Top plate	Stainless steel					
	Body	Powder coated steel, PET					
	Motor type	BLDC (Blushless direct current)					
Dimension	Top plate (W x D, mm)	124 x 485	362 x 318	242 x 318	362 x 318	246 x 485	367 x 485
	Exterior (W x D x H, mm)	131 x 603 x 82	377 x 436 x 82	254 x 436 x 82	377 x 436 x 81	254 x 602 x 82	377 x 599 x 82
	Net weight (kg)	4	6	5	7	8	11
Timer	Max. 99 hrs 59 min.	Max. 99 hrs 59 min.	Max. 99 hrs 59 min.	Max. 99 hrs 59 min.	Max. 99 hrs 59 min.	Max. 99 hrs 59 min.	
Electrical requirements (220V/60Hz, A)	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	
Cat. No.	AAA332415	AAA332115	AAA332215	AAA332315	AAA332515	AAA332615	

Accessories Page 146 Silicone Pad, Magnetic Bar, Magnetic Retriever

Accessories for Magnetic Stirrer



Plate Cover (Black, White)



Silicone Pad



Clamp Rod

Plate Cover

Cat. No.	Description	Model
MTT0002	White color, Silicone (Ø120)	MS-12B
MTT0003	White color, Silicone (Ø170)	MS-17B/G
MTT0004	White color, Silicone (Ø220)	MS-22B/G
MTT0005	Black color, Silicone (Ø120)	MS-12B
MTT0006	Black color, Silicone (Ø170)	MS-17B/G
MTT0007	Black color, Silicone (Ø220)	MS-22B/G
MTT0144	White color, Silicone	MS-12T
MTT0143	Black color, Silicone	MS-12T
MTT0146	White color, Silicone	MS-17T
MTT0145	Black color, Silicone	MS-17T

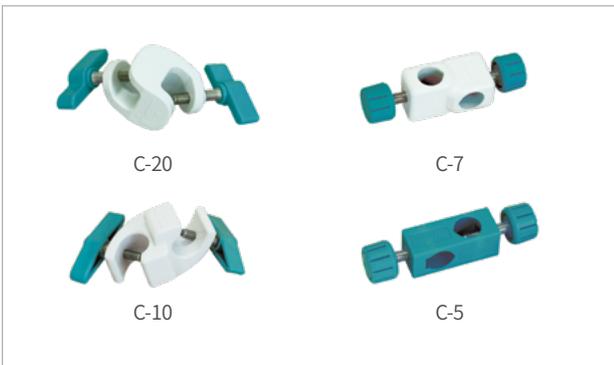
Silicone Pad

Cat. No.	Description	Model
MTS0015	355×475×1 (mm)	MS-53M
MTS0016	235×475×1 (mm)	MS-52M
MTS0017	115×475×1 (mm)	MS-51M
MTS0041	235×310×1 (mm)	MS-32M
MTS0042	355×310×1 (mm)	MS-23M/33M

Power Adapter & Clamp Rod

Cat. No.	Description	Model
MTT0001	Power Adapter (100~240V, 50/60Hz)	MS-12B/17B MS-12T/17T
MTT0132	Clamp Rod (Ø12×400, M10)	MS-17G/22G

Clamp Holder



- 최대 Ø27 mm Rod까지 장착 가능
- 가볍지만 견고한 고정을 위해 알루미늄 다이캐스팅 및 플라스틱으로 제작
- 잠금/해제시 손에 무리가 가지 않는 Knob 구조
- 스탠드 지지대와의 접촉면이 미끄러지지 않고 안정적
- C-20, C-10 모델은 Overhead Stirrer 사용에 적합
- C-10, C-7, C-5 모델은 Hotplate & Magnetic Stirrer 사용에 적합

Model	C-20	C-10	C-7	C-5
Max. Ø (mm)	27	17	12	12
Open Ø (mm)	20	15	-	-
Body 재질	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Polypropylene
Knob 재질	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
Bolt 재질	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Suitable for	Overhead stirrer	Overhead Stirrer	-	-
	-	Hotplate & Magnetic stirrer	Hotplate & Magnetic Stirrer	Hotplate & Magnetic Stirrer
Cat. No.	AAA37511	AAA37512	AAA37513	AAA37514