

IKA MICROSTAR digital & Control & IKA MINISTAR digital & Control Compact Overhead Stirrer 컴팩트 고성능 오버헤드 스테러

- 공간 절약형 하이 퍼포먼스 모델
- 전체 RPM 범위에서 일정한 토크를 보장
- 일정한 속도를 위한 마이크로 프로세스 제어 시스템, 점도 변화에도 가능
- 내화학성을 가진 Housing 재질
- Digital 또는 Control 의 2가지 Type
- MICROSTAR & MINISTAR digital
 - 기본적인 기능에 충실하고 사용이 간편한 교반기
 - 디스플레이에 회전 속도가 선명하게 표시
 - 조작이 편리하며 안정적인 회전 노브를 사용하여 작동
- MICROSTAR & MINISTAR control
 - 탁월한 가독성, 강화 유리 디스플레이
 - 회전속도, 온도(외부센서연결시), Torque, Timer/Counter 표시
 - Bluetooth를 통하여 기기를 PC에 연결 가능
 - 진동 감지로 교반 장비가 불균형할 때 자동 차단
- Impeller, Stand 및 Clamp는 1040 ~ 1050 Page 참조
- IKA

MICROSTAR Series

Digital type

Cat. No.	Model	Type	용량	EA Price ₩
S09-05-300	25004715	Microstar 7.5 digital	5 L	2,000,000
S09-05-305	25004883	Microstar 15 digital	10 L	2,140,000
S09-05-310	25004884	Microstar 30 digital	20 L	2,240,000

Control type

Cat. No.	Model	Type	용량	EA Price ₩
S09-05-315	25001984	Microstar 7.5 control	5 L	2,740,000
S09-05-320	25001986	Microstar 15 control	10 L	2,890,000
S09-05-325	25001987	Microstar 30 control	20 L	2,990,000

MINISTAR Series

Digital type

Cat. No.	Model	Type	용량	EA Price ₩
S09-05-330	25004885	Ministar 20 digital	15 L	2,140,000
S09-05-335	25004886	Ministar 40 digital	25 L	2,390,000
S09-05-340	25004887	Ministar 80 digital	50 L	2,640,000

Control type

Cat. No.	Model	Type	용량	EA Price ₩
S09-05-345	25001988	Ministar 20 control	15 L	2,890,000
S09-05-350	25001989	Ministar 40 control	25 L	3,140,000
S09-05-355	25001990	Ministar 80 control	50 L	3,390,000



Type	Microstar 7.5	Microstar 15	Microstar 30	Ministar 20	Ministar 40	Ministar 80	
Stirring Capacity (H ₂ O)	5 L	10 L	20 L	15 L	25 L	50 L	
Speed Range	Digital	0/50 ~ 2,000 rpm	0/50 ~ 1,000 rpm	0/50 ~ 500 rpm	0/50 ~ 2,000 rpm	0/50 ~ 1,000 rpm	0/50 ~ 500 rpm
	Control	0/30 ~ 2,000 rpm	0/30 ~ 1,000 rpm	0/30 ~ 500 rpm	0/50 ~ 2,000 rpm	0/30 ~ 1,000 rpm	0/30 ~ 500 rpm
Setting Accuracy Speed	± 1 rpm						
Speed Measurement Deviation	± 1 % (> 300 rpm), ± 3 rpm (< 300 rpm)						
Display	Digital	LED / Speed Display					
	Control	TFT LCD / Speed, Torque, Temperature(with Ext. Sensor), Timer & Counter					
Permissible ON Time	100 %						
Max. Viscosity	4,000 mPas	8,000 mPas	20,000 mPas	10,000 mPas	30,000 mPas	60,000 mPas	
Max. Torque at Chuck	7.5 Ncm	15 Ncm	30 Ncm	20 Ncm	40 Ncm	80 Ncm	
Torque Measurement Deviation	± 3 Ncm (control only)			± 3 Ncm (control only)	± 4 Ncm (control only)	± 8 Ncm (control only)	
Temp. Range (control only)	-10.0 ~ 350.0 °C (분해능 0.1°C, External Temp. Sensor 연결시에만 작동됨)						
Size (digital / control)	w60 × d126 × h173 mm / w60 × d136 × h173 mm		w70 × d147 × h193 mm / w60 × d154 × h193 mm				
Weight	1.18 kg	1.26 kg	1.26 kg	1.56 kg	1.72 kg	1.72 kg	
Housing & Protection Class	Alu-cast Coating / Thermoplastic Polymer, IP54						
Interface	USB						
Power	100 ~ 240V, 50/60 Hz						
사용외부환경	5 ~ 40°C, 80% RH						