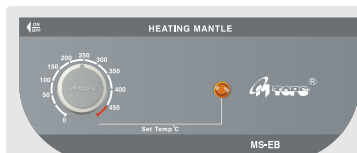




MS-EB



MS-EBH



- Heating mantles for beaker
- 내열성이 강한 Ceramic fiber
- Max. temperature 450°C

- Analog temperature controller
- Heating mantles for reaction flask (Cylindrical type)

Features

- ▶ 사용이 편리하고 Temp. Controller가 내장된 Standard형 Heating mantle.
- ▶ 가열의 온도는 Analog temperature controller로 제어하며, 저온에서 고온까지의 온도를 효과적으로 Control 할 수 있다.
- ▶ "Power On", "Heater On" Lamp 표시등
- ▶ Mantle 내부의 Heating element는 부드러운 Glass fiber로 형성되어 있기 때문에 Glass의 손상을 방지하며 Heating element와 Glass의 밀착성이 뛰어나 열 효율이 우수하다.
- ▶ 고온에 강한 내열성인 Ceramic fiber의 사용으로 단열성이 우수하고, 또한 이중 Housing (EB101 ~ EB107) 구조로 설계되어 있으므로 사용중에도 Mantle의 표면 온도는 사용자의 안전을 고려하여 낮은 온도로 유지된다.
- ▶ 450°C 이상의 내부온도에서 견디는 내열성과, 내구성이 강한 Aluminum housing구조, 내부식성의 Powder coating.

General Specifications

- ▶ Heating Element Temperature : Up to 450°C max.
- ▶ Temp. Controller : Analog temperature controller. (K type 센서내장)
- ▶ Thermal Insulation : Ceramic fiber
- ▶ Material
 - Mantle : Powder coated aluminum case.
 - Body : Polypropylene.
- ▶ Indicator Lamps : Green "Power on", Yellow- "Heater on"
- ▶ Support Rod Clamp : For 12.7mm dia. Support rods (with 100ml~5000ml)
- ▶ Support Rod : Stainless steel Ø12.7×400mm(option)
- ▶ Power Supply : 220V or 110V 50/60 Hz

Model	Capacity	Watts	Dimensions W × D × H(mm)	Internal (height : mm)	Weight (Kg)	Price
EB 101	100ml	80	162×256×134	45	1.2	
EB 102	250ml	150	162×256×152	60	1.3	
EB 103	500ml	260	162×256×167	80	1.6	
EB 104	1000ml	380	192×276×188	100	1.9	
EB 105	2000ml	500	214×298×218	130	2.5	
EB 106	3000ml	600	248×332×239	150	3.2	
EB 107	5000ml	800	274×358×274	185	3.6	
EB 108	1000ml	1300	Ø345×H315		6.4	
EB 109	2000ml	2000	Ø415×H390		9.5	
EBH 108	1000ml	1300	Ø345×H315		6	
EBH 109	2000ml	2000	Ø415×H390		9.1	

Note : EBH Model은 하구형임(Bottom hole) *EB108, EBH108, EB109, EBH109 ⇒ Order made



MS-DMB



DMB608, DMB609

- Heating mantles for beaker
- Max. temperature 450°C
- PID auto-tuning 기능의 정확한 온도조절. (Timer 내장)
- 내열성이 강한 Ceramic fiber

Features

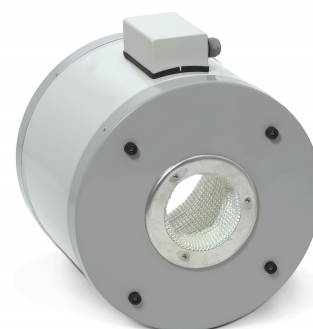
- ▶ Digital PID Temperature controller가 내장된 Standard형 Heating mantle.
- ▶ Digital PID auto-tuning 기능을 이용한 온도조절기를 사용하여 정확하게 온도를 조절하며 설정온도와 실제온도를 동시에 확인가능.
- ▶ Timer 기능이 내장된 Temperature controller. (99hr 59min)
- ▶ Mantle 내부의 Heating element는 부드러운 Glass fiber로 형성되어 있기 때문에 Glass의 손상을 방지하며 Heating element와 Glass의 밀착성이 뛰어나 열 효율이 우수하다.
- ▶ 고온에 강한 내열성인 Ceramic fiber의 사용으로 단열성이 우수하고, 또한 이중 Housing(DMB601~DMB607)구조로 설계되어 있으므로 사용중에도 Mantle의 표면 온도는 사용자의 안전을 고려하여 낮은 온도로 유지된다.
- ▶ 450°C 이상의 내부온도에서 견디는 내열성과 내구성이 강한 Aluminum housing구조, 내부식성의 Powder coating.
- ※ 외부 온도 센서를 사용하면 직접 Sample의 온도를 제어할 수 있고 정밀 실험이 가능하다. (외부온도센서 : Option)

General Specifications

- ▶ Heating Element Temperature : Up to 450°C max.
- ▶ Temp. Controller : Digital PID auto-tuning
- ▶ Timer : 99hr 59min
- ▶ Temp. Accuracy : $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (외부온도센서 사용시)
- ▶ Sensor Probe : k Type
- ▶ Thermal Insulation : Ceramic fiber
- ▶ Material
 - Mantle : Powder coated aluminum case.
 - Body : Polypropylene.
- ▶ Support Rod Clamp : For 12.7mm dia. Support rods. (with 100ml~5000ml)
- ▶ Support Rod : Stainless steel $\varnothing 12.7 \times 400\text{mm}$ (Option)
- ▶ Power Supply : 220V or 110V 50/60 Hz

Model	Capacity	Watts	Dimensions W × D × H(mm)	Internal (height : mm)	Weight (Kg)	Price
DMB 601	100ml	80	162×256×149	45	1.5	
DMB 602	250ml	150	162×256×167	60	1.6	
DMB 603	500ml	260	162×256×182	80	1.9	
DMB 604	1000ml	380	192×276×203	100	2.2	
DMB 605	2000ml	500	214×298×233	130	2.8	
DMB 606	3000ml	600	248×332×254	150	3.5	
DMB 607	5000ml	800	274×358×289	185	3.9	
DMB 608	10000ml	1300				
DMB 609	20000ml	2000				

Note : DMB 608, DMB 609 ⇒ Order made



• Heating mantles for beaker

• Max. temperature 450°C

• 내열성이 강한 Ceramic fiber

Features

- ▶ Mantle 내부의 Heating element는 부드러운 Glass fiber로 형성되어 있기 때문에 Glass의 손상을 방지하며 Heating element와 Glass의 밀착성이 뛰어나 열 효율이 우수하다.
- ▶ 고온에 강한 내열성인 Ceramic fiber의 사용으로 단열성이 우수하고, 또한 이중 Housing (CB 401 ~ CB 407) 구조로 설계되어 있으므로 사용중에도 Mantle의 표면 온도는 사용자의 안전을 고려하여 항상 안전하게 낮은 온도로 유지된다.
- ▶ 450°C 이상의 내부온도에서 견디는 내열성과, 내구성이 강한 Aluminum housing구조, 내부식성의 Powder coating.

General Specifications

- ▶ Heating Element Temperature : Up to 450°C max.
- ▶ Thermal Insulation : Ceramic fiber
- ▶ Material : Powder coated aluminum case
- ▶ Support Rod Clamp : For 12,7mm dia. Support rods (with 100ml~5000ml)
- ▶ Support Rod : Stainless steel Ø12,7×400mm(option)
- ▶ Power Supply : 220V or 110V 50/60 Hz

Model	Capacity	Watts	Dimensions Ø× Height(mm)	Internal (height : mm)	Weight (Kg)	Price
CB 401	100ml	80	162×82	45	0,8	
CB 402	250ml	150	162×100	60	0,9	
CB 403	500ml	260	162×115	80	1,1	
CB 404	1000ml	380	192×136	100	1,4	
CB 405	2000ml	500	214×166	130	2	
CB 406	3000ml	600	248×187	150	2,6	
CB 407	5000ml	800	274×222	185	3,1	
CB 408	10000ml	1300	345×315		6,4	
CB 409	20000ml	2000	415×390		9,5	
CBH 408	10000ml	1300	345×315		6	
CBH 409	20000ml	2000	415×390		9,1	

Note : 온도 조절기를 병용해서 사용하시기 바랍니다. (온도조절기 페이지 참조) *BH Model은 하구형임 (Bottom hole)
(CB408, CB409, CBH408, CBH809 ⇒ Order made)