

Analytical Mill 분석용 밀, A11 basic

Cat. No.	Model	Type	용량	Speed	EA Price ₩
M03-05-051	2900000	A11 basic	80 ml	28,000 rpm	3,500,000

- 구성 : A11 Mill, A11.5 Chamber, A11.1 Beater
- Hard, Brittle 시료뿐 아니라 Soft, Fibrous Material도 분쇄 가능
- 섬유질 및 습기가 있고 끈적한 물질은 물을 첨가한 후 A11.2 Cutting Blade (Option)로 분쇄
- 용기의 Material은 Tefcel과 Stainless Steel Inlet으로 되어 있어 견고하고, 부식에 강하며 액체질소와 같이 사용 가능함 (down to -200°C)
- 2가지 분쇄 방식
 1. Impact Grinding : High-grade Stainless Steel Beater로 Hard, Brittle이나 Non-elastic Grinding Material의 분쇄용으로, Mohs 경도가 6 이상인 것에 사용
 2. Cutting Grinding : Cutting Blade로 Pulverizing Soft, Fibrous Materials의 분쇄
- Protection class acc. to DIN EN 60529 (IP43)
- IKA

Cat. No.	M03-05-051
Type	A 11 basic
Motor Rating (in/output)	160 / 100 W
Speed	28,000 rpm (Fixed)
Useful Volume	80 ml (Optional 250 ml)
Duty Cycle On/Off	1 / 10 min
Overload Protection	Yes
Circumferential Speed	53 m/s
Max. Granularity of Task	10 mm
Size / Weight	w85×d85×h240 mm / 1.5 kg
Power	220 ~ 230V, 50/60 Hz

Optional Accessory

Cat. No.	Model	Type	Description	EA Price ₩
M03-05-502	2904600	A 11.1	Spare beater, 경도 6 이하 ①	250,000
M03-05-507	2905200	A 11.2	Cutting blade, 섬유질 용 ②	380,000
M03-05-513	2983000	A 11.3	Beater, 경도 9 이하 ③	500,000
M03-05-519	2904100	A 11.4	Grinding chamber, 250 ml ④	1,420,000
M03-05-524	2983100	A 11.5	Spare grinding chamber, 80 ml ⑤	660,000
M03-05-530	3302900	A 11.6	Double beater, 경도 3 이하 ⑥	1,030,000
M03-05-536	3048700	A 11.7	Funnel, 액체질소 용 ⑦	530,000

- ① A 11.1 : Spare Beater - 경도 6 이하에서 사용
- ② A 11.2 : Cutting Blade - 섬유질 및 습기가 있고 끈적한 물질을 분쇄할때 사용
- ③ A 11.3 : Beater - 경도 9 이하에서 사용
- ④ A 11.4 : Grinding Chamber
 - Material : Polycarbonate with SUS 316 inlet
 - 분쇄 용량 : 250 ml
- ⑤ A 11.5 : Spare Grinding Chamber
 - Material : ETFE, glass Fiber-reinforced with SUS 316 inlet
 - 분쇄 용량 : 80 ml, -200°C 까지 견딜 수 있음
- ⑥ A 11.6 : Double Beater
 - Material : Titanium, 경도 3 이하
 - 오직 A11.4 Grinding Chamber와 같이 사용해야함
- ⑦ A 11.7 : Funnel
 - Material : PTFE with SUS 316 sieve
 - A11.5 Grinding Chamber에서 액체질소를 부을때 액체질소가 튀는 것을 막아줌

