



High Energy Planetary Ball Mill Wet & Dry Part

High Energy Planetary Ball Mill (유성밀)은 고속으로 공전과 자전을 할 수 있도록 제작되어진 장비로 내부의 Bowl내부에 볼과 시료를 넣은 상태로 고속회전을 시켜 발생하는 충격력에 의해서 분쇄-분산이 이루어지는 장비이다. 습식 및 건식모두 사용이 가능하며 사용되는 Bowl의 재질은 Zirconia, Alumina, T/C, Steel재질로 제작이 가능하며, 기존의 볼밀에 비해서 아주 짧은 시간에 원하는 입도까지를 만들 수 있다.



F-P2000E / F-P4000E
High Energy All Direction Planetary Ball Mill





Zirconia Bowl

Model	F-P 2000	F-P 4000
Working Principle	impact force	friction force
Feed material	hard / medium-hard / brittle / moist / fibrous	
Applications	nano grinding / pulverizing / mixing	
Material feed size	< 10 mm	
Final fineness	0.1 - 20 um	
Max. sample quantity	2000 ml	4000 ml
Rotational speed of jars	800 r/min	
Rotational speed of disk	400 r/min	
Drive Mode	belt drive and gear drive	
Movement of planetary disk	vertical	
Functions	continuous grinding / reversing function / emergency stop	
	overload protection / LED lighting	
Material of grinding jars	WC / zirconia / agate / stainless steel / MC nylon etc.	
No. of grinding stations	4	
Jar capacity	500 ml	1000 ml
Material of grinding balls	WC / zirconia / agate / stainless steel etc.	
Grinding process	dry / wet grinding	
Electrical details	100-120V / 200-240V AC, 50-60Hz, 750W	
Power port	GB / EU / US / UK standard	
Net weight	92 kg	106 kg
Dimensions	720 * 500 * 500 mm	
IP rank	IP 65	

* 용기 사이즈 50cc, 100cc, 250cc, 1000cc 까지있습니다.