

Активатор-2S

Лабораторная шаровая планетарная мельница “Активатор-2S” создана для разработки новых технологий и проведения научных исследований.

Сохраняет все преимущества мельницы “Активатор-2SL”. Независимый привод центрального диска и барабанов позволяет реализовать все режимы измельчения возможные для шаровой мельницы: ударный, сдвиговый, ударно-сдвиговый и вихревой.

Планетарный диск: скорость вращения	100-900 об/мин
эффективный диаметр	170 мм
Скорость вращения барабанов	0-2800 об/мин
Центробежное ускорение	150G (1500м/с ²)

Мощность двигателя	2 по 2,2 кВт
Габаритные размеры, мм: длина*ширина*высота	700*700*560
Масса	200 кг



- независимый привод центрального диска и барабанов
- компьютерное управление (USB)
- водяное охлаждение барабанов
- низкий уровень шума
- встроенный контроль температуры барабанов (по охлажденной воде)

Барабаны	2 шт
Объем барабана	250 мл
Загрузка шаров	200-400 г
Загрузка порошка	20-100 г
Материал: шары	ШХ15СГ
барабаны	95Х180

Дополнительная комплектация:
 -корунд -твердый сплав
 -капролон -фторопласт



Кривые распределения и таблицы соответствия D(мкм) и P(%) кварцевого песка, измельченного на “Активатор - 2S”.

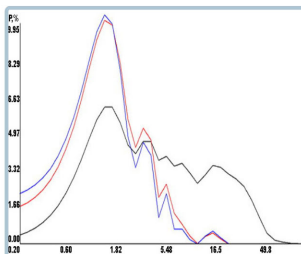


Таблица соответствия размеров частиц (D(мкм)) заданым значениям весовых долей										
1 мин	0.74	1.10	1.47	1.98	2.92	4.35	6.89	11.8	19.6	150
5 мин	0.44	0.68	0.90	1.11	1.33	1.58	1.92	2.38	3.68	150
15 мин	0.39	0.60	0.81	1.01	1.22	1.44	1.71	2.20	3.31	150
P, %	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0	100

Таблица весовых долей частиц (P(%)) соответствующих заданым значениям размеров частиц										
1 мин	0.10	1.20	4.50	17.3	40.7	50.9	63.5	77.3	84.9	96.8
5 мин	0.60	4.30	12.2	34.7	72.2	84.1	95.0	99.8	100	100
15 мин	0.80	5.70	15.1	39.3	77.3	87.3	96.1	99.8	100	100
D, мкм	0.20	0.30	0.50	1.00	2.00	3.00	5.00	10.0	15.0	30.0