

Генераторы POLYTRON® (PTG)

PTG 5/2	PTG 7/2	PTG 12/2	PTG 20/2	PTG 20/2M	PTG 20/2W	PTG 30/2Z
стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный M-генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный W-генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный Z - генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый
Максимальная линейная скорость 6 м/с	8 м/с	14 м/с	21 м/с	21 м/с	21 м/с	34 м/с
Рабочий объем 0.1 – 5 мл	0.3 – 10 мл	3 – 250 мл	20 – 2000 мл	20 – 2000 мл	20 – 2000 мл	100 – 4000 мл
Применение Диспергирование наименьших частичек растений, человеческих и животных тканей. Растворение твердых веществ. Экстрагирование.	Диспергирование клеток и тканей в небольшом количестве жидкости. Растворение твердых веществ. Экстрагирование.	Диспергирование растительных, человеческих или животных тканей; смол или пигментов. Растворение твердых веществ. Экстрагирование. Приготовление суспензий и эмульсий.	Диспергирование растительных, человеческих или животных тканей; смол или пигментов. Растворение твердых веществ. Экстрагирование. Приготовление суспензий и эмульсий.	Диспергирование частиц размером до 10 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание. Ротор с ножами для измельчения образцов с более крупными кусочками растительных и	Диспергирование жилистых и волокнистых проб (например, мясо).	Дробление и диспергирование таблеток, капсул, твердых крупных зерен.

				животных тканей.		
PTG 30/4 TIN	PTG 36/2	PTG 36/2W	PTG 36/4	PTG 36/4G	BAG 36	PTG 40/2
специальный генератор с титановым покрытием, ротор/статор с двумя рядами зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный W-генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с двумя рядами зубцов каждый	специальный G-генератор с торцевым уплотнением, ротор/статор с тремя рядами зубцов каждый	BIOTRONA® генератор, режущий ротор и статор с наклонными пазами	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый
Максимальная линейная скорость 34 м/с	34 м/с	34 м/с	34 м/с	34 м/с	34 м/с	36 м/с
Рабочий объем 200 – 4000 мл	200 – 4000 мл	200 – 4000 мл	100 – 2500 мл	100 – 2500 мл	500 – 10000 мл	200 – 5000 мл
Применение Приготовление тонких суспензий и эмульсий. Перемешивание и измельчение интенсивных твердых веществ и жидкости. Растворение газов. Разделение волокнистых и пористых материалов на очень мелкие частицы. Экстрагирование. В применениях с абразивами.	Диспергирование и перемешивание частиц размером до 15 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание.	Диспергирование жилистых, волокнистых и хрупких проб (например, мясо).	Приготовление суспензий и эмульсий. Перемешивание и измельчение интенсивных твердых веществ и жидкости. Растворение газов. Разделение волокнистых и пористых материалов на очень мелкие частицы. Экстрагирование.	Работа под давлением/вакуумом. Приготовление суспензий и эмульсий. Интенсивное перемешивание и измельчение твердых веществ и жидкости. Растворение газов. Разделение волокнистых и пористых материалов на очень мелкие частицы. Экстрагирование.	Высокотурбулентное перемешивание с малыми режущими силами. Быстрое растворение и суспендирование твердых веществ, также при высоком коэффициенте вязкости.	Диспергирование и перемешивание частиц размером до 20 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание.

PTG 40/2M	PTG 40/2W	PTG 45/2	PTG 45/2M	PTG 45/6	BAG 45	PTG 50/2
специальный M-генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный W-генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный M-генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с тремя рядами зубцов каждый	BIOTRONA® генератор, в виде пластины и статор с отверстиями расположенными под наклоном	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый
Максимальная линейная скорость 36 м/с	36 м/с	40 м/с	40 м/с	40 м/с	40 м/с	44 м/с
Рабочий объем 200 – 4000 мл	200 – 5000 мл	200 – 6000 мл	200 – 6000 мл	200 – 4000 мл	1000 – 15000 мл	300 – 10000 мл
Применение Диспергирование и перемешивание частиц размером до 20 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание. Ротор с ножами позволяет обработать более крупные кусочки тканей.	Диспергирование жилистых, волокнистых и хрупких проб (например, мясо).	Диспергирование и перемешивание частиц размером до 22 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание.	Диспергирование и перемешивание частиц размером до 22 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание. Ротор с ножами позволяет обработать более крупные кусочки тканей.	Приготовление суспензий и эмульсий. Интенсивное перемешивание и измельчение твердых веществ и жидкости. Растворение газов. Разделение волокнистых и пористых материалов на очень мелкие частицы. Экстрагирование.	Высокотурбулентное перемешивание с малыми режущими силами. Быстрое растворение и суспендирование твердых веществ, также при высоком коэффициенте вязкости.	Диспергирование и перемешивание частиц размером до 25 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание.

PTG 50/2M	PTG 50/6G	PTG 60/2	PTG 60/2W	PTG 60/2M	PTG 60/6
специальный М-генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный G-генератор, с механическим уплотнением, ротор/статор с тремя рядами зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный W-генератор, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	специальный М-генератор, ротор с ножами, ротор/статор с одним рядом зубцов каждый	стандартный генератор, ротор/статор с тремя рядами зубцов каждый
Максимальная линейная скорость 44 м/с	44 м/с	50 м/с	50 м/с	50 м/с	50 м/с
Рабочий объем 300 – 10000 мл	300 – 4000 мл	200 – 4000 мл	1000 – 30000 мл	1000 – 30000 мл	1000 – 20000 мл
Применение Диспергирование и перемешивание частиц размером до 25 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание. Ротор с ножами позволяет обработать более крупные кусочки тканей.	Работа под давлением/вакуумом. Приготовление суспензий и эмульсий. Интенсивное перемешивание и измельчение твердых веществ и жидкости. Растворение газов. Разделение волокнистых и пористых материалов на очень мелкие частицы. Экстрагирование. Предотвращает пенообразование.	Диспергирование и перемешивание частиц размером до 30 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание.	Диспергирование жилистых, волокнистых и хрупких проб (например, мясо).	Диспергирование и перемешивание частиц размером до 25 мм. Подготовка проб для экстрактов и растворов органических веществ. Интенсивное перемешивание. Ротор с ножами позволяет обработать более крупные кусочки тканей.	Приготовление суспензий и эмульсий. Интенсивное перемешивание и измельчение твердых веществ и жидкости. Растворение газов. Разделение волокнистых и пористых материалов на очень мелкие частицы. Экстрагирование.