Ультразвуковые Ванны UR

Основная информация

Диапазон приборов RETSCH включает в себя ультразвуковые ванны трех размеров для быстрой и легкой чистки контрольных сит и размольных гарнитур. UR 1 - для контрольных сит диаметром до 203 мм., UR 2 - для контрольных сит диаметром до 400 мм и UR 3 для одновременной очистки до 5 контрольных сит 200/203 мм диаметром. Бережная и, в то же время, полная очистка контрольных сит в ультразвуковой ванне увеличивает срок службы и предотвращает повреждения, вызванные ручной чисткой.

Преимущества

- быстрая, бережная и чрезвычайно эффективная очистка
- универсальность и компактность
- проста в использовании, экономит время и деньги
- интенсивное перемешивание, диспергация и дегазация
- минимальное обслуживание
- большой срок службы

Особенности

Использование	чистка, диспергация, дегазация
Исходный материал	сита, компоненты стекла и металла, суспензии
Размер загрузки / полезный объем*	UR 1: 1 sieve 200 x 50 mm, 8" x 2" UR 2: 1 sieve 450 x 100 mm UR 3: 5 sieves 200 x 50 mm, 8" x 2"
Задание времени	0 - 15 мин
Объем контейнера	UR 1: 5.7 л UR 2: 42 л UR 3: 45 л
Осциллирующий резервуар Ø x В / Ш x В x Гл	UR 1: 24.5 x 13 см UR 2: 52 x 20 см UR 3: 50 x 30 x 30 см
Выходная мощность	UR 1: 35 кГц, 2 x 240 Вт UR 2: 35 кГц, 2 x 600 Вт UR 3: 35 кГц, 2 x 1000Вт
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Ш x В x Д	UR 3: 630 x 530 x 350 мм
Ø x В / Ш x В x Д	UR 1: 260 x 260 мм UR 2: 570 x 460 мм
Вес нетто	UR 1: ~ 5 кг UR 2: ~ 21 кг UR 3: ~ 27.5 кг
Стандарты	CE

Принцип работы

Высокочастотный генератор производит приблизительно 35000 колебаний в секунду, которые передаются в моющий раствор и заставляют его

Ультразвуковые Ванны UR

резонировать. Плотность энергии звукового поля настолько высока, что наступает кавитационный эффект. Образуется огромное количество чрезвычайно мелких вакуумных пузырьков, которые разрушаются в течение микросекунд из-за давления и разряжения, другими словами, они схлопываются. Вызванные этим явлением импульсы удаляют частицы грязи даже в самых глубоких и недоступных местах, а также приводят к гомогенизации, диспергации и дегазации рабочей среды.

© Retsch GmbH - www.retsch.com - info@retsch.com
Содержание может быть изменено или исправлено