

Ультразвуковая ванна

CD - 4830

Особенности

1. Объем контейнера	Объем: 1400 мл/1.5 Размер: 16.8 x13.8 x 6.6 см/6.6 x 5.4 x 2.6 Самый длинный предмет для загрузки 19 см/7.5
2. Контрольная панель с технологией распознавания	Устойчивая, надежная, влагоустойчивая
3. Ультразвуковой датчик с диаметром 35	Длительный эффект
4. Цифровой таймер	Цифровые настройки, легкий выбор времени
5. Влагостойкая плата	Высокая безопасность
6. Охлаждающий вентилятор	Улучшенная диссипация тепла
7. ПК	Антиинтерференция
8. Съёмный кабель питания	Удобен для использования
9. Сертификаты безопасности	SETL (США и Канада), GS + CE (Германия и Европа), (PSE) Япония, (SAA) Австралия
10. Пластик промышленного качества	Корпус с толщиной стенок 4 мм для лучшей безопасности и влагостойкости

Введение

Используйте проточную воду. Химикаты, в большинстве случаев, не нужны.

Миллионы крошечных воздушных пузырьков формируются внутри жидкости при помощи высокочастотной вибрации. Воздушные пузырьки разрываются внутри жидкости и вытесняют грязь, что помогает добиться эффекта очищения.

- Очищенная или дистиллированная вода имеет такой же эффект очищения как и обычная вода из под крана для у/з очищения. Поэтому, использования водопроводной воды достаточно.

- При очищении серебряных или медных предметов, когда в процессе окисления, предмет может потемнеть, необходимо добавлять специальные моющие средства.

Основные черты

1. Объем: 1400 мл/1.5. Размер: 16.8 x13.8 x 6.6 см/6.6 x 5.4 x 2.6

Самый длинный предмет для загрузки 19 см/7.5

2. Мощный ультразвуковой датчик с эффектом очищения.

3. Контрольная панель с технологией распознавания. Устойчивая, надежная, водонепроницаемая.

4. Цифровой таймер, 5 настроек времени.

5. Промышленный датчик температуры, водонепроницаемая плата, охлаждающий вентилятор, повышенная стойкость устройства.

6. Толщина стенок 4 мм обеспечивают повышенную влагоустойчивость.

7. Снимаемый кабель питания, удобный для использования, многочисленные сертификаты безопасности.

Сначала ознакомьтесь с инструкцией.

Все инструкции данного руководства должны тщательно соблюдаться.

Содержание

1. Руководство по безопасности
2. Предметы, не предназначенные для ультразвукового очищения
3. Применение
4. Примеры применения
5. Составляющие устройства и дополнительные устройства
6. Контрольная панель и эксплуатация
7. Методы очищения
8. Указания по эксплуатации
9. Содержание и хранение
10. Технические характеристики

Меры предосторожности

Уберите устройство от детей!

Данное устройство не предназначено для использования лицами с физическими, психическими и физиологическими расстройствами, а также лицами без опыта и знаний по использованию данного устройства (если не проводилось ознакомление с инструкцией по эксплуатации лицами, ответственными за их безопасность).

Храните устройство в недоступном от детей месте.

Опасность для детей, храните упаковочные материалы в недоступном от детей месте.

Во избежание поражения электрическим током, следуйте нижеследующим рекомендациям:

Опасность электрошока!

- Не используйте аппарат во время водных процедур. Никогда не помещайте сетевой шнур или аппарат в воду или другие жидкости.

- **Опасность электрошока!**

Никогда не прикасайтесь к сетевому шнуру или аппарату влажными руками.

- **Опасность электрошока!**

При попадании аппарата в воду во время эксплуатации не прикасайтесь к нему, необходимо отключить шнур от сетевого питания.

- **Опасность электрошока!**

Не допускайте попадания воды или другой жидкости на корпус и внутрь аппарата.

- Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией и мерами предосторожности.

- Не используйте средства, не предусмотренные производителем.

- При отключении шнура от сети не тяните за провод, вытягивайте за основание штекера (вилки).

- Для предотвращения повреждений сетевого шнура, убедитесь, что он ничем не защемляется. • При наличии каких-либо повреждений на сетевом шнуре, корпусе или других частях не следует использовать аппарат.

- Не осуществляйте самостоятельного демонтажа или ремонта аппарата.

- При наличии повреждений или падении аппарата в воду следует обратиться в сервисный центр.

- Отключите шнур от сети, если: имеются следы повреждений; перед чисткой аппарата; аппарат не собирается использоваться в течение длительного времени; после каждой процедуры.

- Аппарат может быть укомплектован поляризованным штекером (один штекер шире чем другой) для некоторых стран. В целях безопасности такой штекер может фиксироваться в разъем только в одну сторону. Если штекер не входит полностью, то необходимо перевернуть его.

Отключите сетевой шнур перед наполнением водой. Не превышайте уровня «Max».

Данное устройство имеет поляризованную розетку, предназначенную только для UL сетевых выходов. В случае несоответствия сетевому выходу, обратитесь к специалисту-электрику. Не пытайтесь ликвидировать эту функцию безопасности.

Меры безопасности

Во избежание возникновения пожароопасной ситуации:

- Вентиляционные отверстия всегда должны быть открыты. Не допускайте попадания пыли, волос или других материалов;
- Не ставьте аппарат на мягкую поверхность, вентиляционная решетка при этом может оказаться заблокированной.
- обратите внимание на другие предупреждения
- если поврежден кабель питания, обратитесь в сервисную службу или напрямую к производителю.

Техника безопасности

- никогда не работайте с аппаратом, предварительно не наполнив контейнер водой. Работа всухую повлечет поломку аппарата.
- не подключайте аппарат к розетке, не налив воды в контейнер, не превышайте максимальную отметку ограничения воды.
- не используйте моющие средства с абразивными или химическими составляющими
- храните аппарат в сухом месте, на ровной поверхности
- не допускайте работы аппарата в условиях сильной интерференции. Если это произошло, выдерните вилку из розетки, а затем, снова, вставьте ее на место.

Важные инструкции по безопасности

При использовании электрических приборов, всегда необходимо соблюдать основные требования безопасности

- прочтите все инструкции до начала эксплуатации
 - не оставляйте детей наедине с устройством
 - используйте составляющие предусмотренные или проданные производителем
 - не используйте устройство на улице
 - перед тем как разобрать устройство, вытащите шнур из розетки. Всегда извлекайте устройство из розетки перед техобслуживанием и очисткой.
 - для сокращения риска электрошока, исключите попадание воды или других жидкостей на оборудование, не размещайте оборудование рядом с раковиной или водопроводом.
 - Все техобслуживание устройства, включая перемещение, должно проводиться квалифицированным персоналом.
 - Не работайте с устройством, если у него повреждены провода или, если выявлены любые другие повреждения.
- Обратитесь в ближайший сервисный центр, для выполнения ремонта или настройки.

Предметы, не подходящие для ультразвуковой очистки

Мягкие ювелирные изделия жемчуг, изумруды, слоновая кость, кораллы, агаты, панцирь черепах и т.д	Данные предметы нежесткие , поэтому царапины могут появиться во время очистки
Приваренные, склеенные металлические предметы	у/з очистка может спровоцировать рассоединение частей
Часы: кроме водонепроницаемых	Вода может проникнуть в часовые механизмы и повредить их, в случае сомнений, используйте подставку под часы
Другое: древесина, стекло, керамика, фильтры , любые предметы с уже существующими трещинами	Если в предметах были трещины, ультразвук может спровоцировать их рассоединение

Применение

Ювелирные магазины, мастерские

Ювелирные магазины могут использовать у/з очистители , для расширения спектра своих услуг. Такие украшения, как: цепочки, бриллиантовые кольца, кольца, сережки могут быть просто промыты обычной водой, для придания им блеска.

Ювелирные мастера могут использовать у/з очистители для удаления грязи или абразивного напыления с ювелирных изделий.

Ювелирные украшения, изготовленные по литью , часто, кроме налета грязи, покрыты воском. Включение нагрева повысит температуру воды, расплавит воск и улучшит процесс мойки.

Магазины оптики и лаборатории:

Магазины оптики могут использовать у/з очистители для предоставления ценных услуг. Используйте у/з очиститель и водопроводную воду, для того, чтобы убрать грязь между краями и линзами, т.о оптика получит профессиональное очищение и уход.

Дома:

Детские принадлежности: грязь попадает в маленькие отверстия. В них могут завестись бактерии. Ультразвуковые очистители могут помочь не только избавиться от грязи, но и провести полную дезинфекцию.

Очки, ремешки для наручных часов, бритвы, лезвия и другие предметы: у/з очистители могут быть использованы для очищения пространства между оправой и линзами в очках, между лезвиями бритвы и металлической сетки бритвы.

Стрелковые клубы

Повторное использование гильз: добавление кислотно -щелочного раствора может сделать огнестрельное оружие годным для использования снова. Добавление моющих средств поможет ускорить этот процесс.

Магазины электроники и мобильных телефонов.

Электроприборы, после попадания в воду или нерабочие клавиатуры могут быть очищены с помощью у/з очистителя, и их функции могут быть восстановлены.

Сервисные часовые центры

Очищение мелких деталей: положите маленькие детали в стакан, сделанный из нержавеющей стали или стекла, наполненного маслом, затем, разместите стакан внутри контейнера и добавьте воду. У/з волны проникнут через стакан и очистят детали.

Печатные цехи.

Оживление засохших принтерных головок или картриджей с чернилами. В больших принтерах всегда есть засохшие головки или картриджи - заменять их на новые очень дорого. Можно добавить ацетона или специального раствора и использовать у/з очиститель, который через пару минут сделает их пригодными для работы.

Избегайте контакта ацетона с пластиком, чтобы избежать коррозии, используйте для ацетона специальную емкость.

Автомобильные магазины.

Для очищения мелких деталей : добавьте 50 мл (3 столовых ложки) моющего средства в воду, включите нагрев и опустите в устройство такие части, как: клапаны, инжекторы, зубчатые передачи и вкладыши. Ультразвук разобьет грязь на молекулы, что сэкономит время и усилия, по сравнению с традиционными методами очищения.

Образцы применения

Ювелирные изделия

Цепи, кольца, сережки, браслеты и т.д

Личные принадлежности

Очки, солнцезащитные очки, бритвы, ремешки часов, часы для подводного плавания, зубоорудественные принадлежности.

Мелкие детали

Вкладыши, зубчатые колеса, клапаны, топливные инжекторы и т.д

Платы, картриджи

Платы из мобильных телефонов и плееров, чернильные картриджи и т.д.

Патроны, части оружия

Использованные патроны, гильзы и т.д

Детские товары

Игрушки и другие детские товары.

Составляющие аппарата и дополнительные устройства к нему

- 1) Окошко
- 2) Крышка
- 3) Максимальная отметка
- 4) Минимальная отметка
- 5) Контейнер из нержавеющей стали
- 6) Кнопка Вкл/выкл
- 7) Кнопка таймера
- 8) Цифровой дисплей
- 9) Индикатор
- 10) Кабель питания
- 11) Пластиковая корзина

Контрольная панель и эксплуатация

1. Индикатор - рабочее состояние

Красный - нормальное рабочее состояние.

2. Кнопка вкл/выкл - включение/выключение устройства

После включения устройства на дисплее отобразится цифра 180. Это выставленное по умолчанию время, значит, что устройство готово к нормальным рабочему процессу.

Нажмите кнопку вкл/выкл, запустится процесс очищения. Очищение остановится, когда таймер дойдет до отметки 000, если нужно остановить устройство до того, как таймер начнет повышаться, нажмите кнопку вкл/выкл.

3. 180 цифровой дисплей LED рабочего времени, начинает отсчитывать время назад, после того, как работа началась.

4. Кнопка времени - кнопка установки времени. Автоматически, при подключении отображается цифра 180. Каждый раз, нажимая эту кнопку, вы выбираете рабочий цикл от 180 - 280 - 380 - 480 - 90 с.

Методы очищения

Требуется только водопроводная вода.

Подходящие места для размещения: ювелирные магазины, магазины оптики, химические лаборатории, стоматологические клиники, дома.

Метод мойки:

1. Добавьте воду на уровне между MIN и MAX, но, чтоб вода покрыла предмет.
2. Поместите предметы внутрь корзины или прямо в контейнер.
3. Нажмите кнопку SET чтобы установить время от 90 до 480 сек. Нажмите кнопку вкл/выкл.

Примечание по использованию корзины:

1. Пластиковая корзина на 30 % снижает эффективность ультразвуковых волн.
2. Если предметы крупные, их можно поместить в контейнер напрямую.

Примечание: во время очищения, грязь будет выходить как дым, и вода будет мутной. Как только, "дым" перестанет выходить, очистка завершена.

Эксплуатация.

1. Откройте крышку, разместите предмет внутри корзины, затем поставьте корзину в контейнер из нержавеющей стали.

2. Налейте в контейнер проточную воду.

Жидкость должна покрыть предмет, но не превысить отметку MAX.

3. Закройте крышку и подключите шнур питания.

- в окошке дисплея отобразится цифра 180.

- это время выставляется по умолчанию и подходит для стандартной очистки.

4. Выберите необходимое время, нажав:

180 с - 300 с - 480 с - 600 с - 90 с.

5. Нажмите кнопку Пуск для запуска процесса очищения.

Загорится голубая лампочка, затем таймер начнет отсчитывать время назад до нуля.

Примечание: вы услышите зуммерный сигнал, это означает нормальную работу.

6. Когда таймер отсчитает до нуля, процесс очистки остановится автоматически и на дисплее отобразится три нуля.

7. Если вам необходимо закончить процесс до установленного времени, нажмите кнопку Пуск. Если вам нужно, повторить цикл или увеличить время, нажмите кнопку Установка, чтобы выбрать желаемое время, затем снова нажмите кнопку Пуск.

Важно! Долгий цикл вызовет увеличение температуры, не используйте устройство дольше 20 минут непрерывно, сделайте 10 минутный перерыв, для увеличения срока службы устройства.

8. Когда очистка завершена, откройте крышку, извлеките предметы. Слейте воду по направлению стрелки на устройстве, избегайте попадания воды на переднюю панель. Вытрите контейнер и отключите кабель питания.

Примечание: для того, чтобы избежать скопления остатков в контейнере, всегда насухо протирайте его. Мы рекомендуем каждый раз использовать свежую воду.

9. Храните устройство в прохладном и сухом месте.

Уход и хранение.

1. Не включайте устройство без воды в контейнере.

Даже , если устройство оборудовано различными протекторами, работа на протяжении 30 секунд без воды, может причинить устройству непоправимый вред.

2. Устройство не должно работать долго непрерывно.

Не заставляйте устройство работать более 20 минут, делайте перерывы на 10 минут

3. Не держите воду в устройстве на протяжении долгого времени.

После завершенной мойки, выдерните шнур из розетки и слейте воду. Вода, попав в корпус, может вызвать повреждения.

4. Не проливайте воду на корпус.

Протирайте корпус насухо.

5. Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами.

Храните устройство в прохладном сухом месте.

Спецификация

Название модели	Ультразвуковой очиститель
№	CD - 4830
Емкость	3000 мл макс.2500 мл Мин. 1500 мл
Габариты контейнера	25 x 17.4 x 7.8 см
Максимальная длина помещаемого предмета	26.6 см
Мощность	130 Вт (АС 100 В, 50/60 Герц) 140 Вт (АС 100-120 В 50/60 Герц) 150 Вт (АС 220 - 240 В, 50/60 Герц)
Настройки времени	1 - 30 мин
у/з частотность	35000 Герц (35 КГц)
Материал изготовления	Нержавеющая сталь
Материал изготовления корпуса	ABS
Вес нетто	3.6 кг
Вес брутто	4.1 кг
Размеры контейнера	38.5 x 23.4 x 19.3 см
Внутренние размеры	43 x 27.5 x 24.5 см
Кол-во в картонном коробе	4 шт
Габариты картонного короба	56.5 x 44 x 51 см