

Instrukcja obsługi

WANNA ULTRADŹWIEKOWA PS-80A



Spis treści

Krótkie wprowadzenie.....	2
Właściwości.....	2
Specyfikacja.....	2
Charakterystyka wanny ultradźwiękowej PS-80A.....	3
Opis.....	3
Ostrzeżenie.....	4

Krótkie wprowadzenie

Wanna ultradźwiękowa wykorzystuje wyjątkowo silny dźwięk do produkcji kawitacyjnych pęcherzy powietrza oraz ciśnienia dźwiękowego w cieczy. Czyszczenie odbywa się dzięki rozprzestrzenianiu się masy pęcherzyków, które kurczą się i ponownie rozszerzają w cieczy myjącej w obecności ciśnienia dźwiękowego. Pęcherzyk pękając wywołuje silne uderzenie, a uderzenie to skutecznie oddziela brud od przedmiotu.

Właściwości

1. Efekt ultradźwięków zachodzi w całej cieczy, można więc oczyścić w niej dowolną powierzchnię o najbardziej nawet skomplikowanym kształcie.
2. Tradycyjne mycie ręczne lub za pomocą metod chemicznych uszkadza lub koroduje obiekty. Natomiast WANNA ULTRADŹWIEKOWA nie uszkadza obiektów podczas czyszczenia.
3. Nie ma znaczenia, jak bardzo brudne są obiekty. Kontakt z cieczą myjącą pozwoli je w pełni oczyszczać. Można stosować różne ciecze myjące, odpowiednie dla obiektów o różnych właściwościach.

Specyfikacja

- **częstotliwość ultradźwięków** 40 kHz
- **tworzywo z którego wykonany jest zbiornik** stal nierdzewna SU304
- **pojemność** 22l
- **ustawienie czasu** 1-30min, wyświetlacz cyfrowy
- **napięcie zasilania** AC 240V 50/60Hz
- **moc ultradźwięków** 480W
- **moc grzewcza** 500W, wyświetlacz cyfrowy
- **Maksymalna temperatura nagrzewanego płynu:** około 80 stopni C
- **wymiary urządzenia** 530 x 330 x 340 mm (długość x szerokość x wysokość)
- **wymiary zbiornika** 500 x 300 x150 mm (długość x szerokość x wysokość)
- **waga** 14,5kg

Charakterystyka wanny ultradźwiękowej PS-80A

- wyposażona w zawór spustowy szerokiej średnicy ułatwiający lepsze czyszczenie,
- zaprojektowana z solidnych materiałów i podzespołów nadaje się do profesjonalnych zastosowań,
- zaprojektowana w sposób izolujący obwód prądowy od wody zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy,
- mocny i wydajny przetwornik przyczynia się do wysoce efektywnej pracy wanny
- najwyższej jakości stal użyta podczas produkcji została użyta do budowy obudowy, zbiornika i pokrywy
- Wyświetlacz LCD pozwala łatwo i czytelnie ustawić parametry pracy wanny takie jak czas i temperaturę grzania. Oraz w czasie rzeczywistym obserwować zmiany tych parametrów
- podstawa i uchwyt zaprojektowane w ten sposób by absorbować zewnętrzne drgania
- do napełnienia wanny można używać zarówno zwykłej wody jak alkoholi, izopropanolu, rozpuszczalników
- certyfikaty CE, FCC, RoHS

Opis

Wanna ultradźwiękowa PS-80A o pojemności 22l z grzaniem i czasem pracy. Wanna o mocy 480W posiada cyfrową regulację. Dzięki której sprawnie nastawisz temperaturę oraz czas pracy.

Wanna ultradźwiękowa **PS-80A** wyróżnia się izolowanymi przetwornikami, co zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo w użytkowaniu wanny.

Dużą średnicą przetworników daje lepszy rezultat czyszczenia przez podniesienie wydajność. Myjka zbudowana jest z wysokiej jakości stali.

Posiadamy możliwość ustawiania czasu pracy, temperatury, co zapewnia nam pełną kontrolę nad procesem czyszczenia, a parametry są widoczne na wyświetlaczu LCD.

Kosz i pokrywa wyciszająca hałas z uchwytem amortyzującym wstrząsy.

Wanna nadaje się świetnie do naprawy i konserwacji elementów elektronicznych, płytek PCB, elementów optycznych, jak również do rozpuszczania polimerów.

Wanna przepłukuje i czyści ultradźwiękami w miejscach niedostępnych dla czyszczenia mechanicznego.

Zasada czyszczenia rzeczy wanną ultradźwiękową, płyn w wannie dostaje się do wszystkich niedostępnych miejsc dla czyszczenia mechanicznego. W płynie w wyniku działania ultradźwięków, tworzą się mikroskopijne bąbelki, które rozbijają się o ścianki czyszczonego elementu w ten sposób doczyszczają go.

Zwiększenie możliwości czyszczących myjki następuje poprzez ustawienie elementu jak najbliżej generatorów ultradźwięków oraz stosowania odpowiednich płynów czyszczących

Zastosowanie

- Branża Mechaniczna
- Czyszczenie igieł ze smarów
- Konserwacja łożysk, maszyn i innych elementów
- Oczyszczanie elektrod
- Mycie aparatury wysokoprężnej, elektrozaworów wtrysku benzyny, gaźników
- Usuwanie nalotu ze styków mosiężnych
- Mycie tworzyw sztucznych
- Czyszczenie przyrządów pomiarowych i narzędzi precyzyjnych
- Usuwanie zanieczyszczeń z form wulkanizacyjnych
- Usuwanie osadów i zanieczyszczeń z dysz i sit

Jubilerstwo

- Mycie biżuterii z pasty polerskiej
- Mycie odlewów
- Czyszczenia kamieni szlifierskich
- Numizmatyka
- Czyszczenie eksponatów z pasty polerskiej
- Usuwanie nalotów

Elektronika

- Mycie części elektronicznych
- Czyszczenie płytek drukowanych (bez demontażu elementów)
- Mycie precyzyjnych układów mechanicznych i elektronicznych w serwisie
- Mycie odlewów
- Mycie kartridży drukarek

Optyka

- Mycie szkła po polerowaniu lub szlifowaniu
- Mycie szkła optycznego
- Usuwanie zanieczyszczeń powstałych po frezowaniu opraw okularów

Ostrzeżenie

- Przed użyciem wanny ultradźwiękowej należy dokładnie przeczytać instrukcję.
- Zasilanie elektryczne powinno mieć uziemienie.
- Wodę lub płyn należy nalać do zbiornika czyszczącego przed podłączeniem zasilania.
- Przed wylaniem płynu należy wyłączyć zasilanie.
- Przedmiotu czyszczonego nie należy wkładać bezpośrednio do zbiornika; w trakcie element powinien znajdować się na stojaku-siatce.
- Nie stosować płynów powodujących korozję, takich jak silne alkalia i kwasy.