

# Ultradźwiękowe urządzenie czyszczące (płuczka ultradźwiękowa) typu Emmi® -eco

Nr zam. 82 51 87

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Elementy urządzenia

1. Przełącznik ON/OFF - włączanie / wyłączenie czyszczenia
2. Przewód zasilający
3. Koszyk
4. Pokrywa i wanienka - zbiornik ze stali stopowej + pokrywa obudowy

Rysunek str. 1

### Dane techniczne

Pojemność (w litrach):	0,6
Wanienka (mm):	165 x 88 x 48 mm (dł. x szer. x głęb.)
Zasilanie (V):	230 / 50 Hz
Klasa ochrony:	IP 20
Pobór mocy:	30 W przy 42 kHz
Regulator czasowy:	7 minut

### Wymagania ogólne

Płuczka ultradźwiękowa może być zasilana jedynie z sieci prądem o napięciu podanym na tabliczce znamionowej umieszczonej pod spodem obudowy.

Płuczka nie nadaje się do pracy w trybie ciągłym.

**Urządzenie może pracować wyłącznie po napełnieniu dostateczną ilością wody (wanienka napełniona w ok.  $\frac{3}{4}$ , tzn. do poziomu ok. 1 cm poniżej górnej krawędzi).**

Jest zjawiskiem normalnym, iż górne krawędzie wanienki nagrzewają się podczas dłuższej pracy.

### Obsługa

Należy napełnić wanienkę wodą i podłączyć urządzenie do sieci. Dla dokładnego czyszczenia przedmiotów zalecamy dodawanie określonych preparatów czyszczących (wymienionych w punkcie „Preparaty czyszczące”). Do mycia okularów lub protez dentystycznych prosimy stosować koszyk, zawarty w dostawie. Naciskając przełącznik ON/OFF można teraz uruchomić proces czyszczenia. Czas czyszczenia zależy od stopnia zabrudzenia czyszczonych przedmiotów. Na panelu obsługi świeci teraz zielony wskaźnik diodowy, sygnalizujący pracę urządzenia. Urządzenie wyłączy się automatycznie po upływie ok. 7 minut. Jeśli zechcą Państwo wcześniej wyłączyć czyszczenie, należy nacisnąć przełącznik ON/OFF. Po zakończeniu czyszczenia wyjąć oczyszczone przedmioty z wanienki i krótko przepłukać pod bieżącą wodą, aby usunąć pozostałości zanieczyszczeń.

Po zakończeniu cyklu czyszczącego (lub kilku kolejnych) zaleca się opróżnienie wanienki z wody, krótkie przepłukanie i przetarcie ściereczką do sucha. Prosimy uważać, by woda nie przedostała się do obudowy poprzez szczeliny wentylacyjne w dolnej części urządzenia.

#### Wskazówka:

**Przy napełnianiu wanienki świeżą wodą należy uwzględnić czas odgazowania, w zależności od stopnia twardości wody. Największą skuteczność czyszczenia uzyskuje się, stosując wodę odgazowaną, np. gotowaną lub destylowaną. W celu odgazowania można również włączyć na kilka minut napełnione wodą urządzenie przed włożeniem do niego przeznaczonych do mycia przedmiotów.**

### Przykłady zastosowań

- Biżuteria, okulary, elementy aparatów słuchowych
- Akcesoria kreślarskie
- Protezy zębowe, kłamry
- Głowice gołarek elektrycznych
- Elementy mechanizmów precyzyjnych, elementy broni np. magazynki, łuski nabojoye, iglice, sprężyny

## **Preparaty czyszczące**

Do określonych procesów czyszczenia dysponuje się różnymi (dodawanymi do wody) chemicznymi preparatami czyszczącymi, które intensyfikują płukanie. Można je nabyć w miejscu zakupu płuczki ultradźwiękowej Emmi lub pod stroną internetową <http://www.emag-germany.de>.

Producent zaleca stosowanie następujących koncentratów czyszczących o silnym stężeniu przeznaczonych do danego rodzaju czyszczonych przedmiotów:

- EM 070 – w stomatologii i do domowego czyszczenia protez zębowych; roztwór 1%
- EM 080 – okulary, biżuteria, szkła optyczne, akcesoria kreślarskie, głowice kulowe, niewielkie narzędzia oraz instrumenty, jak również akcesoria precyzyjne, głowice gołarek elektrycznych (z wyjątkiem soczewek kontaktowych); roztwór 1%
- EM 081 – do elementów uzbrojenia, w szczególności części podlegających smarowaniu; roztwór 2%
- EM 100 – antyutleniacz do srebra itp. (koncentrat)
- EM 200 – Descoton Forte, koncentrat do dezynfekcji instrumentów itp.; roztwór 1%
- EM 300 – Super plus – Extrem, koncentrat czyszczący do trudnych aplikacji (oprawki, zawiasy, łożyska, elementy uzbrojenia, łuski, mosiądz itp.) roztwór 1%
- EM 303 – Super, koncentrat do czyszczenia elektronicznych płytek drukowanych, roztwór 1 - 5%
- EM 404 – koncentrat specjalny do czyszczenia odlewów aluminiowych i ciśnieniowych (gaźniki, zespoły cylindrów itp.); roztwór 1 - 5%

### **Podczas stosowania tych preparatów należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji aplikacyjnych!!!**

W razie stosowania koncentratów czyszczących innych producentów nie ponosimy odpowiedzialności za przedmioty czyszczone w kąpeli ultradźwiękowej. Gotowi jesteśmy udzielić Państwu w każdej chwili bardziej szczegółowych informacji.