

Ultrazvuková čistička „EMMI 12 HC“ 1,2 l



Obj. č: 82 63 58



1. Popis čističky (její součásti)

- Možnost nastavení tří stupňů výkonu (intenzity) ultrazvuku v procentech
- Snadná obsluha pomocí dvou otočných regulátorů
- Nastavitelná teplota čisticí lázně v rozsahu od 20 °C do 80 °C
- Vynikající čisticí účinek a vysoká účinnost s použitím čisté vody
- Standardní velikost (objem): 1,2 l
- Včetně koše a víka z nerezové oceli
- Tato ultrazvuková čistička nevyžaduje žádnou údržbu



- 1 Víko čističky z nerezové oceli
- 2 Koš čističky z nerezové oceli
- 3 Vana z ušlechtilé (nerezové) oceli
- 4 Síťový kabel se síťovou zástrčkou
- 5 Přepínač zapnutí (**on / an**) a vypnutí čističky (**off / aus**)
- 6 Otočný regulátor k nastavení doby trvání čištění (časový spínač): 1 minuta až 60 minut
- 7 Otočný regulátor k nastavení teploty čisticí lázně: 20 °C až 80 °C
- 8 Nastavení tří stupňů výkonu čističky v procentech: 50 % / 100 % / 75 %

2. Technické údaje

Vnější rozměry čističky:	225 x 125 x 170 mm (D x Š x V)
Rozměry vany:	200 x 100 x 70 mm (D x Š x V)
Rozměry koše:	180 x 80 x 50 mm (D x Š x V)
Průměr otvorů v koši:	6 mm
Objem nádržky (vany):	1,2 l
Max. množství čistícího roztoku:	0,8 l
Napájení čističky:	220 až 240 V AC / 50 Hz – 60 Hz
Třída ochrany (krytí):	IP 32
Příkon (ohřev):	200 W
Příkon (ultrazvuk):	Max. 80 W
Frekvence ultrazvukového oscilátoru:	Cca 38 kHz

3. Důležitá upozornění a pokyny k provádění čištění předmětů

- Tento ultrazvukový čistící přístroj lze napájet pouze síťovým napětím, které je uvedeno na typovém štítku, který s nachází na zadní straně přístroje. Síťová zásuvka musí být opatřena ochranným kontaktem (uzemněním).
- Do čistící vany nedávejte žádné hořlavé kapaliny nebo roztoky agresivních (žíravých) chemikálií (benzín, líh, kyseliny, louhy atd.), v těchto případech použijte skleněné nádoby.
- Během provádění čištění nestrkejte ruce (prsty) do čistící lázně.
- Zjistíte-li poškození přístroje (například po jeho přemístění), přístroj v žádném případě nepřipojujte k síťovému napájení.
- Nečistěte v tomto přístroji žádné živočichy a zvířata (jejich drápy) nebo svoje nehty.
- V bezprostřední blízkosti trvale zapnuté čističky (1 m) je dovoleno pobývat maximálně 4 hodiny.
- Silně znečištěné předměty položte zašpiněnou stranou směrem dolů do koše čističky a tyto předměty nestavte na sebe.
- Znečištěné předměty nesmíte pokládat přímo na dno vany čističky (k čištění předmětů používejte vždy závěsný koš).
- Ultrazvukový čistící přístroj je nutné používat jen s dostatečnou vodní náplní (cca 3/4 obsahu vany, t. j. asi 1 cm od horního okraje vany, tato úroveň je označena značkou).
- Toto čističku můžete používat pouze v uzavřených ba suchých místnostech. Je zcela normální, že se po delším používání čističky zahřívají horní okraje vany.
- Tato čistička není vybavena žádným výpustným kohoutem (ventilem). Před vylitím čistícího roztoku (vody) z vany čističky, odpojte čističku vždy od síťového napájení.

4. Čištění předmětů

Nalijte do vany [3] čistou vodu a zástrčku síťového kabelu [4] zapojte do síťové zásuvky.

Zapněte čističku stisknutím síťového spínače „POWER“ [5] (poloha „on / an“).

Pomocí otočného regulátoru [6] (**TEMPERATURE / HEATING**) můžete nyní nastavit dobu trvání provádění čištění (1 až 60 minut) a pomocí otočného regulátoru [7] (**ZEIT / TIME**) můžete nastavit požadovanou teplotu čistící lázně (20 °C až 80 °C).

Tuto čističku můžete také přepnout do režimu nepřetržitého čištění otočením regulátoru [6] doleva do polohy „ON“ (respektive do polohy nekonečno ∞). Z bezpečnostních důvodů Vám však režim trvalého čištění nedoporučujeme. Po odpaření vody z čistící vany by mohlo dojít následkem chodu přístroje na sucho k jeho poškození.

V žádném případě nenechávejte čističku zapnutou delší dobu než 4 hodiny.

Přepínačem [8] na ovládacím panelu čističky se třemi polohami můžete nastavit stupeň výkonosti (intenzity) ultrazvuku na 50 %, 75 % nebo 100 %.

Doba nastavení trvání čištění závisí na stupni znečištění čištěných předmětů. Čistička automaticky přeruší čištění po uplynutí nastaveného času. Otočením regulátoru [6] směrem doprava můžete znovu čističku zapnout, nastavit další čas a pokračovat v čištění. Po skončení čištění vypněte přístroj síťovým spínačem [5] (poloha „off / aus“).

Po skončení čištění vyndejte z vany vyčištěné předměty a opláchněte je krátce pod tekoucí vodou, abyste odstranili zbylé nečistoty, které ulpěly na čištěných předmětech.

Po skončení čištění (nebo po více provedených čištěních) Vám doporučujeme, abyste z vany čističky vyprázdnili vodu (dříve než to provedete, odpojte čističku od síťového napájení vytáhnutím zástrčky síťového kabelu ze síťové zásuvky). Vanu čističky poté krátce vypláchněte čistou vodou a vytřete ji utěrkou do sucha. Dejte prosím pozor na to, aby se do větracích mřížek (otvorů) na spodní straně čističky nedostala žádná voda nebo jiná kapalina.

Důležité upozornění:

Počkejte po naplnění vany čistou vodou podle její tvrdosti určitou dobu, aby z vody mohly uniknout rozpuštěné plyny (kyslík atd.). Lepší výsledky dosáhnete s převařenou, odstátou nebo s destilovanou vodou. V ostatních případech Vám doporučujeme za účelem odplynění vody nechat čističku běžet několik minut naprázdno (asi 10 minut), dříve než do vany s vodou (respektive do koše čističky) vložíte předměty, které chcete vyčistit.

5. Příklady čištění předmětů pomocí ultrazvuku

- Brýle, kontaktní čočky, obroučky brýlí (dejte pozor na to, aby se při čištění brýlí nedotýkala jejich skla dna vany nebo koše z ušlechtilé oceli!).
- Zlaté nebo stříbrné ozdoby, klenoty, šperky, drahokamy, smaragdy, perly.
- Pera na kreslení (tušová), kreslicí zařízení / příslušenství.
- Zubní protězy a zubařské nástroje.
- Hlavy stříhacích strojků, planžety elektrických holících strojků.
- Součásti a díly jemné mechaniky. Desky s tištěnými spoji.
- Součásti motorů, neosazené desky s tištěnými spoji, inkoustové patrony, řetězy motocyklů a jízdních kol, karburátory atd.
- Mince z různých kovů, ušlechtilé kovy (nerezová ocel) a mnohé další předměty (například zbraně, zásobníky patron, nárazníky, pera, pružiny).

6. Doplnkové přísady k usnadnění čištění předmětů pomocí ultrazvuku

Pro různé postupy čištění existují mnohé chemické přísady, které slouží ke zintenzívnění čištění. Tyto preparáty obdržíte u svého prodejce (u Conrada pod následujícími objednávacími čísly).

Firma EMAG doporučuje pro různé účely čištění následující preparáty:

- EM 070** - Pro stomatologické účely a k domácímu čištění zubních protéz. Obj. č: **82 68 12**
- EM 080** - Přípravek pro univerzální čištění: K čištění ozdob, klenotů, šperků, brýlí, optických skel (čoček), tušových per, kulových hlav, malých nástrojů, precizních dílů a součástí, manžet a planžet do holících strojků včetně hlav stříhacích strojků (s výjimkou čištění kontaktních čoček). Obj. č: **82 68 04**
- EM 081** - Čištění součástí zbraní a velmi mastných předmětů.
- EM 100** - Antioxidační koncentrát na čištění stříbra atd. Obj. č: **82 68 20**
- EM 200** - „Descoton-Forte“ - desinfekční koncentrát k čištění lékařských nástrojů atd. (čištění ve studené vodě s koncentrací 1 %). Obj. č: **82 34 78**
- EM 300** - „Super Plus“ – extrémně účinný čistící prostředek na velmi znečištěné předměty (například závěsy dveří, ložiska, součásti zbraní, mosaz atd.). Obj. č: **81 24 52**
- EM 303** - Přípravek na čištění desek s tištěnými spoji. Obj. č: **82 62 54**
- EM 404** - Přípravek na čištění hliníkových odlitků (karburátory, motorové bloky, hlavy válců). Obj. č: **82 94 25**



Při používání těchto přísad dodržujte bezpodmínečně příslušné návody k použití!

Při používání čistících koncentrátů jiných výrobců neručíme za poškození předmětů, které budete čistit v ultrazvukové lázni. Jsme Vám k dispozici kdykoliv sdělit podrobné informace.

Příklad použití přípravku „EM 080“:

Podle stavu znečištění předmětů přidejte do čistící lázně 10 ml tohoto koncentráту. Do uzávěru nádoby (láhve) tohoto přípravku se vejde 5 ml přípravku. Po vyčištění opláchněte předměty krátce pod čistou tekoucí vodou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku!
Změny vyhrazeny!

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KU/08/2013