



Uživatelský manuál

Ultrazvukové čističky řady PS-D



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

1. Vlastnosti	2
2. Bezpečnostní opatření	2
3. Proces odstraňování nečistot pomocí ultrazvuku	2
4. Příprava	3
5. Rozsahy aplikace	5
6. Struktura ultrazvukového čističe s digitálním displejem	7
7. Operace	8
8. Specifikace	10

1. Vlastnosti

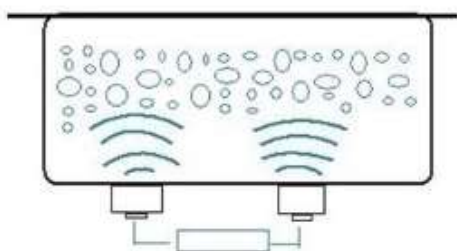
- Kovové tělo, nádrž a víko z nerezové oceli
- Keramické ohřívače pro lepší účinek ohřevu
- Lisovaná nádrž bez svařovacích spojů pro lepší vodotěsnost
- Chladicí ventilátor
- Boční úchyty pro snadné přenášení
- Funkce odplynění a poloviční vlny pro zajištění účinného čištění

Děkujeme, že jste si zakoupili ultrazvukový čistič. Před použitím si prosím věnujte čas přečtení tohoto návodu k obsluze a uchovejte jej pro budoucí potřebu. Nedodržení těchto pokynů může vést k vážnému zranění osob a poškození majetku.

2. Bezpečnostní opatření

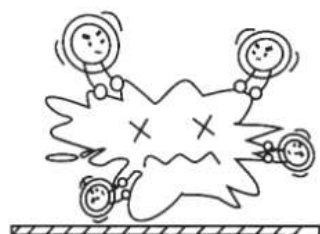
Spotřebič mohou používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim byl poskytnut dohled nebo instrukce týkající se bezpečného používání spotřebiče a rozumí rizikům, která s tím souvisejí. Děti si se spotřebičem nesmí hrát.

3. Proces odstraňování nečistot pomocí ultrazvuku

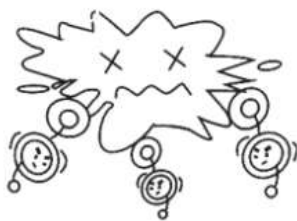


Ultrazvukové čištění je založeno na kavitaci, která vzniká působením vysokofrekvenčního vibračního signálu ultrazvukových vln v kapalině. Vytvářejí se mikroskopické bubliny, které násilně implodují, což způsobuje kavitaci a intenzivní drhnoucí účinek na povrchu čistěného předmětu. Bubliny jsou dostatečně malé, aby pronikly do mikroskopických štěrbin, které důkladně a konzistentně čistí.

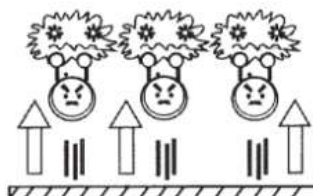
Ultrazvukové čištění je mimořádně účinné při odstraňování nečistot a špíny, což by jinak vyžadovalo zdoluhavé ruční čištění. Používá se k čištění široké škály nástrojů a mechanických dílů, jako jsou karburátory, a navrácí je téměř do „nového“ stavu bez poškození citlivých částí.



Voda vytváří pod vlivem ultrazvukových vln množství drobných bublinek.



Pod působením ultrazvukové vlny bublinky neustále "explodují" a odstraňují nečistoty z povrchu objektu.



Nečistoty se rozdělí na malé částice, oddělí se od povrchu předmětů a vstoupí do vody.

4. Příprava

- 1) Opatrně vybalte čističku a odstraňte veškeré zbytky obalového materiálu. Vizuálně zkontrolujte čističku, zda během přepravy nedošlo k uvolnění nebo poškození nějakých částí.

Obsah balení:

- a: Hlavní přístroj
- b: Zvukotěsné víko
- c: Napájecí kabel
- d: Filtr výpusti
- e: Síťový koš (volitelné)

- 2) Umístěte čističku na rovný a čistý povrch, kde ventilátory získají dostatečné větrání, a ujistěte se, že jsou všechny ovládací prvky vypnuté. Také zajistěte, aby vypouštěcí kohoutek byl v uzavřené poloze.
- 3) Ujistěte se, že napájecí kabel je pevně zapojen do čističky a žádná část kabelu nepříjde do kontaktu s vlhkostí.
- 4) Opatrně naplňte alespoň polovinu nádrže roztokem rozpouštědla. Pro náročné čištění doporučujeme přidat malé množství mycího prostředku na nádobí, což zvýší výkon čištění. Čistička je nyní připravena k použití.

Pozor

a) Pokud stroj funguje normálně, ultrazvuk a rezonance nádrže vytváří rovnoměrný zvuk a na hladině vody nedochází k chvění, ale jsou viditelné jemné bublinky způsobující rozprašování. Pokud se objevují přerušované nárazy, přidejte nebo

odstraňte malé množství čisticího roztoku v nádrži. Zastavení nárazů je lepší pro účinnější čištění předmětů.

b) Za podmínky, že je zajištěno vyčištění předmětu, provozujte stroj přerušovaně, pokud je to možné (ne déle než 30 minut). Dlouhodobý provoz způsobí zvýšení teploty pláště přístroje.

PŘEČTĚTE SI PROSÍM VELMI POZORNĚ NÁSLEDUJÍCÍ INFORMACE, PROTOŽE JEJICH NEDODRŽENÍ MŮŽE ZPŮSOBIT NEPLATNOST ZÁRUKY

- 1) NESPÍNEJTE čističku nepřetržitě déle než jednu hodinu, protože by to mohlo poškodit vnitřní komponenty.
- 2) NEPROVOZUJTE zařízení bez tekutiny v nádrži. Vždy se ujistěte, že hladina tekutiny nepřesahuje maximální značku, a vždy zajistěte minimální hloubku 7 cm.
- 3) NEPOUŠTĚJTE žádné předměty do nádrže, protože by to mohlo poškodit měnič. Vždy předměty jemně umíst'ujte do nádrže a pokud možno používejte koš.
- 4) Čím více předmětů vložíte do čisticí lázně, tím méně účinné bude čištění. Nedoporučuje se předměty překrývat. Vždy zajistěte dostatek prostoru mezi jednotlivými předměty.
- 5) Udržujte víko během používání nasazené. Tím zabráníte rozstříkování a snížíte odpařování tekutiny.
- 6) Nikdy neponořujte přístroj ani napájecí kabel do vody, nebo jiné kapaliny.



NEPŘIPOJUJTE napájecí zástrčku mokřýma rukama, zejména při zapojování nebo odpojování zástrčky.

NEPŘISTUPUJTE k zařízení, pokud během provozu spadlo do vody. Nejprve odpojte napájecí zástrčku ze zásuvky.

NEPROVÁDĚJTE demontáž zařízení, pokud nejste odborník.

VŽDY odpojte napájení při plnění nebo vyprazdňování nádrže.

NEPOSTŘÍKUJTE přístroj ani ovládací panel vodou nebo jinou kapalinou.

NEPROVOZUJTE čističku bez řádného uzemnění.

NEUMISŤUJTE zařízení na měkký povrch, kde by mohly být zablokovány větrací otvory.

VŽDY vypněte ohřívач po použití, protože ponechání zapnutého ohřívачe může způsobit odpařování kapaliny a poškodit vnitřní komponenty.

Po dokončení čisticího cyklu vypněte tlačítko ohřívачe a odpojte zařízení od elektrické sítě.

Při vkládání, nebo vyjímání předmětů z čisticí nádrže buďte opatrní, protože tekutina může být

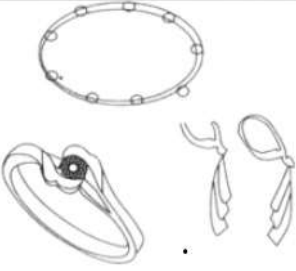
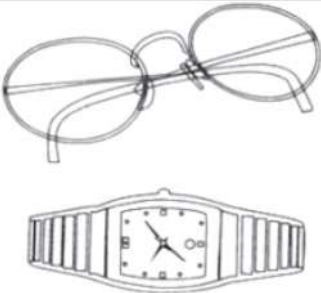
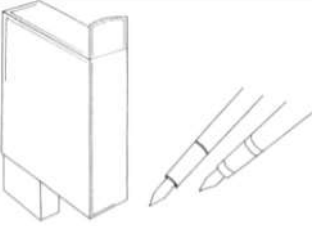
horká a vyteklá tekutina může poškodit vnitřní komponenty. Veškerá vyteklá kapalina musí být okamžitě vysušena.

V případě poruchy, nebo nouze odpojte zařízení od elektrické sítě vytažením zástrčky ze zásuvky.

5. Rozsahy aplikace



DOMÁCNOST	
Šperky	Náhrdelníky, prsteny, náramky, náušnice atd.
Hodinky a brýle	Vodotěsné náramkové hodinky, řetízky na hodinky, brýle, sluneční brýle atd.
Toaletní potřeby	Hlavice elektrických zubních kartáčků, hlavice elektrických holicích strojků, břitvy, hřebeny, zubní kartáčky, zubní protézy atd.
Disky	CD, DVD, DVD-R, CD-R disky, laserové disky atd.
Kancelářské vybavení	Tiskové hlavy, hroty plnicích per, voskové nebo gumové razítka, kaligrafická pera/hroty atd.
Kovové předměty	Kovové příbory (nože/vidličky atd.), staré mince, kovové odznaky, ventily, strojní trysky, malé kovové díly atd.
KOMERČNÍ/PRŮMYSL	
Airbrush pistole / Stříkací pistole / Inkoustové tiskové kazety Automobilové / Letecké komponenty / Hlavice motorových válců Motocyklové radiátory Dentální a chirurgické nástroje Čočky a další optické komponenty Laboratorní sklo a přístroje	

Šperky	Ozdoby, brýle, hodinky	Každodenní potřeby
		
Náhrdelníky, prsteny, náušnice, náramky.	Vodotěsné hodinky, sluneční brýle, řetízek na hodinky, brýle.	Holicí břitva, zubní kartáček apod., hřeben, zubní protéza, elektrická hlavice holicího strojku.
Kancelářské potřeby	Malé kovové součástky	Kategorie stolního nádobí
		
Pero, pečetidlo apod., toner do tiskárny.	Odznaky, mince, součástky hodinek.	Kovové stolní náčiní.

6. Popis ultrazvukové čističky s digitálním displejem





7. Operace

SPUŠTĚNÍ ULTRAZVUKOVÉ FUNKCE

Naplněte nerezovou nádrž vodou.

Zapojte čistič do uzemněné zásuvky; po připojení je výchozí teplota nastavena na 25 °C a časovač na 3 minuty.

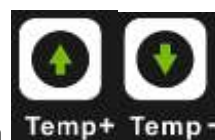


Krátkým stisknutím tlačítka **Time+** **Time-** pro nastavení času se čas zvýší/sníží o 1 minutu, a pokud tlačítko podržíte, čas se bude zvyšovat/snižovat o 10 minut kontinuálně. Stiskněte tlačítko



ON/OFF **ON/OFF** pro spuštění ultrazvuku. Během práce uslyšíte "praskání", což znamená, že čistič funguje správně.

START FUNKCE OHŘEVU:



Nastavte teplotu (pokud je k dispozici): krátkým stisknutím tlačítka **Temp+** **Temp-** se teplota zvyšuje/snižuje o 1 °C, při dlouhém stisknutí se teplota bude zvyšovat/snižovat o 10 °C kontinuálně. Když aktuální teplota překročí nastavenou hodnotu, operace je neplatná. Stiskněte



tlačítko ON/OFF  pro zahájení ohřevu, poté se rozsvítí indikátor ohřevu, který zhasne, jakmile teplota dosáhne nastavené hodnoty. Při práci ultrazvuku se na LED panelu zobrazuje aktuální teplota.

Po nastavení času a teploty si můžete vybrat jednu z následujících tří čisticích režimů.



Poloviční vlny: Poloviční ultrazvuková síla pro předměty, které nejsou příliš znečištěné.



Režim odplynění: Pracuje přerušovaně, 6 sekund zapnuto + 2 sekundy vypnuto. Tento režim zapněte, aby se odstranily vzduchové bubliny z roztoku pro lepší čisticí účinek.

Po čištění vyprázdněte nádrž a vyčistěte jak vnější, tak vnitřní část čističe čistým a suchým hadříkem pro další použití.

Po čištění vyprázdněte nádrž a vyčistěte jak vnější, tak vnitřní část čističe čistým a suchým hadříkem pro další použití.

Poznámka: Nevylévejte vodu, dokud se neochladí. Horká voda vám může ublížit a poškodit samotný přístroj.

ROZLIČNÉ ZPŮSOBY ČIŠTĚNÍ

OBECNÉ ČIŠTĚNÍ — používejte pouze kohoutkovou vodu. Použijte teplou vodu o teplotě přibližně 50°C.

ZESÍLENÉ ČIŠTĚNÍ — přidejte několik kapek běžného čisticího prostředku na nádobí, tekutého mýdla nebo detergentů do vody, lze použít i jiné ne-kyselé čisticí prostředky.

ROZŠÍŘENÉ ČIŠTĚNÍ — pro odstraňování skvrn, karbonu a rzi z nepozinkovaných kovů je doporučeno použít specializovaný čisticí roztok ve spojení s ultrazvukovým čističem.

VAROVÁNÍ: Silné kyselé, nebo zásadité čisticí roztoky způsobí korozi, rez a dokonce perforaci nádrže, nebo těla stroje. Aby se tomuto problému předešlo, zředte roztok na mírné pH nebo požádejte o nádrž vyrobenou ze specifického typu nerezové oceli.

8. Specifikace

Model	Velikost nádrže	Celkové rozměry	Kapacit a	Výkon	Frekvence	Výkon ohřevu	Nastavní čas	Ohřev
	(L×W×H)mm	(L×W×H)mm	L	W	kHz	W	Min	°C
PS10D	150×140×100	190×170×220	2	60	40	100	1-99	0-80
PS20D	240×140×100	270×170×240	3	120		100	1-99	0-80
PS30D	300×155×150	330×180×310	6	180		300	1-99	0-80
PS40D	300×240×150	330×270×310	10	240		500	1-99	0-80
PS60D	330×300×150	360×330×310	15	360		500	1-99	0-80
PS80D	500×300×150	550×330×310	22	480		500	1-99	0-80
PS100D	500×300×200	550×330×360	30	600		500	1-99	0-80

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.