

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	Digitální ultrazvukový čistič	
Model	CDS-100	
Kapacita nádrže	600 ml 0.64 kvartu (US)	Max. 500 ml / 0,53 kvartu (US)
Velikost nádrže	16.1x8.5x5.0 cm / 6.34"x3.35"x1.97"	
Nejdelší položka, která se vejde do nádrže	16.1 cm/6.34"	
Napájení	30 W (AC 100 V, 50/60 Hz)	
	35W (AC 100-120 V, 50/60 Hz)	
	50 W (AC 220-240 V, 50/60 Hz)	
Nastavení digitálního časovače	→ 180S → 300S → 480S → 600S → 90S →	
Ultrazvuková frekvence	42 000 Hz	
Materiál nádrže	Nerezová ocel SUS304	
Materiál krytu	ABS	
Čistá hmotnost	0.98 kg/2.16 lb	
Celková hmotnost	1.23 kg/2.72 lb	
Rozměry přístroje	20.4x14.0x13.0 cm / 8.04" x 5.52" x 5.12"	
Velikost vnitřního kartonu	23.8x16.7x16.1cm / 9.37" x 6.58" x 6.34"	
MNOŽSTVÍ na hlavní karton	8 ks	
Velikost hlavního kartonu	49.2x36.0x34.2cm / 19.4"x14.2"x13.5"	

Digitální ultrazvukový čistič CDS-100

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



VLASTNOSTI

- Nádrž z nerezavějící oceli** Kapacita nádrže: 600 ml / 0.64 qt;
Velikost nádrže: 16.1 x 8.5 x 5.0 cm / 6.34" x 8.5" x 5.0"
Nejdelší položka, která se vejde, je 16,1 cm 16,34 "
- Ovládací panel s technologií kapacitního snímání** Odolný, spolehlivý, odolný vůči vodě a agresivním chemikáliím
- Digitální časovač s 5 nastaveními** Vhodné pro různé aplikace
- Chladicí ventilátor** Dobrý odvod tepla a je vhodný pro nepřetržitý provoz
- Ultrazvuková frekvence 42 000 Hz** Tichý, účinný
- DPS odolná vlhkosti s průmyslným IO** Vhodný pro různá pracovní prostředí s lepším výkonem proti rušení
- Odnímatelný napájecí kabel** Jednoduchý na použití

PÉČE A ÚDRŽBA



1

Nezapínejte zařízení bez vody v nádrži.

Pokud je zapnutá déle než 30 sekund bez vody v nádrži, může dojít k poškození jednotky nebo vážnému snížení životnosti jednotky.



2

Nenechávejte jednotku v provozu delší dobu nebo nepřetržitě. Nenechávejte přístroj nepřetržitě v chodu déle než 30 minut. Vypněte na přibližně 10 minut, aby se prodloužila jeho životnost.



3

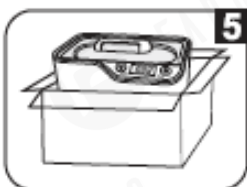
Nenechávejte vodu v čistící nádrži delší dobu. Po dokončení čištění odpojte napájecí kabel a poté vylijte vodu přes prohlubeň k nalévání. Zabraňte vniknutí vody do krytu přes větrací otvory, aby nedošlo k poškození.



4

Na zařízení nestříkejte vodu ani tekutiny.

Nádrž a kryt otřete ručníkem.



5

Nevystavujte přístroj na delší dobu přímému slunečnímu záření.

Jednotku uchovávejte na suchém, chladném a větraném místě.

ÚVOD

Použijte vodu z vodovodu. Chemické roztoky jsou ve většině případů zbytečné.

Principy čištění ultrazvukem:

V kapalině vznikají miliony malých vzduchových bublinek vysokofrekvenčními vibracemi. Vzduchové bubliny prasknou uvnitř kapaliny a vytřesou nečistoty, aby bylo dosaženo čistícího účinku.

- Čištěná voda nebo destilovaná voda má stejný čistící účinek jako běžná voda z vodovodu pro čištění ultrazvukem. Proto stačí použít vodu z vodovodu.
- Při čištění stříbrných nebo měděných předmětů, kde kvůli oxidaci předměty ztmavly, je potřeba přidat do vody speciální roztoky na odstranění oxidace.

Hlavní funkce:

- Kapacita nádrže: 600 ml / 0.64 qt; Rozměry: 16.1x8.5x5.0 cm/6.34"x3.35"xl.97", Nejdelší položka, která se vejde do nádrže, je 16,1 cm a 6,34 "
- Ovládací panel s technologií kapacitního snímání. Odolný, spolehlivý, odolný vůči vodě a agresivním chemikáliím.
- Digitální časovač s 5 nastaveními, vhodný pro různá použití.
- DPS odolná vůči vlhkosti, průmyslový integrovaný obvod, chladič ventilátor.
- Vylepšená trvanlivost produktu. Odnímatelný napájecí kabel, jednoduchý na použití.

Nejprve si přečtěte příručku

Před zahájením používání zařízení byste si měli důkladně přečíst příručku.

Varování by měla být pečlivě dodržována. Postupujte podle návodu k obsluze.

OBSAH

Bezpečnostní opatření-----	1/2
Předměty, které nejsou vhodné na čištění ultrazvukem-----	2
Použití-----	3
Příklady použití-----	4
Rozložený pohled na výrobek-----	5/6
Procesy odstraňování nečistot-----	7
Struktura produktu a příslušenství-----	7
Běžné metody čištění-----	8
Používání volitelného příslušenství-----	8
Návod k obsluze-----	9/10
Péče a údržba-----	11
Technické parametry-----	12

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Uchovávejte mimo dosah dětí!



Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a starší, pokud jsou pod dohledem nebo jsou poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem, a pokud rozumějí souvisejícím nebezpečím. Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti, pokud nejsou starší 8 let a nejsou pod dozorem. Spotřebič a jeho kabel uchovávejte mimo dosah dětí mladších 8 let.

- Ultrazvukovou čističku skladujte tam, kde k ní děti nemají dosah.
- Nebezpečí pro děti! Nebezpečí smrti udušením! Balící materiál uchovávejte mimo dosah dětí.
- Tento spotřebič nesmí používat děti. Přístroj a jeho zástrčku uchovávejte mimo dosah dětí.



Abyste předešli ohrožení života úrazem elektrickým proudem, dodržujte následující:



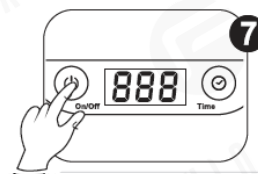
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Nepoužívejte během koupání. Nikdy neponožte zařízení ani napájecí kabel do vody nebo jiné tekutiny.

- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Nikdy se nedotýkejte zástrčky mokřkýma rukama, zvláště když zástrčku zasouváte nebo vytahujete.
- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Pokud jednotka během provozu spadla do vody, nedotýkejte se jednotky. Nejprve vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!** Na zařízení nestříkejte vodu ani tekutiny.
- Nikdy neobsluhujte přístroj bez dozoru.
- Při obsluze zařízení postupujte podle návodu.
- Nepoužívejte komponenty, které nejsou schváleny výrobcem.
- Při vytahování napájecího kabelu ze zásuvky uchopte zástrčku, ne kabel.
- Abyste ochránili napájecí kabel před poškozením, dávejte pozor, aby se nezachytil věcmi, jako jsou dvířka skřínky nebo nohy židle; netahejte ho přes horký povrch.
- Pokud dojde k poškození zástrčky, kabelu, krytu nebo jiných částí zařízení, zařízení nepoužívejte.
- Zařízení nerozebírejte, s výjimkou odborníků.
- Pokud je jednotka poškozená, nefunguje nebo spadla do vody, předejte ji kvalifikovanému poskytovateli servisu.
- Vytáhněte zástrčku ze zásuvky
 - pokud dojde k poruše
 - před čištěním zařízení
 - pokud se zařízení nebude delší dobu používat
 - po každém použití (doporučuje se)
- Instalace proudového chrániče se jmenovitým vypínacím proudem ne větším než 30 mA poskytuje další ochranu před úrazem elektrickým proudem. Instalaci by měl provádět pouze vyškolený elektrikář.



Abyste předešli nebezpečí požáru, dbejte na následující:

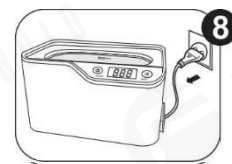
- Nikdy neblokuje větrací otvory na zařízení. Udržujte větrací otvory bez vláken, vlasů a jiných materiálů.
- Neumisťujte zařízení na měkký povrch, jako je postel nebo pohovka, kde by se mohly zablokovat větrací otvory.
- Dodržujte ostatní upozornění v předchozí části.
- Pokud se síťový kabel poškodí, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanými osobami, aby se zabránilo nebezpečí.



Pokud potřebujete ukončit proces předem, stiskněte tlačítko „On/Off“. Pokud potřebujete zopakovat cyklus nebo prodloužit čas, stisknutím tlačítka Time vyberte požadovaný čas, a pak ho znovu spusťte opětovným stisknutím tlačítka „On/Off“.

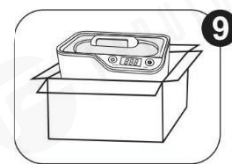


Důležité! Dlouhý cyklus způsobí nahromadění tepla uvnitř přístroje a zvýšení teploty vody. Zařízení nepoužívejte nepřetržitě déle než 30 minut. Mezitím si udělejte 10minutovou přestávku, abyste prodloužili životnost jednotky.



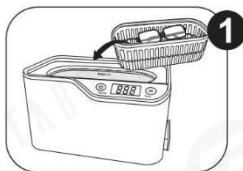
Po dokončení čištění odpojte napájecí kabel, odstraňte víko a vylijte vodu v zobrazeném směru. Otřete dočista.

Na zásuvku nelijte vodu. Pokud je mokrá, přestaňte ji používat a počkejte, až uschne.



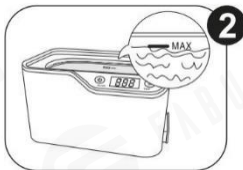
Přístroj a příslušenství skladujte na chladném a suchém místě.

PROVOZNÍ POKYNY



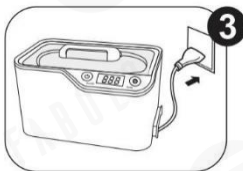
1 Odstraňte víko, vložte předmět, který chcete čistit, do koše, a pak do nádoby z nerezavějící oceli.

Poznámka: Malé a jemné předměty s ostrými hranami vložte do plastového koše na čištění, abyste předešli poškrábání. Koš absorbuje asi 30% až 40% ultrazvukové energie, čímž se sníží účinnost čištění.



2 Naplňte nádrž vodou z vodovodu. Kapalina musí pokrývat čištěný předmět, ale nesmí přesáhnout rysku „MAX“.

⚠ Suché hoření delší než 30 sekund sníží životnost přístroje, když je nádrž prázdná bez vody. A co je horší, v některých případech dojde k poškození přístroje.



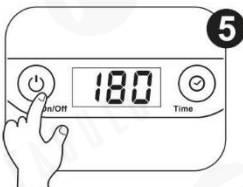
3 Nasadte víko, zapojte napájecí kabel.

- Na displeji se zobrazí 180.
- Toto je předvolený čas a je vhodný na běžné čištění.



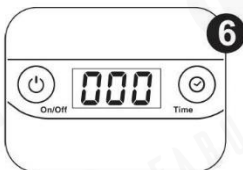
4 Vyberte požadované nastavení času stisknutím tlačítka Time:

→180S → 300S → 480S → 600S → 90S



5 Stisknutím tlačítka On/Off spustíte proces čištění. Časovač začne odpočítávat do nuly.

Poznámka: Budete slyšet bručení, což je normální.



6 Když časovač odpočítá do nuly, proces čištění se automaticky zastaví a na displeji se zobrazí 000.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Další postřehy:

- Neprovazujte výrobek bez naplnění nádrže vodou. Provoz bez vody poškodí přístroj.
- Napájecí kabel nezapojujte dříve, než přidáte vodu do nádrže. Neplňte nádrž nad rysku Max, abyste předešli přelítí.
- Nepoužívejte roztoky obsahující abrazivní látky nebo silné korozivní chemické roztoky, které nedoporučuje výrobce nebo dodavatel.
- Během provozu umístěte zařízení na suchý a rovný povrch.
- Když bude zařízení vystaveno silnému elektromagnetickému rušení, může selhat, přestat fungovat nebo ztratit ovládací funkce. Pokud k tomu dojde, odpojte napájecí kabel, a pak ho znovu zapojte, aby se zařízení restartovalo.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Při používání elektrických spotřebičů je potřeba vždy dodržovat základní opatření, včetně následujících:

- Před použitím tohoto spotřebiče si přečtěte všechny pokyny.
- Aby se snížilo riziko zranění, je potřeba přísný dohled, když se spotřebič používá v blízkosti dětí.
- Používejte pouze doplňky doporučené nebo prodávané výrobcem.
- Nepoužívejte ve venkovním prostředí.
- Před odpojením otočte všechny ovládací prvky do polohy vypnuto (0), a pak vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Neodpojujte taháním za kabel. Při odpojování uchopte zástrčku, ne kabel. Vytáhněte zástrčku ze zásuvky, když ji nepoužíváte, a před servisem nebo čištěním.
- Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, neponožujte spotřebič do vody ani jiné tekutiny. Neumísťujte ani neskladujte spotřebič tam, kde by mohl spadnout nebo být vtažen do vany nebo umyvadla.
- Veškerý servis tohoto produktu, včetně výměny převodníku, musí provádět kvalifikovaný servisní personál.
- Neprovazujte žádný spotřebič s poškozeným kabelem nebo zástrčkou, po poruše spotřebiče, když spadl nebo pokud byl jakýmkoliv způsobem poškozen. Vraťte spotřebič do nejbližšího autorizovaného servisního střediska pro kontrolu, opravu nebo elektrické nebo mechanické seřízení.



PŘEDMĚTY, KTERÉ NEJSOU VHODNÉ NA ČIŠTĚNÍ

Měkké šperky: Perly, smaragd, slonovina, korály, achát, krunýře mořských želv atd.	Tyto předměty nejsou tvrdé, takže při čištění může dojít k poškrábání.
Svařované, pokovené a lepené předměty: Svařované nebo pokovené kovové předměty, lepené předměty.	Ultrazvukové čištění může zvětšit mezery ve svařovaných spojích, pokovených nebo lepených předmětech a může způsobit oddělení.
Hodinky: Kromě potápěčských hodinek do hloubky větší než 50 m (150 stop).	Vzhledem k silné schopnosti pronikání ultrazvukových vln se do hodinek může dostat voda, pokud nejsou opravdu vodotěsné. Pokud si nejste jisti, použijte dodaný stojan na hodinky.
Jiné: Dřevo; potažené skleněné, keramické, filtry fotoaparátů s již existujícími prasklinami.	Ultrazvukové čištění může zvýšit výskyt trhlin v povlaku na brýlích, keramice a skle. Pokud tyto položky nemají žádné předchozí praskliny, pak je to v pořádku.

POUŽITÍ



Prodejny optiky:

Prodejny optiky mohou používat ultrazvukové čističe k poskytování cenných služeb. Pomocí ultrazvukového čističe a vody z vodovodu odstráňte nečistoty z čoček, které jsou ukryty v okrajových a nosních polštářcích, aby se očinnému nářadí dostalo profesionálního čištění a péče.



Klenotnictví:

Klenotnictví mohou používat ultrazvukové čističe k poskytování cenných služeb. Šperky, jako jsou náhrdelníky, diamantové prsteny, prsteny, náušnice, lze čistit vodou z vodovodu, aby se obnovil lesk.



Servisy mobilních telefonů a elektroniky

Obnova DPS: Nefunkční elektroniku po pádu do vody nebo nefunkční klávesnici lze vyčistit ultrazvukovými čističi a čistým alkoholem, aby se obnovily funkce.



Hodinářství

Precizní čištění dílů: Vložte malé části do kádinky vyrobené z nerezavějící oceli nebo skla naplněné mazacím olejem, pak vložte kádinky do čisticí nádrže a přidejte vodu. Ultrazvukové vlny proniknou do kádinky a budou působit na části, aby se vyčistily.



Tiskárny

Odblokování zaschlých tiskových hlav nebo inkoustových kazet: Velké tiskárny a inkoustové tiskárny mají často vyschlé hlavy tiskárny nebo porty pro inkoustové kazety. Jejich výměna za nové je velmi nákladná. Přidáním acetonu nebo speciálního čisticího roztoku a použitím ultrazvukového čističe s pár minutovým čištěním se ucpaní odstraní a budou opět použitelné.

Zabraňte kontaktu acetonu s plastovým krytem, abyste zabránili korozi. Použijte Nepřímé čištění vysvětlené později a skleněnou nebo kovovou nádobu na aceton.



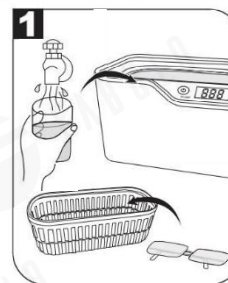
Domy:

Předměty pro děti nebo miminka: Nečistoty, které zůstaly v malých otvorech a štěrbinách, se obtížně čistí běžnými prostředky. Na těchto místech se mohou vyvinout bakterie a plísně. Ultrazvukové čističe dokážou odstranit nečistoty a zkombinovat je s dezinfekcí, aby se dosáhlo skutečného čištění.

Brýle, řemínky na hodinky, holicí strojky, žiletky a jiné domácí potřeby: Ultrazvukové čističe lze použít na čištění nečistot mezi okrajem a čočkami na brýlích, mezi žiletkami a na kovové síťce holicích strojků, aby čepele zůstaly ostré.

BĚŽNÉ METODY ČIŠTĚNÍ

PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ



Používejte pouze vodu z vodovodu.

Metoda čištění:

1. Vložte předměty, které chcete vyčistit, do koše a koš vložte do nádrže (nebo vložte předměty přímo do nádrže).
2. Přidejte vodu do čisticí nádrže na úroveň mezi ryskami „MIN“ a „MAX“ a nad oblast, kterou chcete vyčistit. Vyberte požadované nastavení času stisknutím tlačítka Time.
3. Stisknutím tlačítka On/Off spustíte čištění.

Poznámka: Během čištění se špína bude uvolňovat jako kouř a voda se časem zakalí. Když přestane vycházet „kouř“, čištění je v podstatě hotové.

VYLEPŠENÉ ČIŠTĚNÍ



Do vody přidejte vhodné čisticí roztoky

Pro zlepšení čištění lze přidat čisticí roztok. Obecně lze použít mycí prostředek na nádobí.

Typický poměr míchání je jeden díl roztoku na deset dílů vody. Jakmile to bude hotové, pusťte ho pouze s vodou dalších 90 sekund, abyste odstranili zbytky čisticího roztoku.

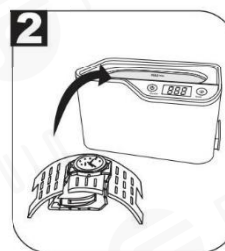
POUŽÍVÁNÍ VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ



KOŠ

Koš používejte na čištění malých a jemných předmětů. Při čištění více jemných předmětů se ujistěte, že se předměty navzájem nedotýkají.

Poznámka: Plastový koš absorbuje asi 30% až 40% ultrazvukové energie, čímž se snižuje účinnost čištění.



STOJAN NA HODINKY

Pomocí stojanu na hodinky udržujte tělo hodinek nad vodou při čištění náramku.

Důležité: V případě potápěčských hodinek do hloubky menší než 50 m (150 stop) se voda může dostat dovnitř, pokud je tělo hodinek ponořeno do vody pomocí ultrazvukového čističe.

PROCESY ODSTRAŇOVÁNÍ NEČISTOT

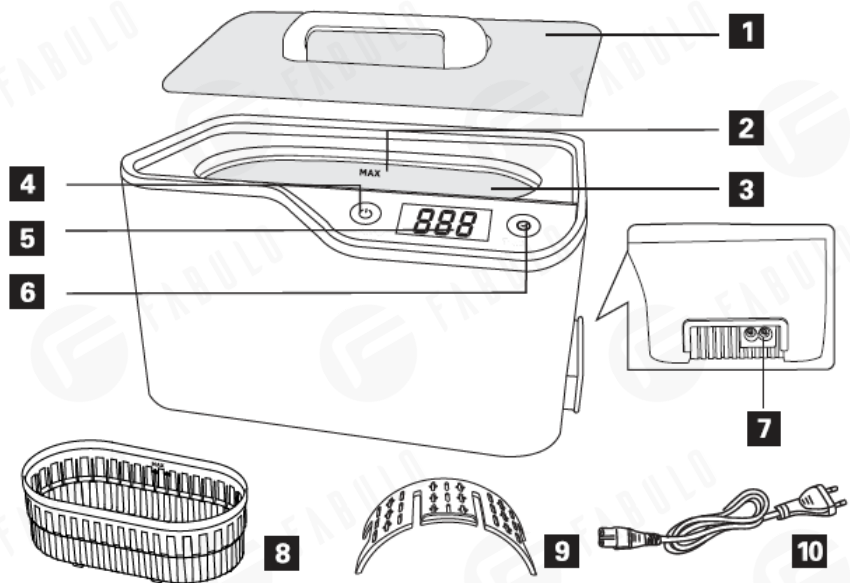


Když ultrazvukový zvuk prochází kapalinou, vytváří se mnoho malých bublinek.

Bublíny neustále implodují pod ultrazvukem.

Nečistota se rozdělí na drobné částičky, čímž se oddělí od předmětu.

STRUKTURA PRODUKTU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

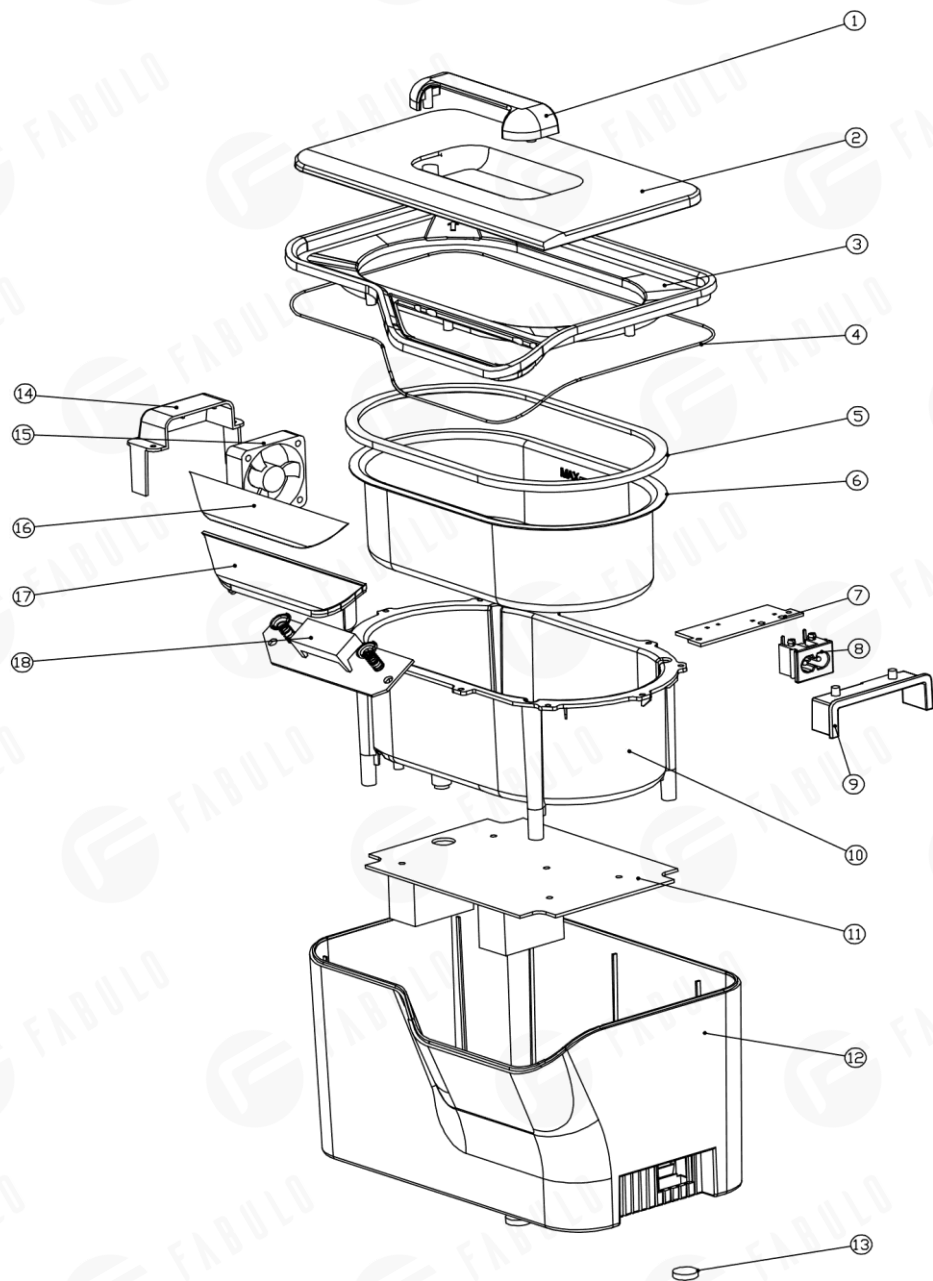


- | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 NÁHLEDOVÉ OKÉNKO | 2 ZNAČKA "MAX" | 3 NEREZOVÁ NÁDRŽ |
| 4 TLAČÍTKO ZAP/VYP | 5 DIGITÁLNÍ DISPLEJ | 6 STOJAN NA HODINKY |
| 7 SÍŤOVÁ ZÁSUVKA | 8 PLASTOVÝ KOŠÍK | 9 TLAČÍTKO ČASOVAČE |
| 10 SÍŤOVÝ KABEL | | |

PŘÍKLADY POUŽITÍ

Brýle	Šperky
Brýle, sluneční brýle atd.	Náhrdelníky, prsteny, náušnice, náramky atd.
Přesné díly	DPS, Inkoustové kazety
Přesná ložiska, ozubená kolečka a části hodinek atd.	DPS z mobilních telefonů a MP4, inkoustové kazety atd.
Osobní věci	Kosmetické výrobky pro děti a miminka
Řemínky na hodinky, potápěčské hodinky, zubní protézy, strojky, holicí hlavy atd.	Hračky, dětské potřeby, kosmetické výrobky atd.

ROZLOŽENÝ POHLED NA VÝROBEK



CDS-100		
Č.	Položka	Materiál
①	Rukojeť víka	ABS
②	Okno víka	AS
③	Horní kroužek	ABS
④	Těsnicí kroužek typu 0	Standardní díl
⑤	Silikonové těsnění	Standardní díl
⑥	Nádrž z nerezavějící oceli	SUS304
⑦	Mini napájecí DPS	94V _o
⑧	Zásuvka	Standardní díl
⑨	Vodní přihrádka	ABS
⑩	Vnitřní nádrž	ABS
⑪	Hlavní DPS	94V _o
⑫	Hlavní kryt	ABS
⑬	Gumové průchodky	Silikonová guma
⑭	Plášť chladičího ventilátoru	ABS
⑮	Chladičí ventilátor	Standardní díl
⑯	Krycí fólie	PC
⑰	Kryt ovládacího panelu:	PMMA
⑱	Ovládací DPS	94V _o