



Uživatelský manuál

Ionizátory vody Prime R

701-R
901-R
1101-R
1301-R
Baterie
Prime

Před použitím přístroje si pečlivě
přečtěte tento Uživatelský manuál

Obsah

Bezpečnostní upozornění	4
Rozsah dodávky	7
Pohled na zařízení	8
Instalace přívodu vody k baterii	10
Rychlospojky	11
Instalace přívodu vody k rohovému ventilu	12
Provoz	14
Elektronická baterie - rozsah dodávky	16
Pohled na baterii	17
Instalace elektronické baterie	18
Provoz s baterií	20
Výměna vnitřních filtrů	22
Nastavení ukazatele životnosti filtru	24
Struktura filtrů	25
Filtrační materiály filtrů	26
Stanovení hodnoty pH	27
Manuální odvápnění	28
Nastavení	30
Časté problémy a jejich odstranění	31
Použití zásadité vody	32
Použití kyselé vody	33
Technické údaje	34

Vážený zákazník

Děkujeme za zakoupení tohoto zařízení. Toto zařízení je v Koreji zařazené do kategorie medicínských zařízení pro léčebné účely. Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte celý Uživatelský manuál. V případě jakýchkoliv pochybností ohledně funkce zařízení se obraťte na tento manuál. Výrobce ani dodavatel nepřebírají žádnou odpovědnost za použití tohoto zařízení v rozporu s tímto Uživatelským manuálem.

Tento Návod na provoz uschovejte na dostupném místě. Pokud zařízení darujete nebo prodáte, nezapomeňte novému majiteli předat i tento manuál.

Bezpečnostní upozornění

Všeobecné bezpečnostní pokyny



- Pokud jste ještě nepili aktivní zásaditou vodu, první měsíc pijte 1. stupeň zásadité vody. Pokud nezaznamenáte žádné negativní příznaky, přejděte na 2. stupeň zásadité vody. Poté, co si vaše tělo zvykne na 2. stupeň zásadité vody, přejděte na poslední, 3. stupeň zásadité vody.
- Nepijte aktivní zásaditou vodu ze 4. stupně. Je to voda určená na speciální použití.
- Nezapíjejte léky aktivní zásaditou vodou. Na zapití léků použijte vodu z vodovodu nebo filtrovanou vodu.
- Osoby se sníženou tvorbou trávicích žaludečních šťáv (= achlorhydrie) by neměly pít aktivní zásaditou vodu. Doporučujeme poradit se se svým lékařem.
- Pokud podstupujete pravidelnou lékařskou léčbu, jste chronicky nemocný, máte poruchu jater a střev nebo pravidelně užíváte léky, před pravidelným užíváním aktivní zásadité vody se poraďte se svým lékařem.
- Zařízení je navrženo pro vodu z vodovodu. Neprovozujte jej se studniční vodou. Pokud používáte vodu ze studny, dejte si udělat rozbor vody. Možná je potřebný předfiltr.

- Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí. Mohou jej užívat pouze pokud jsou pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo jsou touto osobou poučeny o správném používání zařízení.
- Děti si nesmí hrát se zařízením.
- Děti bez dozoru nesmí provádět na zařízení čištění a údržbu.

Elektrická síť



- Zařízení připojujte pouze na elektrickou síť 230 V / 50-60 Hz.
- Nepoužívejte napájecí kabel, který má poškozenou zástrčku nebo izolaci. Hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru.
- Nevytahujte kabel ze zásuvky taháním za kabel. Nedotýkejte se kabelu ani zástrčky mokřýma rukama.
- Kabel nesmí být zalomený, deformovaný ani zatížený těžkými předměty. Jinak se může poškodit jeho izolace a hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- Pokud se do zásuvky dostala voda, vytáhněte kabel a zástrčku i zásuvku nechte zcela vysušit.

Bezpečnostní upozornění

- V případě inspekce, servisu nebo výměny dílů nejprve odpojte napájecí kabel.
- K napájení zařízení použijte samostatnou zásuvku, aby nedošlo k přetížení elektrického okruhu.
- Nikdy nezkracujte ani neprodlužujte elektrický kabel. Může dojít k zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být nahrazen stejným typem. Doporučujeme obrátit se na autorizovaný servis.

Použití zařízení



- Pokud plánujete přístroj nepoužívat delší dobu, vytáhněte síťovou zástrčku a zavřete přívod vody. Vyjměte filtry, vyprázdněte je a uschovejte je v lednici zabalené v plastovém sáčku.
- Pokud používáte zařízení převážně pro přípravu zásadité vody, občas nastavte zařízení i na přípravu určitého množství kyselé vody. A analogicky, v případě dlouhodobého odběru kyselé vody, přepněte občas na odběr zásadité vody.
- Během příliš horkého nebo vlhkého počasí se může stát, že se pod zařízením objeví kapky kondenzátu. Pokud však vznikají během chladných měsíců, může to signalizovat poruchu.

V takovém případě se obraťte na autorizovaný servis.

- Na vrchní část zařízení nepokládejte žádné nádoby s tekutinou, léky, kovové předměty ani potraviny. Pokud by vnikly do zařízení, mohly by způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Nikdy nepokládejte na zařízení hořící svíčku nebo cigaretu. Hrozí nebezpečí požáru.
- Pokud zařízení vydává zvláštní nebo neobvyklé zvuky nebo pokud zaznamenáte pach spáleného materiálu, nebo pokud ze zařízení uniká voda, ihned jej odpojte od sítě a obraťte se na autorizovaný servis.
- Filtry vyměňujte podle doby jejich životnosti. Pokud používáte filtr i po skončení životnosti, může se zhoršit kvalita připravované vody a zkrátit životnost zařízení.

Bezpečnostní upozornění

Čištění



- Před čištěním vždy odpojte napájecí kabel. Nikdy nestříkejte vodu na napájecí kabel, nečistěte zařízení rozpouštědlem nebo ředidlem. Mohli byste tak poškodit povrch zařízení.
- Před opětovným připojením do sítě se ujistěte, že kabel, zástrčka kabelu a zásuvka zařízení jsou zcela suché.
- Nestříkejte vodu přímo na povrch zařízení, na čištění povrchu použijte vlhkou utěrku.

Ostatní bezpečnostní upozornění



- Při přesouvání zařízení nikdy netahejte za napájecí kabel. Můžete utrpět zásah elektrickým proudem nebo způsobit požár.
- Nikdy neotvírejte a nesnažte se svépomocí opravit zařízení. Jinak hrozí jeho poškození a zásah elektrickým proudem. Takový zásah může vyloučit nebo omezit uznání reklamace. Obráťte se na autorizovaný servis.
- Zásaditá a kyselá voda ze zařízení nejsou vhodné pro použití v akváriu.

Instalace



- Neinstalujte zařízení v blízkosti zdrojů tepla.
- Zvolte bezpečné a rovné místo pro postavení zařízení. Nevytvářejte na zařízení nadměrnou sílu nebo úder, které by jej mohly poškodit.
- Nikdy nepřipojujte zařízení na přívod horké vody. Zařízení připojte zásadně **na přívod studené vody**. Zařízení nesmí být ani na okamžik připojeno na horkou vodu.
- Umístěte zařízení v blízkosti dřezu, aby odpadní voda mohla odtékat do dřezu.
- Konec hadičky na odpadní vodu umístěte pod úroveň zařízení. Ujistěte se, že konec odpadní hadičky je přibližně 20 cm pod úroveň spodku zařízení. Jinak se může snížit výkon zařízení a zbytková voda může zůstat v zařízení.

Kromě samotného zařízení a napájecího kabelu jsou k zařízení přiloženy následující prvky příslušenství:

Příslušenství	
	Návod k obsluze
	Pružná odběrná trubka
	Šrouby a hmoždinky pro montáž na stěnu
	Přepínací ventil na baterii
	Adaptéry s těsněními umožňující připojení na jiné typy baterie

Příslušenství	
	Přísavka na přichycení odpadní hadičky na vnitřní stěnu dřezu
	Vstupní sítko na filtrování hrubých nečistot
	Roztok na indikaci pH a barevná stupnice na vyhodnocení
	Náhradní pojistka
	Hadička 1/4 "

Pohled na zařízení

Pohled zepředu



1 Otočná hlavice

2 Odběrní ohebná trubka

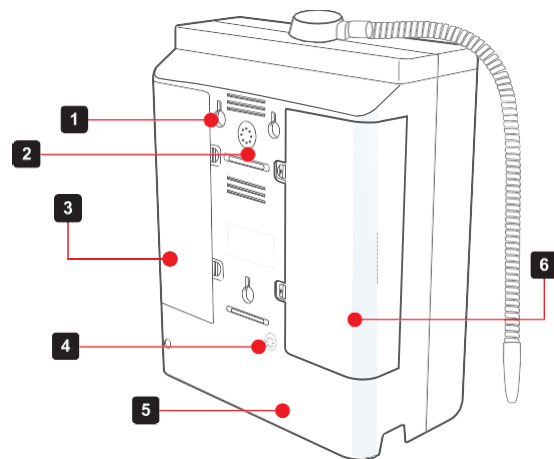
3 Displej

4 Dotyková tlačítka

5 Panel displeje a tlačítek

6 Přední stěna zařízení

Pohled zezadu



1 Otvory k zavěšení na stěnu

2 Otvory pro reproduktor

3 Kryt komory filtru 1

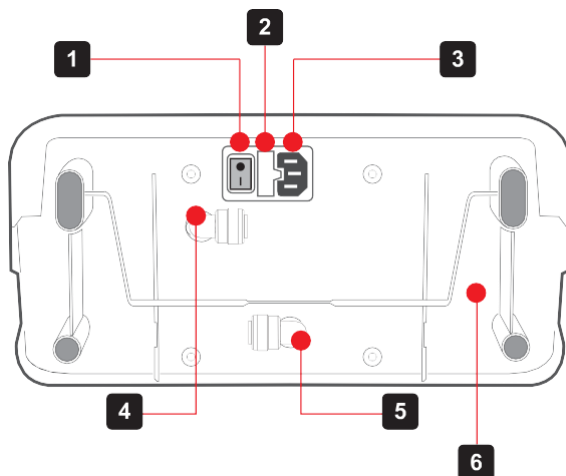
4 Konektor na baterii

5 Zadní stěna zařízení

6 Kryt komory filtru 2

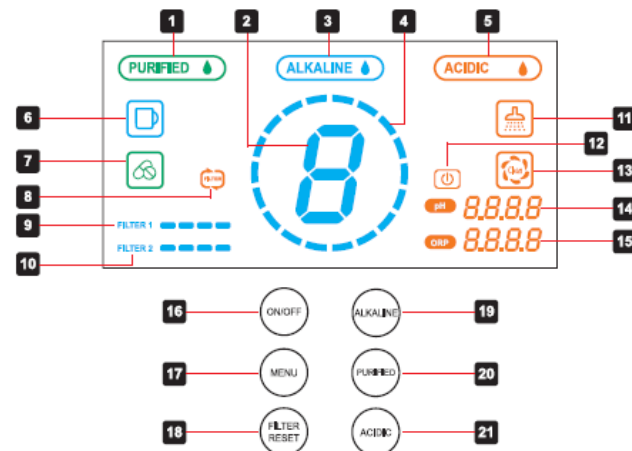
Pohled na zařízení

Pohled zespodu



- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 Hlavní vypínač | 4 Vstup studené vody |
| 2 Pouzdro s pojistkou | 5 Výstup odpadní vody |
| 3 Sítová zásuvka | 6 Šasi zařízení |

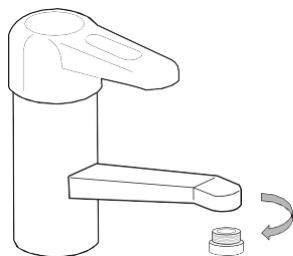
Displej a dotyková tlačítka



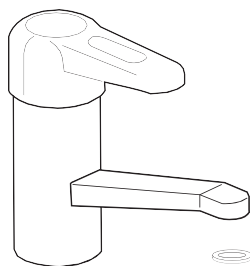
- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1 Ukazatel filtrované vody | 12 Pohotovostní režim |
| 2 Ukazatel stupně ionizace | 13 Ukazatel procesu čištění |
| 3 Ukazatel zásadité vody | 14 Ukazatel pH |
| 4 Ukazatel průtoku vody | 15 Ukazatel ORP |
| 5 Ukazatel kyselé vody | 16 Vypínač |
| 6 Symbol zásadité vody | 17 Nabídka |
| 7 Symbol filtrované vody | 18 Nastavení filtru |
| 8 Potřeba výměny filtru | 19 Tlačítko Zásaditá voda |
| 9 Životnost filtru 1 | 20 Tlačítko Filtrovaná voda |
| 10 Životnost filtru 2 | 21 Tlačítko Kyselá voda |
| 11 Symbol kyselé vody | |

Instalace přívodu vody na baterii

Instalace přívodu vody na baterii



1. Odšroubujte z baterie původní perlátor.



2. Našroubujte na baterii přepínací ventil. Pokud je třeba, použijte vhodný adaptér i s těsněním. Styčné plochy musí být čisté.

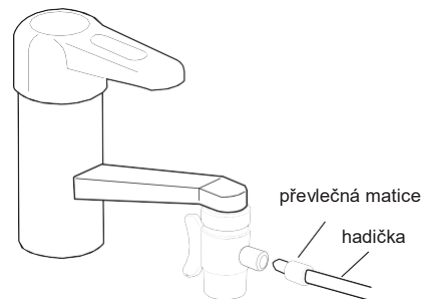
Doporučujeme nasměrovat hrdlo pro připojení hadičky směrem k baterii.



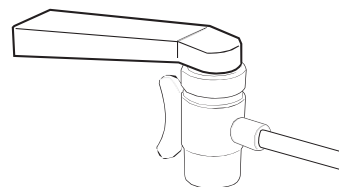
těsnění

adaptér

přepínací ventil

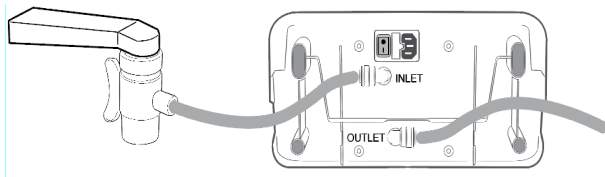


3. Nastrčte převlečnou matici na hadičku. Nasuňte hadičku na hrdlo přepínacího ventilu (pokud je třeba, konec hadičky změkčete v horké vodě).



4. Převlečnou matici pevně přitáhněte.

Rychlospojky

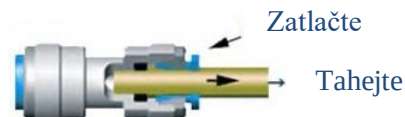


6. Připojte hadičky podle obrázku:

- Přívod vody z baterie do vstupu označeného INLET
- Vývod odpadní vody do výstupu označeného OUTLET

Plastové hadičky se instalují přes takzvané rychlospojky. Stačí hadičku pevně zastrčit do rychlospojky až na doraz a spoj je vodotěsný.

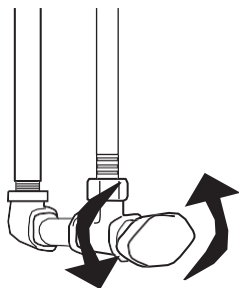
Při rozebírání spoje zatlačte kroužek (na obrázku níže znázorněn modrou barvou) směrem do spojky (koleno, ventil, redukce...) a držte jej stlačený. Současně tahejte hadičku ven ze spojky.



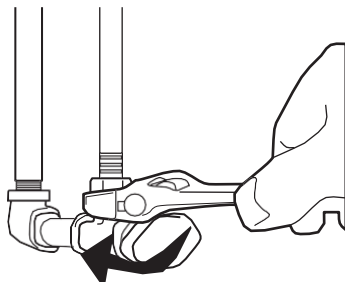
Před rozpojením rychlospojky zkontrolujte, že přívod vody do hadičky je uzavřen.

Instalace přívodu vody k rohovému ventilu

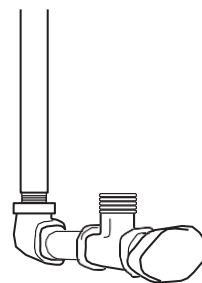
Instalace přívodu vody k rohovému ventilu



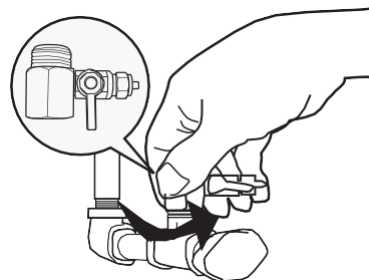
1. Najděte rohový ventil studené vody a zavřete jej.



2. Uvolněte pancéřovou hadici studené vody 3/8", vedoucí do baterie. Ujistěte se, že jde skutečně o studenou vodu. Horká voda by poškodila zařízení.

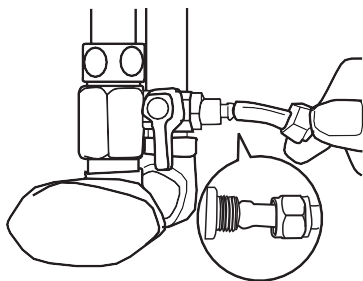


3. Odpojte pancéřovou hadici studené vody.

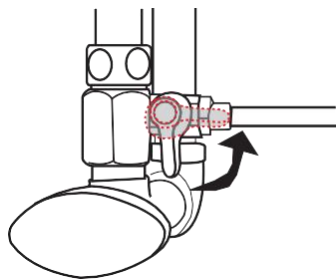


4. Našroubujte přiložený T-kus s regulačním ventilem na rohový ventil. Pokud je to nutné, použijte vhodný adaptér. Za T-kus našroubujte původní pancéřovou hadici studené vody. Závity utěsněte teflonovou páskou.

Instalace přívodu vody k rohovému ventilu



5. Navlékněte na hadičku převlečnou matici a hadičku natlačte na nátrubek. Pokud je to nutné, zahřejte konec hadičky v horké vodě. Prevlečnou matici pevně přitáhněte.



6. Hadičku z rohového ventilu zastrčte do vstupu INLET na spodku ionizátoru. Hadičku odpadní vody zasuněte do výstupu OUTLET. Otevřete ventil studené vody a zkontrolujte těsnost spojů.

Po skončení instalace



- Ujistěte se, že všechny spoje ventilů a adaptérů těsní, aby nedošlo k úniku vody.
- Dobře zvažte polohu ionizátoru, protože pokud má být umístěn na pracovní desce, je třeba provrtat pracovní desku na přivedení hadičky přívodu vody, nebo ji třeba přivést za pracovní deskou.
- Ujistěte se, že ionizátor je připojen na studenou vodu, protože horká voda může ionizátor poškodit.
- Ujistěte se, že všechny vaše hadičky jsou spolehlivě zasunuté v armaturách.
- Během prvního týdne od instalace kontrolujte každý den, zda nedošlo k úniku vody, později příležitostně kontrolujte těsnost spojů.

Provoz

První uvedení do provozu

Pokud jste tak ještě neučinili, otevřete ventil přívodu studené vody do ionizátoru (montáž na rohový ventil) nebo přepněte páčku na přepínacím ventilu na baterii do vodorovné polohy a pusťte do ionizátoru studenou vodu.

Flexibilní výtokovou trubku ionizátoru nasměrujte do dřezu.

Zapněte hlavní vypínač na spodku přístroje.

Zapněte odběr krátkým dotykem tlačítka **ON / OFF**. Z odběrné trubky i odpadní hadičky (z obou ramen baterie) začne vytékat voda.

Pokud je zařízení připojeno na rohový ventil, regulačním ventilem v přívodu vody nastavte průtok na hodnotu přibližně 2,0 l / min. Pokud průtok snížíte pod hodnotu 1 l / min, zařízení to může vyhodnotit jako chybu (nedostatečný tlak vody).

Na vypláchnutí filtrů nechte vytéct ze zařízení 5 až 10 litrů vody. Může se stát, že během proplachování filtrů vytéká tmavá voda, která se však rychle vyčistí.

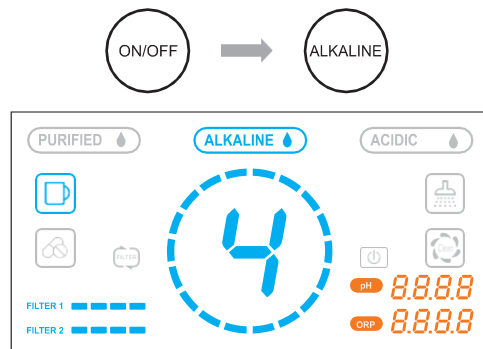
Filtry důkladně vypláchněte i tehdy, pokud se chystáte použít ionizátor po několikadenní přestávce.

Odběr zásadité vody

Stiskněte tlačítko **ON/OFF**, pak stiskněte tlačítko **ALKALINE** tolikrát, dokud nebude nastaven požadovaný stupeň ionizace.

Na displeji se zobrazuje nastavený stupeň ionizace. Z odběrné trubky vytéká nastavený stupeň zásadité vody.

Na zastavení odběru stiskněte tlačítko **ON/OFF**.



1-2-3-4-1-2-3-4

Odběr kyselé vody

Stiskněte tlačítko **ON / OFF**, pak stiskněte tlačítko **ACIDIC** tolikrát, až je nastaven požadovaný stupeň ionizace.

Na displeji se zobrazuje nastavený stupeň ionizace. Z odběrné trubky vytéká nastavený stupeň kyselé vody.

Na zastavení odběru stiskněte tlačítko **ON/OFF**.

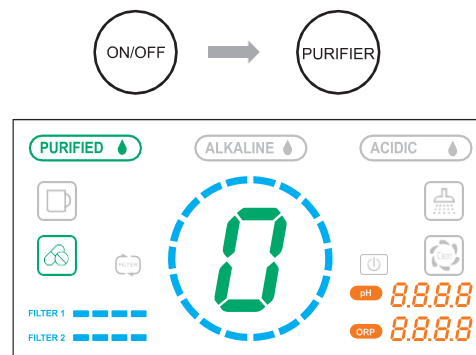


Odběr filtrované vody

Stiskněte tlačítko **ON/OFF**, pak stiskněte tlačítko **PURIFIED**.

Z odběrné trubky i z odpadové hadičky vytéká filtrovaná voda.

Na zastavení odběru stiskněte tlačítko **ON/OFF**.

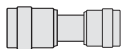


Poznámka : Filtrovaná voda není podrobena elektrolýze, je to voda, která pouze prošla vstupními filtry.

Elektronická baterie - rozsah dodávky



elektronická baterie



spojka 5/16" - 1/4"



spojka 1/4" - 1/4"



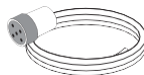
těsnění
(mezi pracovní deskou a batérií)



montážní matice



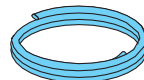
adaptér
(připojuje se do otočné hlavice na horní části zařízení
místo odběrné trubky)



komunikační kabel



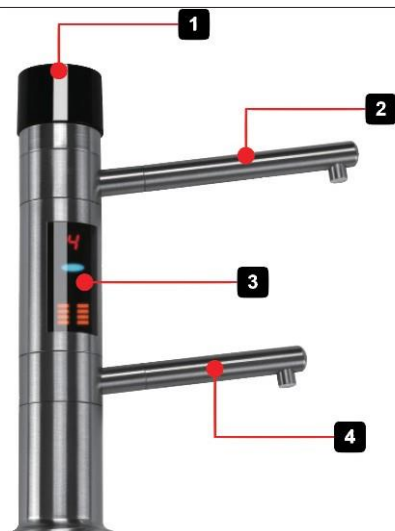
oranžová hadička
(přívod kyselé vody do baterie)



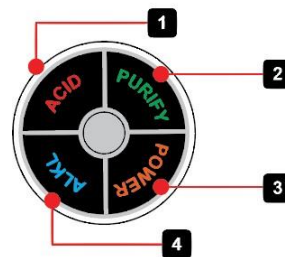
modrá hadička
(přívod zásadité vody do baterie)



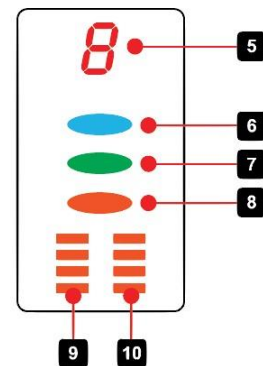
páska
(na svázání hadiček a kabelu do svazku)



- 1 Ovládací pole
- 2 Trubka pro odběr nastavené vody
- 3 Displej
- 4 Trubka na odpadní vodu

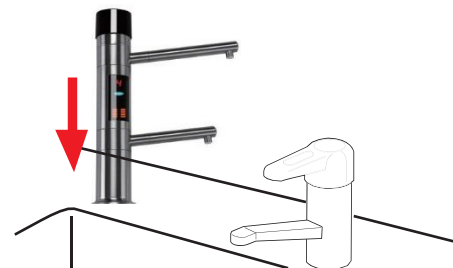
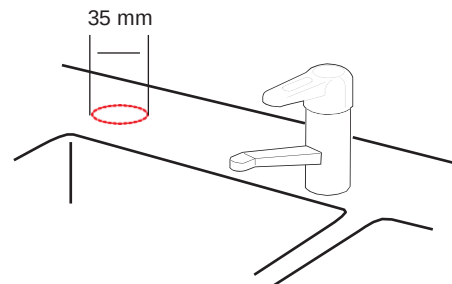
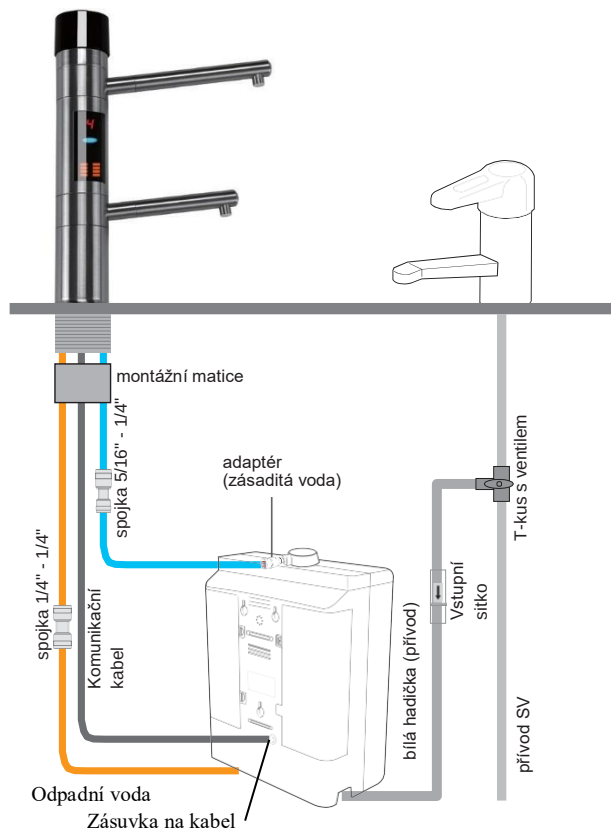


- 1 Kyselá voda
- 2 Filtrovaná voda
- 3 Vypínač
- 4 Zásaditá voda



- 5 Stupeň ionizace
- 6 Ukazatel zásadité vody
- 7 Ukazatel filtrované vody
- 8 Ukazatel kyselé vody
- 9 Životnost filtru 1
- 10 Životnost filtru 2

Instalace elektronické baterie

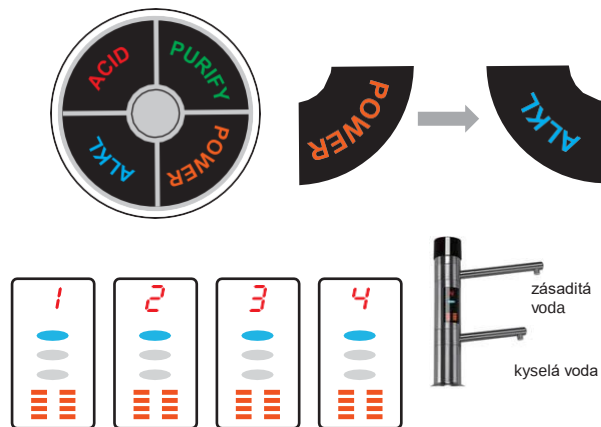


Instalace elektronické baterie

1. V bodě umístění baterie udělejte otvor s průměrem 35 mm, pomocí vhodného nářadí. Ujistěte se, že v bodě umístění baterie obě její ramena spolehlivě dosáhnou až do dřezu.
2. Navlečte na závit baterie těsnění, vložte baterii do otvoru a zafixujte ji maticí.
3. Po zafixování baterie, nastrčte spojku zásadité vody na modrou hadičku. Spojku kyselé vody nastrčte na oranžovou hadičku. Tahem za spojku se přesvědčte, že obě spojky jsou spolehlivě uchyceny.
4. Postavte ionizátor na vhodné místo pod pracovní deskou.
5. Zkraťte oranžovou a modrou hadičku na potřebnou délku, která ještě dovolí manipulaci s ionizátorem.
6. Zasuňte oranžovou hadičku kyselé vody do spojky 1/4 "-1/4" pod baterii, druhý konec zasuňte do výstupu odpadní vody (OUTLET) na spodku ionizátoru. Tahem se přesvědčte, že hadička je spolehlivě uchycena na obou koncích.
7. Zastrčte modrou hadičku zásadité vody do spojky 5/16 "-1/4" pod baterii, druhý konec zasuňte do adaptéru na horní části ionizátoru. Tahem se přesvědčte, že hadička je spolehlivě uchycena na obou koncích.
8. Do přívodu studené vody do ionizátoru (bílá hadička) zařaďte vstupní sítko. Šipka na sítku musí být orientována ve směru do ionizátoru. Tahem se přesvědčte, že hadička je spolehlivě zasunutá v sítku na obou jeho koncích.
9. Zasuňte hadičku přívodu studené vody se vstupním sítkem do přívodu (INLET) na spodku ionizátoru. Tahem se přesvědčte, že hadička je spolehlivě zasunutá v konektoru.
10. Zasuňte komunikační kabel do zásuvky na baterii. Druhý konec kabelu zastrčte do zásuvky na zadní straně ionizátoru.
11. Do síťové zásuvky na spodku ionizátoru zasuňte napájecí kabel. Zapněte hlavní vypínač na spodku ionizátoru.
12. Otevřete přívod vody a zkontrolujte těsnost všech spojů.

Provoz s baterií

Odběr zásadité vody



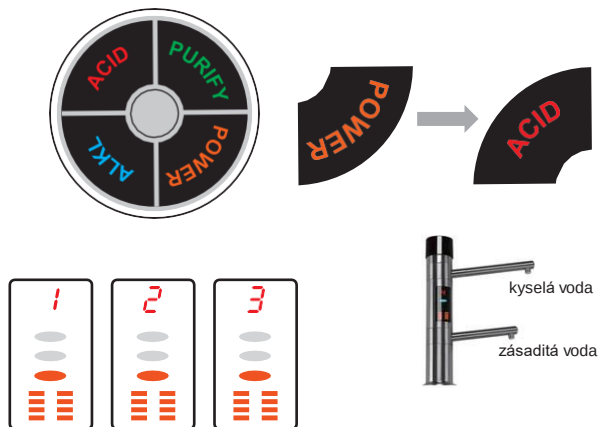
Stiskněte tlačítko **POWER**, potom stiskněte tlačítko **ALKL** tak dlouho, až je nastaven požadovaný stupeň ionizace.

Na displeji se zobrazuje nastavený stupeň ionizace. Svítí modrý ukazatel zásadité vody.

Z horního ramene baterie vytéká zásaditá voda, ze spodního ramene vytéká kyselá voda.

Na zastavení odběru stiskněte tlačítko **POWER**.

Odběr kyselé vody



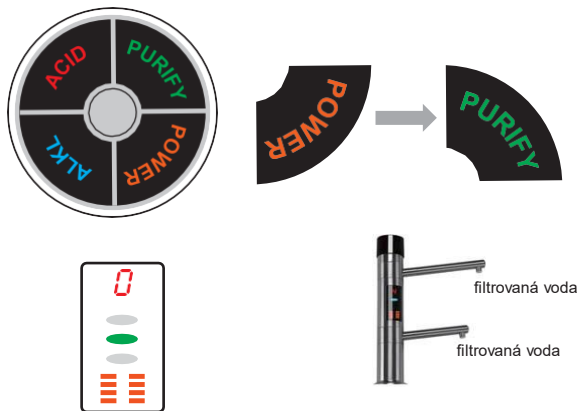
Stiskněte tlačítko **POWER**, potom stiskněte tlačítko **ACID** tak dlouho, až je nastaven požadovaný stupeň ionizace.

Na displeji se zobrazuje nastavený stupeň ionizace. Svítí oranžový ukazatel kyselé vody.

Z horního ramene baterie vytéká kyselá voda, ze spodního ramene vytéká zásaditá voda.

Na zastavení odběru stiskněte tlačítko **POWER**.

Odběr filtrované vody



Stiskněte tlačítko **POWER**, stiskněte tlačítko **Purify**. Na displeji svítí zelený ukazatel filtrované vody. **Z obou ramen baterie vytéká filtrovaná voda.** Na zastavení odběru stiskněte tlačítko **POWER**.

Výměna vnitřních filtrů

Když ukazatel životnosti filtru na ionizátoru nebo baterii ukazuje již pouze jeden dílek, přišel čas vyměnit příslušný filtr.

Ukazatele životnosti filtrů na ionizátoru

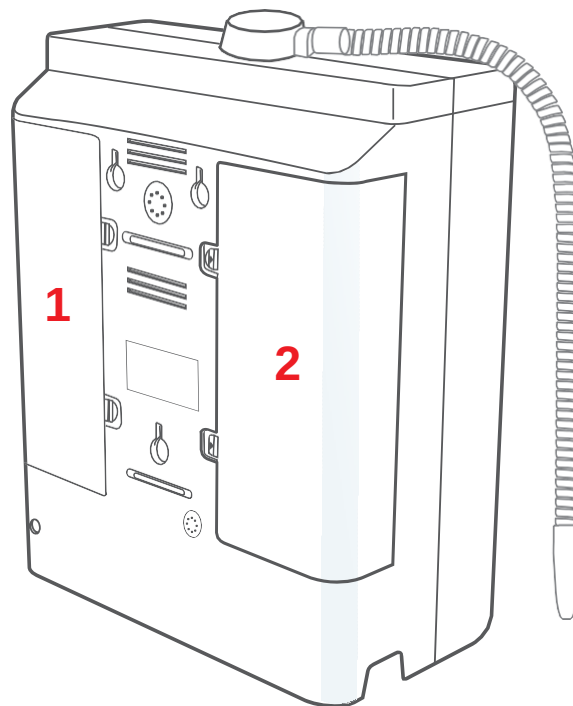
FILTER 1 

FILTER 2 

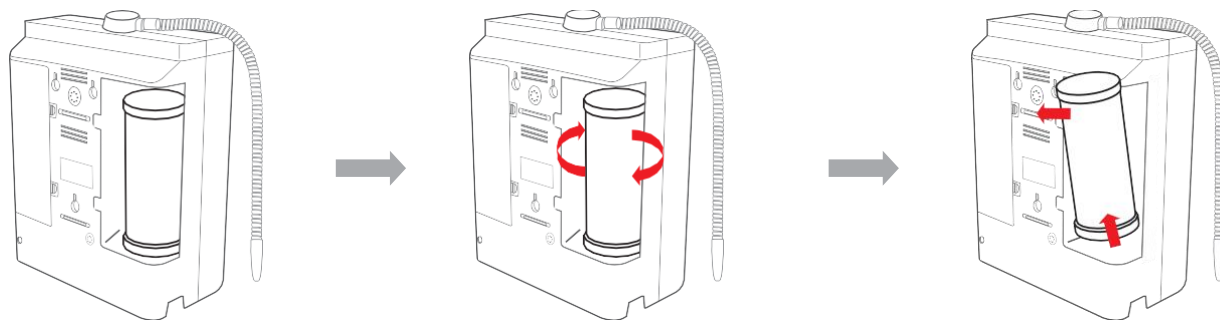
Ukazatele životnosti filtrů na baterii



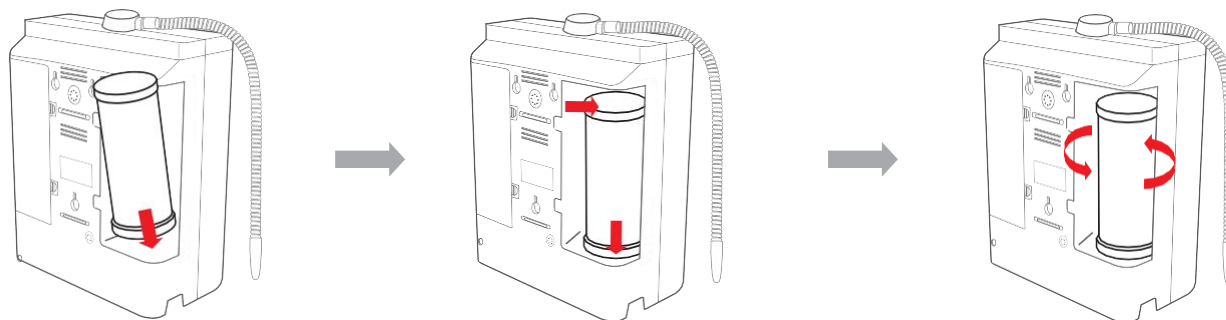
Identifikace filtrů



Demontáž filtru



Montáž filtru



Nastavení ukazatele životnosti filtru

Nastavení na ionizátoru

Filtr 1



Po výměně **filtru č. 1**, stiskněte tlačítko **FILTER RESET** a vyberte FILTER 1.

Stiskněte tlačítko **FILTER RESET** a podržte jej stisknuté více než 3 sekundy. Životnost filtru 1 se nastaví na maximum.

Filtr 2



Po výměně **filtru č. 2**, stiskněte tlačítko **FILTER RESET** a vyberte FILTER 2.

Stiskněte tlačítko **FILTER RESET** a podržte ho stisknuté více než 3 sekundy. Životnost filtru 2 se nastaví na maximum.

Nastavení na baterii



Filtr 1



Filtr 2

1. Po výměně filtru č. 1, stiskněte tlačítko **ACID** a podržte jej stisknuté 10 sekund. Dvakrát zazní potvrzovací tón a ukazatel životnosti filtru 1 se nastaví na hodnotu 3000.
2. Po výměně filtru č. 2, stiskněte tlačítko **ALKL** a podržte jej stisknuté 10 sekund. Dvakrát zazní potvrzovací tón a ukazatel životnosti filtru 2 se nastaví na hodnotu 5000.

Po výměně filtru

Po každé výměně filtru spusťte odběr **filtrované** vody a nechte ji téct 3 až 5 minut na vypláchnutí nového filtru.

Totéž udělejte vždy tehdy, pokud jste ionizátor nepoužívali několik dní.



První filtr



Druhý filtr

Filtrační materiály filtrů

Vláknina

Filtruje z vody mechanické nečistoty jako je rez, sedimenty, usazeniny vodního kamene uvolněné ze stěn potrubí a pod.

Aktivní uhlí

Osvědčené filtrační médium, zachycuje chlór, některé chemikálie používané v zemědělství, fenol, trihalometány neutralizuje jeho chuť a vůni, zlepšuje chuť vody.

Aktivní uhlí má antibakteriální úpravu stříbrem, na zpomalení tvorby mikroorganismů ve filtru během jeho životnosti.

Turmalín

Turmalín je elektricky aktivní minerál, který vyzařuje infračervené záření. Infračervené záření má dokázaný příznivý účinek na lidské tělo a má také příznivé účinky na vodu.

Turmalín v podobě keramického zrna Biostone mírně zvyšuje pH vody a posouvá ORP směrem k záporné hodnotě.

Vápník

Mírně zvyšuje mineralizaci vody a zlepšuje chuť vody. Pomáhá zachycovat chlor obsažený v chlorované vodě.

Stanovení hodnoty pH

Na odhad reálné hodnoty pH slouží přiložený roztok na indikaci pH.



- Nepijte vodu, která obsahuje roztok na indikaci pH! V případě požití roztoku na měření pH vyvolejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Roztok na indikaci pH a barevnou stupnici hodnot pH uschovejte mimo přímého slunečního záření!
- Roztok na indikaci pH uschovejte mimo dosah dětí!
- Zabraňte styku s očima. Pokud by došlo ke kontaktu s očima, oči ihned důkladně vypláchněte a vyhledejte očního lékaře!
- Zabraňte styku s pokožkou. Pokud by došlo ke kontaktu s pokožkou, zasažené místo ihned opláchněte!
- Přiložený roztok na indikaci pH je snadno zápalný, nevystavujte ho vysoké teplotě nebo plameni!

Postup

1. Naberte do sklenice trochu zkušební vody, ne více než půl deci.
2. Kápněte do vody 2-3 kapky přiloženého roztoku.
3. Porovnejte barvu roztoku s barevnou stupnicí přiloženou k roztoku.

Zde znázorněná stupnice je pouze orientační. Na odhad hodnoty pH použijte stupnici přiloženou k roztoku.



Manuální odvápnění

Princip

Odvápňování se provádí pomocí oběhového čerpadla. V nádobě s roztokem kyseliny citrónové je čerpadlo, které tlačí čistící roztok do odpadní trubky ionizátoru, roztok prochází přes elektrolytickou komoru a vytéká přes vrchní odběrnou trubku zpět do nádoby s čerpadlem.

Je třeba si uvědomit, že roztok kyseliny citrónové neprochází přes vstupní filtry. Proto není nutné je před odvápněním vyjmout.

V případě poddřezového ionizátoru je to oběh mezi kyselým a zásaditým ramenem dvouramenné baterie průtokového ionizátoru vody.

Příprava roztoku

V jednom litru vlažné vody rozpustíte přibližně 20 g, případně 4 vrchovatě naplněné polévkové lžice přiložené práškové kyseliny citrónové. Zvolte takovou nádobu, do které se s rezervou vejde uvedené množství roztoku a čerpadlo.

Důležité: Roztok nesmí být horký, jinak by mohl poškodit citlivou diafragmu mezi elektrodami. Doporučujeme teplotu max. 35-40 ° C.

Postup

Stolní ionizátor

1. Do nátrubku čerpadla zasuněte (přes přiložený kousek hadice) konec odpadní hadičky ionizátoru, která za normálních okolností ústí do dřezu. Čerpadlo vložte do nádoby s připraveným roztokem. Nádobu s čerpadlem postavte vedle ionizátoru a horní odběrnou trubku nasměrujte do nádoby. Dbejte na to, aby se nádoba s čerpadlem nacházela alespoň na stejné výši, jako ionizátor vody. Optimální je, když se nádoba nachází trochu výš, než ionizátor, tehdy oběhu pomáhá gravitace. Odběrnou trubku nahore na ionizátoru nastavte co nejbližší do nádoby s roztokem, aby vytékající voda nerozstříkovala do okolí kapky, které by mohly zanechat bílé skvrny.

Poddřezový ionizátor

1. Pod rameno kyselé vody baterie ionizátoru podložte nádobu s čerpadlem. Na výtokové rameno kyselé vody baterie ionizátoru nasuňte hadičku redukce z čerpadla. Pokud je třeba, zahřejte konec hadičky redukce v horké vodě pro usnadnění nasunutí. Rameno zásadité vody baterie ionizátoru nasměrujte tak, aby čistící roztok tekł zpět do nádoby s čerpadlem.

2. Ujistěte se, že oběhové čerpadlo je nastaveno na maximální průtok.
3. Na chvíli zapněte ionizátor v odběru filtrované vody a počkejte, až z odběrní trubky baterie začne vytékat voda. Takto se odvzdušní vnitřek přístroje. Potom vypněte ionizátor.
4. Připojte čerpadlo do sítě. Nechte jej běžet 30 až 60 minut, podle zavápnění ionizátoru. Pokud se roztok v průběhu odvápnění znečistí nebo silně zakalí, připravte nový roztok kyseliny citronové a znovu nechte běžet čerpadlo přibližně 30 minut. Je to současně signál, že ionizátor odvápnění už naléhavě potřeboval.
5. Vypněte čerpadlo. Opatrně vylijte roztok z nádoby a naplňte nádobu čistou vodou. Znovu zapněte čerpadlo a nechte ho běžet 3-4 minuty. Tento proces vypláchnutí vnitřek přístroje (a také čerpadlo) od kyseliny citronové.
6. Odpojte čerpadlo ze sítě. Odpojte ho z odpadní hadičky, případně z baterie ionizátoru. V případě stolního ionizátoru nasměrujte odpadovou hadici zpět do dřezu.
7. Zapněte ionizátor a nechte z něj vytéci přibližně 1-2 litry filtrované nebo kyselé vody. To vyplaví poslední zbytky kyseliny citronové. Přístroj je nyní odvápněný a vypláchnutý.
8. Na závěr nezapomeňte opláchnout čerpadlo. Pokud je třeba, obnažte oběhové kolečko a omyjte jej pod tekoucí vodou. Jinak hrozí, že se příště nerozběhne.

Interval odvápnování

Interval odvápnování závisí na tvrdosti vody, výkonu ionizace a průtoku. Doporučujeme odvápnovat zařízení v intervalu 2 až 6 měsíců.

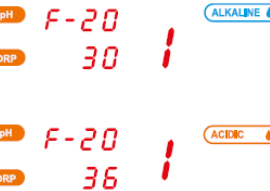
Příznaky naléhavé potřeby odvápnění

- stopy vodního kamene na výtoku z odběrné trubky ionizátoru
- snížený, případně nepravidelný výtok zásadité vody z odběrné trubky
- značné snížení dosažené hodnoty pH při nezměněném průtoku
- z odpadního kyselého odtoku teče více kyselé vody než zásadité vody z odběrné trubky

Nastavení

Nastavení

Chybová hlášení

Funkce	Popis	Zobrazení na displeji
F-10	Nastavení hlasitosti Ionizátor je v pohotovosti nebo v provozu. Stiskněte tlačítko MENU a podržte ho stisknuté 3 až 5 sekund, až se na displeji zobrazí nabídka. - Pro zvýšení hlasitosti stiskněte tlačítko ALKALINE. - Pro snížení hlasitosti stiskněte tlačítko ACIDIC. - Na uložení nastavení stiskněte tlačítko PURIFIED.	 Rozsah hodnot: 0 (VYP) - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 (MAX)
F-20	Nastavení výkonu Ionizátor je v provozu na zvoleném stupni. Stiskněte tlačítka MENU a ACIDIC a podržte je stisknuté 3 až 5 sekund, až se na displeji zobrazí nabídka. Na displeji Filtr 1 bliká kód funkce. - Stiskněte tlačítko MENU, na displeji Filtr 2 bliká hodnota. - Pro zvýšení výkonu stiskněte tlačítko ALKALINE, pro snížení výkonu stiskněte tlačítko ACIDIC. - Pro uložení nastavení stiskněte tlačítko PURIFIED. Stejný postup platí pro nastavení výkonu ostatních stupňů ALKALINE a ACIDIC.	 Rozsah hodnot: 1-240 pro zásaditou vodu 1-240 pro kyselou vodu Výrobní nastavení: Zásaditá 1: 40 Kyselá 1: 46 Zásaditá 2: 64 Kyselá 2: 104 Zásaditá 3: 142 Kyselá 3: 230 Zásaditá 4: 230

Časté problémy a jejich odstranění

Pokud se zařízení nechová podle očekávání, dříve než se obrátíte na servis nebo svého obchodníka, zkontrolujte příznaky problému v následující tabulce. Možná má problém jednoduchou příčinu, kterou hravě odstraníte.

problém	možná příčina	řešení
Displej funkcí se po zapnutí hlavního vypínače nerozsvítí.	Napájecí kabel není správně zasunutý (v zásuvce nebo přístroji).	Zastrčte napájecí kabel správně do zásuvky.
	Zásuvka není pod napětím.	Zkontrolujte jističní zásuvky.
	Iniciovala síťová pojistka na spodku ionizátoru.	Vyměňte pojistku.
Z ionizátoru vytéká pouze málo vody, případně žádná.	Do ionizátoru neteče voda, zavřený vstupní ventil.	Zkontrolujte, zda je potrubí skutečně pod tlakem, zda je otevřený regulační ventil.
	V potrubí je nízký tlak.	Nízký tlak může mít několik příčin: kolísání tlaku v potrubí, zanesené předfiltry, velký odběr vody jinými spotřebiči ...
	Přívodní příp. odtoková hadička je zalomená nebo jinak blokována.	Upravte hadičku, příp. odstraňte překážku v hadičce.
	Zanesený předfiltr nebo vnitřní filtr.	Zkontrolujte předfiltr, případně vnitřní filtr. Pokud je vnitřní filtr v provozu více než 6 měsíců, vyměňte jej (str. 22).
	Zavápněná hadička.	Odvápněte ionizátor (str. 28).
Z hadičky uniká voda.	Hadička je nesprávně zastrčena do spojky, případně je poškozena.	Rozpojte spoj hadičky se spojkou a hadičku řádně zastrčte. Poškozený konec hadičky odřízněte. Pokud je třeba, vyměňte hadičku.

problém	možná příčina	řešení
Z předfiltru nebo vnitřního filtru uniká voda.	Nedotlačené hadičky.	Rozpojte spojení hadičky a spojky a hadičku řádně zasuněte do spojky (před rozpojením zavřete přívod vody).
	Poškozené těsnění filtru nebo nesprávně usazené těsnění filtru.	Zkontrolujte příp. vyměňte těsnění filtru, příp. namontujte filtr správně (před rozpojením zavřete přívod vody).
Filtrovaná voda má divnou chuť, příp. zapáchá.	Některý z filtrů je po skončení životnosti nebo je předčasně znečištěný zhoršením kvality vody.	Vyměňte první filtr vestavěný v ionizátoru, případně oba (str. 22). Vyměňte externí předřazený filtr, pokud je zapojen v přívodu.
	V ionizátoru se možná vytvořil povlak.	Odvápněte ionizátor (str. 28).
	Špatná kvalita vstupní vody.	Dejte si zkontrolovat vodu, případně upravte vodu ještě před ionizátorem.
Ionizátor vydává nezvyklý hluk.	Interní problém zařízení, který vyžaduje zásah servisního technika.	Odpojte zařízení ze sítě, zavřete přívod vody a spojte se se servisem.
Z ionizátoru uniká voda.	Interní problém zařízení, který vyžaduje zásah servisního technika.	Odpojte zařízení ze sítě, zavřete přívod vody a spojte se se servisem.
Po výměně filtru ukazatel životnosti filtru nadále ukazuje nulu.	Nebyl nastavený ukazatel životnosti filtru.	Nastavte ukazatel životnosti filtru (str. 24).
Po výměně filtrů má voda divnou chuť.	Filtry nebyly dostatečně vypláchnuty.	Nechte protéct filtry 5 až 10 litrů vody.

Použití zásadité vody

Pokud jste ionizátor nepoužívali několik dní, před odběrem jej nechte pracovat v režimu filtrované vody 3 až 5 minut.

Pokud jste ještě nepili aktivní zásaditou vodu, doporučujeme začít se zásaditou vodou 1. stupně ionizace.

Aktivní zásaditou vodu pijte co nejdříve po přípravě, tehdy je její příznivý účinek nejvyšší.

Zásaditá voda s pH 11,0 a více

Obecně se používá na čištění a přípravu jídel.

Příprava jídel	Myjte v ní zeleninu a ovoce.
Čištění	Používejte ji např. k odstranění zbytků oleje, na rozpuštění nánosů špíny, na všeobecné čištění v kuchyni.
Odstraňování skvrn	Pomůže odstranit kávu, sójovou omáčku a olejové skvrny. Je vhodná i na čištění skvrn například na toaletní míse.
Mytí nádobí	Sníží spotřebu saponátů. Uspoří množství vody potřebného na oplachování, protože má lepší rozpustnou schopnost.

Zásaditá voda s pH 8,0 -9,5

Obecně se používá k pití, přípravu pokrmů, zalévání rostlin, udržování zdraví.

Pití	Doporučujeme pravidelně pít aktivní zásaditou vodu s pH od 8,0 do 9,5 v množství přibližně 3 deciltry na 10 kg tělesné hmotnosti denně. V případě horka nebo vysoké tělesné námahy přiměřeně více. Alkalická voda je součástí zdravé výživy.
Příprava pokrmů	Umyjte v ní zeleninu a ryby. Zlepšete chuť brokolice, cibule atd. tím, že ji předvaříme v ionizované zásadité vodě. Snížíte tak spotřebu koření a soli.
Rýže	Namočte ji do vody na 30 až 60 minut před vařením. Výsledkem bude lahodná a měkká rýže.
Čaj, káva	Použijte ji na přípravu kávy a čaje: káva a čaj bude mít jemnější chuť a bude příznivější pro žaludek.
Zelenina	Uvařte v ní zeleninu, její barva a chuť budou živější.
Maso	Maso před přípravou namočte na 10 minut do aktivní zásadité vody. Bude jemnější. Povaření rybího masa v ní zredukuje rybí zápach.
Alkohol	Alkoholické nápoje a koktejly připravujte se zásaditou vodou. Budou jemnější a jejich chuť bude výraznější.
Ovoce, zelenina	Ovoce a zeleninu myjte ionizovanou zásaditou vodou, zůstanou déle čerstvé.
Psi, kočky	Podávejte ionizovanou zásaditou vodu i svým zvířátkům, uvidíte, jak se to pozitivně projeví na jejich srsti a zdraví.
Rostliny	Zalévání. Ionizovaná zásaditá voda zvyšuje svěžest a životnost rostlin. Pomáhá obnovit zdraví nemocných rostlin, stimuluje klíčení a zlepšuje vývoj semen.
Barvy	Vynikající na ředění vodou ředitelných barev. Budete milovat živé barvy získané použitím této vody.

Kyselá voda



Kyselá ionizovaná voda není určena na konzumaci!

Kyselá ionizovaná voda má obecně dezinfekční vlastnosti.

Kyselá voda s pH 4,0-6,0

Pleť	Stahující účinek kyselé vody je účinný při tónizaci a zpevňování pokožky. Oroste pokožku a nechte uschnout. Tato voda je také výborná jako toner po holení.
Vlasy	Použijte tuto vodu na opláchnutí vlasů po umytí šampónem. Snižuje nepříjemné proplétání vlasů a zvyšuje jejich lesk. Uchovávejte v sprejové láhvi a aplikujte na vlasy a obličej.
Koupel	Přidejte do koupele kyselou vodu. Koupání v této vodě dá vašemu tělu příjemný pocit.
Srst	Postříkejte srst touto vodou a následně okartáčujte, k získání měkké a lesklé srsti.
Máchání	Namočení do kyselé vody před odstředováním změkčí vaše oblečení.
Luštění	Různé druhy luštěnin, jako fazole a zelený hrášek, se rychleji uvaří. Kyselá voda urychlí čas vaření a ušetří energii!
Smažené jídlo	Bude křupavé, pokud ho před smažením opláchnete v kyselé vodě.
Mražené potraviny	Před zmrazením postříkejte potraviny kyselou vodou. Potraviny včetně ryb a krevet tak při rozmrazení neztratí svou chuť.
Skvrny	K odstranění skvrn, špíny a mastnoty namočte do vody na 24 hodin.

Nádobí	Nádobí a sklo umyjte v kyselé vodě, budou zářivě čisté.
Leštění	Kyselou vodou vyleštíte zrcátka, brýle, skleněné předměty a okna do vysokého lesku.
Podlaha	Kyselá voda odstraní nečistotu z parket, keramické dlažby atd. aniž by zanechala lepkavé zbytky.

Filtrovaná voda

Voda na pití, bez sedimentů, chlóru a zákalu.

Léky	Léky zapíjejte filtrovanou vodou.
Kojenecká potrava	Pro přípravu kojenecké potravy použijte filtrovanou vodu.

Technické údaje

Model	Prime 701-R, prime 901-R, prime 1101-R, prime 1301-R
Výrobce (země):	Prime Water Co. Ltd. (Korea)
Druh zařízení:	stolní ionizátor vody s podporou podpultové instalace (ve spolupráci s elektronickou baterií)
Rozměry:	330 x 347 x 150 mm (šxvxh)
Hmotnost:	6,5 kg
Tlak vody max:	3,5 bar
Teplota vody:	5-30 ° C
Vstupní napětí:	230 V / 50-60 Hz
Příkon max .:	450 W
Druh zdroje:	SMPS
Způsob elektrolýzy:	průtoková elektrolýza
Vnitřní čištění:	automatické a manuální
Materiál elektrod:	titan potažený platinou
Počet elektrod:	7 (Prime 701-L), 9 (Prime 901-L), 11 (Prime 1101-L), 13 (Prime 1301-L)
Provedení elektrod:	síťové
Stupně ionizace (zásaditá):	1-2-3-4
Stupně ionizace (kyselá):	1-2-3
Displej:	Full Color LED
Filtry:	2 vícevrstvé filtry zapojené za sebou
Životnost filtrů:	6 měsíců (při spotřebě cca 20 l / den)
Filtrační média:	vláknina, antibakteriální aktivní uhlí, vápník, biokeramika (tumulín)

Vyloučení ručení

I když zde popsany ionizátor vody má v Koreji a Japonsku certifikát výrobce medicínského zařízení, tento certifikát a v něm případně uvedená terapeutické tvrzení z právních důvodů nelze přenést na evropské poměry. Vydavatel tohoto návodu proto nepřebírá žádné ručení za případné uvedené terapeutické tvrzení a články o účinku aktivní zásadité vody nebo kyselé dezinfekční vody, které uvádí výrobce na základě rámcových právních podmínek platných v Koreji a Japonsku.

Stejně jako v případě jiných preventivních opatření, před pravidelným pitím aktivní zásadité vody byste se měli poradit se svým lékařem. Platí to i tehdy, pokud jste v pravidelné lékařské péči nebo pravidelně užíváte léky.

Doporučujeme pít aktivní zásaditou vodu s hodnotou pH v rozmezí od pH 8 až do pH 9,5. Díky jednoduché obsluze zařízení si snadno můžete nastavit příslušné hodnoty pH.

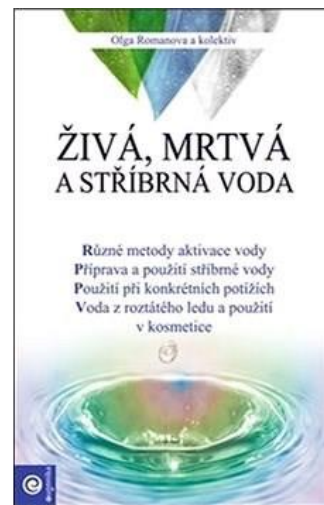
Vydavatel tohoto návodu ani výrobce v něm popsánoho zařízení neručí za rozhodnutí nebo taková opatření, která někdo přijme na základě terapeutických tvrzení uvedených v tomto návodu. Informace v tomto návodu byste nikdy neměli použít jako jediný zdroj terapeutických informací. V případě zdravotních potíží byste se bezpodmínečně měli poradit se svým lékařem.

Doporučená literatura

Živá, mrtvá a stříbrná voda

Olga Romanova a kolektiv

Kniha, ve které se dozvíte více o ionizované vodě a jejím použití v rámci prevence a podpory léčby různých zdravotních potíží. Obsahuje i tipy pro využití v domácnosti. Pokud jde o téma ionizované vody, jde o jeden z nejlepších zdrojů v českém jazyce. Koupíte na www.sana-store.cz.



Tento manuál obsahuje důležité informace. Pečlivě si ho přečtěte. Nevyhazujte jej, abyste z něj mohli čerpat i později. Pokud zařízení darujete a nebo prodáte, nezapomeňte novému majiteli předat i tento manuál.

SERVISNÍ STŘEDISKO

Mipam bio s.r.o.
České Vrbné 2405/102
370 11 České Budějovice

+420 386 351 961
+420 776 584 237

servis@mipam.cz

