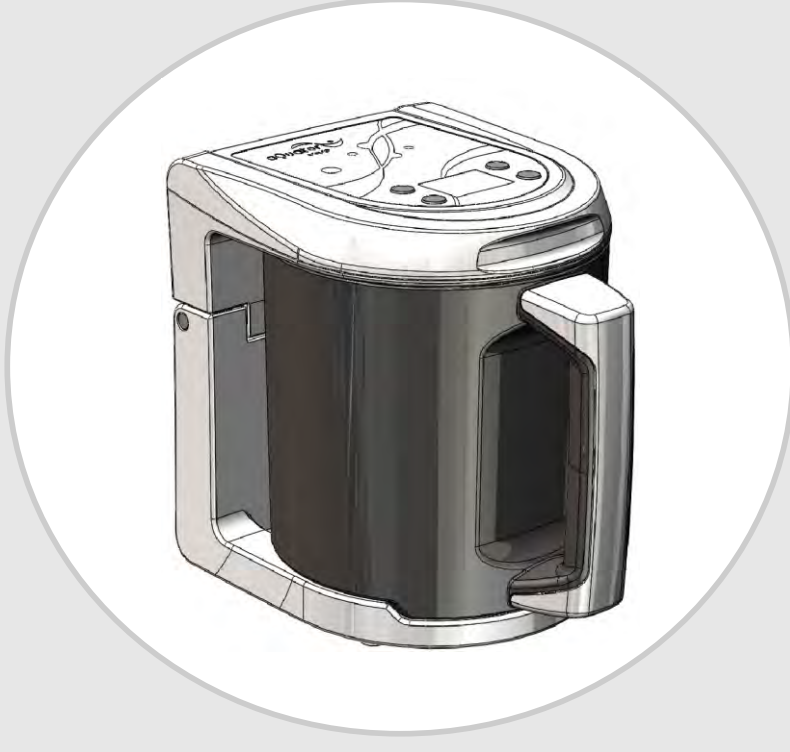
Ionizační konvice AQUA-TOR Vivo Silver

mod. CLASSIC, SILVER

CE



NÁVOD K OBSLUZE

1. OBECNÉ DEFINICE

Použité definice:

1.1. **Ionizátor vody** – je zařízení určené pro domácnost, vytváří za pomoci elektrolýzy ionizovanou nebo stříbrnou vodu.

1.2. **Ionizovaná voda** – kyselá nebo alkalická voda, která se získává současně v oddělených nádobách v Ionizátoru vody.

1.3. **Alkalická voda** (katolyt) má mírně negativní elektrický náboj a alkalické vlastnosti.
1.4. **Kyselá voda** (anolyt) má mírný kladný elektrický náboj a kyselé vlastnosti.
1.5. **Přepážka** (membrána) je vyrobena ze speciálního materiálu vhodného pro elektrolýzu a rozděluje nádoby na dvě části. Je vodivá pro ionty, ale zabraňuje míchání vody.

1.6. **Tmavá elektroda** (anoda) se vyrábí použitím vzácných inertních kovů a oxidových směsí na bázi titanu. Tato elektroda má dobré elektrochemické a fyzikálně-mechanické vlastnosti.
1.7. **Světlá elektroda** (katoda) je vyrobena z potravinářské nerezové oceli.
1.8. **Stříbrná voda** je voda obsahující ionty stříbra. Koncentrace stříbrné vody se měří v miligramech na litr (mg/l).
1.9. **Vlastnosti ionizované vody** jsou charakterizovány dvěma ukazateli: ORP (oxidačně-redukční potenciál) a pH (potenciál vodíku). ORP se vyznačuje pozitivními nebo negativními náboji (mV), které nabíjejí ionizovanou vodu. Hodnoty pH mohou kolísat od 0 do 14 jednotek. Pitná voda je neutrální (pH 7,0 - 7,4). PH alkalické vody kolísá od 7 do 12, zatímco pH kyselé vody je od 7 do 2.

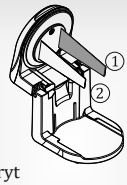
2. KOMPONENTY

2.1.



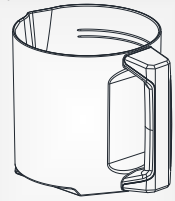
Sestavené zařízení

2.2.



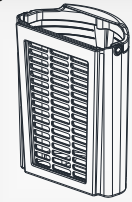
Kryt
① tmavá elektroda (anoda) a
② světlá elektroda (katoda) jsou vestavěné.

2.3.



Hlavní nádoba

2.4.



Vnitřní nádoba

2.5.



Membránová přepážka s mřížkou

2.6.



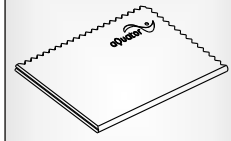
Náhradní membrány (2ks)

2.7.



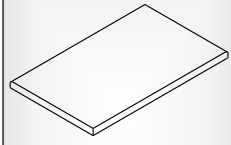
Čisticí roztok světlé elektrody (katody), 100 ml

2.8.



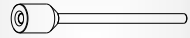
Speciální hadřík na čištění světlé elektrody (katody)

2.9.



Speciální houbička na čištění stříbrné elektrody (pouze model Silver)

2.10.



Stříbrná (99,99,%) elektroda (pouze model Silver)

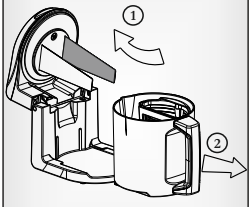
3. KONTROLNÍ PANEL



1. STOP ON/OFF — Zapnout/Zrušit/Zpět/Vypnout
   Pro vypnutí stiskněte a podržte 2 sekundy.
2. START — Vybrat/Start/Potvrdit
3. <
4. > — Navigační tlačítka

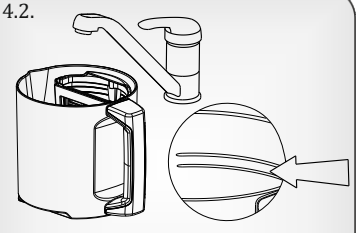
4. PŘÍPRAVA IONIZOVANÉ VODY

4.1.



1. Otevřete kryt.
2. Vysuňte hlavní nádobu

4.2.



Nejprve vodou naplňte vnitřní nádobu a poté i hlavní nádobu. Hladina vody musí dosahovat ke spodní rysce vyznačené uvnitř nádoby.

4.3.

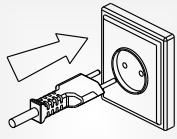


1. Zasuňte hlavní nádobu zpět.
2. Zavřete kryt.

Poznámka: během ionizačního procesu bude kyselá voda vytvářena vždy tmavou elektrodou a alkalická voda světlou elektrodou.

Poznámka: Ujistěte se, že hlavní nádoba je správně umístěna. Musí být řádně zasunuta a kryt přesně dosedat.

4.4.



Zapojte zařízení do elektrické sítě

4.5.



1. STOP ON/OFF Tlačítkem ON/OFF zapněte zařízení.
3. < Navigačními tlačítky vyberte
4. > požadované nastavení.
2. START Tlačítkem START potvrďte výběr.

4.6.



Voda se připravuje podle zvolené úrovně pH. Bílá čára uvádí stupeň ionizačního procesu.

4.7.



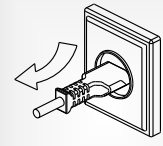
Po ukončení ionizačního procesu zazní zvukový signál. Na obrazovce se zobrazí, která nádoba obsahuje vodu se zvolenou hodnotou pH.

4.8.



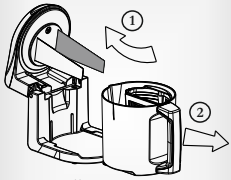
1. STOP ON/OFF Tlačítkem OFF vypněte zařízení (stiskněte a podržte po dobu 2 sekund).

4.9.



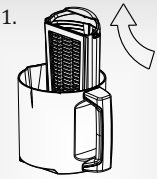
Odpojte zařízení z elektrické sítě.

4.10.



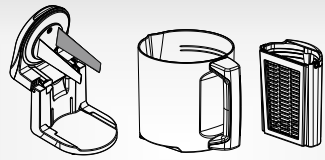
1. Otevřete kryt.
2. Vysuňte hlavní nádobu

4.11.



Nejdříve vyndejte vnitřní nádobu a vodu z ní vylijte. Poté z hlavní nádoby.

4.12.



Ionizovaná voda může být připravena několikrát po sobě. Pokud zařízení již nebudete používat, nechte všechny části uschnout samostatně.
Poznámka: Nevkládejte mokré části zpět do ionizátoru, pokud nemáte v plánu ho znovu použít.

Poznámka: u nového zařízení první várku ionizované vody vylijte.

5. VOLBY MENU



Příprava vody na pH 8.6 pro každodenní pití.



Příprava vody na pH 9,5 pro mytí ovoce a zeleniny.



Příprava vody na oblíbenou hodnotu pH. Pro nastavení oblíbené hodnoty pH přejděte do nastavení.



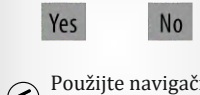
Změna nastavení zařízení (více informací v kapitole 7 "Nabídka nastavení").



Ruční výběr pH v rozsahu 2.4.-11 pH.

START Stiskněte START pro výběr.

Pro uložení vaší oblíbené hodnoty pH stiskněte a START podržte tlačítko START po dobu 2 sekund.



< > Použijte navigační tlačítka pro potvrzení nebo zrušení volby pH.



Příprava vody na pH 4.5 pro dezinfekci.



Příprava vody na pH 5.5 pro pokožku a vlasy.



Příprava vody na pH 6.0 pro rostliny.

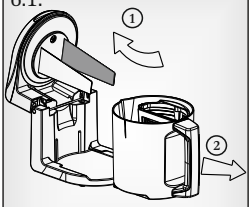
Tabulka 1: **Úroveň ORP ionizované vody**

Volba pH:		Hodnota ORP	Která nádoba obsahuje vodu	
Od	Do		Vnitřní	Hlavní
KYSELÁ (ACIDICKÁ) VODA				
2.4	3.2	1200	✓	
3.4	4.2	900	✓	
4.4	5.2	800	✓	
5.4	6.2	750	✓	
6.4	6.8	650	✓	
ZÁSADITÁ (ALKALICKÁ) VODA				
8.0	8.4	-150		✓
8.6	9.0	-250		✓
9.2	9.5	-450		✓
9.6	10.4	-850	✓	
10.6	11	-1000	✓	

Tato data jsou založena na výsledcích výzkumu CENTRA FYZICKÝCH VĚD A TECHNOLOGIÍ s kohoutkovou vodou: teplota +18 °C, vodivost 550 µS/cm a hodnota pH 7,4. Hodnota ORP vody se může lišit od údajů uvedených výše z důvodu různých fyzikálních a chemických vlastností použité vody.

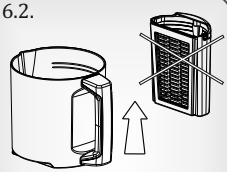
6. STŘÍBRNÁ VODA (model Silver)

6.1.



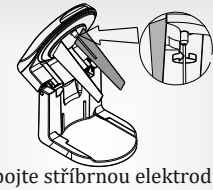
1. Otevřete kryt.
2. Vysuňte hlavní nádobu

6.2.



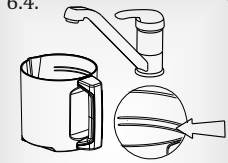
Odstraňte vnitřní nádobu. Vnitřní nádoba se v procesu postříbření nepoužívá.

6.3.



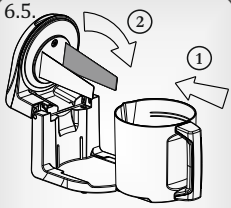
Připojte stříbrnou elektrodu do stříbrné elektrodové zásuvky na spodní straně krytu mezi tmavou a světlou elektrodou.

6.4.



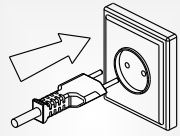
Naplňte hlavní nádobu vodou. Hladina vody by měla být na dolní rysce.

6.5.



1. Zasuňte hlavní nádobu zpět.
2. Zavřete kryt.

6.6.



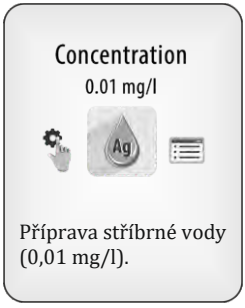
Připojte zařízení do elektrické sítě.

6.7.

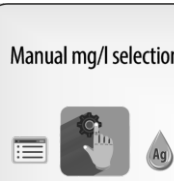


1. STOP ON/OFF Tlačítkem ON/OFF zapněte zařízení.
3. < 4. > Navigačními tlačítky vyberte požadované nastavení.
2. START Tlačítkem START potvrďte výběr.

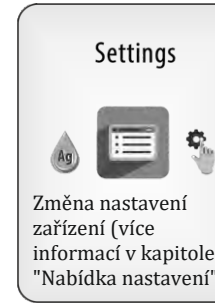
Poznámka: Ujistěte se, že hlavní nádoba je správně umístěna. Musí být řádně zasunuta a kryt přesně dosedat.



Příprava stříbrné vody (0,01 mg/l).



Ruční výběr koncentrace stříbrné vody.
Při použití vody z vodovodu je k dispozici výběr mezi 0,02 mg/l až 20 mg/l.
Při použití destilované čištěné vody je k dispozici výběr mezi 0,01 mg/l až 8 mg/l.



Změna nastavení zařízení (více informací v kapitole 7 "Nabídka nastavení").

6.8.



Voda s vybranou koncentrací stříbrné vody se připravuje. Bílá čára ukazuje průběh stříbření.

6.9.



Po dokončení postříbření zazní zvukové upozornění a na obrazovce se zobrazí "silver water is ready".

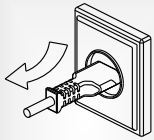
6.10.



1. STOP ON/OFF
2. START
3. <
4. >

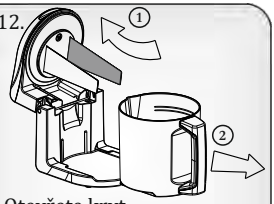
1. STOP ON/OFF Tlačítkem OFF vypněte zařízení (stiskněte a podržte po dobu 2 sekund).

6.11.



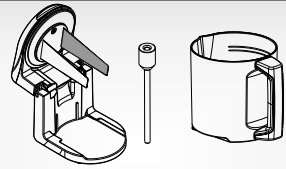
Odpojte zařízení z elektrické sítě.

6.12.



1. Otevřete kryt.
2. Vysuňte hlavní nádobu.
3. Nalijte stříbrnou vodu do tmavé skleněné nádoby.

6.13.



Stříbrná voda může být připravena několikrát po sobě. Pokud zařízení již nebudete používat, nechte všechny části uschnout samostatně.
Poznámka: Nevkládejte mokré části zpět do ionizátoru, pokud nemáte v plánu ho znovu použít.

Poznámka: Při výrobě první postříbřené vody tuto první várku vody nepoužívejte.

Poznámka: Pokud je zařízení používáno v 110V elektrické síti, maximální koncentrace stříbrné vody s kohoutkovou vodou je 11 mg/l; S destilovanou / deionizovanou vodou - 3 mg/l.

* Na základě doporučení světové zdravotnické organizace (WHO / SDE / ESH / 03.04 / 14) by koncentrace stříbra v pitné vodě neměla překročit 0,1 mg/l. Hodnoty koncentrace stříbrné vody jsou schváleny testy provedené v CENTRU FYZICKÝCH VĚD A TECHNOLOGIÍ. Destilovaná/vyčištěná voda (1-2 µS/cm) se používá, pokud je stříbrná voda určena k pití. Vyšší nepřesnost je možná, pokud je použita méně kvalitní destilovaná/čištěná voda.

7. NABÍDKOVÉ MENU



1. STOP ON/OFF Tlačítkem ON/OFF zapněte zařízení.
3. < 4. > Navigačními tlačítky vyberte požadované nastavení.
2. START Tlačítkem START potvrďte výběr.





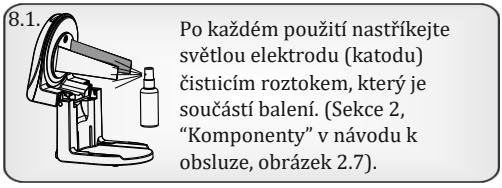


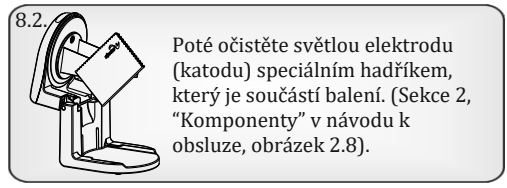


8. ÚDRŽBA ELEKTROD

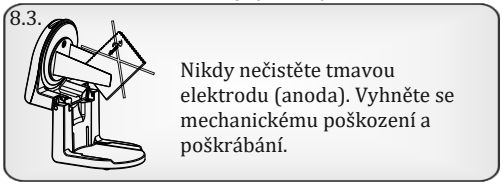
Poznámka: Údržba elektrod musí být provedena po odpojení přístroje z elektrické zásuvky.

Údržba světlé elektrody (katoda)

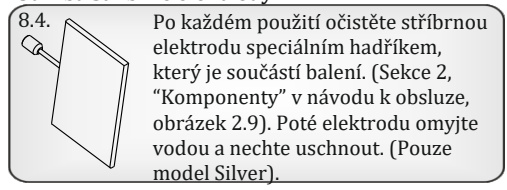




Údržba tmavé elektrody (anoda)



Údržba stříbrné elektrody

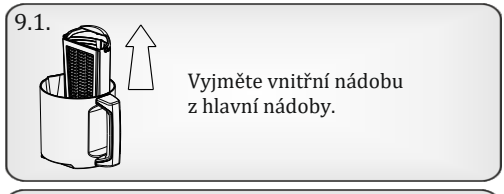


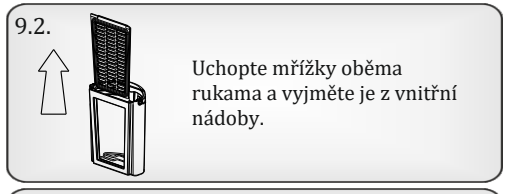
Aby byla záruka platná, vždy používejte speciální utěrky a čisticí prostředky poskytnuté výrobcem.

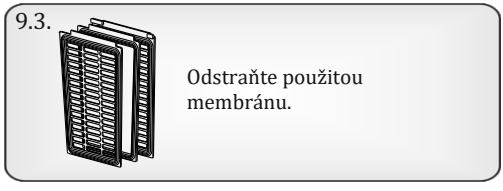
9. ÚDRŽBA MEMBRÁNOVÉ PŘEPÁŽKY

Membránovou přepážku vyměňte ve chvíli, kdy z ní samovolně protéká voda.
Doporučuje se měnit pouze suchou membránovou přepážku.
Poznámka: Před výměnou membránové přepážky zařízení odpojte z elektrické zásuvky.

Výměna membránové přepážky:

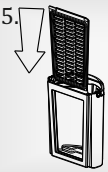






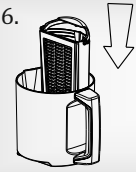


9.5.



Držte mřížku prsty z obou stran a zasuňte ji zpět do vnitřní nádoby až na doraz.

9.6.



Umístěte vnitřní nádobu zpět do hlavní nádoby.

Aby byla záruka platná, vždy používejte membránu poskytnutou výrobcem.

10. OPERAČNÍ ZPRÁVY A CHYBY



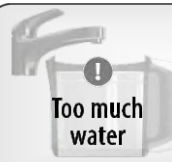
V zařízení není voda nebo používaná voda není vhodná pro ionizaci z důvodu nízkého obsahu minerálů nebo opotřebované membrány.



Voda není vhodná pro ionizaci kvůli příliš vysokému obsahu minerálů.



Vypněte a odpojte zařízení. Umístěte vnitřní nádobu na druhou stranu hlavní nádoby.



Příliš mnoho vody v zařízení. Voda by měla být na spodní rysce nádoby. Ujistěte se, že stříbrná elektroda je odpojena, pokud se nechystáte vodu stříbřit.



Zařízení je přehřáté. Zařízení není určeno pro nepřetržitý provoz. Vypněte zařízení a nechte ho vychladnout.



Hlavní nádoba je špatně zasunuta a kryt nelze plně zavřít. Ujistěte se, že hlavní nádoba je správně zasunuta. Nádobu je nutné plně zasunout na své místo.



Příliš málo vody v zařízení nebo stříbrná elektroda není zapojena.

11.TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Parametry	Hodnoty
Objem	3 l
Napájení	110-230 V
Frekvence	60-50 Hz
Pojistky	2 A
Čistota stříbrné elektrody	99,99 %
Maximální příkon:	
- Ionizace vody	320 W
- Stříbření vody	10 W
Hmotnost zařízení	1,8 kg
Provozní podmínky:	
- Okolní teplota	od +5 °C do +40 °C
- Relativní vlhkost vzduchu	do 80% při +25 °C
- Elektrická vodivost použité vody	100 - 2000 µS/cm (64 – 1280 ppm)
- Teplota použité vody	do +25 °C
Vodotěsné hodnocení	IP54
	

12. Bezpečnostní požadavky

12.1. Je zakázáno:

12.1.1. otvírat kryt a vyndávat vnitřní nádobu, pokud je zařízení zapojeno do elektrické sítě;

12.1.2. umístit zařízení v blízkosti otevřeného ohně nebo jiného zařízení, které jiskří;

12.1.3. demontovat zařízení;

12.1.4. omývat kryt vodou;

12.1.5. mýt zařízení a jeho části v myčce na nádobí;

12.1.6. používat zařízení, pokud jsou na něm praskliny nebo je jinak mechanicky poškozené;

12.1.7. používat zařízení, pokud je tmavá elektroda (anoda) mechanicky poškozena;

12.1.8. používat membránové přepážky, které nejsou dodávány výrobcem přístroje;

12.2. Udržujte zařízení mimo dosah dětí a nenechávejte ho bez dozoru.

13. ZÁRUKA

13.1. Záruční doba: 24 měsíců od data prodeje, pokud uživatel splňuje požadavky tohoto návodu k použití.
13.2. Pokud vaše zařízení vyžaduje opravu během záruční doby, doručte jej do obchodu, v kterém jste jej zakoupili, nebo výrobci.
13.3. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození zařízení nebo částí v případech, kdy se jej uživatel pokoušel rozebrat, opravit, nebo použít způsobem, který neodpovídá požadavkům tohoto návodu k obsluze.
13.4. Záruka na LCD displej (obrazovka) se používá v případě, že jsou neaktivní 3 a více pixelů.

AGRO AQUA PRO s.r.o.
IČ: 05641713 / DIČ: CZ05641713
Politických vězňů 912/10, 110 00 Praha 1 / Kancelář: Vesecká 97, 460 06 Liberec 6
Tel.: +420 483 704 744 / eshop@agroaquapro.cz
www.aqua-shop.cz

Záruční list

Datum prodeje:	..... / ..... / ..... (year / month / day)
Razítka:	.....
Podpis	.....