

Ionizátor vody aQuator mini

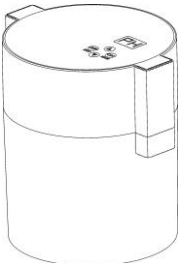
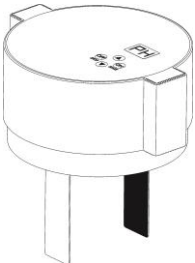
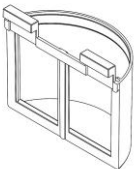
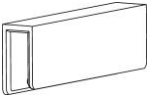
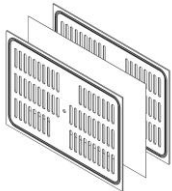
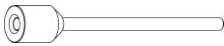
Model: Classic, Silver

CE

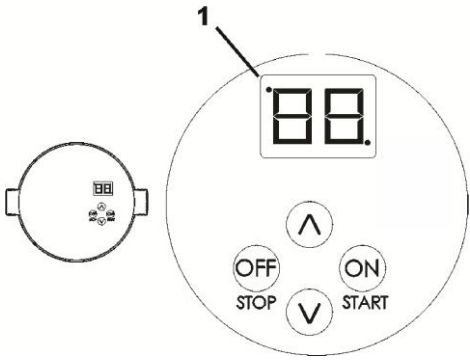
Návod na použitie



1. KOMPONENTY

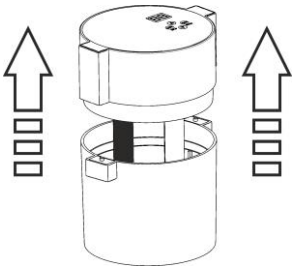
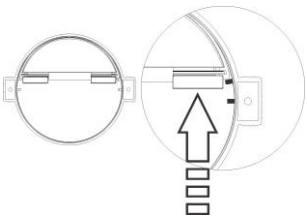
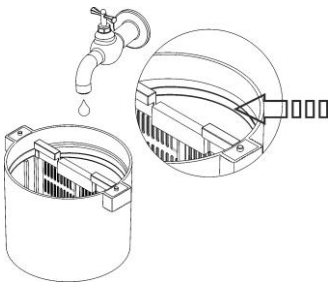
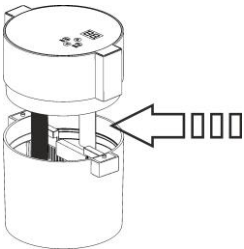
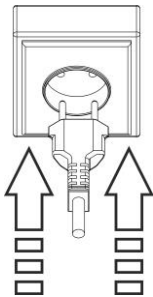
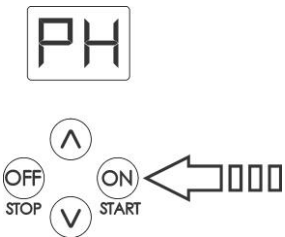
		
Pohľad na prístroj	Kryt	Hlavná nádoba
		
Vnúťorná vyberateľná nádoba	Držiak mriežky	Membránová časť s mriežkami
		
Odkladacia podložka	Strieborná elektróda (Model Silver)	Púzdro s membránami (2 ks)

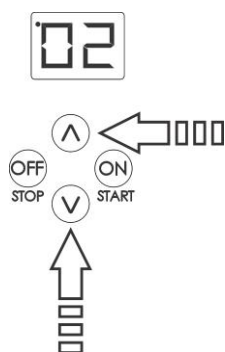
2. OVLÁDACÍ PANEL

	Display: 1. Minutový ukazovateľ: Pokiaľ je zobrazený minútový ukazovateľ meria sa čas v minútach.
	Zobrazené informácie: čas, chyby, ukončenie prevádzky a prevádzkový režim. Ovládacie tlačítka: OFF/STOP : vypne spotrebič alebo zastaví proces < : zmení časovú hodnotu > : zmení časovú hodnotu ON/START: zapne spotrebič, zaháji ionizáciu alebo striebrenie vody

3. POUŽÍVANIE PRÍSTROJA

3.1. VÝROBA IONIZOVANEJ VODY

	1. Otvorte kryt.
	2. Zasuňte vnútornú vyberateľnú nádobu do hlavnej podľa zarážky, ktorá je vnútri hlavnej nádoby.
	3. Prvú naplňte vnútornú vyberateľnú a potom hlavnú nádobu vodou. Uistite sa, že hladina vody sa nachádza medzi značkami hladiny vody na hlavnej nádobe.
	4. Umiestnite kryt na hlavnú nádobu. V závislosti na požadovanej úrovni pH vody umiestnite tmavú alebo svetlú elektródu. Pozrite si tabuľku 1. Poznámka: Počas ionizačného procesu bude kyslá voda vždy vyrobená tmavou elektródou a zásaditá pomocou svetlej elektródy.
	5. Zapojte zariadenie do elektrickej siete.
	6. Zapnite prístroj pomocou tlačítka ON. Na displayi sa zobrazia písmená PH.



7. Použite tlačítka < > pre výber požadovaného času ionizácie.

Upozornenie: Vylejte vodu, ktorá bola vyrobená pri prvej výrobe ionizovanej vody.

Tabuľka 1

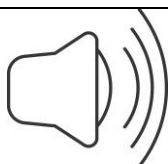
Čas ionizácie (min)	Tmavá elektróda vo vnútornej nádobe				Svetlá elektróda vo vnútornej nádobe			
	Zásaditá voda v hlavnej nádobe		Kyslá voda vo vnútornej nádobe		Zásaditá voda vo vnútornej nádobe		Kyslá voda v hlavnej nádobe	
	ORP	pH	ORP	pH	ORP	pH	ORP	pH
2	-130	8.2	420	6.8	-190	8.6	280	6.8
3	-140	8.6	470	6.7	-210	8.8	400	6.7
4	-160	9.2	560	6.6	-250	9.2	480	6.6
5	-190	9.4	580	6.5	-310	9.6	540	6.5
10	-310	9.6	640	6	-440	10	600	6.1
15	-430	9.8	700	3.9	-520	10.4	660	5.7
20	-560	9.9	760	3.4	-600	10.8	700	5.3
25	-710	10	850	3,2	-670	11.1	740	4.9
30	-760	10.1	1000	3	-720	11.2	780	4.5

Tieto dáta sú založené na výsledkoch výskumu CENTRA FYZICKÝCH VIED A TECHNOLOGIÍ s vodovodnou vodou pri teplote +18 °C, vodivosti 550 µS/cm a hodnotou pH 7.4.

Hodnota pH a ORP vody se môže líšiť od údajov uvedených vyššie z dôvodu rôznych fyzikálno-chemických vlastností použitej vody.

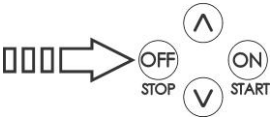
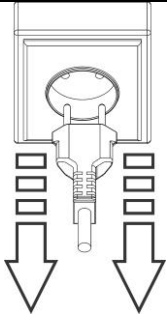
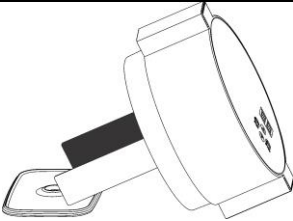
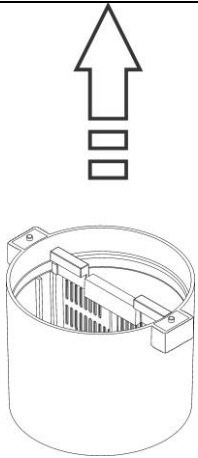
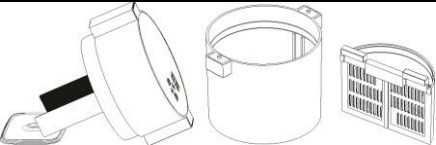


8. Pre spustenie ionizačného procesu použite tlačítko **START**.

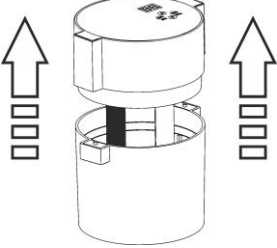
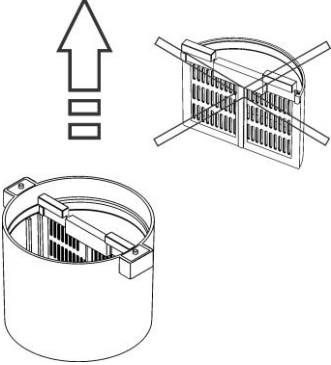
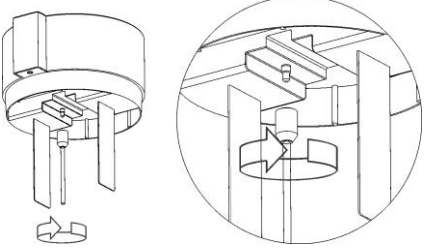
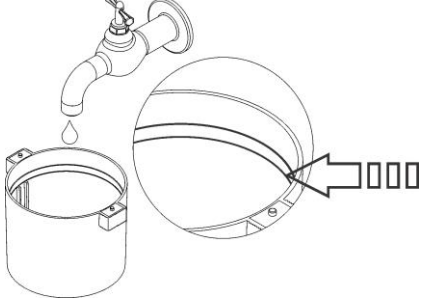
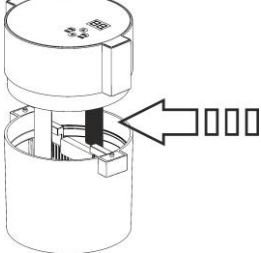


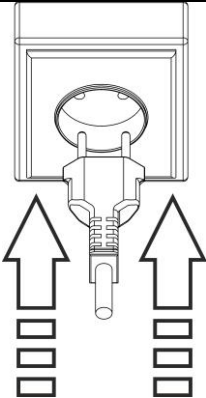
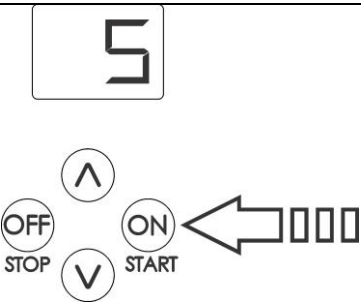
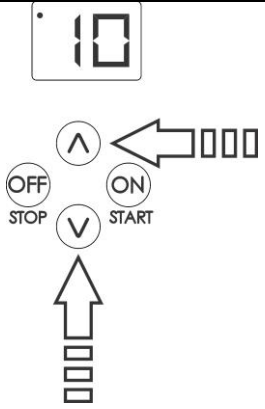
9. Po dokončení ionizačného procesu zaznie zvukový signál a zobrazí sa **00**.

Poznámka: Pokyny pre zapnutie/vypnutie tichého režimu sú uvedené v kapitole 8.

	10. Tlačítkom OFF vypnite prístroj.
	11. Odpojte zariadenie od elektriny.
	12. Otvorte prístroj povytiahnutím krytu a odložte ho na podložku tak, ako je znázornené.
	13. Vopred si pripravte nádoby (dobré si ich označte, aby nedošlo k zámene), do ktorých prelejte vyrobenú vodu. Prvú vyberte vnútornú vyberateľnú nádobu s vodou a vodu prelejte. Ako druhú prelejte vodu z hlavnej nádoby. Poznámka: Počas ionizačného procesu bude kyslá voda vždy vyrobená tmavou elektródou a zásaditá pomocou svetlej elektródy.
	14. Nechajte časti ionizátoru uschnúť. Upozornenie: Zariadenie nepoužívajte, pokiaľ nie je úplne suchá hlavná nádoba a kryt (predovšetkým oblasti, ktoré niesú pri ionizácii vo vode). Mokrý prístroj neotáčajte elektródami nahor. Stečená voda z elektród do elektroniky môže zapríčiniť vážne poškodenie elektronickej časti prístroja.

3.2. VÝROBA STRIEBORNEJ VODY (Model Silver)

	1. Povyťahnutím otvorte kryt.
	1. Odstráňte vnútornú vyberateľnú nádobu, ktorá sa pri výrobe stiebornej vody nepoužíva.
	1. Pripojte striebornú elektródu do striebornej elektródovej zásuvky na spodnej strane krytu medzi tmavou elektródou a svetlou elektródou.
	1. Naplňte hlavnú nádobu vodou. Uistite sa, že hladina vody sa nachádza medzi značkami na hlavnej nádobe.
	2. Uzavrite prístroj umiestnením krytu do hlavnej nádoby.

	3. Zapojte prístroj do elektrickej siete.
	4. Zapnite prístroj pomocou tlačítka ON. Na displayi se zobrazí S.
	5. Pomocou tlačítiek < > vyberte požadovanú dobu trvania striebrenia. Pozri tabuľku 2. Prvá minúta sa zobrazí v sekundách. Keď sa objaví minútový bod, čas se meria v minútach.

Upozornění: Vylejte vodu, ktorá bola vyrobená pri prvej výrobe striebornej vody.

Tabuľka 2

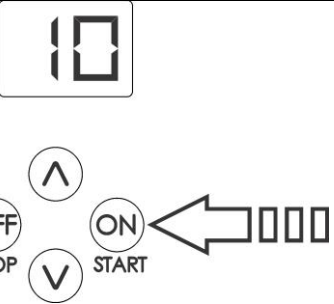
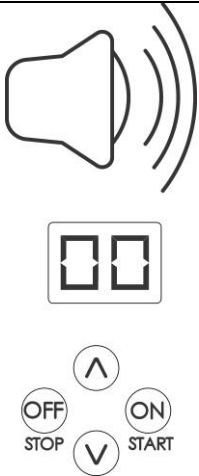
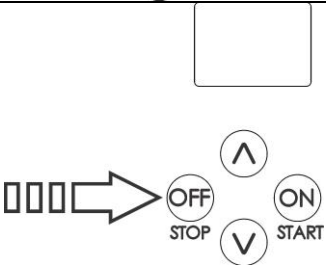
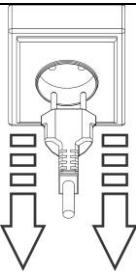
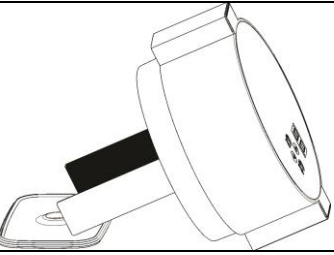
Doba prevádzky prístroja	Pri použití vody z vodovodu ¹ . Koncentrácia striebra vo vode (mg/l):	Použitie destilovanej vody ² . Koncentrácia striebra vo vode (mg/l):
10s	0.01	-
20s	0.03	0.05
30s	0.05	0.06
40s	0.19	0.08
1m	0.33	0.11
5m	1.50	0.35
10m	3.10	0.65
20m	6.00	1.25
40m	11.0	2.45
60m	17.5	3.65
80m	19.7	4.85
100m	26.6	6.05
120m	35.0	8.05

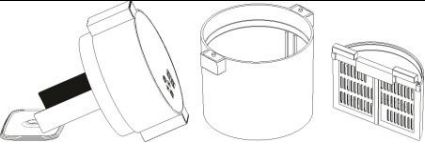
Tieto dáta sú založené na výsledkoch výskumu CENTRA FYZIKÁLNIČ VIED A TECHNOLOGIÍ s:

¹ Vodovodná voda: teplota 18°C a vodivosť 550 uS/cm.

² Vyčistená voda s vodivosťou 0,062 uS/cm se používa, pokiaľ sa strieborná voda používa na pitie.

Poznámka: Podľa doporučenia World Health Organization (WHO/SDE/WSH /03.04 / 14) koncentrácia striebra v pitnej vode nesmie prekročiť 0,1 mg/l.

	6. Pomocou tlačítka START spustíte proces striebrenia.
	7. Po dokončení procesu striebrenia zaznie zvukový signál a zobrazí sa 00. Poznámka: Pokyny pre zapnutie/vypnutie tichého režimu sú uvedené v kapitole 8.
	8. Tlačítkom OFF vypnete prístroj.
	9. Odpojte prístroj od elektrickej siete.
	10. Otvorte prístroj povytiahnutím krytu a odložte ho na podložku tak, ako je znázornené.

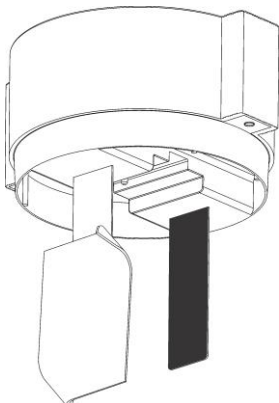
	11. Nalejte striebornú vodu z hlavnej nádoby do nepriehľadnej nádoby.
	12. Nechajte časti ionizátoru uschnúť. Upozornenie: Zariadenie nepoužívajte, pokiaľ nie je úplne suchá hlavná nádoba a kryt (predovšetkým oblasti, ktoré niesú pri ionizácii vo vode). Mokrý prístroj neotáčajte elektródami nahor. Stečená voda z elektród do elektroniky môže zapríčiniť vážne poškodenie elektronickej časti prístroja.

4. ÚDRŽBA ELEKTRÓD

Upozornenie: Údržba elektród sa prevádza po odpojení prístroja z elektrickej siete.

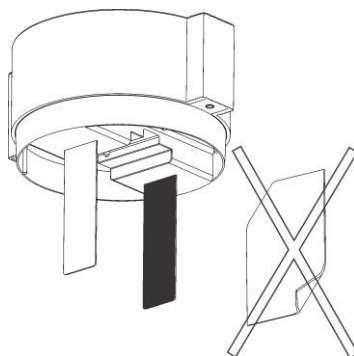
1. Údržba svetlej elektródy

Po každom použití vyčistite svetlú elektródu mäkkou utierkou navlhčenou v 9% octe, omyte vodou a nechajte uschnúť.



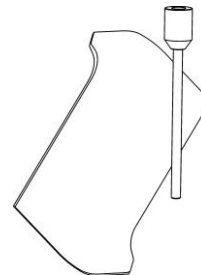
2. Údržba tmavej elektródy

Tmavá elektróda sa nečistí, zabráňte mechanickému poškodeniu elektródy.

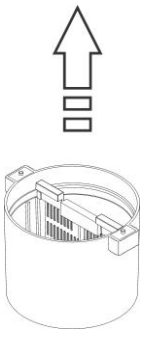
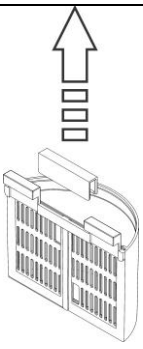
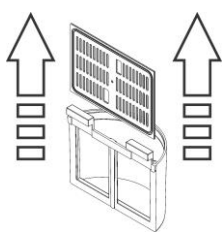
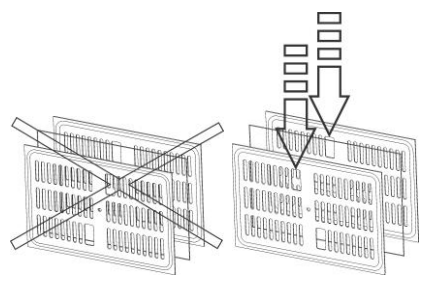
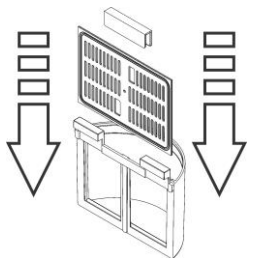
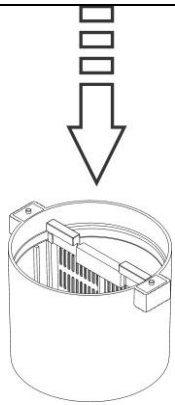


3. Údržba strieborné elektródy

Po každom použití vyčistite striebornú elektródu špeciálnou látkou, omyte vodou a nechajte vyschnúť.



5. ÚDRŽBA A VÝMENA MEMBRÁN

 1. Vytiahnite vnútornú vyberateľnú nádobu z hlavnej nádoby.	 2. Vytiahnite držiak mriežky.	 3. Držte mriežky oboma rukami a vysunte ju z vnútornej nádoby.
 4. Medzi mriežkami sa nachádza použitá membrána. Vyberte ju a vložte novú. Mriežky spojte a pre zarovnanie použite zarovnávacie otvory v mriežkach.	 5. Držte mriežky stlačené oboma rukami a vložte ich do vnútornej nádoby. Mriežky zatlačte úplne dolu. Pripojte držiak mriežky.	 6. Vložte vnútornú vyberateľnú nádobu do hlavnej nádoby.

6. TECHNICKÉ DÁTA

Parametry	Hodnoty
Kapacita v litroch Napájacie napätie, V AC frekvencia, Hz Poistky, VP, A	1.5 230 50 5
Maximálna spotreba energie: - Ionizácia vody, W - Striebnenie vody, W Celková váha (max), kg Prevádzkové podmienky: - Teplota okolia - Relatívna vlhkosť vzduchu - Elektrická vodivosť použitej vody - Počiatočná teplota použitej vody - Vodotesné ohodnotenie - Nevyhazujte do bežného domáceho odpadu	100 2 0.98 kg Od 5 do 40°C Do 80% at 25°C 350–900 uS/cm Do 25°C IP44 

7. BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

7.1. Tieto úkony neprevádzajte, sú zakázané :

- 7.1.1. Odstrániť kryt z hlavnej nádoby pokiaľ je prístroj pripojený k elektrickej sieti.
- 7.1.2. Uchovávať prístroj v blízkosti otvoreného ohňa alebo zariadenia, ktoré vydáva iskry.
- 7.1.3. Demontáž, rozoberanie prístroja.
- 7.1.4. Nechávať kryt s elektródami smerom hore.
- 7.1.5. Umývať kryt pod tečúcou vodou.
- 7.1.6. Umývať prístroj alebo jeho časti v umývačke riadu.
- 7.1.7. Používať prístroj, pokiaľ je prasknutý alebo inak mechanicky poškodený.
- 7.1.8. Používať prístroj, pokiaľ je tmavá elektróda (anóda) mechanicky poškodená alebo poškriabaná.
- 7.1.9. Používať membrány, ktoré nie sú vyrobené výrobcom prístroja.
- 7.1.10. Prístroj udržiajte mimo dosah detí a nenechajte ho bez dozoru.

8. TICHÝ MÓD

- 8.1. Ak chcete zapnúť/vypnúť všetky zvuky, stlačte obe tlačítka < > súčasne a podržte po dobu 3 sekúnd.

9. PREVÁDZKOVÉ REŽIMY A CHYBY

Parametre:	Popis
PH	Vnúťorná nádoba je vložená. Prístroj je pripravený k použitiu a ionizácii vody.
S	Vnúťorná nádoba je odstranená. Prístroj je pripravený k použitiu a striebreniu vody.
E1	Strieborná elektróda nebola detekovaná v režime striebrenia. Pripojte striebornú elektródu.
E2	Kryt nebol správne uzavretý. Uzavrite kryt správne.
E3	V prístroji je príliš mnoho vody. Hladina vody by mala byť medzi vyznačenými značkami.

10. ZÁRUKA

- 10.1. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu predaja, pokiaľ užívateľ spĺňa požiadavky tohoto návodu na použitie.
- 10.2. Pokiaľ prístroj vyžaduje opravu počas záručnej doby, doručte ho do obchodu v ktorom ste ho zakúpili alebo výrobcovi.
- 10.3. Záruka se nevzťahuje na mechanické poškodenie prístroja alebo jeho časti v prípadoch, keď sa užívateľ pokúšal prístroj rozobrať, opraviť alebo použiť spôsobom, ktorý nezodpovedá požiadavkám tohoto návodu na použitie a obsluhu.
- 10.4. Záruka na LCD displej (obrazovka) sa uplatní len v prípade, že je 3 alebo viac pixelov na obrazovke neaktívnych.