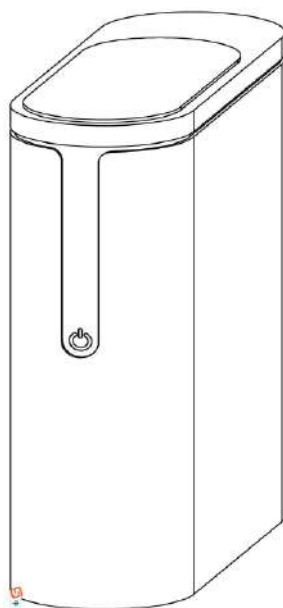


# Manual de Utilizare

## Sistem de Purificare a Apei



Rev-A

NINGBO JIANGBEI WOSON MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD 1/14

## CUPRINS

I. Notă generală .....	3
II. Avertisment general .....	3
III.Utilizarea intenționată a produsului .....	3
IV.Informații despre garanție .....	4
V.Introducere echipament .....	5
5.1 Dimensiunile aparatului (Unitate: mm) .....	5
5.2 Descrierea accesoriilor .....	5
VI.Instalarea și operarea echipamentului .....	6
6.1 Instalarea .....	6
6.2Schema de instalare a conductelor .....	8
6.3 Instrucțiuni de operare .....	9
6.4 Înlocuirea elementului de filtrare .....	10
VII. Parametru tehnic .....	13
VIII. Consumabile .....	13
IX. Defecțiuni comună .....	14

## I. Notă generală

- Verificați ambalajul exterior și păstrați ambalajul exterior la primirea echipamentului pentru a răspunde posibilelor nevoi.
- Deschideți pachetul pentru inspecție:
- Verificați dacă conținutul din cutia de ambalare corespunde listei din manualul de instrucțiuni; Indicați dacă dispozitivul este deteriorat.
- În cazul oricăror articole deteriorate sau pierdute, notificați imediat transportatorul sau distribuitorul cu toate detaliile, dacă este necesar.
- Dimensiunile menționate în acest manual pot fi modificate fără notificare.
- Desenele și alte documente ale echipamentului livrat sunt proprietatea Producătorului, iar Producătorul are dreptul de a nu le furniza terților.
- Reproducerea integrală sau parțială a textului și a ilustrațiilor din acest manual este interzisă.
- Producătorul își rezervă dreptul de a îmbunătăți sau modifica manualul sau echipamentul fără notificare prealabilă și de a actualiza manualul anterior.

## II. Avertisment general

- Utilizarea și întreținerea echipamentului trebuie să respecte următoarele:
- Operatorul va utiliza echipamentul conform scopului său intenționat.
- Departamentul responsabil sau profesionistul echipamentului va fi responsabil pentru instalarea funcțiilor, utilizarea corectă a echipamentului și instruirea operatorilor în utilizarea și întreținerea generală a echipamentului, iar producătorul nu va fi răspunzător pentru echipamentul care se poate defecta, deteriora sau funcționa defectuos dacă nu este utilizat corespunzător sau întreținut în mod adecvat.
- Acest manual este parte integrantă a produsului și trebuie păstrat în apropierea produsului pentru o referință ușoară. Pentru o referință ușoară și rapidă, acest manual oferă următoarele instrucțiuni:
- Instalarea corectă;
- Operarea sigură și eficientă a echipamentului;
- Întreținerea continuă și programată. Echipamentul trebuie utilizat în conformitate cu prevederile acestui manual și nu poate fi utilizat în alte scopuri.
- Acest echipament aparține utilizării profesionale, doar operatorii calificați îl pot folosi.

## III. Utilizarea intenționată a produsului

- Acest purificator de apă furnizează apă numai pentru **Sterilizatorul WOSON**.
- Acest dispozitiv nu poate furniza apă potabilă directă.
- Dacă purificatorul de apă este utilizat pentru prima dată, acesta ar trebui utilizat la 30 de minute după ce aparatul a produs apă.
- Când valoarea TDS a monitorizării calității apei de intrare (apă de la robinet) este mai mare de **75PPM**, vă rugăm să contactați furnizorul de servicii pentru a configura un filtru cu osmoză inversă cu un grad de filtrare mai mare.

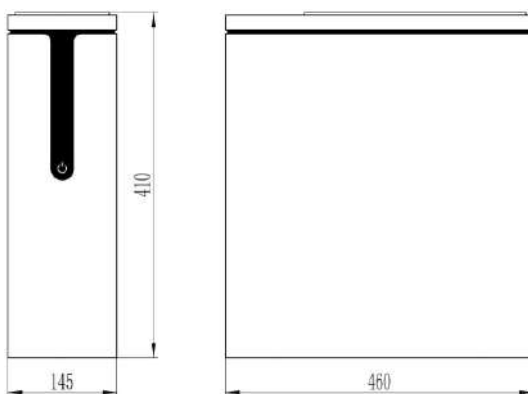
#### IV. Informații despre garanție

- Producătorul garantează calitatea produsului dvs. și o garanție de **12 luni** pentru piesele electromecanice, dacă este utilizat în conformitate cu conținutul descris în acest manual.
- Perioada de garanție începe de la data livrării. În cazul în care clientul nu poate furniza data achiziției echipamentului, data de pe avizul de livrare și numărul de serie relevant al echipamentului vor fi utilizate ca dată la care începe garanția.
- Garanția nu acoperă niciunul dintre următoarele defecte sau daune:
  - Instalare incorectă;
  - Întreținere neadecvată;
  - Utilizarea necorespunzătoare a echipamentului;
  - Modificări neautorizate sau alterări;
  - Nerespectarea utilizării acestui manual. Deși reparațiile sunt efectuate în garanție, producătorul nu este responsabil pentru costurile de ambalare și transport.

#### V. Introducere echipament

##### 5.1 Dimensiunile aparatului (Unitate: mm)

- **Înălțime:** 410 mm
- **Lățime:** 145 mm
- **Adâncime:** 460 mm



##### 5.2 Descrierea accesoriilor

Pachetul conține următoarele componente:



01 Robinet cu bilă în trei căi dintr-o singură bucată - 1

02 Cheie pentru sticla de filtru B18 - 1

03 Cheie pentru filtru cu osmoză inversă - 1

04 Adaptor de alimentare extern - 1

05 Tuburi PE de 3 părți - Câteva

06 Tuburi PE de 2 părți - Câteva

07 Filtru cu osmoză inversă - 1

**Notă: Vă recomandăm să păstrați ambalajul original pentru utilizare la transportul echipamentului. Utilizarea altor ambalaje poate provoca deteriorarea produsului în timpul transportului.**

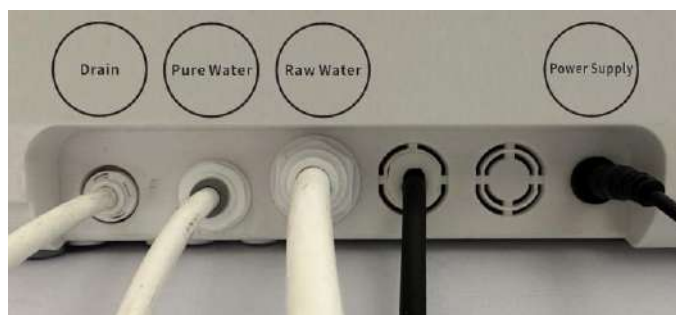
## VI. Instalarea și operarea echipamentului

### 6.1 Instalarea

6.1.1 Îndepărtați capacul superior al purificatorului de apă și utilizați „**Cheia filtru RO**” din cutia de accesorii pentru a deșuruba toate capacele de filtru. Puneți „**Filtrul RO**” din cutia de accesorii în sticla de filtru a treia etapă și scoateți celelalte 3 elemente de filtrare pentru a scoate folia de ambalare și a le pune înapoi, având grijă ca ordinea să nu fie perturbată. În cele din urmă, înșurubați toate capacele de filtru și puneți la loc capacele superioare. Pentru detalii despre cum se instalează elementele de filtrare, consultați 6.4.

6.1.2 Scoateți purificatorul de apă, instalați „**robinetul cu bilă în trei căi**” pe conducta de alimentare cu apă. Dacă este necesar, robinetul de apă original poate fi reînșurubat pe „**robinetul cu bilă în trei căi**”; dacă nu este necesar, blocați-l direct cu dopul. Scoateți tubul PE de 3 părți, conectați un capăt al tubului PE la orificiul conductei al „**robinetului cu bilă în trei căi**” și conectați celălalt capăt la orificiul de admisie a apei etichetat „**Raw Water**” (Apă Brută) al purificatorului de apă.

**Atenție!** Îndepărtați cardul albastru de asigurare din conector și îndepărtați conectorul cu dop. Introduceți tubul PE în conector, asigurați-vă că instalați la locul său! Puneți cardul albastru de asigurare înapoi în forma sa originală!



6.1.3 În funcție de distanța necesară, tăiați o bucată de tub PU de 2 părți conectat la eticheta „**concentrated water**” (apă concentrată - *n.t.: probabil Scurgere/Drain*) a purificatorului de apă , celălalt capăt este fixat în evacuarea țevii de canalizare, pentru a evacua apa reziduală generată în timpul procesului de producere a apei , și apoi tăiați aproximativ 1,5 metri de tub PE de 2 părți , un capăt este conectat la capătul portului de purificare a apei etichetat „**pure water**” (apă pură). După ce celălalt capăt este curățat de purificatorul de apă (vezi pasul 6.1.4), introduceți-l în orificiul de admisie a apei din partea din spate a sterilizatorului



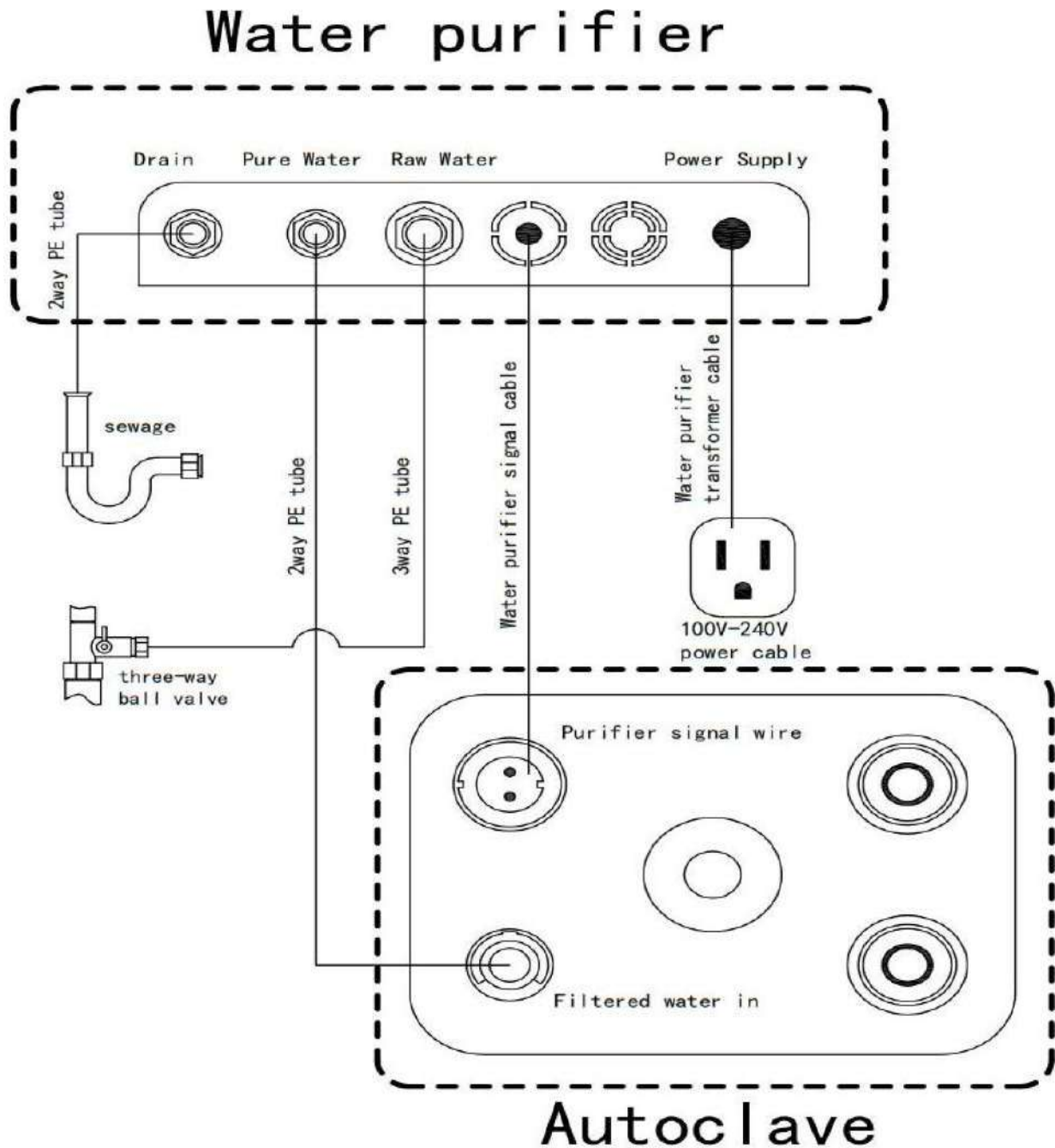
6.1.4. Deoarece purificatorul de apă conține un filtru cu cărbune activ, atunci când este utilizat pentru prima dată, apa produsă în primele cinci minute poate conține substanțe negre de cărbune activ , deci este necesar să se descarce apa produsă în primele cinci minute în chiuvetă, și apoi să se conecteze la capătul de admisie a apei al sterilizatorului.

Conectați linia de semnal la capătul de recepție al liniei de semnal din spatele sterilizatorului , așezați mai întâi tubul PE de ieșire a apei pure al purificatorului de apă la chiuvetă , conectați sursa de alimentare a transformatorului purificatorului de apă pentru a porni purificatorul de apă pentru a produce apă , trei până la cinci minute mai târziu, observați că apa evacuată din purificatorul de apă se transformă din neagră în apă curată și transparentă , și deconectați sursa de alimentare a purificatorului de apă. După ce purificatorul de apă încetează să producă apă, introduceți capătul de ieșire al tubului PE la capătul de apă pură al purificatorului de apă în capătul de recepție al purificării apei din spatele sterilizatorului.



## 6.2 Schema de instalare a conductelor

### Purificator apă Scurgere (Drain)



### 6.3 Instrucțiuni de operare

Purificatorul de apă este cu control complet automat, iar robinetul poate fi deschis și închis în timpul utilizării normale.

Când placa de control electric este repornită după prima alimentare sau până de curent, ecranul complet este aprins timp de 2 secunde cu sunetul „drip” al buzzer-ului, lumina tastei de alimentare se aprinde intermitent (ca o respirație), iar celelalte sunt stinse. În acest moment, tasta sursă de alimentare poate fi atinsă ușor pentru a porni aparatul, starea de funcționare a plăcii de control electric este activată, iar indicatorul de stare de funcționare clipește.

Când aparatul se oprește timp de 15 minute fără operare, placa de control electric va intra automat în modul de hibernare nod, cu excepția faptului că lumina butonului de alimentare se va aprinde ca o respirație, iar afișajul nu se va trezi când aparatul funcționează normal. În acest moment, butonul sursă de șoc luminos poate trezi afișajul, aparatul arătând necesitatea de întreținere sau expirarea duratei de viață a elementului de filtrare va trezi, de asemenea, afișajul.

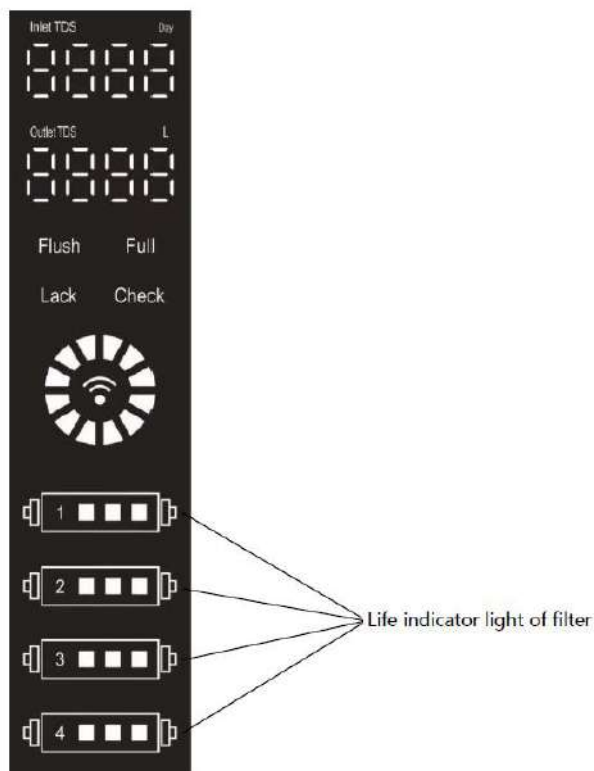
Valoarea TDS a apei brute și a apei produse este afișată pentru a oferi o cifră de comparație intuitivă pentru a judeca efectul de purificare. De asemenea, oferă o bază mai bună pentru durata de viață și înlocuirea elementului de filtrare.

**Funcția de protecție a apei la depășirea timpului:** funcționarea continuă timp de mai mult de 3 ore se va opri automat și va afișa necesitatea de întreținere, oprirea și repornirea pentru a elibera starea de întreținere. Placa de control a computerului are funcția de gestionare a duratei de viață a filtrului, cu acumularea timpului de funcționare a aparatului, bara de viață a filtrului corespunzător se va stinge una câte una, iar ultima va clipi simultan cu lumina butonului de resetare. În acest moment, vă rugăm să reseați bara de viață a filtrului după cum urmează: **Apăsați lung tasta de resetare** pentru a intra în programul de resetare a filtrului, **atingeți tasta de resetare**, selectați filtrul de resetat, **apăsați lung tasta de resetare din nou** pentru a reseta filtrul și a ieși din programul de resetare. După nicio operație timp de 10 secunde, programul de resetare iese automat.

- **1** înseamnă „Filtru suflat cu topitură din polipropilenă (PPF)”
- **2** înseamnă „Bară de carbon sinterizat (CTO)”
- **3** înseamnă „Filtru cu membrană de osmoză inversă (RO)”
- **4** înseamnă „Filtru post-cărbune activ (T33)”

În plus, funcția de gestionare a duratei de viață a filtrului a plăcii de control electric de închiriere Internet of Things este controlată de platforma Internet of Things.

### 6.3.1 Afișajul ecranului



### 6.3.2. Mod de lucru

①. **Tasta de alimentare:** Porniți alimentarea, aparatul intră în starea de funcționare după ce se aprind toate luminile ecranului.

2. **Mod de lucru:** Toate luminile sunt aprinse, indicatorul de stare clipește.

3. **Mod de economisire a energiei:** Toate luminile sunt stinse, doar indicatorul LED clipește lent la o frecvență fixă.

### 6.3.3 Procesul de lucru

①. Pornirea.

②. Lumina „**Flush**” clipește, dispozitivul începe auto-curățarea timp de câteva secunde.

③. După spălare, dispozitivul începe să trateze apa, lumina „**WORK**” clipește.

④. Când lumina „**Full**” este APRINSĂ, tratarea apei este finalizată.

⑤. După ce lumina „**Full**” este APRINSĂ timp de 1 minut, dispozitivul intră în modul de economisire a energiei; Dispozitivul iese din modul de economisire a energiei când tratează

din nou apa.

### 6.3.4 Controlul tastelor

①. **POWER (ALIMENTARE):** Tasta poate porni/opri dispozitivul și arată „OF” sau „OFF” când dispozitivul este oprit.

②. **RESET:** Tasta poate reseta filtrul sau spălarea (flush). **Apăsăți scurt** tasta pentru a spăla sau a opri spălarea. Când durata de viață a filtrului a expirat, dispozitivul va trimite o alarmă. Vă rugăm să contactați distribuitorul pentru înlocuirea filtrului. După înlocuire, **Apăsăți lung** butonul RESET, intrați în programul de resetare a filtrului, **clic pe butonul RESET**, selectați filtrul de resetat, **apăsăți lung** butonul RESET din nou, resetarea filtrului este finalizată și gata de resetare a filtrului următor. După nicio operație timp de 10 secunde, programul de resetare va ieși automat.

### 6.4 Înlocuirea elementului de filtrare

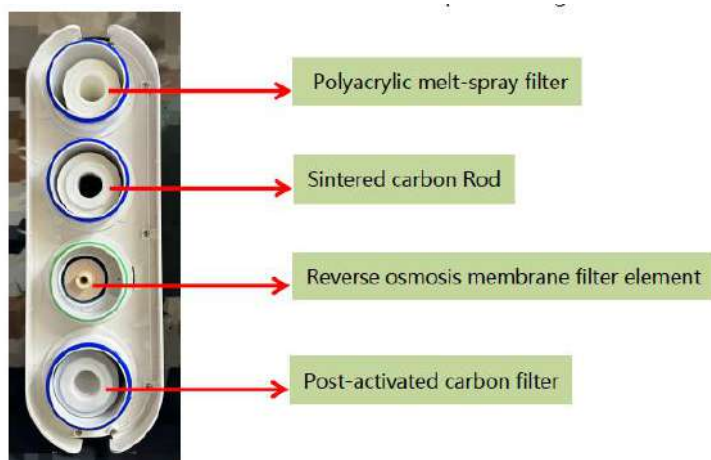
6.4.1 Închideți robinetul cu bilă de alimentare cu apă al purificatorului de apă și scoateți sursa de alimentare a purificatorului de apă.

6.4.2 Deschideți capacul superior al purificatorului de apă și răsuciți capacul sticlei de filtru în sens antiorar cu o cheie. Capacul filtrului "**Reverse osmosis filter**" (Filtru cu osmoză inversă) necesită utilizarea "**reverse osmosis filter wrench**" (cheii pentru filtrul cu osmoză inversă).



6.4.3 Înlocuiți elementul de filtrare; Prima sticlă de filtru se introduce în filtrul suflat cu topitură din poliacrilic (*n.t. Polipropilenă*), sticla de filtru din mijloc se introduce în Bara de carbon sinterizat (cu capătul inelului de etanșare în jos), a patra sticlă de filtru se introduce în filtrul post-cărbune activ, iar toate sticlele de filtru sunt strânse. La înlocuirea „**elementului de filtrare cu membrană de osmoză inversă**”, acesta poate fi scos cu ajutorul unui clește. **Etapele de instalare a membranei de osmoză inversă:** mai întâi deșurubați capacul membranei, rupeți membrana de osmoză inversă în capacul membranei de osmoză inversă, notă: tija centrală a membranei de osmoză inversă are două inele de etanșare spre carcasa membranei de osmoză inversă cu două capete de ieșire a apei (cu două inele de etanșare în

jos) și instalați membrana de osmoză inversă la locul său și strângeți capacul membranei.



6.4.4 Acoperiți partea superioară , apa produsă în primele cinci minute este evacuată în chiuveta inferioară , și apoi conectată la capătul de admisie a apei al sterilizatorului. Pentru detalii, consultați Pasul (6.1.3).

## VII. Parametru tehnic

Tensiunea adaptorului de alimentare	AC 100V-240V	Frecvența nominală	50Hz-60Hz
Tensiunea nominală a purificatorului de apă	DC 24V	Protecție împotriva șocurilor electrice	Clasa II
Puterea nominală	36W	Producția de apă	0.2L/min
Intervalul de presiune a apei brute	0.1~0.4MPa	Umiditatea relativă	≤90%
Sursa de apă aplicabilă	Apă de la robinet	Mediu aplicabil	4~40°C
Total Apă Purificată Producibilă	2000L		

## VIII. Consumabile

Nume	Ciclu de înlocuire (lună)	Notă
Filtru suflat cu topitură din Polipropilenă (PPF)	6	Datorită diferitelor regiuni, calități diferite ale apei și doze diferite , ciclul de înlocuire este doar pentru referință , reamintind că consumabilele trebuie înlocuite în mod regulat.

Nume	Ciclu de înlocuire (lună)	Notă
Bară de carbon sinterizat (CTO)	6	
Filtru Post-Cărbune Activ (T33)	6	
Filtru cu Membrană de osmoză Inversă (RO)	24	

Vă rugăm să înlocuiți elementul de filtrare în mod regulat. Dacă sterilizatorul se defectează sau este deteriorat din cauza calității necalificate a apei, ca urmare a eșecului înlocuirii la timp a elementului de filtrare, acesta nu se încadrează în domeniul de garanție al sterilizatorului.

### IX. Defecțiuni comune

Defecțiune	Posibilități	Soluții
<b>Apă netratată</b>	Alimentarea nu este conectată corect	Conectați sursa de alimentare
	Nu există apă sau presiunea apei este prea mică	Porniți aparatul când sursa de apă este disponibilă și presiunea apei îndeplinește cerințele
	Robinetul cu bilă de admisie nu este deschis	Deschideți robinetul cu bilă de admisie
	Pompa de amplificare este deteriorată	Înlocuiți pompa de amplificare
<b>Randament scăzut de apă</b>	Înfundarea cartușului	Înlocuiți sau curățați elementul de filtrare relevant
	Filtrul cu osmoză inversă este blocat	Înlocuiți elementul de filtrare cu osmoză inversă
<b>Zgomot continuu sau neobișnuit</b>	Pompa de amplificare este deteriorată	Înlocuiți pompa de amplificare
	Gaz pe conductă	Întoarceți capătul de ieșire al elementului de filtrare cu osmoză inversă în sus pentru a evacua gazul

Defecțiuni	Posibilități	Soluții
		din conductă
	Supapa de reținere șuieră	Înlocuiți supapa de reținere
<b>Evacuare continuă, cu debit mic, a apei concentrate</b>	Supapa de reținere este deteriorată	Înlocuiți supapa de reținere
	Supapa electromagnetică de admisie a apei este deteriorată	Înlocuiți supapa electromagnetică de admisie a apei
<b>Scădere evidentă a gustului</b>	Durata de viață a filtrului post-cărbune activ a expirat	Înlocuiți elementul de filtrare post-cărbune activ
<b>Scurgeri la îmbinări</b>	Defecțiuni a inelului de etanșare	Re-etanșare
	Îmbinare slăbită	Strângeți îmbinarea

Vă mulțumim că utilizați produsele noastre .

Acest manual poate fi modificat fără notificare.

