

Reverse Osmosis Water Purifier
OWNER'S MANUAL

Thank you for choosing our Ro water purifier system
please read this manual carefully and follow
the instruction during installation

! ATTENTION

Read these instructions carefully before installing or using this appliance.

Matters needing attention :

- 1.This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- 2.Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- 3.That the appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.
- 4.The product must be disconnected power supply during installation or maintenance.
- 5.Don't washing the appliance in water.
- 6.If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.

	ATTENTION	1
	PARAMETER	2
	STEP	3
	SCREEN	6
	FILTER	7
	QUESTION	9
	LIST	11
	GUARANTEE	13

PARAMETER

NO.	ITEM	PARAMETER	
		75G	180G
1	Net Weight	8.4 kg	8.9 kg
2	Gross Weight	10.6 kg	11.3 kg
3	Pure Water Flow	0.2 L/min	0.47 L/min
4	Total Pure Water Volume	285 L	2000 L
5	Rated Power	36 W	48 W
6	SIZE	276*362*392 mm	
7	Input Voltage	DC24V	
8	Inlet water temperature	5~38℃	
9	Inlet water pressure	0~0.2MPa	
10	Configuration	Four Stages With Pump	
11	Electric Shock Resistance	Ⅲ	
12	Inlet water quality	Tap water	
13	Pure Water Kettle Volume	1.7 L	
14	Heat Pot Kettle Volume	1.5 L	
15	Switching Adapter	Input: 100V-240V; 50Hz-60Hz or 50Hz/60Hz; 1.5A; Class II.	Input: 100V-240V; 50Hz-60Hz or 50Hz/60Hz; 1.5A; Class II.
		DC-output: 24.0V; 1.5A; 36W.	DC-output: 24.0V; 2.0A; 48W.

* Pure water flow is testing under laboratory condition

* The Power Supply was intended for charge and/or supply of household appliances. For charging purpose, unit should be used together with charging base or the similar in which necessary protection of abnormal charging was provided.

STEP

1ST USAGE

- 1.For the 1st time usage, please flush the inlet water tank and pure water kettle;
2. Please fill water to the Max line of the inlet water tank;
3. The water purifier system needs to be placed horizontally, and makesure that the inlet water tank and pure water kettle are all placed well;
4. 2-3 inlet tanks water will be filled into the new filters for the 1st usage, and it may no water out;
5. In order to the safety of drinking water, please pour out the 4-5th tanks of outlet water.

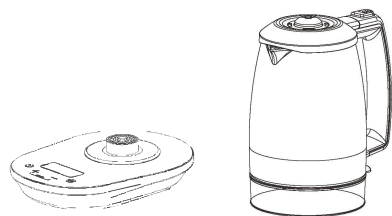
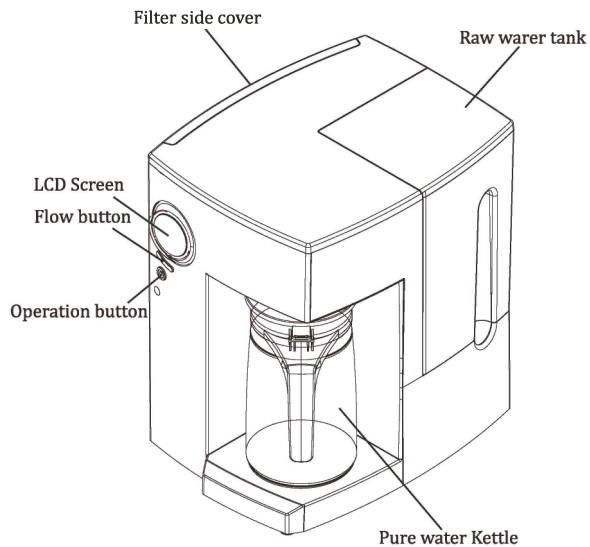
Notice:

For the 1st time usage or flush, it may appear the black water, it is normal phenomenon by the activated carbon for the new filter.

It is recommended to clean the filter when using it every day, the first tank outlet of water is returned to inlet tank and filtered again or pour out, as some water stay in the filter since last usage.

Intelligent water purification

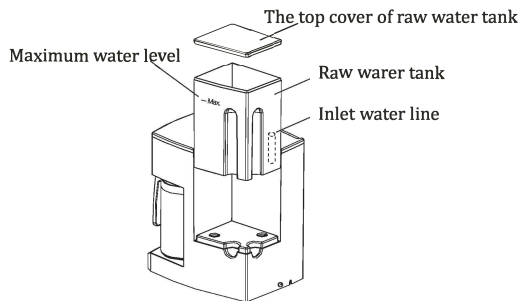
1. Take out raw water tank, and fill it with tap water, and press the blue round rect button to start making pure water;
2. To press the flow button can control the level of water you want, four color blocks indicate on the LCD screen, one blocks represents 1/4 kettle water, at first is full kettle, press one time will turn on one block and producing 1/4 kettle water, press the button again will turn on two blocks then produce 2/4 kettle water, the rest can be done in the same manner, and it can be switched in order;
3. According the different water quality in different area, it takes about 3-5 minutes to finish one kettle water, (it takes 7 minutes for 75GPD to fill in on kettle water);
4. During the pure water process, just press again the blue round rect button to stop produce water;
5. When the purifiers are stand by 5 minutes, the LCD screen will turn off, and enter to power safe modes, the LCD screen will be auto bright and enter stand by mode after press again the blue round rect button or put up the inlet water tank.



Heat pot (optional)

If the purifiers does not work, please check the conditions as below:

- 1.The plug does not be inserted, and two switches do not turn on;
- 2.The raw water tank does not be placed well with the purifiers;
- 3.The pure water kettle does not be placed well with the purifiers;
- 4.The water level in the raw water tank is lower than inlet water line.



SCREEN

PURE

1. The water volume and water-making button lights flash every second. After 18 seconds, the water volume button lights stop flashing, the water-making button lights flashes every second, and the water volume and water-making button lights are always on when the water-making is finished

2. By pressing the water volume button lightly, you can cyclically choose water producing volume of 1/3, 2/3, and 1.7L(full). (The default value at power-on is 1.7L).

Flush

The water volume and water-making button lights flash every second

TDS Value

Since the wastewater will continue to return to the raw water tank, the water inlet value will gradually increase. The outlet TDS value will initially change slightly and finally stabilize at a constant value, and that is the true and final TDS value of the water after filtration.

Filter monitoring display:

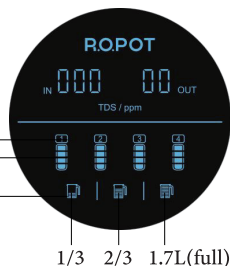
Digital: filter stages

Block light: lifetime of the filters

Filters stages

Block light

Water volume



FILTER

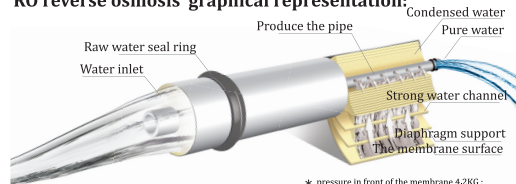
ROPOT with Reverse Osmosis as the core technology of the 4 stages filters system.

RO reverse osmosis:

Reverse osmosis is known as reverse osmosis, a membrane separation operation that it separates the solvent from the solution with the pressure difference as the driving force. When pressure exceeds its osmotic pressure, the solvent will reverse osmosis in the direction of natural penetration. Thus, the permeable solvent is obtained through the low pressure side of the membrane. A concentrated solution, or concentrated solution, is obtained at the high pressure side.

Reverse osmosis membrane can intercept greater than 0.00001 micron material, is one of the most delicate membrane separation products, it can effectively intercept all dissolved salts and organic molecular weight greater than 100, while allowing water molecules to pass at the same time.

RO reverse osmosis graphical representation:



* pressure in front of the membrane 4.2KG ;
Flow after produce 2000L water>220ml/min;
salt rejection > 96% , recovery rate 50%;

Filtering step:

1. PP sediment filter, which can remove floater such as sand, iron rust, copper rust and phosphor;
2. CTO carbon block filter, which can remove chlorine, organic, color, odor and floating particles;
3. RO membrane, which can remove bacteria, virus, chemical material, and heavy material;
4. CCF which can improve the taste.
(180GPD with RO membrane at 4th stage)

FILTER

Lifetime of filters:

Filters	Lifetime(Mon)	Water Flow
PP 5 μ fiber filter	12	5000
CTO filter	12	5000
RO membrane	24	10000
CCF filter (75G)	12	5000
RO membrane (180G)	24	10000

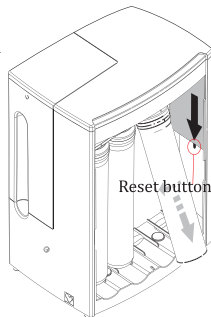
Note:

When any frame of the four stages is flashing or the four color blocks are all off, Users need to change the filters, one block means 1/4 lifetime.

Replacing filters

ROPOT uses screw-in type easy changeable design, users can change the filter by themselves.

1. Turn off the power, and remove the water in raw water tank, then open the filter cover;
2. Hold the filter at 45° position;
3. Screw it left-handed way to remove the old filter;
4. There is a trapezium on the filter, adjust it to the triangle on the filter cap and screw it to the cap right-handed tightly;
5. Turn on the power, fill water in the raw water tank, and press the operation button to reflash the new filters.



? QUESTION

Q: Why the purifiers does not work?

A: Please check the purifiers if it is out of power or save-power condition, we suggest to reset the power or press two swith.

Q: why the purifierss does not produce water?

A: Please check if the raw water tank has changed the water, the water level needs to be higher than the inlet water line.

Q: I already place the water tank, and water inside, why the water tank menu still blink?

A: Please check if the tank has been placed well, we suggest to adjust the water tank position.

Q: Why the leakage of water?

A: Please check if the filters have been settled tightly, or we suggest to re-installed the filters.

Q: Why the new filters lasper very soon after change the filters?

A: The lifetime of filters are related to the inlet water quality and purifiers use times, the poor water quality and operating frequency leads the short lifetime.

? QUESTION

Q:Why the pure water looks dirty?

A:If the pure water appears black water with new filters, it is caused by CTO of the new filters, it is normal phenomenon, please change the water and reflush 2-5 times until the TDS value around 40.

Q:Why the TDS value is still high after filtration?

A:The TDS value relates to the inlet water quality, lifetime of the filters. Poorer water quality, longer usage of filters, the TDS value higher. In order to make sure drinking water health, we need to change the filters promptly. If the TDS is still high after change the filters, please call the service number: 400-800-3201, the professional people will help you to fix the problem.

Q:Why droplets appears on the purifiers after open the package?

A:This is the reason that every purifier tested before package, the droplets in the pipe can not be removed, it is normal phenomenon.

LIST

ROPOT *1

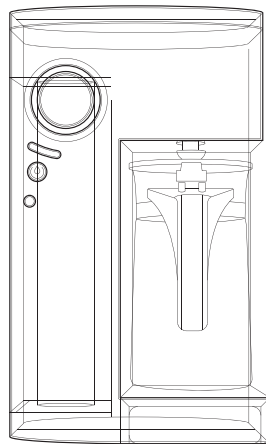
Pure water kettle *1

Users' manual*1

Certificate of qualification *1

Adapter*1

- 1)According to the improvement for the product, the words or pictures on the users' manual may little difference from the kind, Please pay attention to our website.
- 2)All the contents of this information are carefully checked, if any printing mistake or confusion, our company preserve the explanation right.



GUARANTEE

The warranty period of this product (except for the filters) is one year from the day of purchase.

Customer can contact the Customer Support Center to make an appointment for maintenance if any abnormality or failure occurs.

After the warranty period, customers will need to pay reasonable charges for maintenances.

The following conditions are excluded from the warranty:

- 1.Out of the period of "three guarantees" (for repair, replacement or compensation of faulty products) validity;
- 2.Absence of product package, accessories, gift, user manual or invoice;
- 3.Damages caused by force majeure;
- 4.Repair, misuse, collision, neglect, liquid inlet, accident, refit or dismantling of the product, or use of components that are not original from the product, without the authorization by Kflow in each instance. Tearing up or altering labels, series number or anti-fake marks or committing other similar activities;
- 5.The product model No. in "three guarantees" has been altered or is different from the model No. of the product which requires repair;
- 6.Damages caused by not following the manual instructions regarding operating environment (such as temperature, humidity, ventilation conditions);
- 7.Failure or damage caused by the abnormal operating conditions;
- 8.The product will be out of warranty if used for commercial purpose.

SERVICE

RO SERVICE CARD (Users Retention)

User ID: _____

Name						TEL		
Model						ADD		
Serial No.						E-mail		
Maintain & upkeep maintenance program record								
Date	1st stage	2nd stage	3rd stage	4th stage	Others	Remarks	Service personnel	

Post product line code

	BEACHTUNG	14
	EINLASSWASSERDRUCK	15
	SCHRITT	16
	BILDSCHIRM	19
	FILTER	20
	FRAGE	22
	AUFFÜHREN	24
	GARANTIE	25

! BEACHTUNG

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät installieren oder verwenden.

Angelegenheiten, die Aufmerksamkeit erfordern:

1. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für sie verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in Bezug auf die Verwendung des Geräts angewiesen Sicherheit.
2. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
3. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil verwendet werden.
4. Das Produkt muss während der Installation oder Wartung vom Stromnetz getrennt werden.
5. Waschen Sie das Gerät nicht in Wasser.
6. Wenn das Versorgungskabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder eine spezielle Baugruppe ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Servicemitarbeiter erhältlich ist.

EINLASSWASSERDRUCK

NO.	ARTIKEL	PARAMETER	
		75G	180G
1	Nettogewicht	8,4 kg	8,9 kg
2	Bruttogewicht	10,6 kg	11,3 kg
3	Reiner Wasserfluss	0,2 L/min	0,47 L/min
4	Gesamt reines Wasservolumen	285 L	2000 L
5	Nennleistung	36 W	48 W
6	Größe	276*362*392 mm	
7	Eingangsspannung	DC24V	
8	Einlasswasser Temperatur	5-38°C	
9	Einlasswasserdruck	0-0,2MPa	
10	Aufbau	Vier Stufen mit Pumpe	
11	Einlasswasserqualität	Leitungswasser	
12	Volumen des Reinwasser-Kettels	1,7 L	
13	Adapter	Eingang: 100 V - 240 V; 50 Hz - 60 Hz oder 50 Hz / 60 Hz; 1,5 A; Klasse II.	Eingang: 100 V - 240 V; 50 Hz - 60 Hz oder 50 Hz / 60 Hz; 1,5 A; Klasse III.
		DC-Ausgang: 24,0 V; 1,5 A; 36W.	DC-Ausgang: 24,0 V; 2,0 A; 48W.

SCHRITT

Für den ersten Gebrauch

1. Spülen Sie zum ersten Mal den Einlasswassertank und den Reinwasserkessel.
2. Bitte füllen Sie Wasser bis zu die Maxlinie des Einlass-Wassertanks.
3. Das Wasseraufbereitungssystem muss horizontal aufgestellt werden und stellen Sie bitte sicher, dass der Einlasswassertank und der Reinwasserkessel gut aufgestellt sind.
4. 2-3 Einlassbehälter Wasser wird für den ersten Gebrauch in die neuen Filter gefüllt, und es darf kein Wasser austreten.
5. Um die Sicherheit des Trinkwassers zu gewährleisten, gießen Sie bitte das anfängliche 4-5 Tankauslasswasser aus.

Beachten:

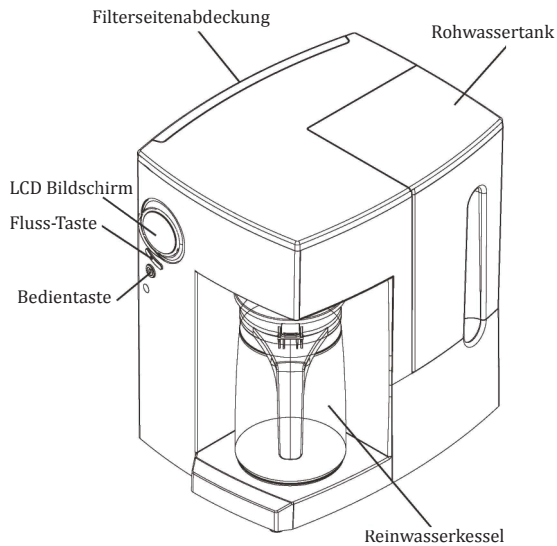
Bei der ersten Verwendung oder Spülung kann das schwarze Wasser erscheinen.

Es ist ein normales Phänomen des Aktivkohlefilters beim ersten Gebrauch.

Es wird empfohlen, den Filter bei täglicher Verwendung zu reinigen. Das Wasser des ersten Tankauslasses wird in den Einlassbehälter zurückgeführt und erneut gefiltert oder ausgegossen, da seit dem letzten Gebrauch etwas Wasser im Filter verbleibt.

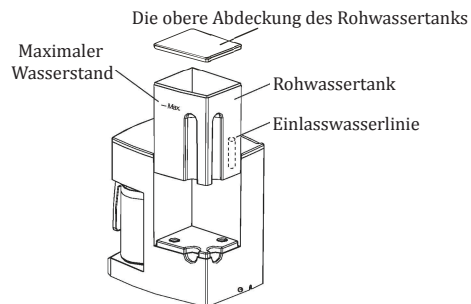
Intelligente Wasseraufbereitung

1. Nehmen Sie den Rohwassertank heraus, füllen Sie ihn mit Leitungswasser und drücken Sie die blaue runde rechte Taste, um reines Wasser herzustellen.
2. Drücken Sie die Fluss-Taste, um den gewünschten Wasserstand zu steuern. Vier Farbböcke zeigen auf dem LCD-Bildschirm an, ein Block steht für 1/4 Kesselwasser, zuerst ist der volle Kessel, durch einmaliges Drücken wird ein Block eingeschaltet und produziert 1 / 4 Kesselwasser, drücken Sie die Taste erneut, um zwei Blöcke einzuschalten und dann 2/4 Kesselwasser zu produzieren. Der Rest kann auf die gleiche Weise erfolgen und es kann in der richtigen Reihenfolge geschaltet werden.
3. Je nach unterschiedlicher Wasserqualität in verschiedenen Bereichen dauert es etwa 3 bis 5 Minuten, bis ein Kesselwasser fertig ist (es dauert 7 Minuten, bis 75 GPD Kesselwasser aufgefüllt hat).
4. Drücken Sie während des Prozesses mit reinem Wasser erneut die blaue runde rechte Taste, um die Wasserproduktion zu stoppen.
5. Wenn der Wasserreiniger 5 Minuten im Stand sind, schaltet sich der LCD-Bildschirm aus und wechselt in den Energiesparmodus. Der LCD-Bildschirm leuchtet automatisch auf und wechselt in den Standby-Modus, nachdem Sie erneut die blaue runde rechte Taste gedrückt oder stellen Sie den Einlasswassertank auf.



Wenn der Wasserreiniger nicht funktioniert, überprüfen Sie bitte die folgenden Bedingungen:

1. Der Stecker wird nicht eingesteckt und zwei Schalter lassen sich nicht einschalten.
2. Der Rohwassertank passt nicht gut zu den Wasserreiniger
3. Der Reinwasserkessel befindet sich nicht richtig in den Wasserreiniger
4. Der Wasserstand im Rohwassertank ist niedriger die Einlasswasserlinie



BILDSCHIRM

REIN

1. Die Tasten für Wasservolumen und Wasserherstellung blinken jede Sekunde. Nach 18 Sekunden hören die Lichter der Wasservolumen-Taste auf zu blinken, die Lichter der Wasserherstellung-Taste blinken jede Sekunde und die Lichter der Wasservolumen- und Wasserherstellung-Taste leuchten immer, wenn die Wasserherstellung beendet ist.

2. Durch leichtes Drücken der Wasservolumentaste können Sie zyklisch ein Wasserproduktionsvolumen von 1/3, 2/3 und 1,7 l (voll) auswählen. (Der Standardwert beim Einschalten ist 1,7 l).

Spülen

Die Tasten für Wasservolumen und Wasserherstellung blinken jede Sekunde.

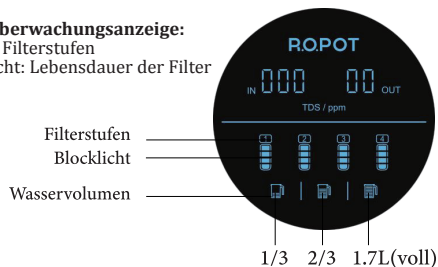
TDS-Wert

Da das Abwasser weiterhin in den Rohwassertank zurückkehrt, steigt der Wassereinflusswert allmählich an. Der Auslass-TDS-Wert ändert sich zunächst geringfügig und stabilisiert sich schließlich auf einem konstanten Wert. Dies ist der richtige und endgültige TDS-Wert des Wassers nach Filtration.

Filterüberwachungsanzeige:

Digital: Filterstufen

Blocklicht: Lebensdauer der Filter



FILTER

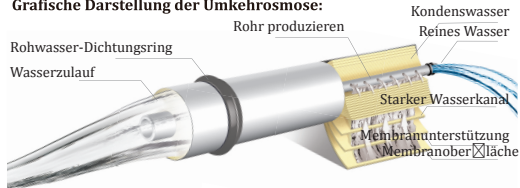
ROPOT mit Umkehrosmose als Kerntechnologie des 4-Stufen-Filtersystems.

RO-Umkehrosmose:

Die Umkehrosmose ist als Umkehrosmose bekannt, eine Membrantrennoperation, bei der das Lösungsmittel von der Lösung getrennt wird, wobei die Druckdifferenz die treibende Kraft ist. Wenn der Druck seinen osmotischen Druck überschreitet, kehrt das Lösungsmittel die Osmose in Richtung des natürlichen Eindringens um. Somit wird das durchlässige Lösungsmittel durch die Niederdruckseite der Membran erhalten. Eine konzentrierte Lösung oder konzentrierte Lösung wird auf der Hochdruckseite erhalten.

Die Umkehrosmosemembran kann Material mit mehr als 0,00001 Mikron abfangen, ist eines der empfindlichsten Membrantrennprodukte, kann alle gelösten Salze und ein organisches Molekulargewicht von mehr als 100 effektiv abfangen und gleichzeitig Wassermoleküle passieren lassen.

Grafische Darstellung der Umkehrosmose:



Filterschritt:

1. PP-Sedimentfilter, der Schwimmer wie Sand, Eisenrost, Kupferrost und Leuchtstoff entfernen kann;
2. CTO-Kohleblockfilter, der Chlor, organische, Farb-, Geruchs- und schwimmende Partikel entfernen kann;
3. Die RO-Membran kann Bakterien, Viren, chemisches Material und Schwermetallmaterial entfernen.
4. CCF, das den Geschmack verbessern kann. (180GPD mit RO-Membran auf 4. Stufe)

Lebensdauer des Filters

Filters	Lebensdauer (Monat)	Wasserfluss
PP 5µ Faserfilter	12	5000
CTO Filter	12	5000
RO-Membran	24	10000
CCF Filter (75G)	12	5000
RO-Membran (180G)	24	10000

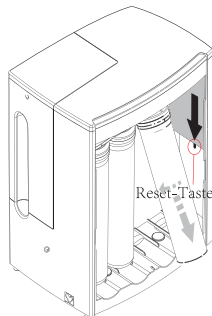
Hinweis:

Wenn ein Bild der vier Stufen blinkt oder alle vier Farblöcke ausgeschaltet sind, müssen Benutzer die Filter wechseln. Ein Block bedeutet 1/4 Lebensdauer.

Filter austauschen

ROPOT verwendet ein leicht austauschbares Einschraubdesign. Benutzer können den Filter selbst wechseln.

1. Schalten Sie den Strom aus, entfernen Sie das Wasser im Rohwassertank und öffnen Sie die Filterabdeckung.
2. Halten Sie den Filter in einer 45°-Position.
3. Schrauben Sie es linkshändig ab, um den alten Filter zu entfernen.
4. Auf dem Filter befindet sich ein Trapez. Stellen Sie es auf das Dreieck auf der Filterkappe ein und schrauben Sie es rechts-händig die Kappe.
5. Schalten Sie den Strom ein, füllen Sie Wasser in den Rohwassertank und drücken Sie die Reset-Taste, um die neuen Filter erneut zu blinken.



F: Warum funktionieren der Wasserreiniger nicht?

A: Bitte überprüfen Sie den Wasserreiniger, ob er nicht mit Strom versorgt werden oder im Energiesparzustand. Wir empfehlen, die Stromversorgung zurückzusetzen oder zwei Schalter zu drücken.

F: Warum produziert der Wasserreiniger kein Wasser?

A: Bitte überprüfen Sie, ob der Rohwassertank das Wasser gewechselt hat. Der Wasserstand muss höher sein als die Einlasswasserlinie

F: Ich stelle bereits den Wassertank und das Wasser hinein. Warum blinkt das Wassertankmenü immer noch?

A: Bitte überprüfen Sie, ob die Filter fest platziert werden. empfehlen, die Position des Wassertanks anzupassen.

F: Warum Wasser austreten?

A: Bitte überprüfen Sie, ob die Filter fest sitzen, oder wir empfehlen, die Filter erneut zu installieren

F: Warum werden die neuen Filter sehr bald nach dem Filterwechsel verbraucht?

A: Die Lebensdauer der Filter hängt von der Qualität des Einlasswassers und der Häufigkeit der Reinigung ab. Die schlechte Wasserqualität und Betriebsfrequenz führt zu einer kurzen Lebensdauer.

? FRAGE

F: Warum sieht das reine Wasser schmutzig aus?

A: Wenn das reine Wasser mit neuen Filtern Schwarzwasser erscheint, wird es vom CTO der neuen Filter umhüllt. Es ist ein normales Phänomen. Bitte wechseln Sie das Wasser und spülen Sie es 2-5 Mal nach, bis der TDS-Wert bei 40 liegt.

F: Warum ist der TDS-Wert nach der Filtration immer noch hoch?

A: Der TDS-Wert bezieht sich auf die Einlasswasserqualität und die Lebensdauer der Filter. Schlechtere Wasserqualität, längerer Einsatz von Filtern machen den TDS-Wert höher. Um die Trinkwasserqualität sicherzustellen, müssen wir die Filter umgehend wechseln. Wenn der TDS nach dem Filterwechsel immer noch hoch ist, können Sie sich an uns wenden.

F: Warum erscheinen nach dem Öffnen der Verpackung Tröpfchen auf den Reinigern?

A: Denn jeder Wasserreiniger hat vor dem Verpacken getestet. Die Tröpfchen im Rohr können nicht entfernt werden. Dies ist ein normales Phänomen.

☰ AUFFÜHREN

ROPOT * 1

Reinwasserkessel * 1.

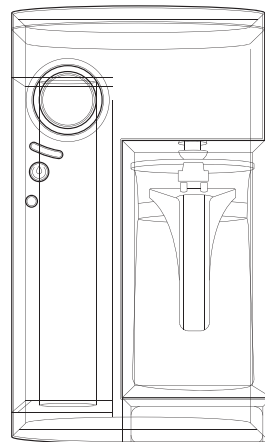
Benutzerhandbuch * 1

Qualifikationszertifikat * 1

Adapter * 1

1) Aufgrund der Verbesserung des Produkts können sich die Wörter oder Bilder in der Bedienungsanleitung geringfügig von der Art unterscheiden.

2) Alle Inhalte dieser Informationen werden sorgfältig geprüft. Bei Druckfehlern oder Verwechslungen behält sich unser Unternehmen das Erklärungsrecht vor.



Die Garantiezeit für dieses Produkt (mit Ausnahme der Filter) beträgt 1 Jahr ab dem Tag des Kaufs.

Nach Ablauf der Garantiezeit müssen Kunden angemessene Gebühren für die Wartung zahlen.

Wenn der TDS nach dem Filterwechsel immer noch hoch ist, können Sie sich gerne an uns wenden.

Folgende Bedingungen sind von der Garantie ausgeschlossen

1. Überschreiten Sie die Gültigkeitsdauer von 1 Jahr (für Reparatur, Austausch oder Ersatz fehlerhafter Produkte);
2. Fehlen von Produktpaket, Zubehör, Geschenk, Benutzerhandbuch oder Rechnung;
3. Schäden durch höhere Gewalt;
4. Reparatur, Missbrauch, Kollision, Vernachlässigung, Flüssigkeitseintritt, Unfall, Überholung oder Demontage des Produkts oder Verwendung von Komponenten, die nicht original vom Produkt sind, ohne die Genehmigung von Kflow in jedem Fall. Aufreißen oder Ändern von Etiketten, Seriennummern oder gefälschten Marken oder Begehen anderer ähnlicher Aktivitäten;
5. Die Produktmodellnummer in „drei Garantien“ wurde geändert oder unterscheidet sich von der Modellnummer des zu reparierenden Produkts.
6. Schäden, die durch Nichtbeachtung der manuellen Anweisungen zur Betriebsumgebung (wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Lüftungsbedingungen) verursacht werden;
7. Ausfall oder Beschädigung durch abnormale Betriebsbedingungen
8. Das Produkt hat keine Garantie mehr, wenn es für kommerzielle Zwecke verwendet wird.