



Product Certificate / Sertifikat Produk /
Giấy chứng nhận sản phẩm

Inspector /
Pemeriksa /
Người kiểm tra: _____

Date /
Tanggal /
Ngày: _____

After inspection, this product complies with the technical specifications and is permitted for delivery. /

Setelah dilakukan pemeriksaan, produk ini sesuai dengan spesifikasi teknis dan diizinkan untuk pengiriman. /

Sau khi kiểm tra, sản phẩm này tuân thủ theo các thông số kỹ thuật và được phép bán giao cho khách hàng.

Manufacturer: Unilever Hong Kong Limited

Address: 6 Dai Fu Street, Tai Po Industrial Estate, N.T. Hong Kong

Distributed by Cybernetic Generator & Behavior Corp.

Address: 4F, No. 150, Jian 1st Road, Zhonghe district, New Taipei City, Taiwan

Tel: 02-8226-3775

Website: www.cybernetic.com.tw

Made in China

Produsen: Unilever Hong Kong Limited

Alamat: 6 Dai Fu Street, Tai Po Industrial Estate, N.T. Hong Kong

Didistribusikan oleh Cybernetic Generator & Behavior Corp.

Alamat: 4F, No. 150, Jian 1st Road, Zhonghe district, New Taipei City, Taiwan

Telp: 02-8226-3775

Situs web: www.cybernetic.com.tw

Dibuat di Tiongkok

Nhà sản xuất: Unilever Hong Kong Limited

Địa chỉ: 6 Đường Dai Fu, Khu công nghiệp Tai Po, N.T. Hồng Kông

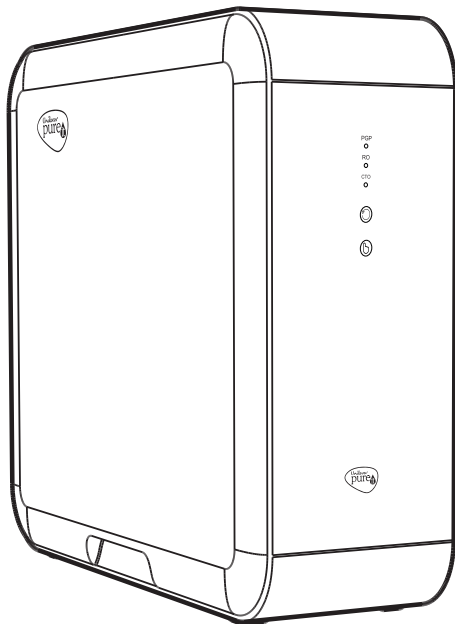
Được phân phối bởi Cybernetic Generator & Behavior Corp.

Địa chỉ: Tầng 4, số 150, Đường Jian số 1, Quận Zhonghe, Thành phố Tân Bắc, Đài Loan

Điện thoại: 02-8226-3775

Trang web: www.cybernetic.com.tw

Made in China



Reverse Osmosis Water Purifier /
Alat Pemurni Air Osmosis Terbalik /
Máy Lọc Nước RO
UR5440

Instruction Manual /
Manual Petunjuk /
Sổ tay hướng dẫn

Nomor Tanda Pendaftaran : IMKG.2249.10.2020

Diimpor oleh :

PT Akari Indonesia

Jl. Raya Waru No. 1, Waru - Sidoarjo, **INDONESIA**



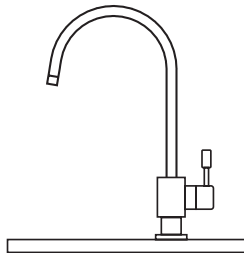
Precautions

- Please select high-quality accessories if you need to purchase accessories by yourself due to installation requirements. New hose assembly attached with the product must be used and the old one cannot be reused. In view of the particularity of the water purifier product, all components of the product are provided with a certain service life. The recommended service life of key components is detailed in the Manual and the operation, daily inspection and maintenance are strictly in accordance with the requirements of the Manual.
- Please cut off the water and power supply quickly and contact with your local Pureit dealer timely to obtain the official after-sales service in case of product fault.
The applicable voltage of the power adapter for the product is 100 V - 240 V ~ 50 - 60 Hz. Please use the Company's special power adapter to ensure the safety of the product. If the power supply assembly is broken, it must be replaced by the professionals from the manufacturer or a service department or similar departments in order to avoid danger.
- The product (e.g. power adapter) shall not be used in an excessively humid environment and shall be avoided from working in a soaking environment.
- The applicable water of the product is from municipal tap water with the applicable pressure range of 0.1 MPa ~ 0.4 MPa, applicable temperature of 5 °C ~ 38 °C and applicable ambient temperature of 4 °C ~ 40 °C. It is strictly forbidden to use the product out of the range.
- The product is only suitable for indoor installation, and there should be a reliable floor drain within 1.5 m around the installation to avoid the loss of water leakage caused by poor drainage.
- When the product has not been used or left unattended for more than 3 days, the water and power supply shall be cut off to prevent the "water hammer" shock caused by unstable water pressure, resulting in damage or water leakage of the product. It is recommended to drain the direct drinking water in the first few minutes when reusing, otherwise it will affect the taste.
- Please use the filter and accessories provided by the Company to ensure the normal use of products; otherwise the Company will not be responsible for warranty. The Company will not be responsible for any consequences caused by failure to follow the precautions mentioned above.
- 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.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by your local Pureit dealer in order to avoid a hazard.
- Please do not remove or damage the connector of parts to prevent leakage.
- The device will automatic flush the internal waterways when switch on the power supply.
- Please read the manual carefully before installation and usage, and operate the device following the instructions in the manual to avoid potential injury from misuse.



Quick Start Guide and Installation Services

Quick Start Guide

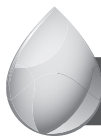


Get purified water

Open the faucet handle to get the purified water, which can be directly drunk.

Installation Services

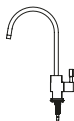
Please contact your local Pureit dealer for installation services



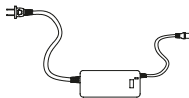
Packing List



A main unit



A set of
gooseneck faucets



A power adapter



Two rolls of PE tube



A manual



A roll of Teflon
tape



A pressure relief
valve



A straight quick
connector



A number of blue
clamps



A 3/8in. quick
connector



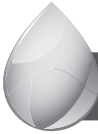
Three-way ball
valve

Accessories bag (The picture is for reference only, and the real product shall prevail)

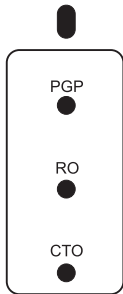


Product Function

This device is a direct-drinking water purifier, it adopts a RO-based (Reverse Osmosis Membrane Technology) multistage filtration system. After installation, it only needs to be connected with the power supply to make purified water and flush automatically, and shut off automatically once the water tank is full.



Instructions for Use



Filter life indicator light

Under normal working condition, the filter life indicator light is always on in blue. When the filter life is about to expire, the filter life indicator light will flash in red once every 2 seconds. After the life of filter expires, the filter life indicator light will flash in red once every 1 second

Blue light cycle display indicates that the machine is performing the flushing function
Red light cycle display indicates the machine is in water purification protection, which needs to be re-power on again after troubleshooting



Reset button

It is used with the "ⓑ" button. After selecting the filter to be reset, press and hold the reset button for 3 seconds to reset the selected filter

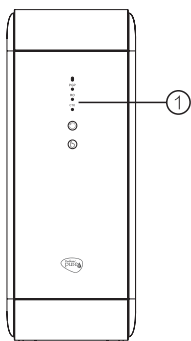


Select button

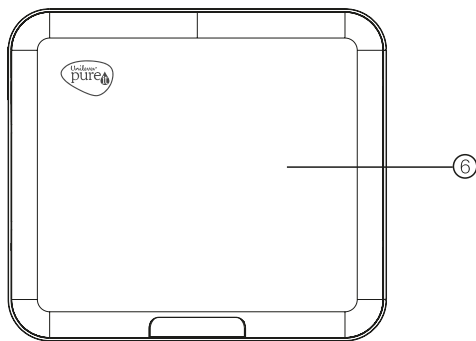
It is used with the "Ⓢ" button. After replacing the filter, touch and press the "select" button to select the filter element to be reset, and the indicator light of the corresponding filter flashes



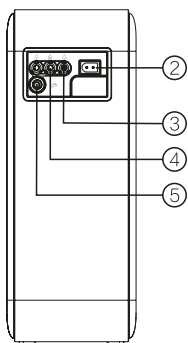
Product Structure



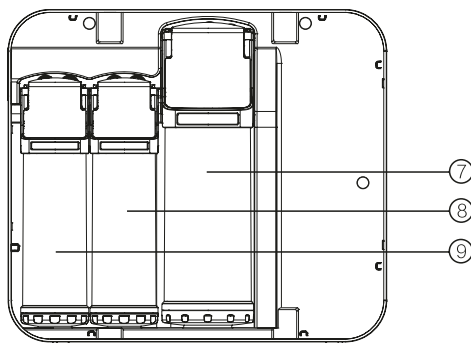
Front view



Side view




Back view



View of unfolding left side plate

(The picture is for reference only, and the real product shall prevail)

1. Operation display area


4.  Rejected water outlet

7. Reverse Osmosis Membrane Filter (RO)

2. Power adapter interface

5.  Water inlet

8. Carbon Block Filter (CTO)

3.  Purified water outlet

6. Left side plate

9. Composite Filter (PGP)



Scope of Application

The machine is applicable to household and similar places.



Filter Life Identification and Purchase

Filter life identification

PGP



RO



CTO



The service life of each filter in the purifier is managed in an intelligent control mode.

1. When the service life of corresponding filter is about to expire, the corresponding filter life indicator light on the purifier turns red and flashes (once every 2 seconds).
2. When the service life of corresponding filter expires, the corresponding filter life indicator light turns red and flashes (once every 1 second). Meanwhile, the discharge of water will be delayed and 5 beep sound will be heard every time.

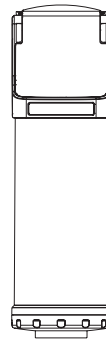
Please replace the filter in time according to the reminder.



Composite filter (PGP composite)
(Recommended replacement cycle: 6 - 12 months)



Carbon rod filter (CTO carbon)
(Recommended replacement cycle: 6 - 12 months)



Reverse osmosis membrane filter (RO membrane)
(Recommended replacement cycle: 2 - 3 years)

Note: The recommended replacement cycle is for reference only, and the specific replacement cycle is based on the local water quality and water consumption of users.

Purchase of Filter

Please contact your local Pureit dealer for filter purchase



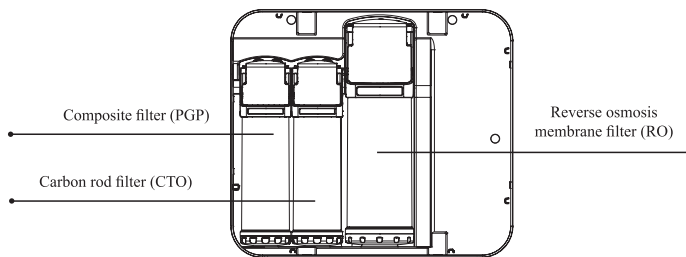
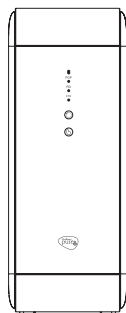
Replacement of Filter

Instructions for DIY filter replacement

(The pictures are for reference only, and shall subject to the specific model.)

Note: Please cut off water and electricity before replacing the filter! While replacing the filter, a small amount of water will flow out.

1. Find the corresponding filter according to the service life information of the filter on the front of the main unit.



2. Open the side panel of the main unit.



Step 1: Find the handle position at the bottom of the left side plate on the main unit

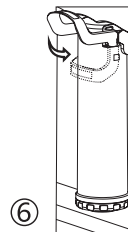
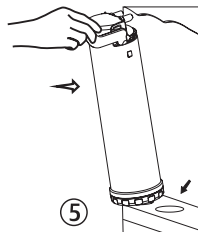
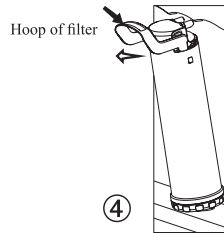
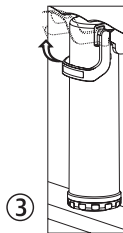
Step 2: Pull outward along the direction indicated to open the side panel

3. Take out the expired filter

- a. After turning off the inlet valve, lift the hoop of the expired filter to the full extent and keep this state unchanged.
- b. Pull the hoop outwards and take out the filter, and wipe off the remaining water with a towel.

4. Replace with a filter

- c. Remove the packaging of the new filter.
- d. As shown in Fig. ⑤, lift the hoop of the new filter to the full extent and keep this state unchanged.
- e. Insert the filter bottom into the positioning hole of the filter, then plug the filter tightly until obvious resistance is felt, and press down the hoop to the position shown by the dotted line in Fig. ⑥.
- f. Pull the filter outward to check whether it is installed in place.



Note: After replacement, please flush the filter according to the debugging method, and normal operation can not be carried out until the debugging is completed.



Filter Element Reset

1. Press the "Ⓟ" button to select the corresponding life service indicator light of the replaced filter, and the indicator flashes;
2. Press the "Ⓢ" button for 3 seconds, and wait until the indicator light accompanied by buzzers turns blue and is always on. By now, the filter element is reset successfully.

PGP



RO



CTO



Press "Ⓟ"

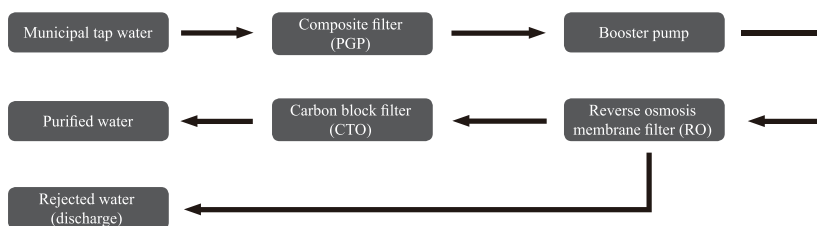


Press the "Ⓢ" and hold

(The pictures are for reference only, and shall subject to the specific model.)



Process Flow Chart of Water Purification



Note: The above flow chart of water treatment is for reference only, and the real product shall prevail.

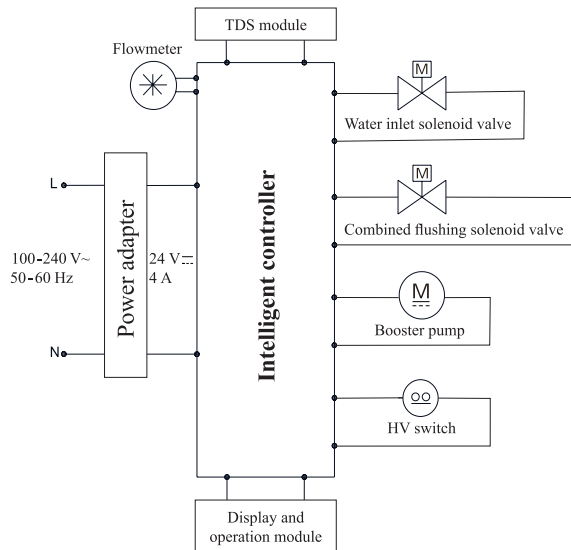


Filter Material Configuration

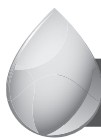
Filter name	Material	Quantity required
Composite filter (PGP)	Polypropylene	1
	Activated carbon	
Reverse osmosis membrane filter (RO)	Polypropylene	1
Carbon rod filter (CTO)	Activated carbon	1



Electrical Schematic Diagram

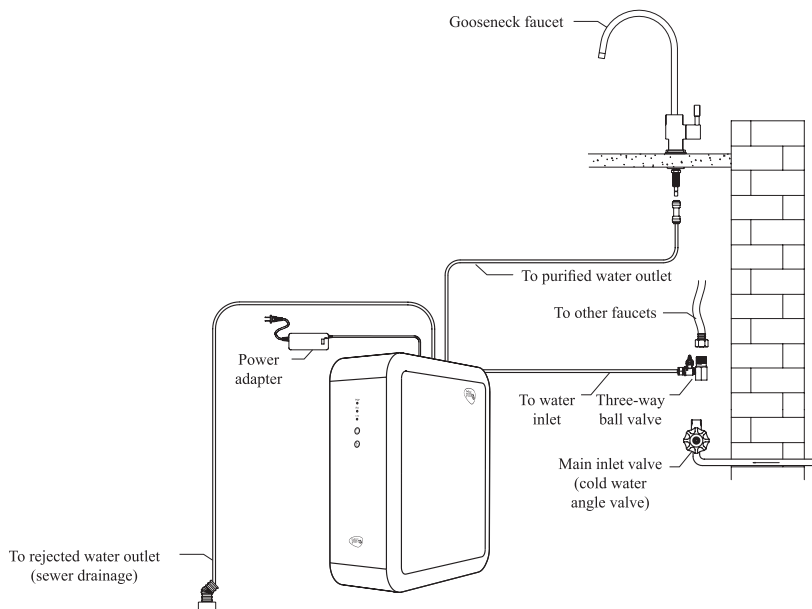


(The picture is for reference only, and the real product shall prevail)



Installation Method

Connect the external pipelines as follows:



(The picture is for reference only, and the real product shall prevail)

1. Debugging method

1.1 After installing the purifier, open the three-way ball valve and connect the power supply after checking there is no water leakage in the connections between the purifier and others;

1.2 Turn on the faucet and flush the RO membrane filter, and please follow the following steps so as to achieve the maximum purification effect of the RO membrane filter:

- 1) Turn on the faucet to keep normal water purification for 2 hours.
- 2) Turn off the faucet to leave the purifier standing for 24 hours.
- 3) Turn on the faucet, the purified water can be drunk directly after 2 hours of normal purification.

Notice:

The device will start self-protection program every 30 minutes' continuous working, at this time, please power off the device by unplug the power supply, then re-power on the power supply, the device can work normally, if any other problems, please contact your local Pureit dealer.



Technical Parameters

Product name	Reverse Osmosis Water Purifier
Model	UR5440
Applicable Water Source	Municipal tap water
Working Pressure	0.1 MPa ~ 0.4 MPa
Ambient temperature	4 °C ~ 40 °C
Ambient humidity	≤90%
Applicable Water Temperature	5 °C ~ 38 °C
Anti-shock type	Class II
Rated voltage	100-240 V ~
Rated power	88 W
Pure Water Flow Rate	1.0 litre/minute
Total Pure Water	*4800 litres
TDS Reduction	≥90%

* 1. UR5440 is typically 4800 litres of total pure water life under tested condition of 0.1 MPa-0.4 MPa input tap water pressure and 25 ± 3 °C temperature, and continuous input the tap water under 0-500 ppm TDS, 6.5-8 pH, SDI less than 5, and turbidity less than 1.0 NTU.

2. All parameters related to the performance of the product are obtained under standard test conditions, and may vary with different use condition in the actual process.



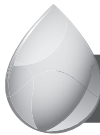
Recommended Replacement Cycle of key Parts

No.	Parts category	Part name	Recommended replacement cycle (month)
1	Pressure-bearing vessel	Membrane shell of filter	36
2	Security device	Pressure relief valve	12
3	Electronic control device	Power adapter	60
4		Flowmeter	60
5		Water inlet solenoid valve	30
6		Combined flushing solenoid valve	48
7		HV switch	30
8		Booster pump	60
9		Display device	60
10		Pipe fittings	PE tube
11	Joint		36
12	Other accessories	Seal ring	36
13		Faucet	60



Guarantee and Service

1. Warranty period: one year from the date of billing (excluding filters).
2. During the warranty period, all faults caused by the quality defects of the product itself can be repaired at local dealer office by purchase invoice. Do not disassemble the machine by yourself; otherwise you will be disqualified for the warranty service, and we will not be responsible for any quality problems or accidents therefrom.
3. Free warranty is not applicable to the following circumstances:
 - 3.1 Damages caused by improper use, maintenance or storage by consumers;
 - 3.2 Damages caused by disassembling the product by maintainers not from authorized distributor or after service group;
 - 3.3 No purchase voucher or non-conformance of purchase voucher to product model;
 - 3.4 Damages caused by force majeure;
 - 3.5 Expiration of the warranty period.
4. For the convenience of product maintenance, please keep the packaging box for more than half a year.
5. For product maintenance other than free maintenance, we will only charge reasonable fees for parts and materials, and the Company will provide you with high-quality service.



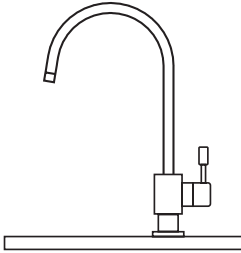
Tindakan pencegahan

- Harap pilih aksesoris berkualitas tinggi jika Anda mesti membeli sendiri aksesorisnya karena persyaratan pemasangan. Rakitan selang baru yang disertakan dengan produk ini harus digunakan dan yang lama tidak boleh digunakan kembali. Mengingat sifat kekhasan produk alat pemurni air, semua komponen produk diberikan masa pakai khusus. Masa pakai komponen utama yang disarankan diperinci di Manual, sedangkan operasi, pengawasan harian serta pemeliharaan disesuaikan secara ketat dengan ketentuan di Manual.
- Jika ada cacat produk, harap hentikan air dan matikan catu daya segera lalu hubungi dealer Pureit lokal Anda tepat pada waktunya untuk mendapatkan layanan purnajual resmi. Voltase adaptor daya yang dapat dipakai untuk produk ini adalah 100 V - 240 V ~ 50 - 60 Hz. Harap gunakan adaptor daya khusus yang disediakan Perusahaan untuk memastikan keamanan produk. Jika rakitan catu daya rusak, maka itu harus diganti oleh teknisi profesional dari produsen, departemen layanan atau departemen serupa untuk menghindari bahaya.
- Produk ini (yakni adaptor daya) tidak boleh digunakan di lingkungan yang sangat lembap dan hindari penggunaannya di lingkungan yang basah.
- Air yang dipakai untuk produk adalah dari air keran kota dengan rentang tekanan yang berlaku adalah 0.1 MPa ~ 0.4 MPa, suhu yang tepat 5 °C ~ 38 °C dan suhu sekitar yang sesuai adalah 4 °C ~ 40 °C. Dilarang keras menggunakan produk ini di luar rentang tersebut.
- Produk ini hanya cocok untuk pemasangan di dalam ruangan, dan hendaknya ada avur lantai dalam jarak 1.5m di sekitar tempat pemasangan untuk menghindari kebocoran air yang disebabkan oleh drainase yang buruk.
- Ketika produk tidak digunakan atau tidak diawasi selama lebih dari 3 hari, air harus dihentikan dan catu daya dimatikan untuk mencegah guncangan akibat masuknya air ke ruangan mesin yang disebabkan oleh tekanan air yang tidak stabil, sehingga mengakibatkan kerusakan atau kebocoran air pada produk. Disarankan untuk menguras air minum langsung dalam beberapa menit pertama ketika menggunakan kembali, karena jika tidak itu akan berpengaruh terhadap rasanya.
- Harap gunakan filter dan aksesoris yang disediakan oleh Perusahaan untuk memastikan penggunaan normal produk; jika tidak maka Perusahaan tidak akan bertanggung jawab atas garansi. Perusahaan tidak akan bertanggung jawab atas konsekuensi yang timbul karena kegagalan mengikuti tindakan pencegahan yang disebutkan di atas.
- Penggunaan alat ini tidak dimaksudkan untuk orang (termasuk anak-anak) yang memiliki kekurangan kemampuan fisik, sensorik atau mental, atau yang kurang memiliki pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka mendapat pengawasan atau petunjuk mengenai penggunaan alat oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
- Anak-anak harus diawasi untuk memastikan bahwa mereka tidak bermain-main dengan alat tersebut.
- Set selang baru yang disertakan dengan alat harus digunakan dan set selang yang lama tidak boleh digunakan kembali.
- Jika kabel pasokan rusak, maka kabel harus diganti oleh dealer Pureit lokal Anda untuk menghindari bahaya.
- Jangan membongkar atau merusak konektor komponen agar tidak terjadi kebocoran.
- Perangkat ini akan otomatis membilas saluran air internal saat menghidupkan catu daya.
- Harap baca manual secara saksama sebelum pemasangan dan penggunaan, dan operasikan perangkat ini sesuai dengan petunjuk di manual untuk menghindari kemungkinan cedera akibat penggunaan yang salah.



Panduan Mulai Cepat dan Layanan Pemasangan

Panduan Mulai Cepat



Mengambil air yang dimurnikan

Buka handel keran untuk mendapatkan air yang dimurnikan, yang dapat langsung diminum.

Layanan Pemasangan

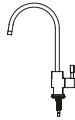
Harap hubungi dealer Pureit lokal Anda untuk layanan pemasangan.



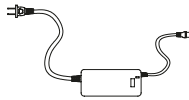
Daftar Kemasan



Unit utama



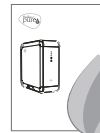
Set keran leher angsa



Adaptor daya



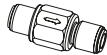
Dua rol pipa PE



Manual



Rol plester Teflon



Katup pengatur tekanan



Konektor cepat lurus



Beberapa klem biru



Konektor cepat 3/8 inci



Katup bola tiga lubang

Tas aksesori (Gambar hanya untuk rujukan saja, produk sebenarnya tetap menjadi standar)

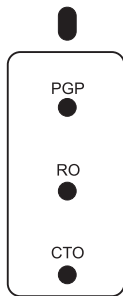


Fungsi Produk

Perangkat ini adalah alat pemurni air langsung minum yang mengadopsi sistem filtrasi multistap berbasis RO (Teknologi Membran Osmosis Terbalik). Setelah pemasangan, cukup sambungkan alat dengan catu daya untuk memurnikan air dan melakukan pembilasan secara otomatis, lalu matikan secara otomatis begitu tangki air penuh.



Petunjuk Penggunaan



Usia filter
lampu indikator

Dalam kondisi kerja normal, lampu indikator usia filter selalu menyala biru. Ketika usia filter akan kedaluwarsa, lampu indikator usia filter akan berkedip merah setiap 2 detik sekali. Setelah usia filter kedaluwarsa, lampu indikator usia filter akan berkedip merah setiap 1 detik sekali

Tampilan siklus lampu biru menunjukkan bahwa mesin sedang melakukan fungsi pembilasan

Tampilan siklus lampu merah menunjukkan bahwa mesin berada dalam perlindungan pemurnian air, yang mesti dinyalakan kembali setelah penyelesaian masalah



Tombol
pengaturan
ulang

Ini digunakan bersama dengan tombol "B". Setelah memilih filter yang akan diatur ulang, tekan dan tahan tombol pengaturan ulang selama 3 detik untuk mengatur ulang filter yang dipilih

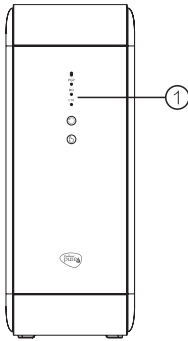


Pilih tombol

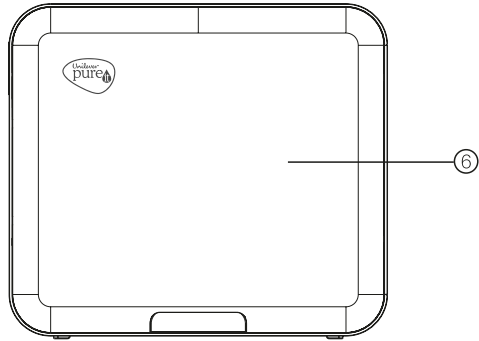
Ini digunakan bersama dengan tombol "C". Setelah mengganti filter, sentuh dan tekan tombol "pilih" untuk memilih elemen filter yang akan diatur ulang, maka lampu indikator yang sesuai akan berkedip



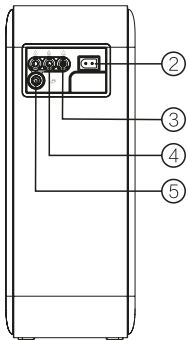
Struktur Produk



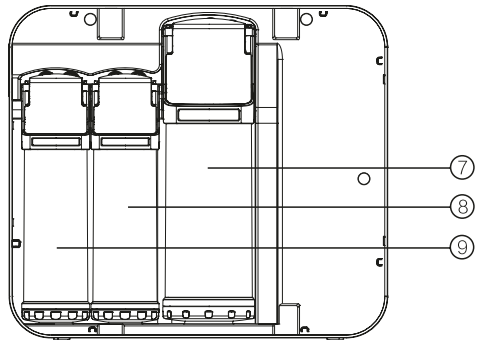
Tampilan depan



Tampilan samping



Tampilan belakang



Tampilan pelat sebelah kiri yang dibuka

(Gambar hanya untuk rujukan saja, produk sebenarnya tetap menjadi standar)

1. Area tampilan operasi


4.  Saluran keluar air buangan

7. Filter Membran Osmosis Terbalik (RO)

2. Antarmuka adaptor daya

5.  Saluran masuk air

8. Filter Blok Karbon (CTO)

3.  Saluran keluar air yang dimurnikan

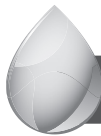
6. Pelat sebelah kiri

9. Filter Komposit (PGP)



Lingkup Pemakaian

Mesin ini dapat dipakai untuk rumah tangga dan tempat-tempat serupa.



Pembelian dan Identifikasi Usia Filter

Identifikasi usia filter

PGP



RO



CTO



Masa pakai setiap filter di dalam alat pemurni air dikelola dalam mode kontrol cerdas.

1. Ketika masa pakai filter yang sesuai akan kedaluwarsa, lampu indikator usia filter yang sesuai pada alat pemurni air akan menjadi merah dan berkedip (setiap 2 detik sekali).
2. Ketika masa pakai filter yang sesuai kedaluwarsa, lampu indikator usia filter yang sesuai akan menjadi merah dan berkedip (setiap 1 detik sekali). Sementara itu, pembuangan air akan tertunda dan 5 suara bip akan terdengar setiap kalinya.

Harap ganti filter tepat pada waktunya sesuai dengan pengingat.



Filter komposit (komposit PGP) (Siklus penggantian yang disarankan: 6 - 12 bulan)



Filter batang karbon (karbon CTO) (Siklus penggantian yang disarankan: 6 - 12 bulan)



Filter membran osmosis terbalik (membran RO) (Siklus penggantian yang disarankan: 2 - 3 tahun)

Catatan: Siklus penggantian yang disarankan hanya untuk rujukan saja, dan siklus penggantian spesifik didasarkan atas kualitas air lokal dan konsumsi air pengguna.

Pembelian Filter

Harap hubungi dealer Pureit lokal Anda untuk pembelian filter



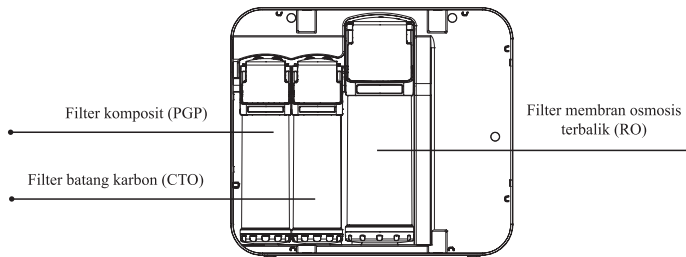
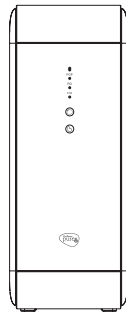
Penggantian Filter

Petunjuk untuk penggantian filter yang dikerjakan sendiri

(Gambar hanya untuk rujukan saja, dan akan tergantung pada model spesifik.)

Catatan: Harap hentikan air dan matikan listrik sebelum mengganti filter! Saat mengganti filter, akan ada sedikit air yang mengalir keluar.

1. Temukan filter yang sesuai menurut informasi masa pakai pada filter di bagian depan unit utama.



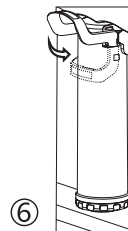
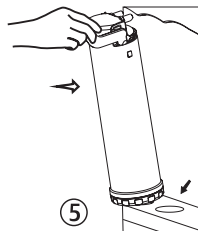
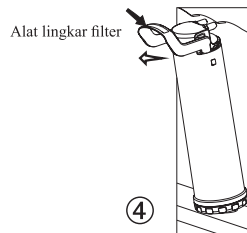
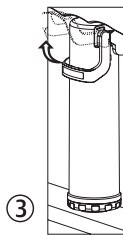
2. Buka panel samping unit utama.



Langkah 1: Temukan posisi handel di bagian bawah pelat sebelah kiri pada unit utama.

Langkah 2: Tarik keluar sesuai arah yang ditunjukkan untuk membuka panel samping

3. Keluarkan filter yang kedaluwarsa
- Setelah mematikan katup saluran masuk, angkat alat lingkaran pada filter yang kedaluwarsa semaksimalnya dan jagalah agar tetap dalam kondisi ini.
 - Tarik alat lingkaran ke arah luar dan keluarkan filter, lalu seka sisa air dengan handuk.
4. Ganti filter
- Lepaskan kemasan filter baru.
 - Sebagaimana yang diperlihatkan di Gbr.⑤, angkat alat lingkaran pada filter baru semaksimalnya dan jagalah agar tetap dalam kondisi ini.
 - Masukkan bagian bawah filter ke lubang penempatan filter, lalu masukkan filter dengan pas hingga terasa nyata ada resistensi, dan tekan alat lingkaran ke posisi yang diperlihatkan dengan garis titik-titik pada Gbr.⑥.
 - Tarik filter ke arah luar untuk memeriksa apakah filter sudah terpasang pada tempatnya.



Catatan: Setelah penggantian, harap bilas filter sesuai dengan metode penelusuran masalah. Operasi normal tidak dapat dilakukan bila penelusuran masalah belum diselesaikan.



Pengaturan Ulang Elemen Filter

1. Tekan tombol "Ⓑ" untuk memilih lampu indikator masa pakai yang sesuai pada filter yang diganti, maka indikator akan berkedip;
2. Tekan tombol "Ⓒ" selama 3 detik lalu tunggu hingga lampu indikator yang disertai bunyi bel menjadi biru dan selalu hidup. Kini elemen filter telah berhasil diatur ulang.

PGP



RO



CTO



Tekan "Ⓑ"

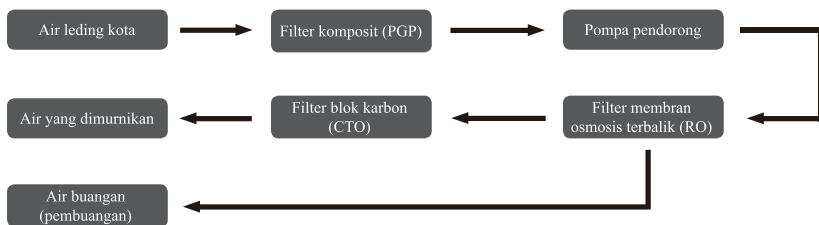


Tekan "Ⓒ" lalu tahan

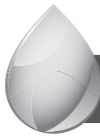
(Gambar hanya untuk rujukan saja, dan akan tergantung pada model spesifik.)



Diagram Alir Proses Pemurnian Air



Catatan: Diagram alir pengolahan air di atas adalah untuk rujukan saja, produk sebenarnya tetap menjadi standar.



Konfigurasi Bahan Filter

Nama filter	Bahan	Kuantitas yang diperlukan
Filter komposit (PGP)	Polipropilena	1
	Karbon aktif	
Filter membran osmosis terbalik (RO)	Polipropilena	1
Filter batang karbon (CTO)	Karbon aktif	1

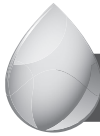
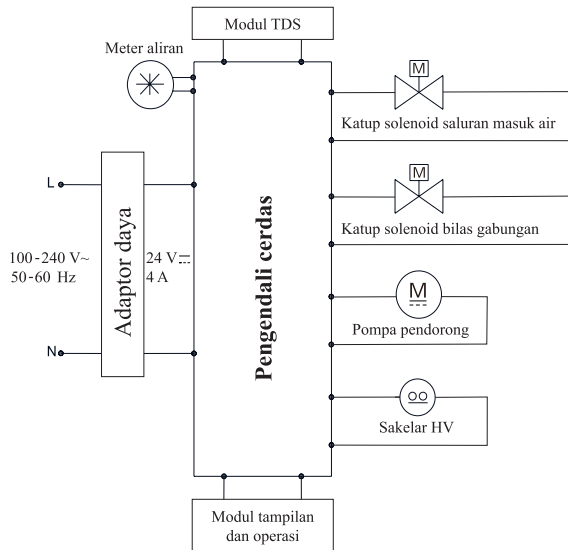


Diagram Bagan Listrik

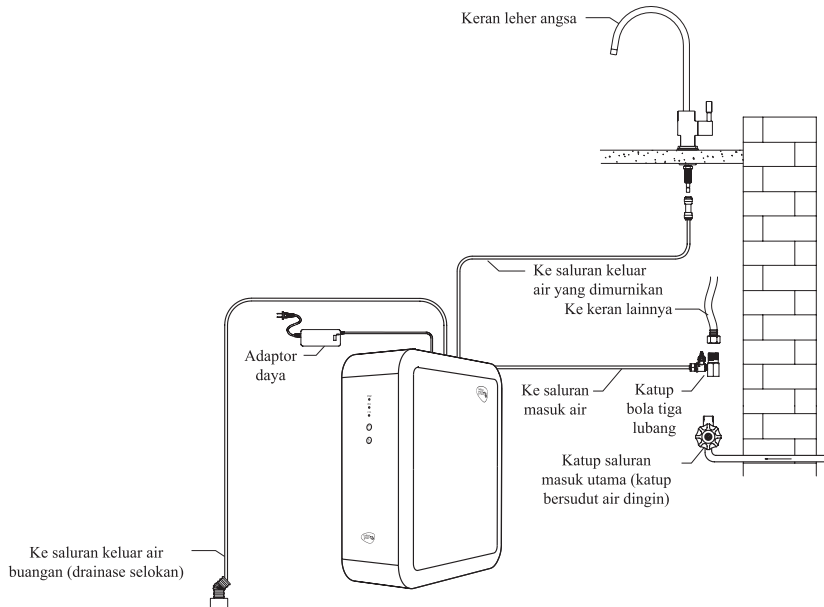


(Gambar hanya untuk rujukan saja, produk sebenarnya tetap menjadi standar)



Metode Pemasangan

Sambungkan pipa saluran eksternal sebagai berikut:



(Gambar hanya untuk rujukan saja, produk sebenarnya tetap menjadi standar)

1. Metode penelusuran kesalahan

1.1 Setelah memasang alat pemurni air, buka katup bola tiga lubang lalu sambungkan catu daya setelah diperiksa bahwa tidak ada kebocoran air dalam sambungan antara alat pemurni air dan lainnya;

1.2 Buka keran lalu bilas filter membran RO; dan harap ikuti langkah-langkah berikut ini untuk mencapai efek pemurnian maksimum pada filter membran RO:

- 1) Buka keran untuk mempertahankan pemurnian air normal selama 2 jam.
- 2) Tutup keran untuk membiarkan alat pemurni air tetap aktif selama 24 jam.
- 3) Buka keran, air yang dimurnikan dapat diminum langsung setelah pemurnian normal selama 2 jam.

Pemberitahuan:

Perangkat ini akan memulai program perlindungan mandiri setiap 30 menit operasi tanpa putus, harap matikan daya perangkat dengan mencabut colokan catu daya, lalu nyalakan kembali catu daya, maka perangkat dapat berfungsi secara normal. Jika ada masalah lain, harap hubungi dealer Pireit lokal Anda.



Parameter Teknis

Nama produk	Alat Pemurni Air Osmosis Terbalik
Model	UR5440
Sumber Air yang Dipakai	Air leding kota
Tekanan Kerja	0.1 MPa ~ 0.4 MPa
Suhu sekitar	4 °C ~ 40 °C
Kelembapan sekitar	≤90%
Suhu Air yang Dipakai	5 °C ~ 38 °C
Jenis anti-guncangan	Kelas II
Voltase standar	100-240 V ~
Daya standar	88 W
Laju Aliran Air Murni	1.0 liter/menit
Total Air Murni	*4800 liter
Penurunan TDS	≥90%

- * 1. UR5440 normalnya memiliki masa pakai untuk produksi 4800 liter total air murni dalam kondisi pengujian tekanan air keran masukan 0.1 MPa-0.4 MPa dan suhu 25 ± 3 °C, serta masukan air keran terus-menerus di bawah 0-500 ppm TDS, 6.5-8 pH, SDI kurang dari 5, dan kekeruhan kurang dari 1.0 NTU.
2. Semua parameter yang terkait dengan kinerja produk diperoleh berdasarkan kondisi pengujian standar, dan mungkin bervariasi sesuai kondisi penggunaan yang beragam dalam proses yang sebenarnya.



Siklus Penggantian Komponen Utama yang Disarankan

No.	Kategori komponen	Nama komponen	(Siklus penggantian yang disarankan (bulan))
1	Bejana bertekanan	Kerangka membran filter	36
2	Perangkat keamanan	Katup pengatur tekanan	12
3	Perangkat kontrol elektronik	Adaptor daya	60
4		Meter aliran	60
5		Katup solenoid saluran masuk air	30
6		Katup solenoid bilas gabungan	48
7		Sakelar HV	30
8		Pompa pendorong	60
9		Perangkat tampilan	60
10		Sambungan pipa	Pipa PE
11	Sambungan		36
12	Aksesori lain	Cincin seal	36
13		Keran	60



Garansi dan Servis

1. Masa garansi: satu tahun sejak tanggal penagihan (tidak termasuk filter).
2. Selama masa garansi, semua masalah yang disebabkan oleh cacat kualitas produk itu sendiri dapat diperbaiki di kantor dealer lokal dengan menunjukkan faktur pembelian. Jangan membongkar sendiri mesinnya karena akan membuat servis garansi Anda batal, dan dengan demikian kami tidak akan bertanggung jawab atas masalah kualitas atau kecelakaan apa pun yang timbul.
3. Garansi gratis tidak berlaku untuk situasi berikut ini:
 - 3.1 Kerusakan disebabkan oleh penggunaan, pemeliharaan atau penyimpanan yang tidak tepat oleh konsumen;
 - 3.2 Kerusakan disebabkan oleh pembongkaran produk oleh tukang reparasi yang bukan berasal dari distributor atau kelompok layanan purnajual resmi;
 - 3.3 Tidak ada voucher pembelian atau terdapat ketidaksesuaian antara voucher pembelian dengan model produk;
 - 3.4 Kerusakan disebabkan oleh keadaan kahar;
 - 3.5 Masa garansi kedaluwarsa.
4. Untuk kemudahan pemeliharaan produk, harap simpan kotak kemasan selama lebih dari setengah tahun.
5. Untuk pemeliharaan produk selain dari pemeliharaan gratis, kami hanya akan mengenakan biaya wajar untuk komponen dan bahan, dan Perusahaan akan memberi Anda servis yang berkualitas tinggi.



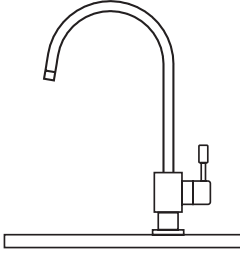
Biện pháp an toàn

- Vui lòng chọn phụ kiện chất lượng cao nếu bạn phải tự mua các phụ kiện do yêu cầu lắp đặt. Phải sử dụng cụm ống mềm mới bán kèm theo thiết bị và không được tái sử dụng ống cũ. Liên quan đến tính đặc thù của sản phẩm máy lọc nước, mọi linh kiện của sản phẩm đều được cung cấp một tuổi thọ nhất định. Tuổi thọ được khuyến cáo của các linh kiện chính sẽ được nêu chi tiết trong Sổ tay hướng dẫn và việc vận hành, kiểm tra hàng ngày và bảo trì sẽ phải nghiêm chỉnh chấp hành theo yêu cầu của Sổ tay hướng dẫn.
- Hãy tắt ngay nước và nguồn điện và kịp thời liên hệ với đại lý Pureit tại địa phương để nhận được dịch vụ hậu mãi chính thức trong trường hợp sản phẩm xảy ra sự cố. Điện áp áp dụng cho bộ điều hợp nguồn của sản phẩm là 100 V - 240 V ~ 50 - 60 Hz. Vui lòng sử dụng bộ điều hợp nguồn chuyên dụng của Công ty để đảm bảo tính an toàn của sản phẩm. Nếu cụm nguồn bị hỏng, thì nó phải được các chuyên gia của hãng sản xuất hoặc của phòng bảo trì hay phòng ban tương tự thay thế để tránh nguy hiểm.
- Sản phẩm (ví dụ bộ điều hợp nguồn) sẽ không được sử dụng trong môi trường quá ẩm và phải tránh hoạt động trong một môi trường quá ướt.
- Nguồn nước sử dụng của sản phẩm là từ nước máy đô thị với khoảng áp lực nước là 0.1 MPa ~ 0.4 MPa, nhiệt độ áp dụng là 5 °C ~ 38 °C và nhiệt độ môi trường áp dụng là 4 °C ~ 40 °C. Nghiêm cấm sử dụng sản phẩm ngoài phạm vi nêu trên.
- Sản phẩm chỉ phù hợp để lắp đặt trong nhà, và phải có một phễu thoát nước sàn đáng tin cậy trong phạm vi 1.5m xung quanh địa điểm lắp đặt để tránh tổn thất do rò rỉ nước gây ra bởi hệ thống thoát nước kém.
- Khi không sử dụng hoặc không có người trông chừng sản phẩm quá 3 ngày, cần phải tắt nước và ngắt nguồn điện để tránh bị sốc do “búa nước” gây ra bởi áp lực nước không ổn định, dẫn đến làm hỏng hoặc làm rò rỉ nước của sản phẩm. Nên xả nước uống trực tiếp trong vài phút đầu tiên khi sử dụng lại, nếu không thì mùi vị nước sẽ bị ảnh hưởng.
- Vui lòng sử dụng lõi lọc và phụ kiện do Công ty cung cấp để đảm bảo sử dụng sản phẩm bình thường; nếu không thì Công ty sẽ không chịu trách nhiệm bảo hành. Công ty sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ hậu quả nào xảy ra do không làm theo các biện pháp an toàn nêu trên.
- Máy này không được thiết kế để sử dụng bởi những đối tượng (bao gồm trẻ em) bị suy giảm chức năng vật lý, giác quan hoặc tâm thần, hoặc không có kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được một người chịu trách nhiệm về sự an toàn của họ giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng.
- Trẻ em cần phải được giám sát để đảm bảo chúng không nghịch thiết bị.
- Bộ ống mềm mới được bán kèm theo thiết bị sẽ được sử dụng và bộ ống mềm cũ sẽ không được tái sử dụng.
- Nếu hỏng dây nguồn, dây này cần phải được đại lý Pureit tại địa phương thay thế để tránh xảy ra nguy hiểm.
- Không được tháo hoặc làm hỏng đầu nối của các bộ phận nhằm tránh gây rò rỉ.
- Thiết bị sẽ xả sạch các đường nước bên trong khi bật nguồn điện.
- Vui lòng đọc kỹ sổ tay hướng dẫn trước khi lắp đặt và sử dụng, và vận hành thiết bị theo các hướng dẫn trong sổ tay để tránh khả năng bị chấn thương do sử dụng sai.



Hướng dẫn khởi động nhanh và Dịch vụ lắp đặt

Hướng dẫn nhanh



Lấy nước lọc

Mở tay cầm vòi nước để lấy nước lọc, đây là nước có thể uống trực tiếp.

Dịch vụ lắp đặt

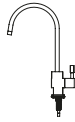
Vui lòng liên hệ đại lý Pureit tại địa phương để thực hiện dịch vụ lắp đặt.



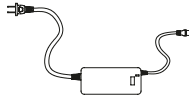
Danh mục đóng gói



Một thiết bị chính



Một bộ vòi cổ ngỗng



Một bộ điều hợp nguồn



Hai cuộn ống PE



Sổ tay hướng dẫn



Một cuộn băng dính Teflon



Một van giảm áp



Một đầu nối thẳng nhanh



Nhiều kẹp ống màu xanh



Một đầu nối nhanh 3/8in.



Van ba chiều

Túi đựng phụ kiện (Hình ảnh chỉ mang tính tham khảo và sản phẩm thực sẽ được ưu tiên sử dụng)

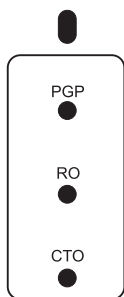


Chức năng của sản phẩm

Thiết bị này là máy lọc nước uống trực tiếp, áp dụng hệ thống lọc đa tầng theo RO (Công nghệ màng lọc thẩm thấu ngược). Sau khi lắp đặt, chỉ cần đấu nối với nguồn điện để lọc nước và tự động xả và tự động tắt máy ngay khi bình nước đã đầy.



Hướng dẫn sử dụng



Tuổi thọ lõi lọc
đèn chỉ báo

Trong điều kiện hoạt động bình thường, đèn chỉ báo tuổi thọ của lõi lọc vẫn luôn bật sáng màu xanh. Khi sắp hết hạn tuổi thọ của lõi lọc, đèn chỉ báo tuổi thọ lõi lọc sẽ nhấp nháy màu đỏ cứ 2 giây một lần. Sau khi hết hạn tuổi thọ của lõi lọc, đèn chỉ báo tuổi thọ lõi lọc sẽ nhấp nháy màu đỏ cứ 1 giây một lần.

Màn hình chu kỳ đèn màu xanh chỉ báo máy đang thực hiện chức năng sục xả.

Màn hình chu kỳ đèn màu đỏ chỉ báo máy đang ở chế độ bảo vệ quá trình lọc nước, cần phải bật lại nguồn điện sau khi xử lý sự cố.



Nút cài đặt lại

Nó được sử dụng cùng với nút "Ⓑ". Sau khi chọn lõi lọc cần cài đặt lại, ấn và giữ nút cài đặt lại trong 3 giây để cài đặt lại lõi lọc vừa chọn

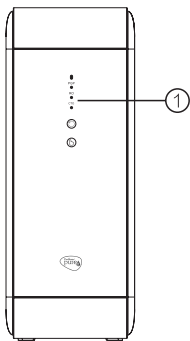


Nút chọn

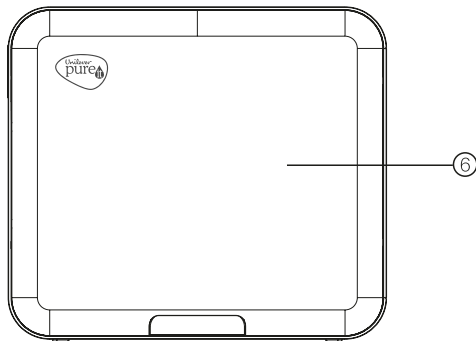
Nó được sử dụng cùng với nút "Ⓒ". Sau khi thay lõi lọc, chạm và ấn nút "chọn" để chọn chi tiết lõi lọc cần cài đặt lại và đèn chỉ báo của lõi lọc tương ứng sẽ nhấp nháy



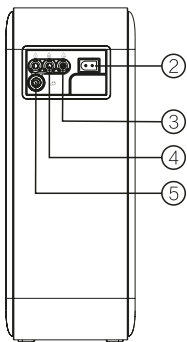
Cấu trúc sản phẩm



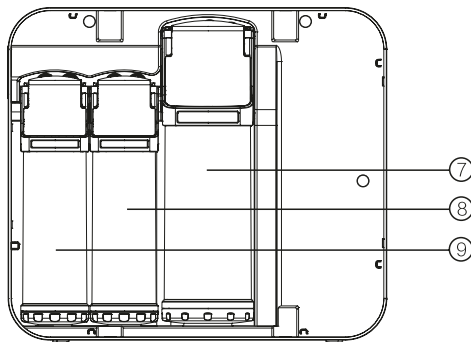
Mặt chính



Mặt hông



Mặt sau





Mặt cắt bên trái

(Hình ảnh chỉ mang tính tham khảo và sản phẩm thực sẽ được ưu tiên sử dụng)

1. Màn hình hiển thị hoạt động của máy

2. Giao diện bộ điều hợp nguồn

3.  Vòi nước lọc

4.  Vòi nước lẫn tạp chất

5.  Đường nước vào

6. Nắp bên trái

7. Công nghệ lọc thẩm thấu ngược (RO)

8. Lõi lọc khối cacbon (CTO)

9. Lõi lọc composite (PGP)



Phạm vi áp dụng

Máy được sử dụng cho hộ gia đình và các địa điểm tương tự.



Thông tin về tuổi thọ và mua lõi lọc

Thông tin về tuổi thọ lõi lọc

PGP



RO



CTO



Tuổi thọ của từng lõi lọc trong máy lọc nước được quản lý ở chế độ điều khiển thông minh.

1. Khi sắp hết hạn tuổi thọ của lõi lọc tương ứng, đèn chỉ báo tuổi thọ lõi lọc tương ứng trên máy lọc nước sẽ chuyển sang màu đỏ và nhấp nháy (cứ 2 giây một lần).
2. Khi hết hạn tuổi thọ của lõi lọc tương ứng, đèn chỉ báo tuổi thọ lõi lọc tương ứng sẽ chuyển sang màu đỏ và nhấp nháy (cứ 1 giây một lần). Trong lúc đó, việc xả nước sẽ bị trì hoãn và sẽ nghe thấy 5 tiếng bíp mỗi lần.

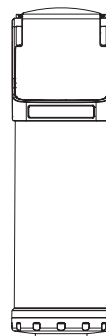
Vui lòng kịp thời thay lõi lọc theo lời nhắc nhở.



Lõi lọc composite (composit PGP) (Chu kỳ thay thế được khuyến cáo: 6 - 12 tháng)



Lõi lọc thanh cacbon (Chu kỳ thay thế được khuyến cáo: 6 - 12 tháng)

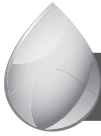


Lõi lọc màng thẩm thấu ngược (màng RO) (Chu kỳ thay thế được khuyến cáo: 2 - 3 năm)

Lưu ý: Chu kỳ thay thế được khuyến cáo chỉ mang tính tham khảo, và chu kỳ thay thế cụ thể sẽ dựa vào chất lượng nước cục bộ cũng như lượng nước tiêu thụ của người sử dụng.

Mua lõi lọc

Vui lòng liên hệ đại lý Pureit tại địa phương để mua lõi lọc



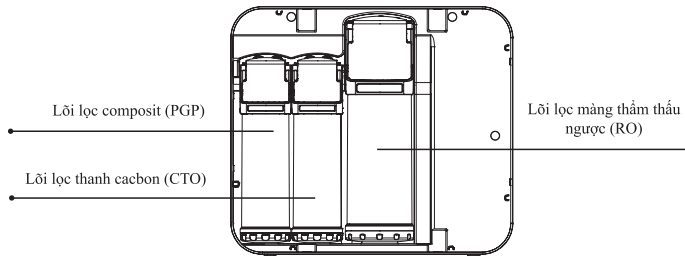
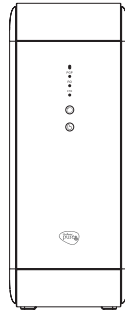
Thay lõi lọc

Hướng dẫn thay thế lõi lọc
DIY

(Hình ảnh chỉ mang tính tham khảo và sẽ phụ thuộc vào từng model cụ thể.)

Lưu ý: Vui lòng tắt nước và điện trước khi thay lõi lọc! Trong quá trình thay lõi lọc, một lượng nhỏ nước sẽ chảy ra ngoài.

1. Tìm lõi lọc tương ứng theo thông tin tuổi thọ của lõi lọc ở mặt trước thiết bị chính.



2. Mở nắp bên hông của thiết bị chính.



Bước 1: Tìm vị trí tay cầm ở phía dưới bên trái trên thiết bị chính

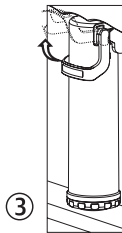
Bước 2: Kéo ra ngoài dọc theo hướng được quy định để nắp bên hông

3. Lấy lõi lọc hết hạn ra

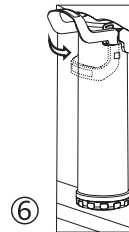
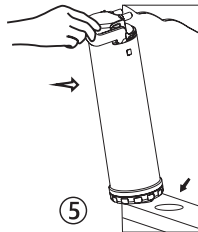
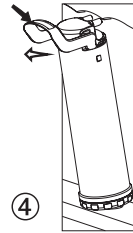
- a. Sau khi tắt van cấp nước, nâng hết cỡ nắp chụp lõi lọc hết hạn lên và giữ nguyên trạng thái này.
- b. Kéo nắp chụp hướng ra ngoài để lấy lõi lọc ra và lau sạch nước sót lại bằng một chiếc khăn.

4. Thay lõi lọc

- c. Tháo bao gói lõi lọc mới.
- d. Như minh họa trong Hình ⑤, nâng hết cỡ nắp chụp lõi lọc mới lên và giữ nguyên trạng thái này.
- e. Đưa dây lõi lọc vào lỗ định vị trên lõi lọc, sau đó cắm chặt lõi lọc vào cho đến khi cảm thấy có lực cản rõ ràng, và ấn nắp chụp xuống vào đúng vị trí như minh họa bằng đường chấm trong Hình ⑥.
- f. Kéo lõi lọc ra phía ngoài để kiểm tra xem đã lắp đúng vị trí hay chưa.



Nắp chụp lõi lọc



Lưu ý: Sau khi thay, hãy xả sạch lõi lọc theo cách xử lý sự cố và không được vận hành cho đến khi hoàn thành xử lý sự cố.



Cài đặt lại chi tiết lỗi lọc

1. Ấn nút "Ⓟ" để chọn đèn chỉ báo tuổi thọ tương ứng của lõi lọc cần thay và đèn chỉ báo sẽ nhấp nháy;
2. Ấn nút "Ⓢ" trong 3 giây và chờ cho đến khi đèn chỉ báo cùng với còi chuyển sang màu xanh và vẫn bật sáng. Giờ thì chi tiết lõi lọc đã được cài đặt lại thành công.

PGP



RO



CTO



Ấn "Ⓟ"

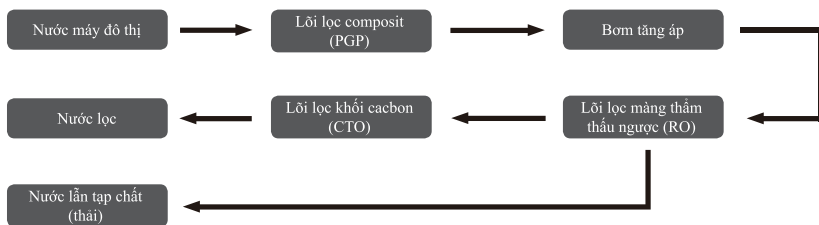


Ấn và giữ "Ⓢ"

(Hình ảnh chỉ mang tính tham khảo và sẽ phụ thuộc vào từng model cụ thể.)



Lưu đồ quy trình lọc nước

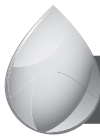


Lưu ý: Lưu đồ xử lý nước trên chỉ mang tính tham khảo và sản phẩm thực sẽ được ưu tiên sử dụng.

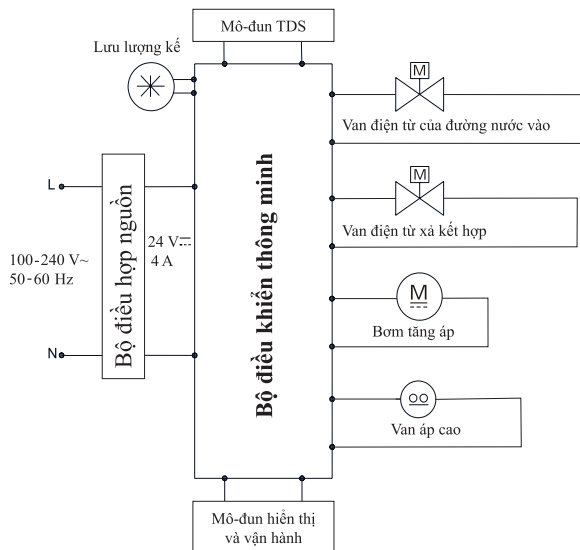


Cấu hình vật liệu của lõi lọc

Tên lõi lọc	Vật liệu	Số lượng cần có
Lõi lọc composít (PGP)	Polypropylene	1
	Than hoạt tính	
Lõi lọc màng thẩm thấu ngược (RO)	Polypropylene	1
Lõi lọc thanh cacbon (CTO)	Than hoạt tính	1



Sơ đồ mạch điện

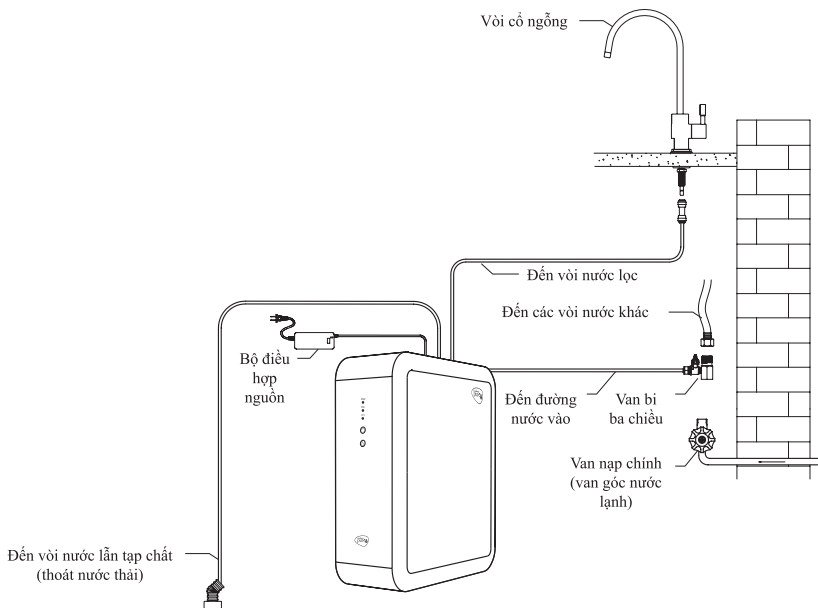


(Hình ảnh chỉ mang tính tham khảo và sản phẩm thực sẽ được ưu tiên sử dụng)



Cách lắp đặt

Đầu nối các đường ống bên ngoài như sau:



(Hình ảnh chỉ mang tính tham khảo và sản phẩm thực sẽ được ưu tiên sử dụng)

1. Cách xử lý sự cố

1.1 Sau khi lắp máy lọc nước, mở van bi ba chiều và đầu nối nguồn điện sau khi kiểm tra và đảm bảo không bị rò nước tại các đầu nối giữa máy lọc nước và các bộ phận khác;

1.2 Bật vòi nước và xả sạch lõi lọc màng RO; và làm theo các bước sau để đạt hiệu quả lọc cao nhất của lõi lọc màng RO:

- 1) Bật vòi nước để duy trì chế độ lọc nước bình thường trong 2 giờ.
- 2) Tắt vòi nước để máy lọc nước ở chế độ chờ trong 24 giờ.
- 3) Bật vòi nước, có thể uống nước lọc trực tiếp sau 2 giờ lọc thông thường.

Lưu ý:

Thiết bị sẽ khởi động chương trình tự bảo vệ sau mỗi 30 phút hoạt động liên tục, tại thời điểm này, vui lòng tắt nguồn thiết bị bằng cách rút phích cắm nguồn điện, sau đó bật lại nguồn điện, thiết bị có thể hoạt động bình thường, nếu có bất kỳ sự cố nào, vui lòng liên hệ với đại lý Pureit tại địa phương bạn.



Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Máy Lọc Nước RO
Model	UR5440
Nguồn nước sử dụng	Nước máy đô thị
Áp suất làm việc	0.1 MPa ~ 0.4 MPa
Nhiệt độ môi trường xung quanh	4 °C ~ 40 °C
Độ ẩm môi trường xung quanh	≤90%
Nhiệt độ nước áp dụng	5 °C ~ 38 °C
Loại chống rung xóc	Loại II
Điện áp danh định	100-240 V ~
Công suất danh định	88 W
Lưu lượng nước tinh khiết	1.0 l/phút
Tổng lượng nước tinh khiết	*4800 lit
Giảm TDS	≥90%

* 1. UR5440 lọc được khoảng 4800 lít dựa trên điều kiện thí nghiệm: áp suất nước đầu vào 0.1 MPa - 0.4 MPa, ở 25±3 °C, và nguồn nước đầu vào có TDS 0-500 ppm, pH 6.5-8, SDI < 5, and Độ đục < 1.0 NTU.

2. Các thông số đầu vào thay đổi sẽ ảnh hưởng đến bộ lọc trong máy.



Chu kỳ thay thế được khuyến cáo đối với các bộ phận chính

STT	Loại bộ phận	Tên bộ phận	Chu kỳ thay thế được khuyến cáo (tháng)	
1	Bình chịu áp	Vỏ màng của lõi lọc	36	
2	Thiết bị an ninh	Van giám áp	12	
3	Thiết bị điều khiển điện tử	Bộ điều hợp nguồn	60	
4		Lưu lượng kế	60	
5		Van điện tử của đường nước vào	30	
6		Van điện tử xả kết hợp	48	
7		Bộ chuyển mạch cao thế	30	
8		Bơm tăng áp	60	
9		Thiết bị hiển thị	60	
10		Phụ kiện ống	Ống PE	30
11			Khớp nối	36
12	Các phụ kiện khác	Vòng đệm kín	36	
13		Vòi nước	60	



Bảo hành và bảo trì

1. Thời hạn bảo hành: một năm kể từ ngày xuất hóa đơn (không bao gồm các lỗi lọc).
2. Trong thời gian bảo hành, mọi sự cố phát sinh do lỗi chất lượng của sản phẩm có thể được sửa chữa tại văn phòng đại lý ở địa phương theo hóa đơn mua hàng. Không được tự tháo máy; nếu không thì bạn sẽ không đủ điều kiện được nhận dịch vụ bảo hành, và chúng tôi sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ vấn đề chất lượng hoặc tai nạn nào phát sinh từ đó.
3. Bảo hành miễn phí sẽ không được áp dụng trong các trường hợp sau:
 - 3.1 Hỏng hóc gây ra do người dùng sử dụng, bảo trì hoặc bảo quản không đúng cách;
 - 3.2 Hỏng hóc gây ra do tháo lắp sản phẩm bởi nhân viên bảo trì không phải của nhà phân phối được cấp phép hoặc của phòng dịch vụ hậu mãi;
 - 3.3 Không có phiếu mua hàng hoặc phiếu mua hàng không phù hợp với model sản phẩm;
 - 3.4 Hỏng hóc gây ra do nguyên nhân bất khả kháng;
 - 3.5 Hết thời hạn bảo hành.
4. Để thuận tiện cho việc bảo trì sản phẩm, vui lòng giữ lại hộp đóng gói trong hơn nửa năm.
5. Đối với việc bảo trì sản phẩm trừ bảo trì miễn phí, chúng tôi sẽ chi tính phí hợp lý cho các bộ phận và vật tư, và Công ty sẽ cung cấp cho bạn dịch vụ chất lượng cao.