



# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

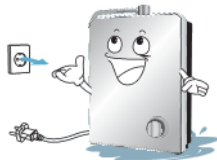
## MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM SM-V112TL



## Các vấn đề về an toàn

Trong quá trình sử dụng do sơ suất nếu máy bị rơi xuống nước, tháo phích cắm ra khỏi ổ cắm ngay lập tức đồng thời nhắc máy lên.

- ▶ Liên hệ với đại lý ủy quyền của IONIA để yêu cầu hỗ trợ



Không được phép sử dụng nguồn điện có điện áp trái với điện áp quy định của thiết bị (Thiết bị này chỉ phù hợp với điện áp 220V).

- ▶ Không sử dụng quá nhiều thiết bị điện cùng lúc, có thể gây cháy



Không kéo dây điện nguồn

Không chạm vào phích cắm khi tay ướt

- ▶ Có thể gây điện giật
- ▶ Quá nhiều bụi trên phích cắm có thể là nguyên nhân dẫn đến cách nhiệt kém, có thể gây cháy. Rút phích cắm ra khỏi ổ điện và lau sạch bằng vải khô.



Cắm thật chặt phích cắm vào ổ cắm

- ▶ Phích cắm bị lỏng có thể gây chập điện hoặc cháy
- ▶ Không dùng phích cắm bị hỏng hoặc ổ điện lỏng lẻo
- ▶ Không dùng lực để uốn cong dây điện
- ▶ Không được làm hỏng hay biến dạng dây điện bằng vật nặng đè lên (có thể gây cháy hoặc điện giật)
- ▶ Lau sạch nước hoặc bụi bám vào chân phích cắm

Không lắp đặt sản phẩm ở khu vực quá nóng hoặc quá lạnh

- ▶ Nhiệt độ môi trường: 10 ~ 40 °C
- ▶ Nhiệt độ nước nguồn: 5 ~ 30 °C
- ▶ Sản phẩm này không phù hợp để lắp đặt và sử dụng tại môi trường quá lạnh



Lắp đặt máy cách xa khu vực ẩm thấp, bụi, có nước bắn tóe hoặc ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp

- ▶ Có thể gây hỏa hoạn hoặc chập điện



Kết nối sản phẩm với nguồn nước máy thông thường

- ▶ Kết nối với đường nước nóng có thể làm hỏng bộ lọc hoặc các tấm điện cực



Không được lắp đường ống thoát nước axit cao hơn máy. Giữ độ dài dưới 1.5 m và không nhúng đầu ống nước thải axit ngập dưới nước

- ▶ Có thể làm lưu lượng nước bị yếu hoặc nước xả ra ngoài bị chậm

## Các vấn đề về an toàn

Không tự ý tháo lắp, sửa chữa hoặc thay đổi sản phẩm.

- ▶ Liên hệ với đại lý ủy quyền của IONIA để yêu cầu hỗ trợ



Không để nước bắn vào máy.

Không rửa máy ở trong nước

- ▶ Có thể gây đoản mạch, sốc điện hoặc sự cố sản phẩm



Không chặn nước đầu ra

Không uốn cong, xoắn hoặc ép đường ống nước

- ▶ Có thể gây rò rỉ nước, làm ảnh hưởng đến độ pH trong nước, hoặc làm hỏng thiết bị



Rút phích cắm ra khỏi ổ điện ngay lập tức nếu có tiếng động hoặc mùi bất thường từ máy và liên hệ với đại lý ủy quyền của IONIA

- ▶ Có thể gây hỏa hoạn hoặc sốc điện



Sử dụng nước uống đúng theo hướng dẫn



Không được để lọ đựng dung dịch đo độ pH gần lửa

- ▶ Có thể bốc cháy dẫn đến hỏa hoạn



Không sử dụng bình đựng bằng nhôm do nhôm dễ bị tác dụng bởi nước kiềm, cũng như không sử dụng bình đựng bằng đồng do đồng dễ bị axit hóa

- ▶ Hộp đựng bằng kim loại có thể gây ăn mòn hoặc làm giảm tác dụng của nước kiềm



Không được phép uống dung dịch đo độ pH hoặc nhỏ lên mắt

- ▶ Nếu nuốt phải do tai nạn, uống thật nhiều nước để gây nôn. Nếu bị dính vào mắt thì phải rửa sạch với nhiều nước và liên lạc với bác sỹ ngay lập tức
- ▶ Nếu bị bắn vào người, nên rửa sạch bằng nhiều nước
- ▶ Để xa tầm với của trẻ em



## Giới thiệu các bộ phận của máy

### ■ Mặt trước máy



- a Màn hình**  
Hiển thị trạng thái hoạt động khi thiết bị được bật lên
- b Các phím bấm cảm ứng lựa chọn chức năng**  
Phím bấm được sử dụng khi lựa chọn các chức năng
- c Vòi lấy nước ion kiềm**  
Nước ion kiềm được lấy ra ngoài qua vòi này
- d Nút vặn lấy nước**  
Vặn nút này để lấy nước ion kiềm ra ngoài qua vòi

### ■ Mặt sau máy



- e Công tắc nguồn**  
Công tắc bật tắt nguồn điện cho máy lọc nước ion kiềm
- f Khay cắm cầu chì**  
Cầu chì an toàn kiểm soát quá tải điện
- g Đường thoát nước axit ra ngoài**  
Nước axit được thoát ra ngoài qua cút này trong quá trình sử dụng
- h Đường cấp nước vào máy**  
Nước nguồn từ vòi được cấp vào máy qua cút này
- i Dây nguồn và phích cắm**  
Dây nguồn cung cấp điện cho máy

### ■ Các phụ kiện đi kèm theo máy



Lọ thử pH



Van chia nước



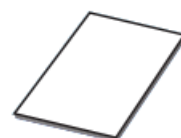
Ống cấp nước trắng



Ống thoát nước màu ghi



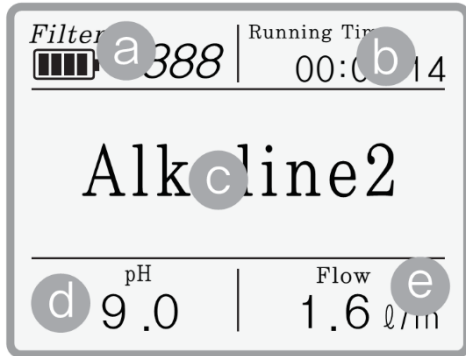
Biểu đồ màu



Sách hướng dẫn

# Giới thiệu các bộ phận của máy

## ■ Màn hình hiển thị



- a** **Hiển thị tuổi thọ lõi lọc tinh trong máy**  
Chỉ ra tuổi thọ còn lại của lõi lọc thông qua số lít nước còn lọc được
- b** **Hiển thị thời gian lấy nước**  
Chỉ thời gian lấy nước ra từ máy
- c** **Hiển thị loại nước đang lấy ra**  
Hiển thị loại nước kiềm/ axit hoặc nước sạch lấy ra từ máy
- d** **Hiển thị độ pH của nước lấy ra**  
Chỉ mức độ pH của nước đang lấy ra từ máy
- e** **Hiển thị lưu lượng thực tế của nước lấy ra**  
Chỉ tổng lượng nước lấy ra từ máy trên một phút

## ■ Các phím chức năng

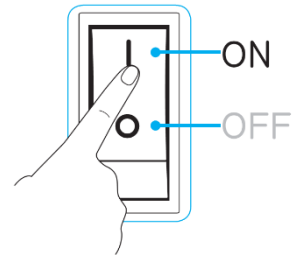


- f** **Cài đặt màn hình trên máy**  
Đèn hiển thị sẽ sáng tương ứng với từng nút chức năng được chọn
- g** **Nút lựa chọn các mức nước kiềm**  
Dùng để chọn các mức độ kiềm khác nhau của nước lấy ra từ máy
- h** **Nút lựa chọn nước trung tính**  
Dùng để chọn nước trung tính lấy ra từ máy
- i** **Nút lựa chọn các mức nước axit**  
Dùng để chọn các mức độ axit khác nhau của nước lấy ra từ máy
- j** **Nút liên quan đến chức năng bộ lọc**  
Lựa chọn nút này để hiển thị chức năng bộ lọc tinh trong máy
- k** **Nút bật tắt chức năng nhắc nhở bằng âm thanh**  
Bật/ tắt nhắc nhở bằng âm thanh cho từng chức năng của máy
- l** **Nút cài đặt**  
Cài đặt các chức năng khác của máy

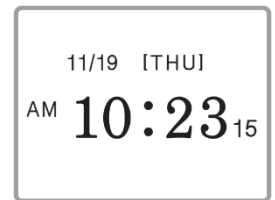
# Hướng dẫn sử dụng

## Các bước bật máy hoạt động

01. Cắm phích điện vào ổ cắm rồi bật công tắc nguồn phía sau lưng máy



- ▶ Tín hiệu âm thanh khi bật máy lên, màn hình khởi động xuất hiện và biến mất để chuyển sang chế độ màn hình chờ



Màn hình chờ

02. Mở núm vặn sang trái đến vị trí **ON** để lấy nước, lúc này sẽ có thông báo bằng tiếng Anh phát ra từ máy nhắc nhở chế độ lấy nước cuối cùng sau khi tắt máy đồng thời khởi động bộ đếm tuổi thọ lõi lọc trong máy

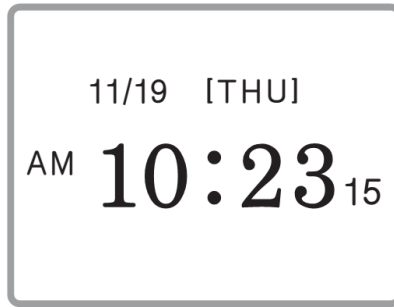


# Hướng dẫn sử dụng

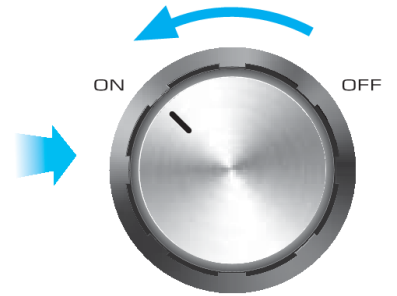
## Lấy nước ion kiềm để uống

*Lưu ý mức kiềm số 4 được khuyến cáo chỉ sử dụng trong những trường hợp đặc biệt*

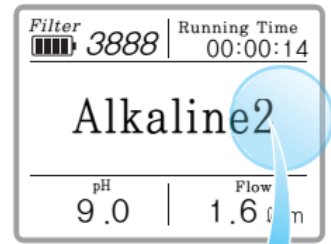
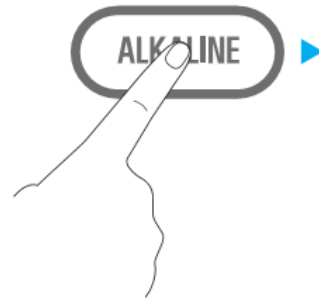
01. Khi màn hình ở chế độ chờ, mở nút vặn lấy nước sang trái đến vị trí **ON**



Màn hình chờ



02. Khi nhấn nút lựa chọn độ kiềm **ALKALINE**, đèn hiển thị sẽ sáng thể hiện mức nước kiềm được lựa chọn, đồng thời thông báo về mức kiềm này sẽ được phát ra bằng tiếng Anh qua loa của máy

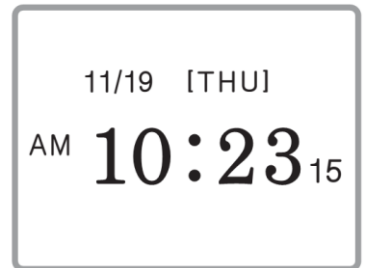
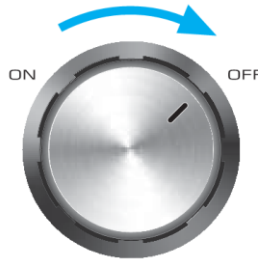


► Khi ta ấn nút lựa chọn nước kiềm **ALKALINE** nhiều lần, nó sẽ thay đổi độ kiềm định lấy ra từ mức 1 đến mức 4 rồi lại quay trở lại mức 1



## Tắt máy như thế nào

Xoay nút vặn sang phải đến vị trí **OFF** để tắt nước, nước được ngừng cấp và màn hình chuyển về chế độ chờ



Màn hình chờ

## Tham khảo

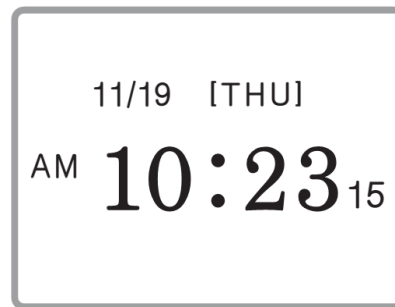
Nếu nước kiềm được lấy ở lần cuối cùng trước khi tắt máy thì trong lần mở van lấy nước tiếp theo (xoay nút vặn sang vị trí **ON**) nước ở vòi chảy ra vẫn là nước kiềm ở cùng mức độ kiềm với nước kiềm ở lần lấy cuối cùng trước khi tắt máy mà không cần thao tác gì thêm

# Hướng dẫn sử dụng

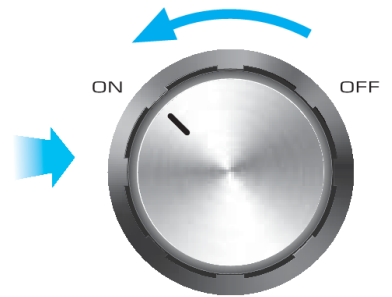
## Lấy nước axit

Chức năng này được dùng khi cần lấy nhiều nước axit hoặc lấy nước axit để rửa

01. Khi màn hình ở chế độ chờ, mở nút vặn lấy nước sang trái đến vị trí **ON**

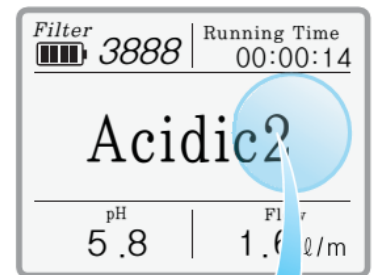


Màn hình chờ



02. Khi nhấn nút lựa chọn nước axit **ACIDIC**, đèn hiển thị sẽ sáng thể hiện mức nước axit được lựa chọn, đồng thời thông báo về mức axit này sẽ được phát ra bằng tiếng Anh qua loa của máy

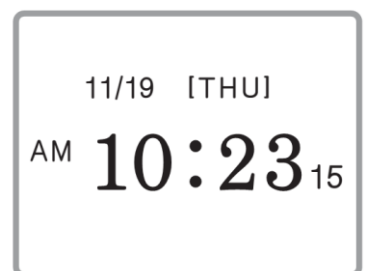
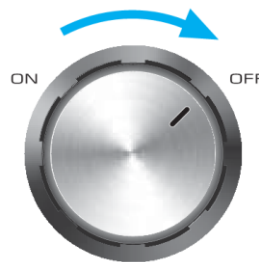
- Khi ta ấn nút lựa chọn nước axit **ACIDIC** nhiều lần, nó sẽ thay đổi độ axit định lấy ra từ mức 1 đến mức 4 rồi lại quay trở lại mức 1



1 → 2 → 3 → 4 → 1 → 2 → 3 → 4

## Tắt máy như thế nào

Xoay nút vặn sang phải đến vị trí **OFF** để tắt nước, nước được ngừng cấp và màn hình chuyển về chế độ chờ



Màn hình chờ



**Nước axit tuyệt đối không được uống, nên cẩn thận và tránh nhầm lẫn với nước kiềm**

## Tham khảo

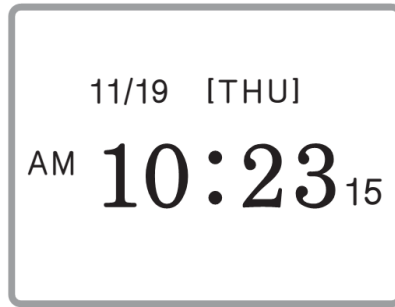
Nếu nước axit được lấy ở lần cuối cùng trước khi tắt máy thì trong lần mở van lấy nước tiếp theo (xoay nút vặn sang vị trí **ON**) nước ở vòi chảy ra vẫn là nước axit ở cùng mức độ axit với nước axit ở lần lấy cuối cùng trước khi tắt máy mà không cần thao tác gì thêm



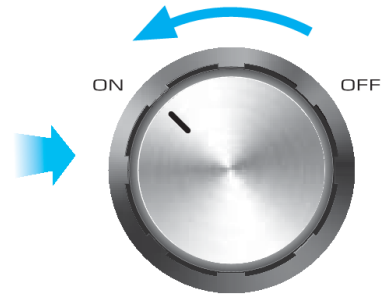
# Hướng dẫn sử dụng

## Lấy nước trung tính để uống

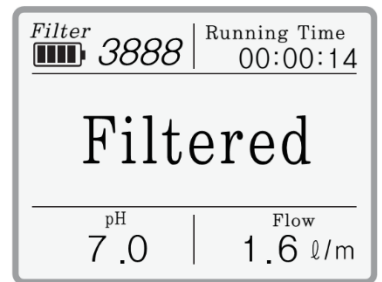
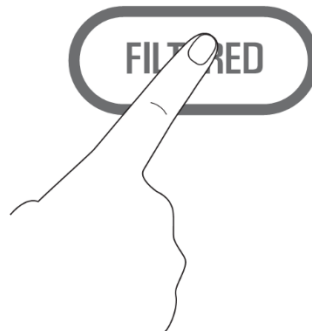
01. Khi màn hình ở chế độ chờ, mở nút vặn lấy nước sang trái đến vị trí **ON**



Màn hình chờ

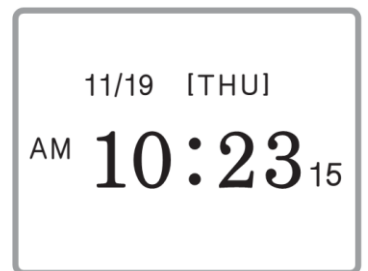
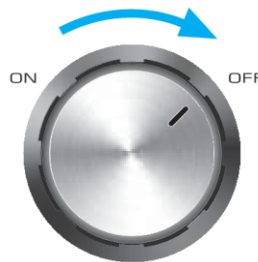


02. Khi nhấn nút lựa chọn nước trung tính **FILTERED**, đèn hiển thị sẽ sáng thể hiện nước trung tính được chọn, đồng thời thông báo về nước trung tính sẽ được phát ra bằng tiếng Anh qua loa của máy



## Tắt máy như thế nào

Xoay nút vặn sang phải đến vị trí **OFF** để tắt nước, nước được ngừng cấp và màn hình chuyển về chế độ chờ



Màn hình chờ

## Tham khảo

Nếu nước trung tính được lấy ở lần cuối cùng trước khi tắt máy thì trong lần mở van lấy nước tiếp theo (xoay nút vặn sang vị trí **ON**) nước ở vòi chảy ra vẫn là nước trung tính giống ở lần lấy cuối cùng trước khi tắt máy mà không cần thao tác gì thêm.

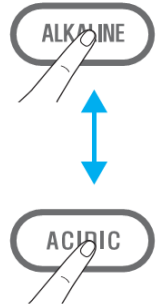
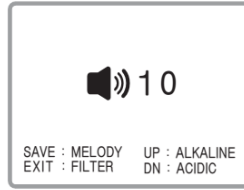
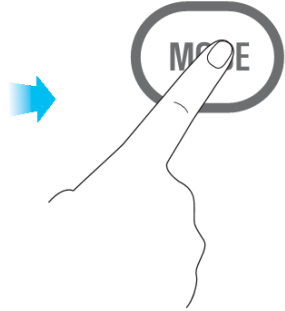
# Hướng dẫn sử dụng

## Điều chỉnh âm lượng nhắc nhở trong máy (tiếng Anh)

01. Khi màn hình ở chế độ chờ, nhấn và giữ nút **VOICE** khoảng 3 đến 5 giây rồi điều chỉnh âm lượng nhờ nút **ALKALINE** và nút **ACIDIC** với âm lượng thay đổi từ 1 đến 10

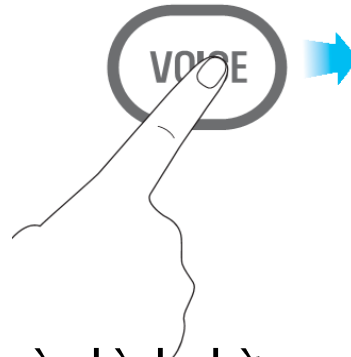


Màn hình chờ



Lưu lại mức âm lượng đã lựa chọn bằng cách nhấn nút **VOICE**, màn hình sẽ chuyển về chế độ chờ

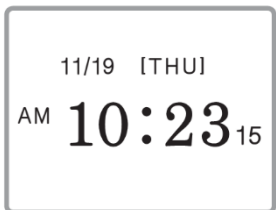
02. *➡ Nếu không có hoạt động nào khác sau khi hoàn thành việc điều chỉnh âm lượng, mức âm lượng này sẽ được lưu lại và tự động chuyển sang màn hình chờ sau 10 giây*



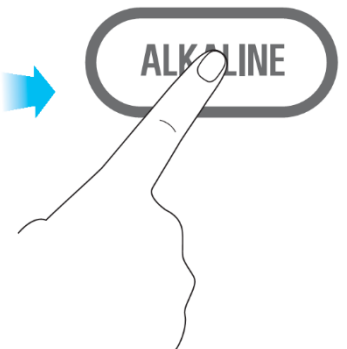
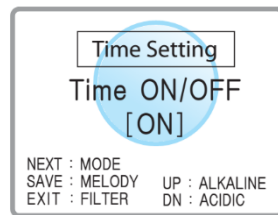
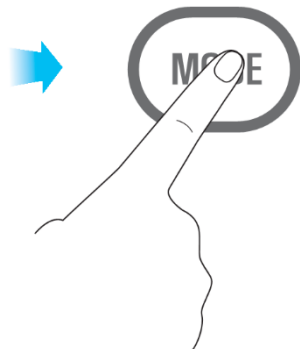
Màn hình chờ

## Điều chỉnh bật tắt (ON/OFF) chế độ màn hình chờ

Khi màn hình ở chế độ chờ, nhấn và giữ nút **MODE** rồi bật tắt (ON/OFF) chế độ màn hình chờ này bằng cách nhấn nút **AKALINE**.



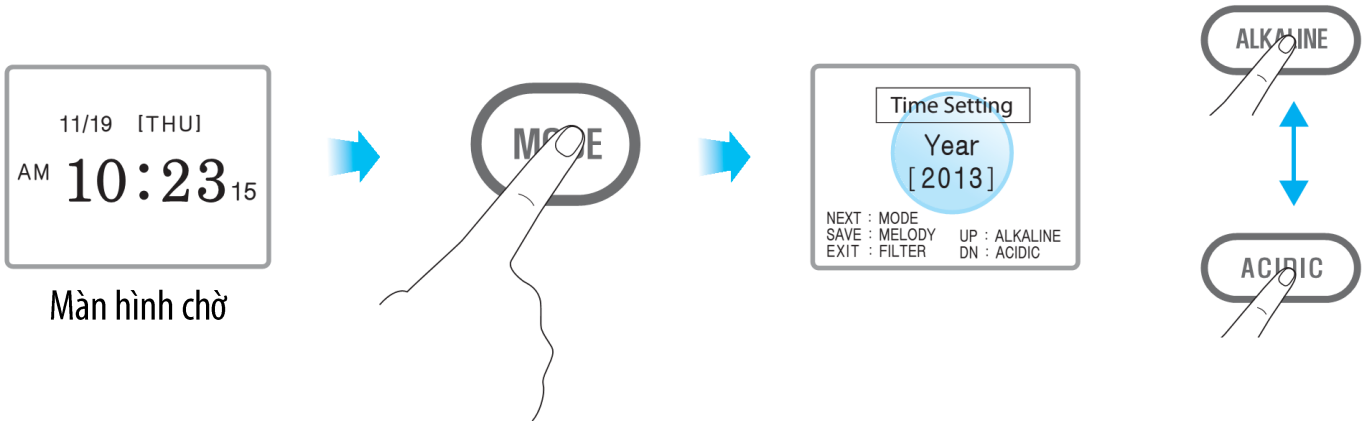
Màn hình chờ



# Hướng dẫn sử dụng

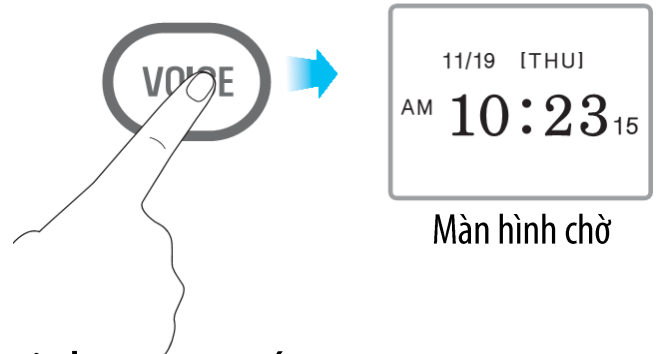
## Cài đặt ngày giờ

01. Khi màn hình ở chế độ chờ, nhấn và giữ nút **MODE** để vào phần cài đặt thời gian. Nhấn nút **MODE** đến giá trị cần cài đặt ngày, tháng, năm, giờ, phút ... và thay đổi các giá trị này bằng nút **ALKALINE** và nút **ACIDIC**



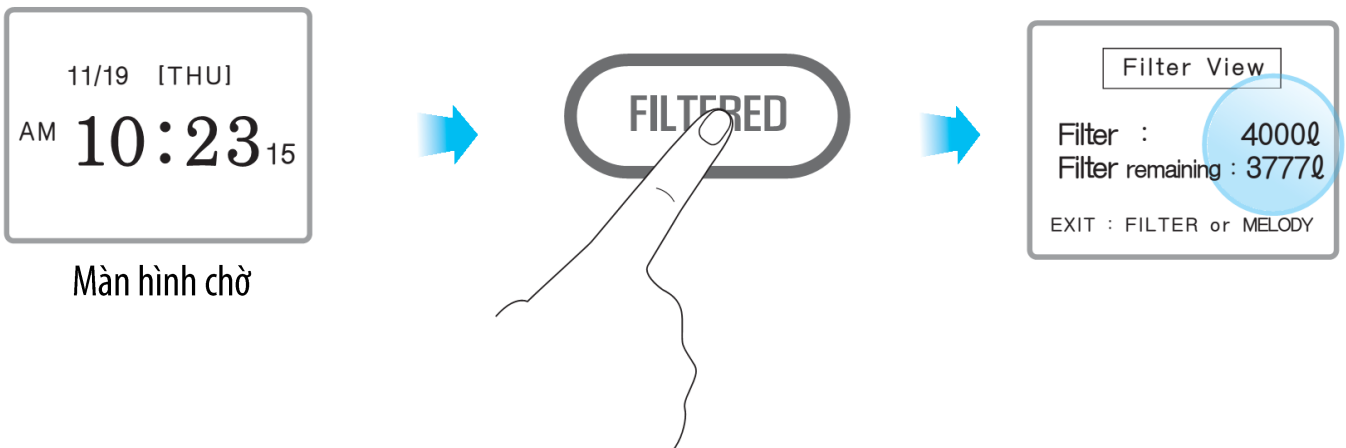
02. Lưu lại thời gian đã lựa chọn bằng cách nhấn nút **VOICE**, màn hình sẽ chuyển về chế độ chờ

*➡ Nếu không có hoạt động nào khác sau khi hoàn thành việc điều chỉnh thời gian, giá trị thời gian này sẽ được lưu lại và tự động chuyển sang màn hình chờ sau 10 giây*



## Chức năng kiểm tra tuổi thọ của lõi lọc tinh trong máy

Khi màn hình ở chế độ chờ, nhấn và giữ nút **FILTER**, màn hình sẽ hiển thị tuổi thọ theo thiết kế của lõi lọc tinh trong máy (tính theo số lít nước) và tuổi thọ còn lại của lõi lọc (bao nhiêu lít nước còn lại máy có thể lọc được)

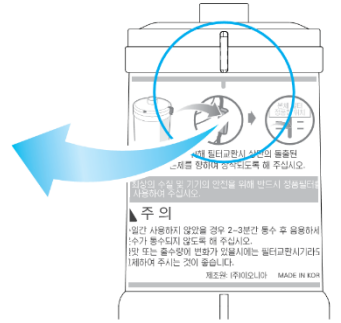


# Thay thế lõi lọc tinh chính hãng

## Chỉ sử dụng lõi lọc tinh chính hãng

⚠️ Khi thay lõi lọc tinh mới, phải kiểm tra xem có đúng là lõi lọc chính hãng hay không (Lõi lọc chính hãng do nhà phân phối của IONIA cung cấp, nhãn sản phẩm chính hãng được dán trên thân bộ lọc tinh)

Nhãn lõi lọc chính hãng



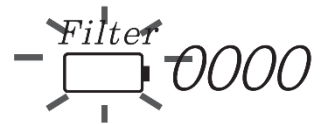
## Cảnh báo



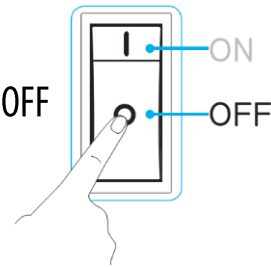
Nếu không sử dụng lõi lọc tinh chính hãng mà thay thế bằng sản phẩm khác thì chức năng điện phân để tạo ra nước ion kiềm không được kích hoạt. Máy sẽ chỉ tạo ra nước được lọc thông thường và khi hoạt động, bụi than hoạt tính có thể đổ vào tấm điện cực và gây hại cho tấm điện cực. Liên hệ với nhà phân phối ủy quyền của IONIA và tuyệt đối chỉ nên sử dụng lõi lọc tinh chính hãng, nếu không điều kiện bảo hành sản phẩm sẽ bị vô hiệu (thời gian bảo hành sau bán hàng là một năm kể từ ngày lắp đặt)

## Thay thế lõi lọc tinh chính hãng như thế nào

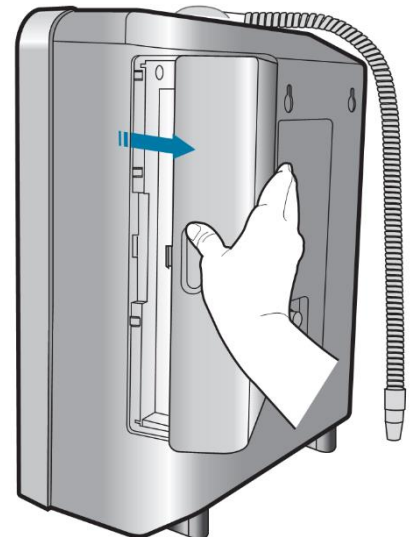
01. Khi tuổi thọ của lõi lọc đã hết, màn hình hiển thị giá trị của bộ lọc là 0000 và biểu tượng của lõi lọc nhấp liên tục. Đó là thời điểm cần phải thay thế lõi lọc



02. Tắt máy bằng cách chuyển công tắc nguồn phía sau máy sang vị trí OFF



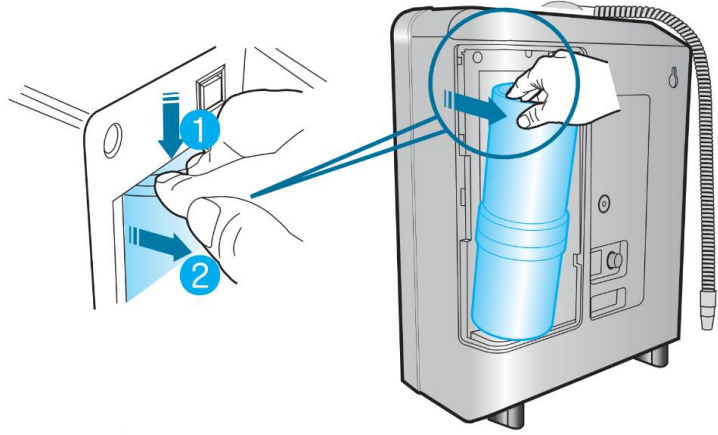
03. Dùng tay mở nắp bảo vệ ổ chứa lõi lọc tinh ở phía sau máy như hình vẽ



## Thay thế lõi lọc tinh chính hãng

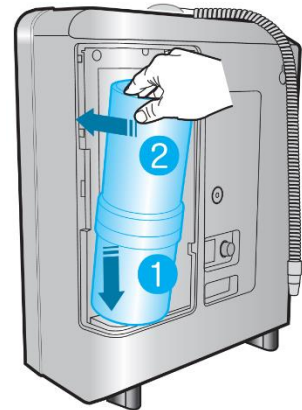
### 04. Tháo lõi lọc tinh cũ ra khỏi máy

Nắm chặt lõi lọc tinh bằng tay phải rồi ấn mạnh xuống để thắng lực căng của lò xo dùng để giữ lõi lọc cho đến khi đầu của lõi lọc tinh rời ra khỏi đường ống, sau đó kéo lõi lọc về phía mình rồi nhấc nó ra như hình vẽ



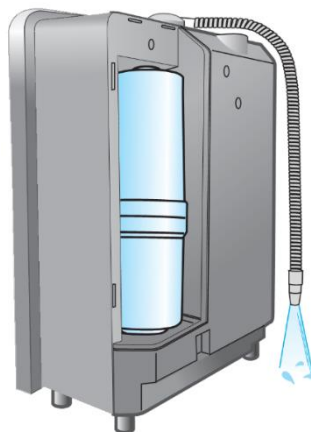
### 05. Lắp lõi lọc tinh mới vào máy

Lấy lõi lọc tinh mới ra khỏi hộp giấy đồng thời tháo các đầu bịt bằng nhựa ở hai đầu của lõi lọc. Xoay phần đường ống to của lõi lọc quay xuống phía dưới, đặt lõi lọc tinh vào ổ chứa cho khớp với đường ống bên dưới rồi ấn mạnh lõi lọc đồng thời từ từ đẩy vào trong sao cho đầu trên của lõi lọc khớp hoàn toàn với đường ống bên trên

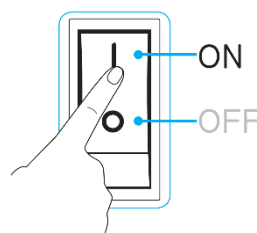


### 06. Kiểm tra rò rỉ nước

Kiểm tra và quan sát xem nước có bị rò rỉ hay không bằng cách mở van cho nước chảy qua máy. Nếu không thấy nước rò rỉ từ lõi lọc thì đóng nắp đậy ổ chứa lõi lọc tinh lại



### 07. Bật lại công tắc nguồn phía sau máy sang vị trí ON

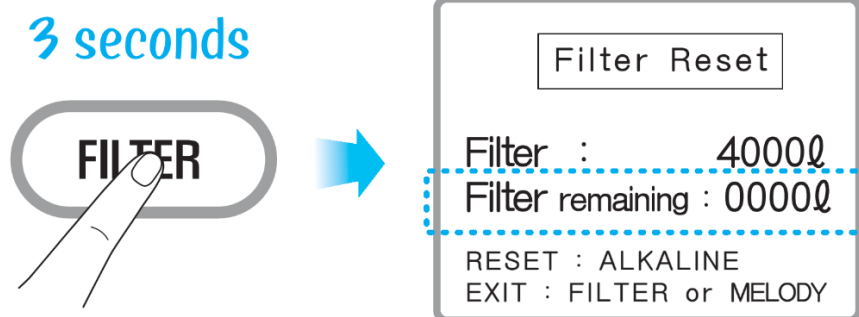


# Thay thế lõi lọc tinh chính hãng

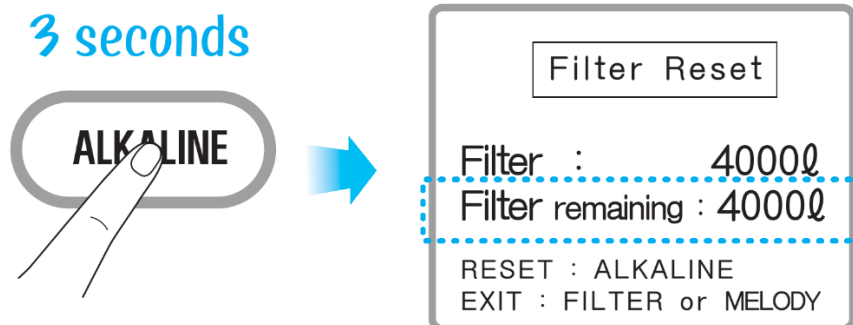
## Cài đặt lại bộ đếm cho lõi lọc tinh

✚ Chức năng này cho phép cài đặt lại giá trị bộ đếm tuổi thọ của lõi lọc tinh trong máy nhờ mạch điều khiển MICOM

### 01. Nhấn và giữ nút **FILTER** khoảng 3 giây



### 02. Nhấn và giữ nút **ALKALINE** khoảng 3 giây

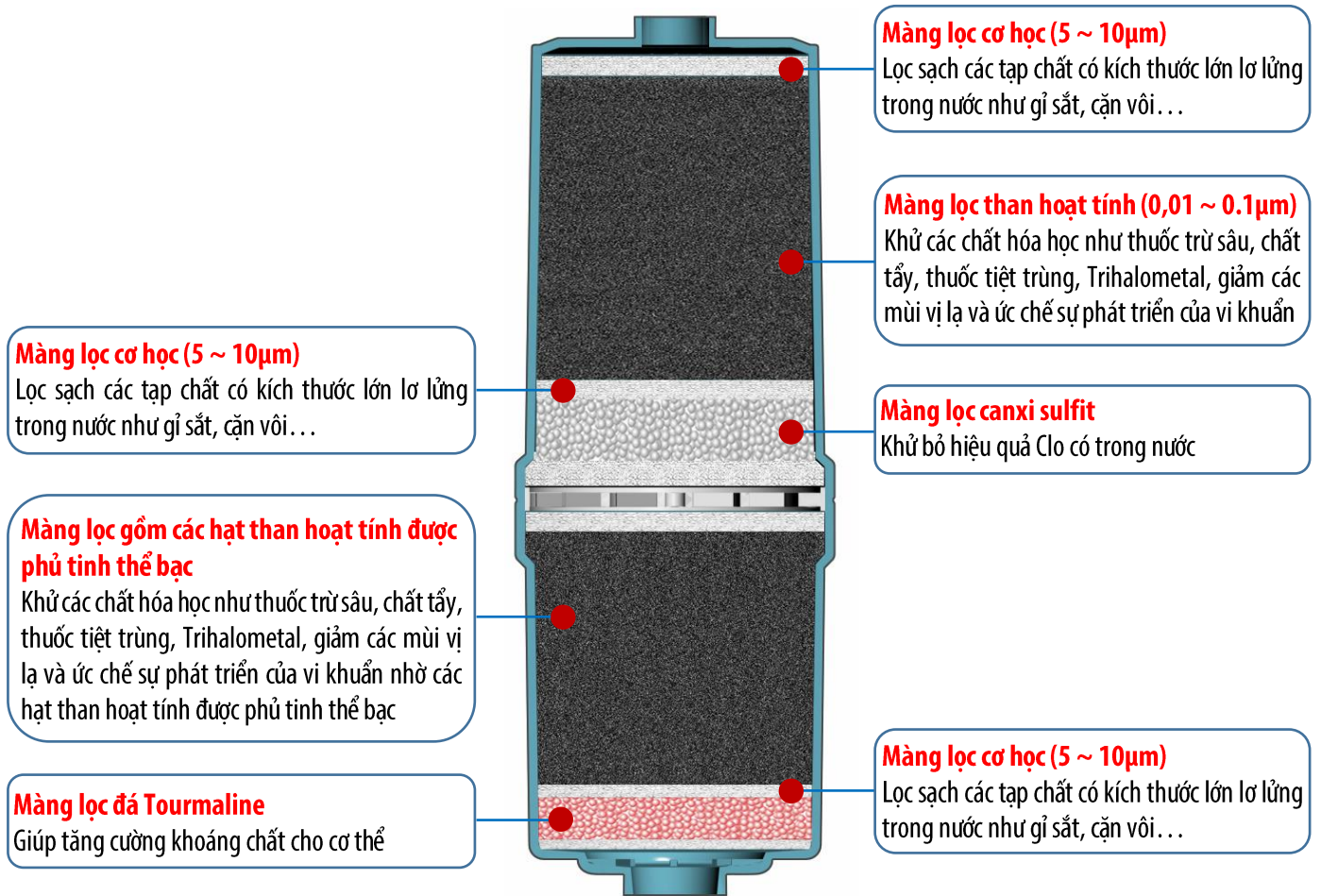


## Tham khảo

Khi thay lõi lọc tinh mới, nước ban đầu lấy ra có thể đen và hơi đục. Điều này là bình thường vì đó là bụi bên trong lõi lọc tinh. Để nước chảy qua máy khoảng 5 phút thì hiện tượng này sẽ hết.

# Thành phần của lõi lọc tinh trong máy

## Thành phần của lõi lọc tinh sử dụng công nghệ than hoạt tính



## Cảnh báo



Khi thay lõi lọc tinh mới, trước khi sử dụng nên tắt công tắc nguồn của máy rồi cho chảy ra ngoài khoảng 20 lít nước với áp lực 1kg/cm<sup>2</sup> trong khoảng thời gian tối thiểu là 5 phút nhằm mục đích để cho các bụi bẩn trong màng lọc chảy hết ra ngoài

(Nếu áp lực nước nhỏ hơn 1kg/cm<sup>2</sup> thì cần thời gian nhiều hơn 5 phút để xả nước)

## Khuyến nghị thời gian cần phải thay lõi lọc tinh

Thời gian sử dụng hiệu quả lõi lọc tinh là rất khác nhau phụ thuộc vào lượng nước sử dụng trong quá trình máy hoạt động

## Thành phần của lõi lọc tinh trong máy

Thay thế ngay lõi lọc tinh khi các hiện tượng sau xảy ra mặc dù biểu tượng thay thế lõi lọc không nhấp nháy

- ▶ Nước nguồn đầu vào bẩn dẫn đến tắc màng lọc làm cho nước qua máy chảy rất chậm
- ▶ Sử dụng lại máy sau một thời gian dài tắt máy không sử dụng
- ▶ Nước nguồn đầu vào bị ô nhiễm dẫn đến nước có mùi vị lạ
- ▶ Có nhiều chất lạ trong nước làm cho nước bị đục

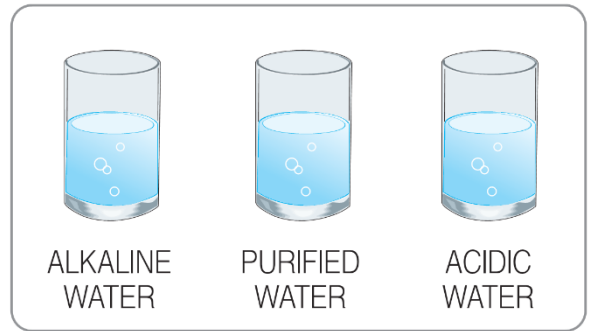


# Kiểm tra giá trị độ pH

## Làm thế nào để kiểm tra độ pH trong nước?

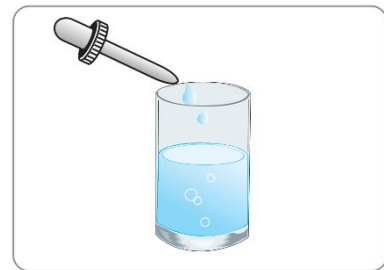
Lưu ý quan trọng: Chất lượng nước và thành phần khoáng chất có trong nước tại mỗi vùng (khu vực) là khác nhau và ảnh hưởng trực tiếp tới hiệu quả ion hóa của máy lọc nước ion kiềm, được thể hiện bằng chỉ số độ pH

01. Lấy vào 3 ống nghiệm, mỗi ống khoảng ¼ lượng nước kiềm (**ALKALINE**), nước axit (**ACIDIC**) và nước trung tính (**FILTERED**) được lấy ra từ máy lọc nước ion kiềm

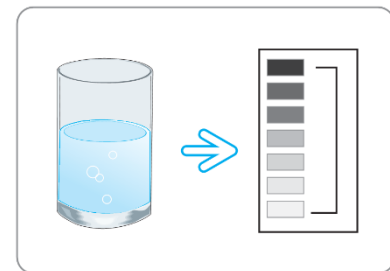


02. Nhỏ 2 đến 3 giọt dung dịch thử vào ống nghiệm và lắc đều

Việc lắc đều ống nghiệm để cho dung dịch thử hòa lẫn vào nước là rất quan trọng. Nếu không được trộn lẫn, nó có thể ảnh hưởng đến kết quả của phép đo



03. Giá trị độ pH được xác định bằng cách so sánh màu của dung dịch với biểu đồ màu sắc độ pH dán bên ngoài lọ dung dịch thử



### Cảnh báo

- ▶ Không được uống nước có trộn lẫn dung dịch thử
- ▶ Giữ cẩn thận lọ dung dịch thử cùng biểu đồ màu sắc (tránh xa các nguồn nhiệt và xa tầm tay trẻ em)
- ▶ Trường hợp dung dịch thử bắn vào mắt, cần rửa lại mắt bằng nước sạch và liên hệ hỗ trợ về y tế
- ▶ Nếu nuốt phải dung dịch thử gây ói mửa thì phải liên hệ hỗ trợ về y tế ngay lập tức

# Lắp đặt máy như thế nào

## Phương pháp lắp đặt

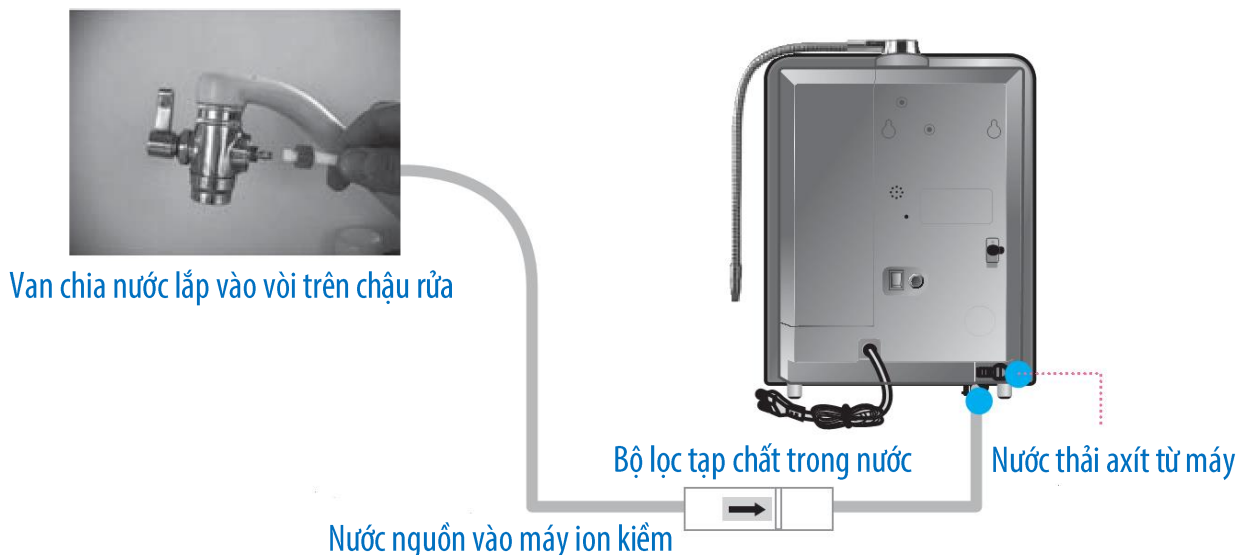
Có 3 cách lắp đặt khác nhau để bạn có thể lựa chọn

- 1) Nước nguồn đầu vào được cấp vào máy lọc nước ion kiềm từ vòi của chậu rửa thông qua một van chia nước
- 2) Nước nguồn đầu vào được cấp vào máy lọc nước ion kiềm trực tiếp từ vòi chậu rửa mà không cần van chia nước
- 3) Nước nguồn đầu vào được cấp vào máy lọc nước ion kiềm trực tiếp từ đường ống cấp nước bên dưới chậu rửa mà không cần van chia nước

Khuyến cáo là phương pháp lắp đặt số 2 và số 3 cần phải có thợ chuyên môn về nước thực hiện. Sau đây chúng tôi xin hướng dẫn phương pháp lắp đặt máy đơn giản nhất, phương pháp số 1 với nước nguồn đầu vào được cấp vào máy thông qua một van chia nước lắp vào đầu vòi của chậu rửa

## Phương pháp lắp đặt số 1

Nước nguồn đầu vào được cấp vào máy lọc nước ion kiềm từ vòi chậu rửa thông qua một van chia nước



### 1. LẮP VAN CHIA NƯỚC VÀO VÒI CỦA CHẬU RỬA

Tháo nút xả nước ở đầu vòi bằng kim hoặc cờ lê và lắp van chia nước vào vị trí này. Nếu kích thước ren của van chia nước không phù hợp với vòi của chậu rửa thì cần phải mua thêm bộ chuyển đổi. Để tránh rò rỉ nước ở vị trí lắp van chia nước vào vòi của chậu rửa thì cần phải quấn cao su non trước khi xoay ren

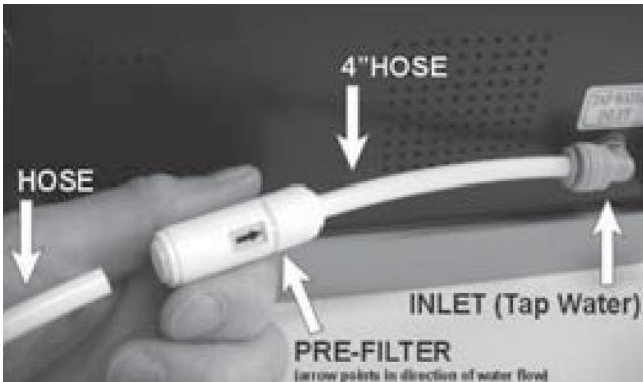
# Lắp đặt máy như thế nào

## 2. CẮT MỘT ĐOẠN ỐNG DÀI 4 INCH (10 CM) TỪ CUỘN ỐNG NHỰA TRẮNG ĐƯỢC CẤP SẴN TRONG HỘP Đựng MÁY

Lấy cuộn ống nhựa màu trắng từ trong hộp đựng máy ra, dùng dao trở thật sắc để cắt với đường cắt phải vuông góc với ống nhằm mục đích tránh rò rỉ nước

## 3. KẾT NỐI ĐƯỜNG ỐNG NHỰA TRẮNG VỚI BỘ LỌC TẠP CHẤT TRONG NƯỚC

- + Có một mũi tên nhỏ màu đen dán trên thân của bộ lọc tạp chất trong nước.
- + Chiều mũi tên trên bộ lọc tạp chất qui định là chiều hướng vào máy lọc nước ion kiềm.
- + Lấy đoạn ống nhựa trắng dài 4 inch (10cm) đã cắt ở trên rồi cắm chặt một đầu vào bộ lọc tạp chất
- + Đảm bảo rằng mũi tên trên bộ lọc tạp chất chỉ vào đoạn ống nhựa dài 4 inch (10cm)



## 4. KẾT NỐI ĐƯỜNG ỐNG NHỰA TRẮNG VÀO MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM

Cắm chặt đầu còn lại của đoạn ống dài 4 inch (10cm) vào nút đầu vào màu xám ở mặt đáy của máy lọc nước ion kiềm (đầu kia của đoạn ống dài 4 inch nối với bộ lọc tạp chất)

## 5. ĐẶT MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM Ở VỊ TRÍ THÍCH HỢP

Máy lọc nước ion kiềm có thể đặt ở bên cạnh chậu rửa, đằng sau chậu rửa hoặc treo trên tường phía trên chậu rửa. Mặt sau của máy đã có sẵn lỗ để treo, lưu ý khoan và treo cẩn thận để đảm bảo máy không bị lệch

## Lắp đặt máy như thế nào

### 6. GẮN VAN CHIA NƯỚC VÀO ĐƯỜNG CẤP NƯỚC TỚI MÁY ION KIỀM

- Cắm chặt một đầu của đoạn dây nhựa màu trắng dài vào đầu còn lại của bộ lọc tạp chất
- Tháo đai ốc nhỏ được vặn chặt vào mặt sau của van chia nước ở vị trí đối diện với cần gạt nước
- Trượt đai ốc này xuống dưới ống màu trắng để có thể dùng đai ốc này xoay chặt vào van chia nước
- Lồng và ép chặt ống nhựa màu trắng để cho nó chùm lên nút thép trên thân của van chia nước, sau đó dùng tô vít siết chặt đai ốc để cố định ống nhựa này ở đầu nút thép. Đảm bảo đai ốc phải được siết chặt nhưng không được phép vặn quá chặt. Trường hợp ống nhựa màu trắng không thể lồng vào nút thép, ta có thể ngâm ống nhựa này vào nước nóng một lúc để cho dễ thao tác



### 7. GẮN ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC THẢI AXÍT VÀO MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM

- + Cút thoát nước axít nằm ở góc dưới bên phải ở mặt sau của máy lọc nước ion kiềm và được dán một nhãn màu đỏ.
- + Ở một đầu của ống thoát nước axít màu ghi có một đai ốc kẹp ống, để dễ dàng hơn cho việc lồng ống này vào cút thoát nước thì có thể ngâm đầu ống này vào một cốc nước ấm khoảng 20 đến 30 giây.
- + Lồng ống màu ghi này ra bên ngoài cút thoát nước axít rồi ấn mạnh để nó chùm hết lên đầu cút. Kéo đai ốc xuống vị trí đầu cút rồi dùng tô vít siết chặt để đảm bảo nước không bị rò rỉ ra ngoài
- + Thả đầu còn lại của ống thoát nước axít vào chậu rửa, có thể cắt ngắn bớt nếu nó quá dài khi đặt vào trong chậu



### 8. CẮM PHÍCH ĐIỆN VÀO Ổ CẮM

### 9. LẮP VÒI LẤY NƯỚC ION KIỀM VÀO MÁY

Vặn vòi vào cốc lấy nước ở trên đỉnh của máy lọc nước ion kiềm, cố gắng vặn chặt để tránh rò rỉ nước

# Hướng dẫn xử lý sự cố

Sản phẩm có thể không hoạt động hoặc báo lỗi nếu vận hành không đúng, xin hãy đọc và làm theo các hướng dẫn xử lý sự cố dưới đây. Trường hợp sự cố xảy ra ngoài bảng mô tả hiện tượng này, xin hãy tắt máy và liên hệ ngay với nhà phân phối của IONIA để được trợ giúp về kỹ thuật

Hiện tượng lỗi	Các mục cần kiểm tra	Cách xử lý sự cố
Màn hình không hiển thị khi ở chế độ chờ	1. Cáp nguồn đã cắm vào ổ điện chưa? 2. Công tắc nguồn phía sau máy đã bật chưa? 3. Cầu chì có bị cháy hay không? 4. Ổ chứa cầu chì đã được lắp đúng chưa?	1. Cắm lại cáp nguồn vào ổ điện 2. Bật công tắc nguồn phía sau máy 3. Thay thế cầu chì (250V/2A) 4. Lắp lại ổ chứa cầu chì cho đúng
Màn hình hiển thị lỗi "Bộ lọc không xác nhận"	Bạn có thay lõi lọc tinh chính hãng của nhà sản xuất không?	Thay thế bằng lõi lọc tinh chính hãng
Màn hình không hiển thị mặc dù đã mở van nước	Bạn có thay lõi lọc tinh chính hãng của nhà sản xuất không?	Thay thế bằng lõi lọc tinh chính hãng
Nước chảy ra ít hoặc không chảy ra từ vòi	1. Có bị mất nước nguồn đầu vào hay không? 2. Bộ lọc tinh hoặc bộ lọc thô có bị tắc không? 3. Đường ống cấp nước có bị gập không? 4. Cản gạt ở van chia nước có bị khóa không?	1. Kiểm tra và cấp lại nước nguồn đầu vào 2. Thay thế lõi lọc bị tắc 3. Kiểm tra không để đường ống bị gập 4. Mở cản gạt ở van chia nước
Máy tắt bất thành linh trong khi đang hoạt động	1. Cầu chì có bị cháy hay không? 2. Máy có được bật trong một thời gian dài không?	1. Thay thế cầu chì (250V/2A) 2. Máy sẽ tự động ngừng làm việc để bảo vệ quá dòng. Đợi 5 phút rồi bật máy lại
Đèn báo thay lõi lọc tinh trong máy nhấp nháy liên tục	Lõi lọc tinh trong máy đã hết tuổi thọ và đến lúc cần phải thay thế lõi lọc	Liên hệ với nhà phân phối của IONIA để yêu cầu thay thế lõi lọc
Nước có mùi vị lạ	1. Lõi lọc tinh đến thời kỳ phải thay chưa? 2. Kiểm tra xem độ pH có bị cao quá không? 3. Lưu lượng nước có bị thấp quá không? 4. Đường ống cấp nước có bị gập không?	1. Thay thế lõi lọc tinh trong máy 2. Giảm độ pH của nước đầu ra 3. Tăng lưu lượng nước đầu vào máy 4. Kiểm tra không để đường ống bị gập
Khi kiểm tra độ pH trong nước bằng dung dịch thử, nước axit có màu vàng còn nước kiềm có màu xanh lá cây (trung tính)	Kiểm tra lại lọ thuốc thử xem có bị lỗi hoặc bay hơi hay không	Kiểm tra lại độ pH ở mức 3 hoặc mức 4 hoặc thay thế bằng dung dịch thử khác
Có cặn màu trắng lắng ở đáy bình đựng nước ion kiềm	Nước nguồn đầu vào có nhiều canxi (nước cứng)	Nước nhiều canxi hoàn toàn vô hại và tốt cho cơ thể. Giảm độ kiềm xuống mức 1 hoặc 2 để khắc phục hiện tượng này

## Hướng dẫn xử lý sự cố

Hiện tượng lỗi	Các mục cần kiểm tra	Cách xử lý sự cố
Ban đầu nước không có mùi nhưng sau 1 tiếng đựng trong bình thì lại bị mùi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bình đựng nước bị bẩn</li> <li>2. Nước nguồn đầu vào chứa nhiều muối</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dùng bình chứa bằng thủy tinh loại có nắp đậy và gioăng cao su</li> <li>2. Giảm độ pH của nước đầu ra</li> </ol>
Nước bị rò rỉ quanh lõi lọc tinh hoặc bên trong máy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lõi lọc tinh đã được lắp đúng hay chưa?</li> <li>2. Nước bị rò rỉ từ lõi lọc tinh hay phần nào khác trong máy?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tháo lõi lọc tinh ra, kiểm tra gioăng cao su rồi lắp lại lõi lọc tinh</li> <li>2. Tắt máy rồi gọi điện cho nhà phân phối của IONIA để được hỗ trợ kỹ thuật</li> </ol>
Không thấy nước chảy ra từ đường ống nước thải axit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đường ống nước thải axit có bị tắc không?</li> <li>2. Đường ống nước thải axit có bị gập hay không?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đầu cuối của đường ống nước thải phải thấp hơn vị trí nút thoát nước axit từ máy</li> <li>2. Kiểm tra không để đường ống bị gập</li> </ol>

# Bảng thông số kỹ thuật

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM SM-V112TL

Tên sản phẩm	Máy lọc nước ion kiềm	
Đời máy (Model)	SM – V112TL	
Hãng sản xuất	IONIA Co.,Ltd	
Chứng nhận xuất khẩu	Số 14-401 của cục an toàn về dược và thực phẩm Hàn Quốc	
Xuất xứ sản phẩm	Hàn Quốc	
Kiểu máy	Đặt trên bàn hoặc treo tường	
Điện áp cung cấp	220V/ 50Hz	
Bộ đổi nguồn trong máy	Kiểu nguồn chuyển mạch (SMPS)	
Trọng lượng máy	Xấp xỉ 4.5Kg	
Kích thước (Rộng x Sâu x Cao)	270 x 135 x 383mm	
Áp lực nước cung cấp	0.7 ~ 5kgf/ cm <sup>2</sup>	
Nhiệt độ nước cung cấp	5 ~ 30 <sup>o</sup> C	
Điều chỉnh lưu lượng nước	Điều chỉnh van cung cấp đầu vào trên máy	
Phương pháp điện phân	Kiểu liên tục	
Nước điện phân	Mức độ điện phân axit và kiềm	Bốn cấp độ mỗi loại nước (từ mức 1 đến mức 4)
	Lưu lượng nước đã điện phân	Tối đa đến 2l/ phút (Cả nước axit và nước ion kiềm)
	Phương pháp làm sạch điện cực	Tự động (Công nghệ DARC)
	Điện cực	7 tấm điện cực loại Platinum Titanium
Nước đã lọc	Kiểu lõi lọc	Dạng ống kín x 1 lõi lọc
	Thời hạn sử dụng lõi lọc	Khoảng 6 tháng với điều kiện sử dụng trung bình 20l/ ngày
	Hiển thị tuổi thọ lõi lọc	Hiển thị dạng số trên màn hình điều khiển của máy
	Tự động báo thay lõi lọc	Tích hợp sẵn
	Kết cấu lõi lọc	Màng lọc thẩm các bon
Cảm biến nhiệt độ nước đầu vào	Tích hợp sẵn bộ bảo vệ quá nhiệt	
Cảm biến rò rỉ nước trong máy	Tích hợp sẵn	
Cảm biến lưu lượng nước cung cấp	Tích hợp sẵn	
Nước cung cấp	Kết nối trực tiếp vào hệ thống nước đã qua bộ lọc thô	



**ENDLESS EFFORT TO MAKE HEALTHY WATER**

**IONIA – Máy lọc nước ion kiềm Hàn Quốc**

Phòng trưng bày sản phẩm : Phòng 2701, nhà 29T2, Hoàng Đạo Thúy, Cầu Giấy, Hà Nội

ĐT: +84 4 3566 7851 - Fax: +84 4 3566 7852 - Hotline: 0946 755 145

**Website: [www.ionia.com.vn](http://www.ionia.com.vn)**

**Email: [sales@ionia.com.vn](mailto:sales@ionia.com.vn)**