

**IONIA**

MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM GIÀU HYDRO HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI

CÔNG TY TNHH IONIA VIỆT NAM

Văn phòng Hà Nội: Tầng 10, Tháp C, Tòa nhà Central Point, 219 Trung Kính, Hà Nội

Hotline: 0946 755 145 - Website: www.ionia.com.vn - Email: sales@ionia.com.vn

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM GIÀU HYDRO SM-H112TL



# 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 nhấc 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 qui 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 axít cao hơn máy. Giữ độ dài dưới 1.5 m và không nhúng đầu ống nước thải axít 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**



Đựng nước ion kiềm trong bình đựng bằng gốm hoặc thủy tinh là tốt nhất. Đặt bình đựng nước ở nơi mát và tránh ánh sáng mặt trời. Có thể dùng bình đựng bằng nhựa nhưng phải là loại lexan số 7. Lý tưởng nhất là uống nước trực tiếp từ vòi sau khi lấy nước

- ▶ **Hộp đựng bằng kim loại có thể gây ăn mòn hoặc làm giảm tác dụng của nước ion kiềm. Tuyệt đối không dùng bình đựng bằng kim loại**

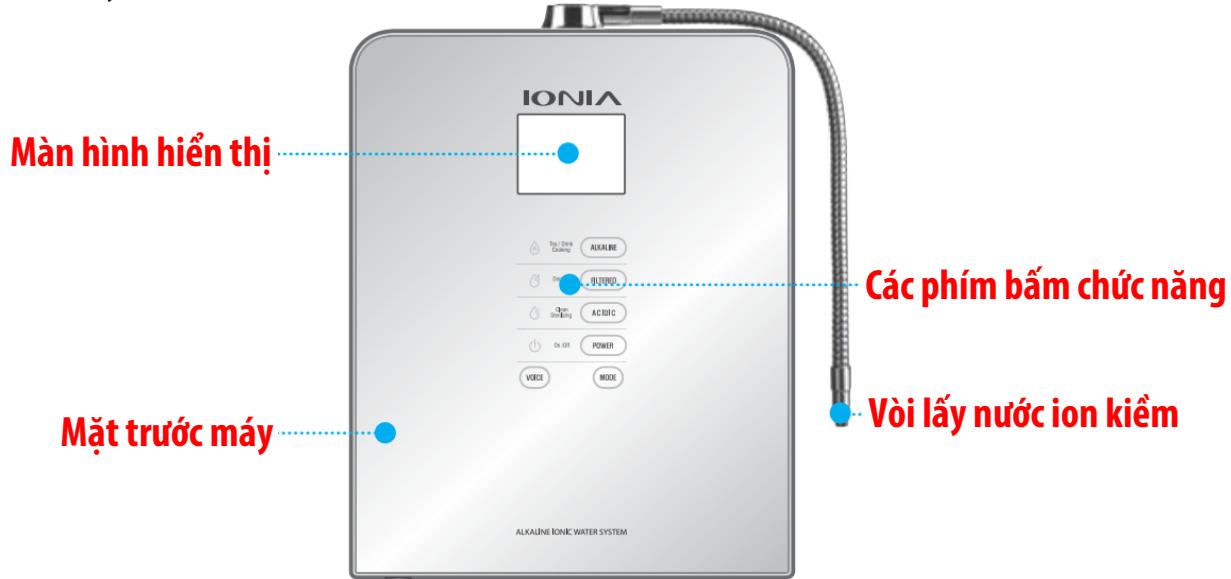
Không được phép uống dung dịch đo độ pH hoặc nhỏ lên mắt

- ▶ **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 sĩ ngay lập tức**
- ▶ **Nếu bị bắn vào người, nên rửa sạch bằng nhiều nước**
- ▶ **Để xa tầm với của trẻ em**

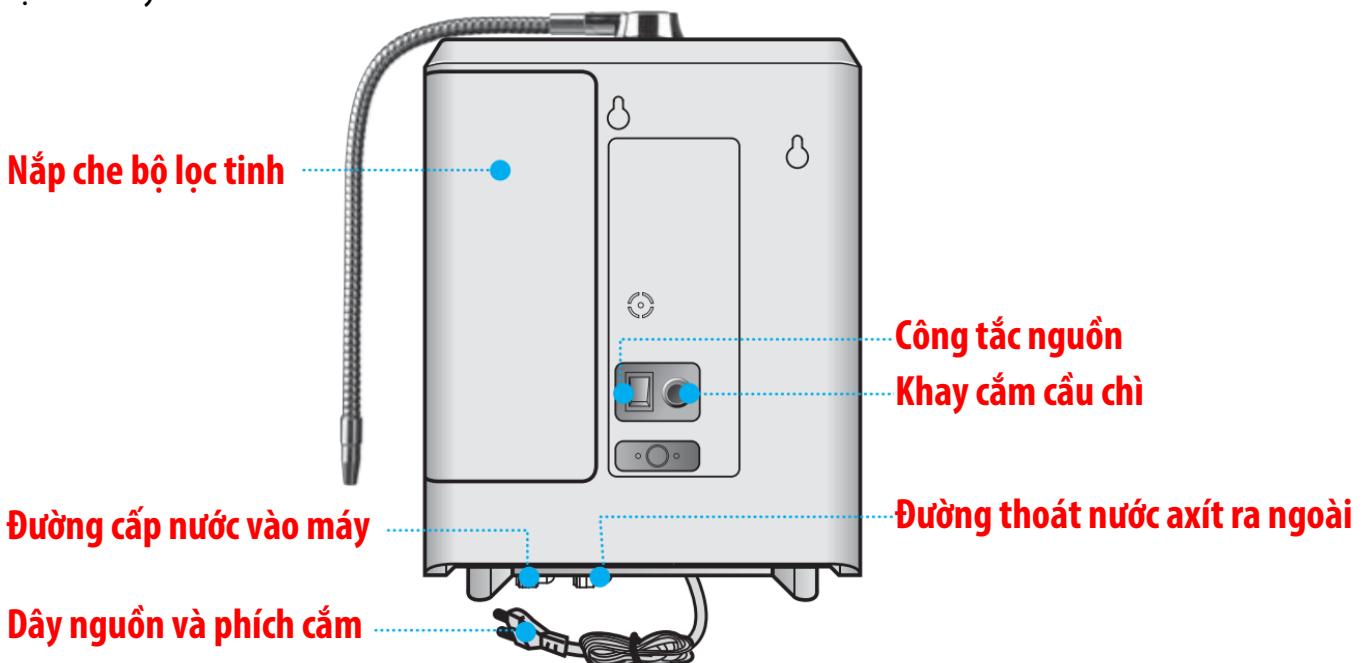


## Giới thiệu các bộ phận của máy

### Mặt trước máy



### Mặt sau máy



### Các phụ kiện đi kèm theo máy



Lọ thử pH



Van chia nước



Ống cấp nước trắng



Ống thoát nước trắng



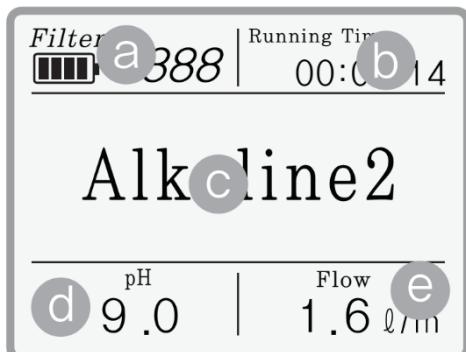
Biểu đồ mẫu



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/ axít hoặc nước sạch lấy ra từ máy

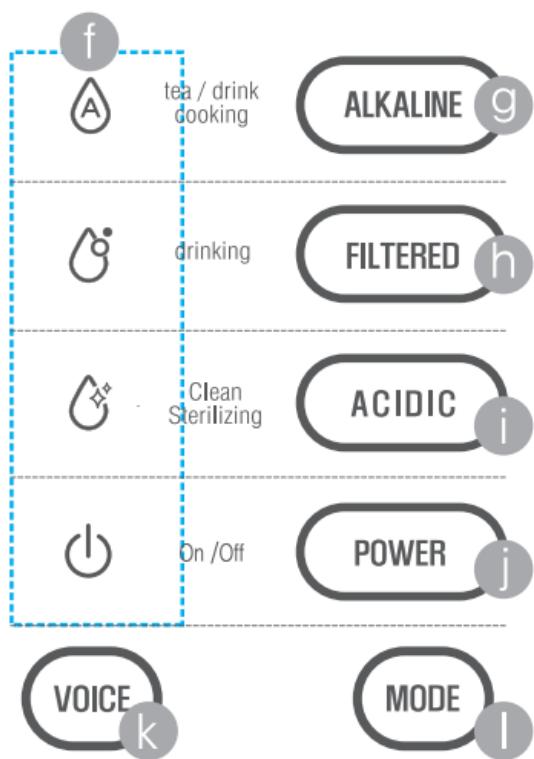
### d Hiển thị độ pH của nước lấy ra

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 axít

Dùng để chọn các mức độ axít khác nhau của nước lấy ra từ máy

### j Nút công tắc nguồn

Lựa chọn nút này để bật / tắt máy

### k Nút bật tắt chức năng nhắc nhở bằng âm thanh

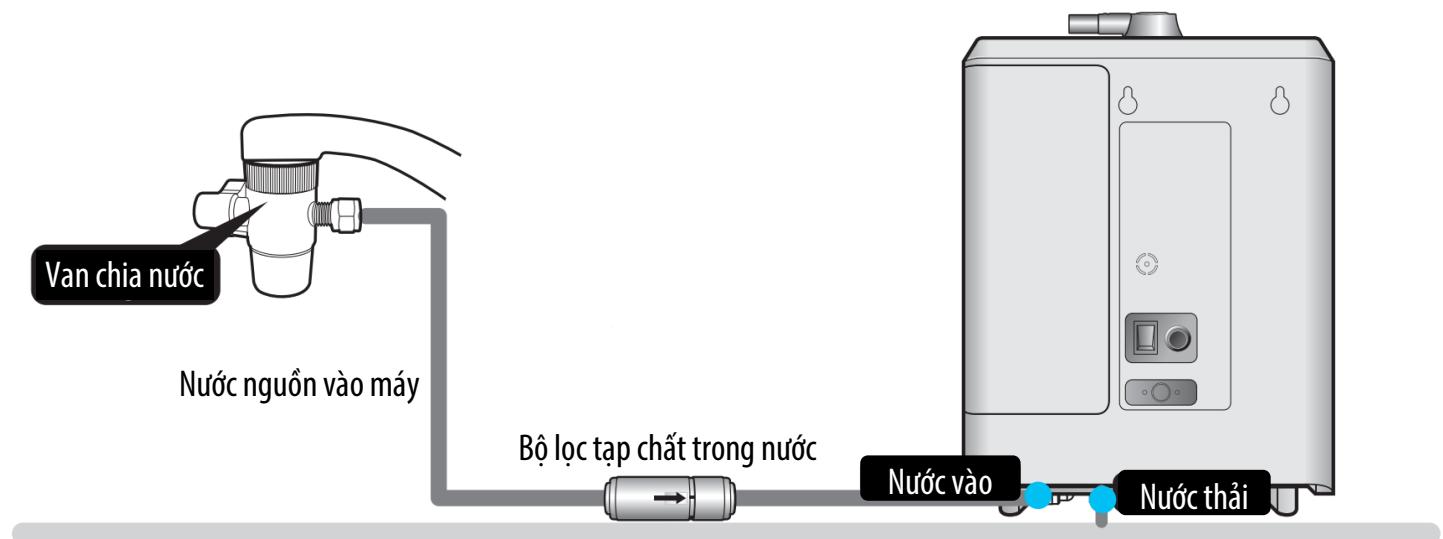
Bật/ tắt nhắc nhở bằng âm thanh cho từng chức năng của máy

### l Nút cài đặt

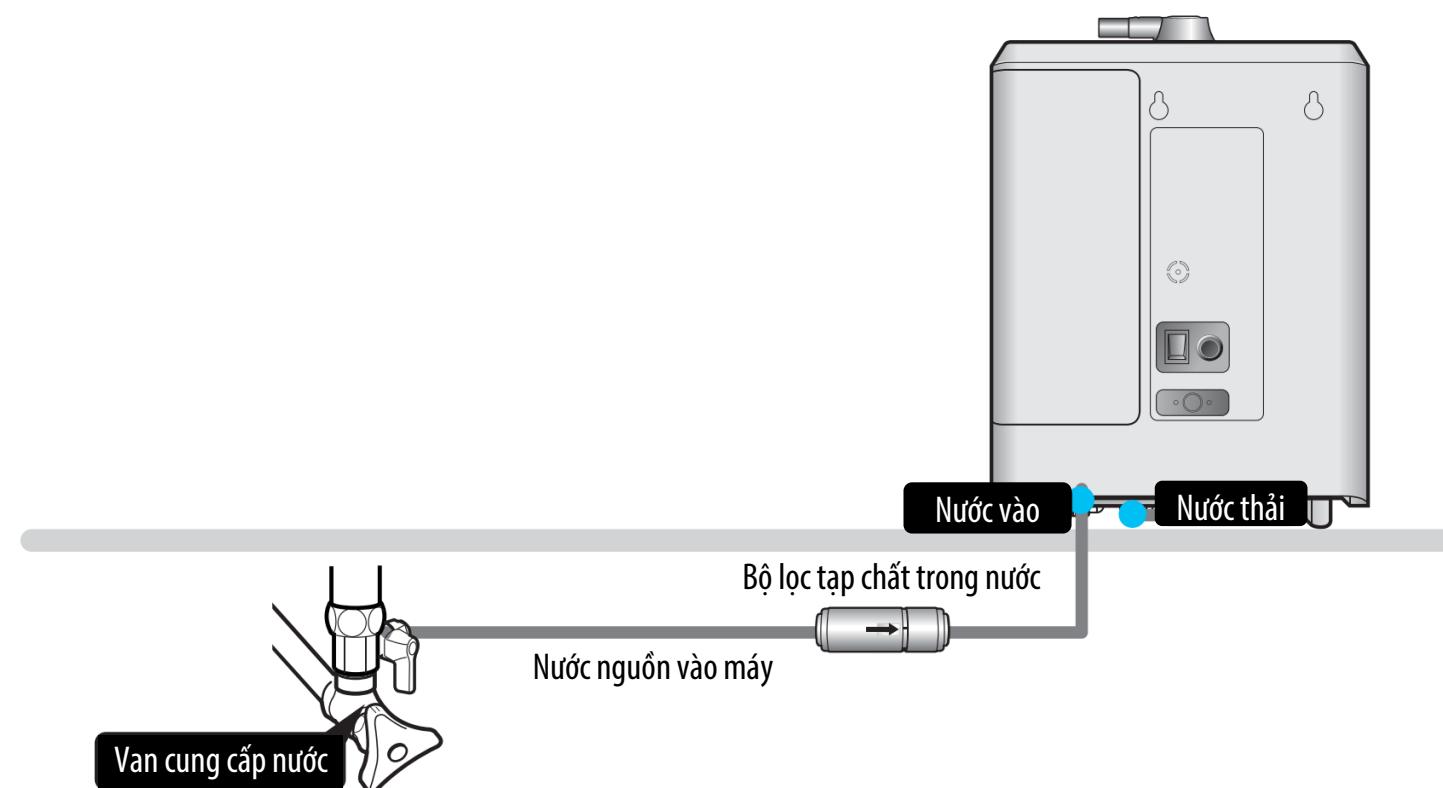
Cài đặt các chức năng khác của máy

## Lắp đặt máy như thế nào?

### Phương pháp lắp đặt kiểu 1



### Phương pháp lắp đặt kiểu 2



# Lắp đặt máy như thế nào?

## Các điểm cần lưu ý khi lắp đặt máy

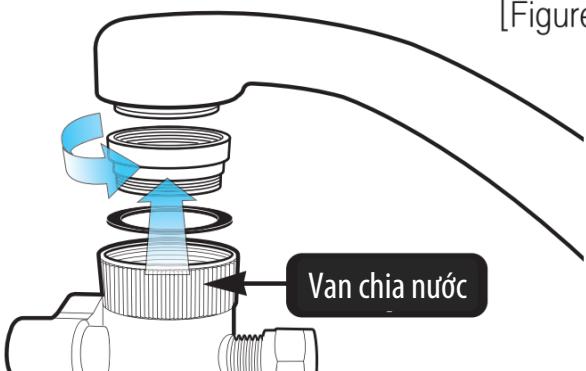
- Đường ống nước thải axít phải được lắp đặt thấp hơn máy (Khi đường ống quá dài hoặc đặt cao hơn máy thì sẽ ảnh hưởng đến quá trình điện phân nước trong máy đồng thời làm cho mùi vị của nước có thể thay đổi)
- Cần phải lắp đặt thêm bơm tăng áp nếu áp lực nước đầu vào yếu
- Trường hợp nguồn nước sử dụng có độ cứng cao (nhiều canxi)
  - Sử dụng thêm bộ lọc thô bên ngoài có công dụng làm mềm nước hoặc giảm độ canxi trong nước
  - Hàng ngày nên chọn nước axít mức 4 và cho chảy ra ngoài trong vòng 1 phút để vệ sinh đường ống bên trong máy

## Lắp đặt máy như thế nào?

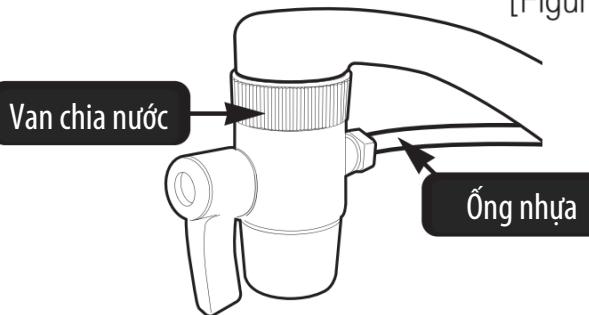
### Phương pháp lắp đặt kiểu 1

**⚠ Phải khóa van cấp nước nguồn trước khi thực hiện việc lắp đặt**

[Figure 1]

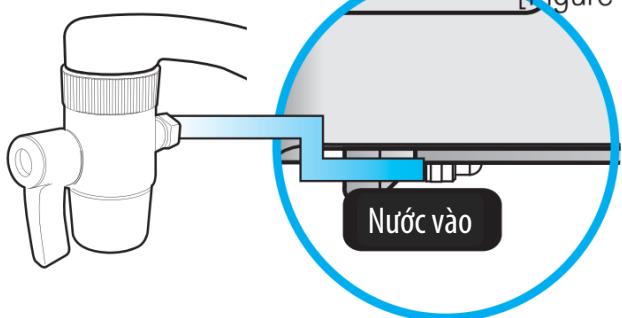


[Figure 2]



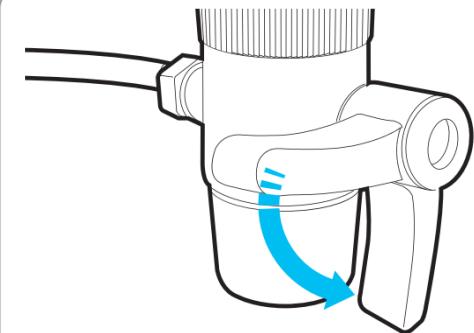
- 1.** Gắn van chia nước vào vòi cấp nước trên chậu rửa như trong hình 1

[Figure 3]



- 3.** Ấm và vặn chặt đường ống cấp nước đường kính Ø 4 mm như hình 2 vào cút cấp nước vào ở đáy máy

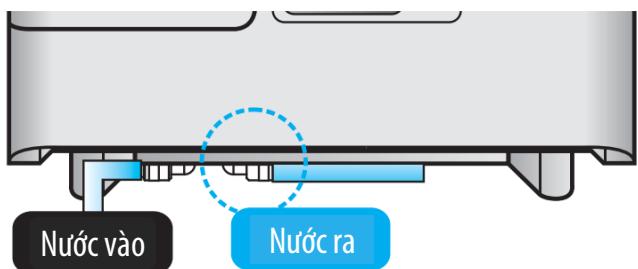
[Figure 5]



- 5.** Sau khi hoàn tất kết nối đường ống cấp nước vào và ra như hình 4, mở van cấp nước và điều chỉnh áp lực nước cho phù hợp

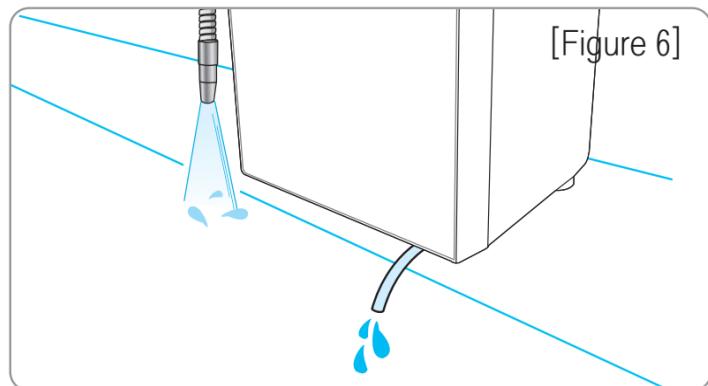
- 2.** Gắn một đầu đường ống cấp nước đường kính 4 mm (Ø 4 mm) vào van chia nước như hình 2

[Figure 4]



- 4.** Kết nối đường ống nước thải axít từ máy ra rồi nối với thùng đựng nước thải hoặc thả vào chậu rửa

[Figure 6]

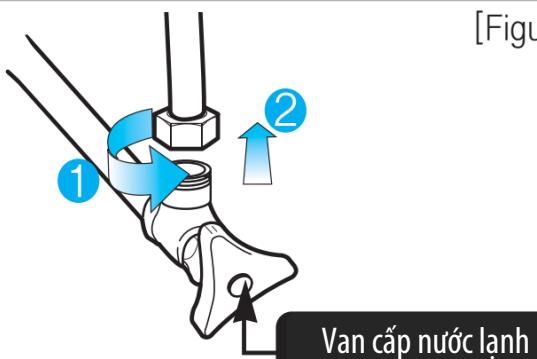


- 6.** Kiểm tra rò rỉ nước tại các phần kết nối sau khi thực hiện xong phần lắp đặt

# Lắp đặt máy như thế nào?

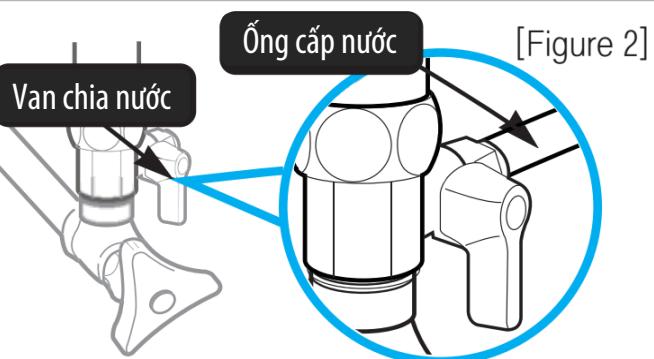
## Phương pháp lắp đặt kiểu 2

⚠ Phải khóa van cấp nước nguồn trước khi thực hiện việc lắp đặt



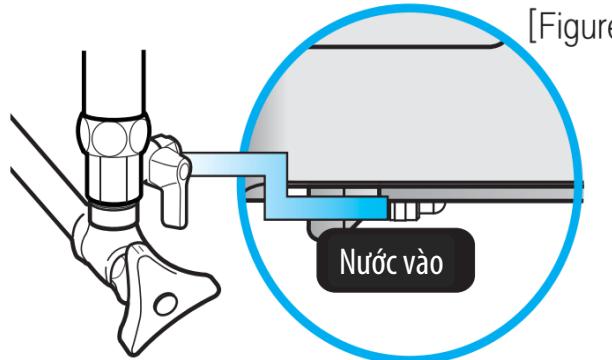
[Figure 1]

1. Mở van cấp nước lạnh

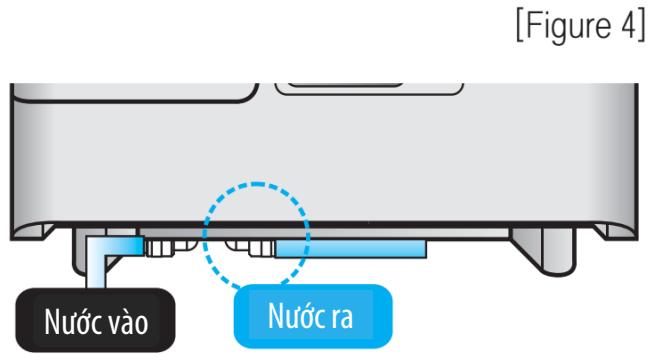


[Figure 2]

2. Nối ống nhựa cấp nước đường kính 4mm ( $\varnothing 4\text{mm}$ ) vào van chia nước như hình 2

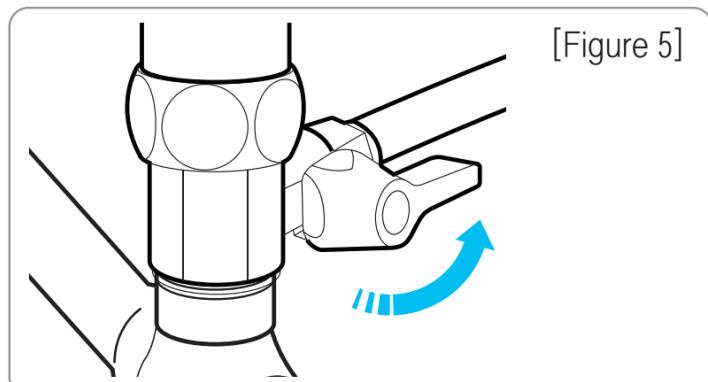


[Figure 3]



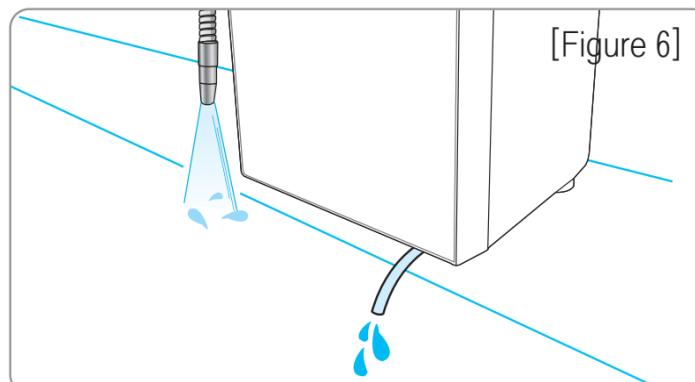
[Figure 4]

3. Ấm và vặn chặt đường ống cấp nước đường kính  $\varnothing 4\text{ mm}$  như hình 2 vào cút cấp nước ở đáy máy



[Figure 5]

4. Kết nối đường ống nước thải axít từ máy ra rồi nối với thùng đựng nước thải hoặc thả vào chậu rửa



[Figure 6]

5. Sau khi hoàn tất kết nối đường ống cấp nước vào và ra như hình 4, mở van cấp nước và điều chỉnh áp lực nước cho phù hợp

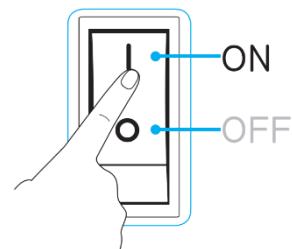
6. Kiểm tra rò rỉ nước tại các phần kết nối sau khi thực hiện xong phần lắp đặt

# Hướng dẫn sử dụng

## Các bước bật máy hoạt động

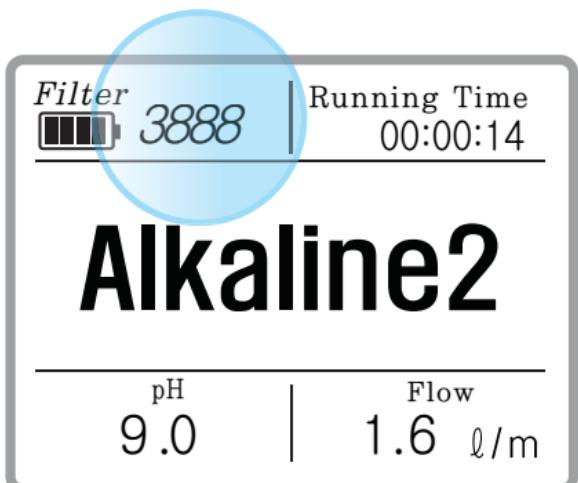
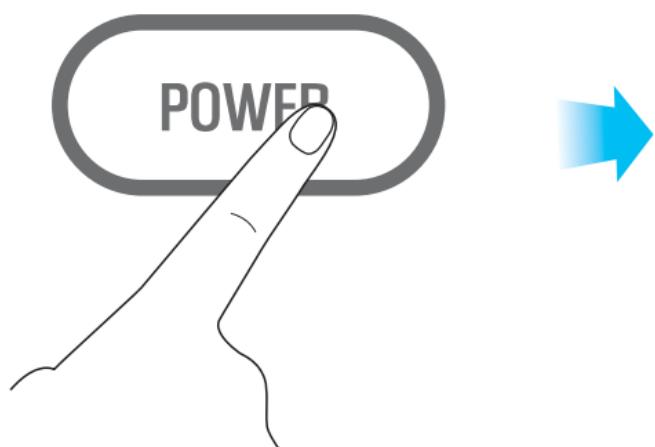
### 1. KHỞI ĐỘNG MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM

- ▶ Cắm phích điện vào ổ cắm rồi bật công tắc nguồn phía sau lưng máy
- ▶ Tín hiệu âm thanh khi bật máy lên, tất cả các biểu tượng trên màn hình được bật sáng rồi biến mất. Sau đó màn hình chuyển sang trạng thái chờ



### 2. CUNG CẤP NƯỚC CHO MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM

- ▶ Mở khóa của vòi cung cấp nước từ nguồn vào máy lọc nước ion kiềm
- ▶ Nhấn nút **POWER** để khởi động máy. Đèn báo tuổi thọ lõi lọc tinh sẽ sáng lên cùng với âm thanh thông báo lựa chọn nước để sử dụng



## Lưu ý

Khi máy mới hoạt động, nước ban đầu lấy ra có thể đen và hơi đục. Điều này là bình thường vì đó là bụi bẩn trong lõi lọc tinh. Để nước chảy qua máy khoảng 2 - 3 phút ở chế độ nước trung tính thì hiện tượng này sẽ hết.

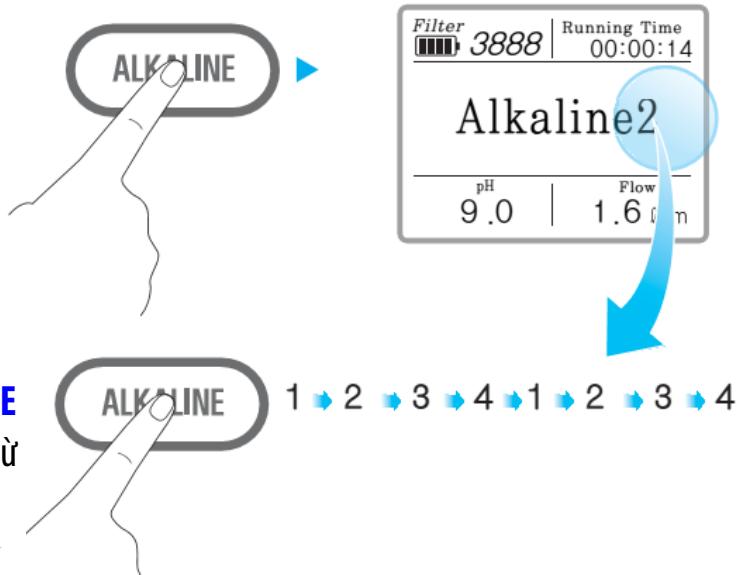
# Hướng dẫn sử dụng

## Lấy nước ion kiềm để uống

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

**1.** Lặp lại các bước từ 1 đến 2 ở phần khởi động máy nêu trên để bật máy lọc nước ion kiềm

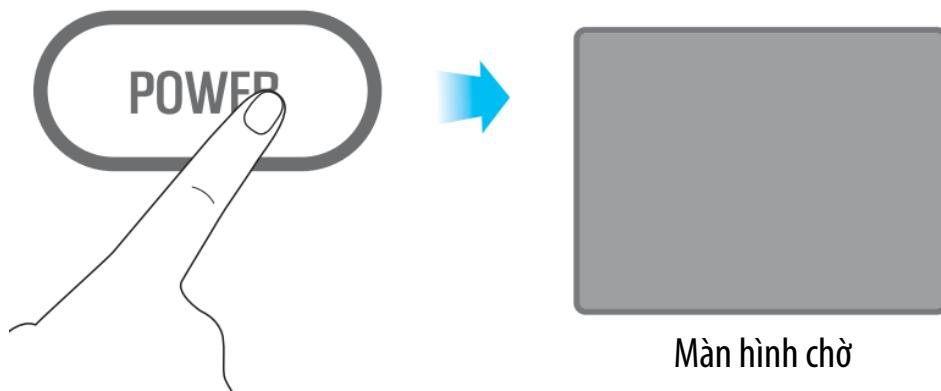
**2.** Khi nhấn nút lựa chọn nước kiềm **ALKALINE**, đèn hiển thị sẽ sáng lên thể hiện nước ion kiềm được lựa chọn, đồng thời thông báo về mức kiềm này sẽ được phát ra bằng tiếng Anh qua loa ngoài của máy



- Khi ta nhấn nút lựa chọn nước kiềm **ALKALINE** nhiều lần, nó sẽ thay đổi độ kiềm định lượng từ mức 1 đến mức 4 rồi lại quay trở lại mức 1

## TẮT MÁY NHƯ THẾ NÀO

Nhấn nút **POWER** để tắt nước, nước được ngừng cấp vào máy và màn hình chuyển về chế độ chờ



## Tham khảo

Nếu nước ion kiềm được lấy ở lần cuối cùng trước khi tắt máy thì trong lần mở van lấy nước tiếp theo (nhấn nút **POWER**) nước ở vòi chảy ra vẫn là nước ion 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

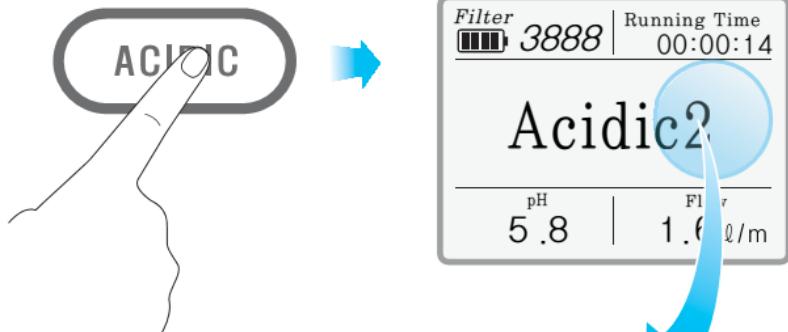
## Hướng dẫn sử dụng

### Lấy nước axít

 **Lưu ý** là nước axít chỉ dùng để rửa bên ngoài, tuyệt đối không được uống!

**1.** Lặp lại các bước từ 1 đến 2 ở phần bật máy nêu trên để khởi động máy lọc nước ion kiềm

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

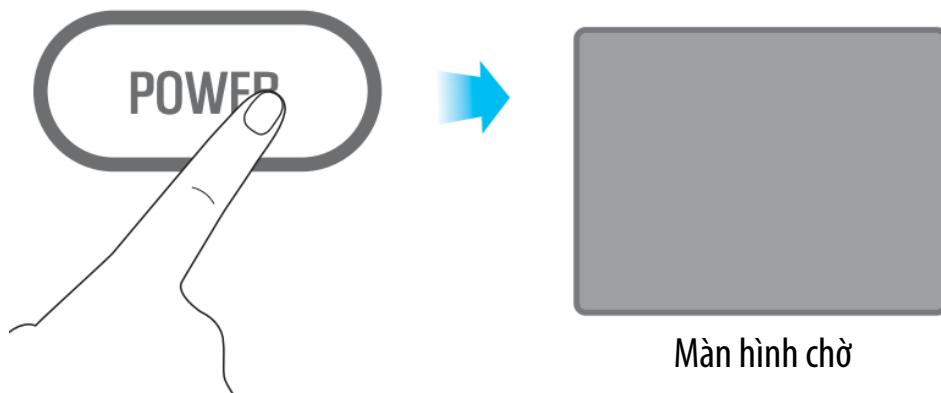


- ▶ Khi ta nhấn nút lựa chọn nước axít **ACIDIC** nhiều lần, nó sẽ thay đổi độ axít định lấy ra từ mức 1 đến mức 4 rồi lại quay trở lại mức 1

1 → 2 → 3 → 4 → 1 → 2 → 3 → 4

### TẮT MÁY NHƯ THẾ NÀO

Nhấn nút **POWER** để tắt nước, nước được ngừng cấp vào máy và màn hình chuyển về chế độ chờ



Màn hình chờ



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

### Tham khảo

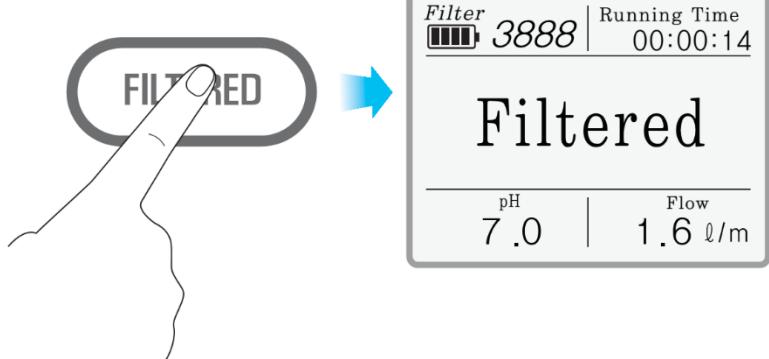
Nếu nước axít được lấy ở lần cuối cùng trước khi tắt máy thì trong lần mở van lấy nước tiếp theo (nhấn nút **POWER**), để đảm bảo an toàn thì nước ở vòi chảy ra sẽ là nước ion kiềm ở cùng mức độ kiềm với nước kiềm ở lần lấy cuối cùng trước khi tắt máy mà không cần thao tác gì thêm

## Hướng dẫn sử dụng

### Lấy nước trung tính để uống

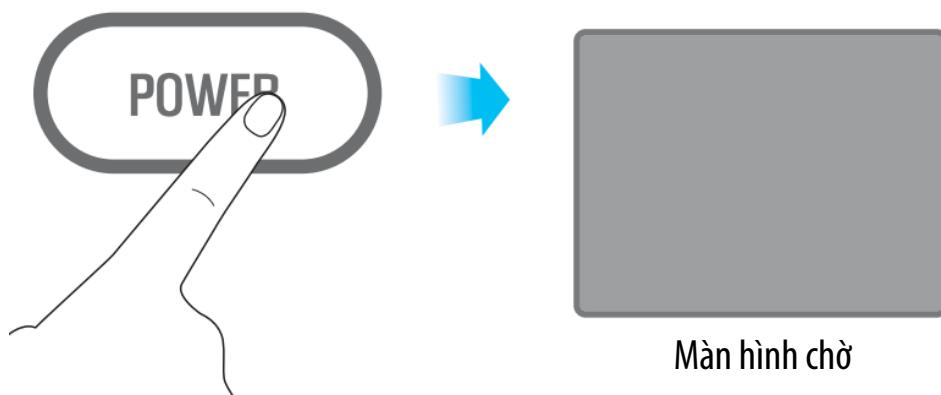
**1.** Lắp lại các bước từ 1 đến 2 ở phần bật máy nêu trên để khởi động máy lọc nước ion kiềm

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



### TẮT MÁY NHƯ THẾ NÀO

Nhấn nút **POWER** để tắt nước, nước được ngừng cấp vào máy và màn hình chuyển về chế độ 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 (nhấn nút **POWER**) nước ở vòi chảy ra vẫn là nước ion 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

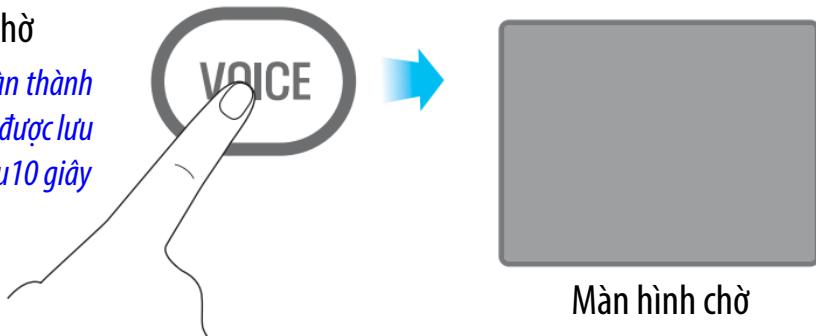
### Điều chỉnh âm lượng nhắc nhở trong máy (tiếng Anh)

- 1.** 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 mức 1 đến mức 10



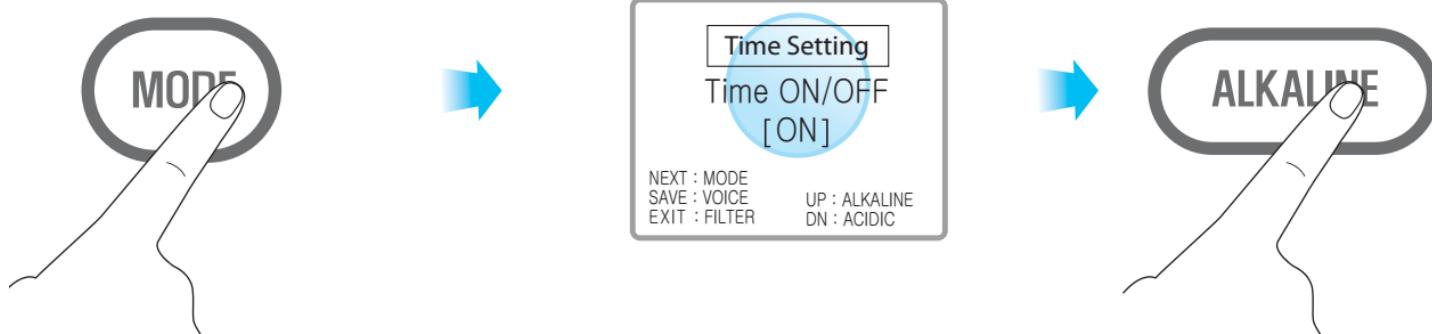
- 2.** Lưu lại mức âm lượng đã lựa chọn bằng cách nhấn nút **VOICE**, màn hình sẽ chuyển về chế độ chờ

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



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

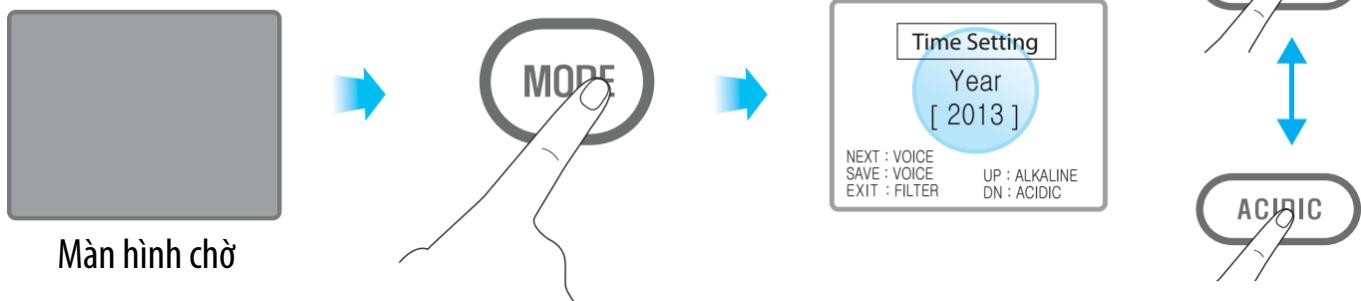
Khi màn hình ở chế độ chờ, nhấn và giữ nút **MODE** rồi bật tắt (ON/OFF) chế độ màn hình chờ này bằng cách nhấn nút **ALKALINE**. Để đảm bảo tuổi thọ của màn hình, IONIA khuyến cáo nên tắt chế độ màn hình chờ (điều kiện bảo hành có thể thay đổi nếu khách hàng để màn hình chờ luôn hiển thị toàn thời gian)



# Hướng dẫn sử dụng

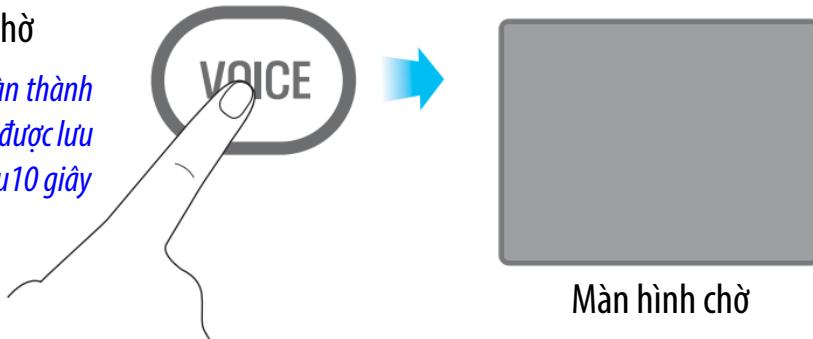
## Cài đặt ngày, giờ trên màn hình điều khiển

- 1.** 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**



- 2.** 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 âm lượng, mức âm lượng này sẽ được lưu lại và tự động chuyển sang màn hình chờ sau 10 giây*



# Thay thế lõi lọc tinh trong máy

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

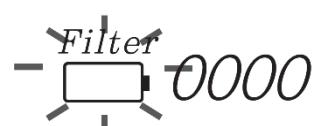
 *Chú ý nhớ tắt nguồn nước cung cấp vào máy lọc nước ion kiềm khi thay lõi lọc tinh bên trong máy*

### Cảnh báo

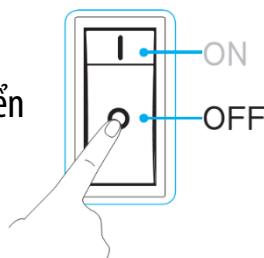


Nếu không sử dụng lõi lọc tinh chính hãng mà thay thế bằng sản phẩm khác thì chức năng điện phân để tạo ra nước ion kiềm không được kích hoạt. Máy sẽ chỉ tạo ra nước được lọc thông thường và khi hoạt động, bụi than hoạt tính có thể đổ vào tấm điện cực và gây hại cho tấm điện cực. Liên hệ với nhà phân 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 7 năm kể từ ngày lắp đặt)

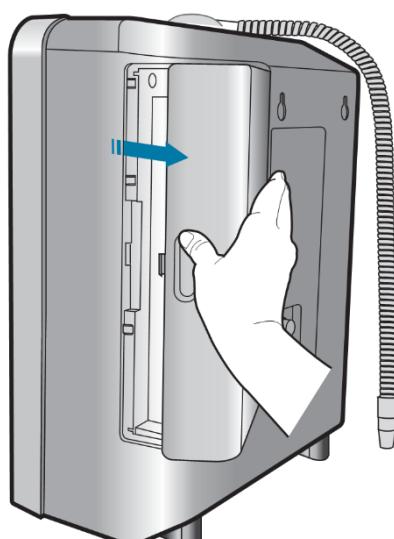
1. Khi tuổi thọ của lõi lọc đã hết, màn hình hiển thị giá trị của bộ lọc là 0000 và biểu tượng của lõi lọc nháy liên tục. Đó là thời điểm cần phải thay thế lõi lọc



2. Khóa van cấp nước, tắt máy bằng cách chuyển công tắc nguồn phía sau máy sang vị trí OFF



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

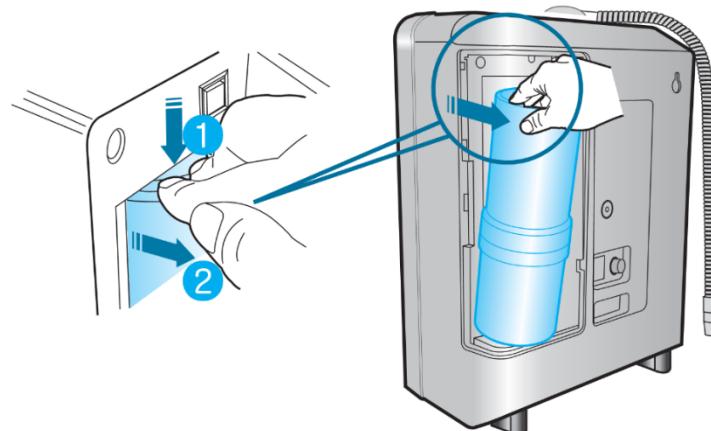


# Thay thế lõi lọc tinh trong máy

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

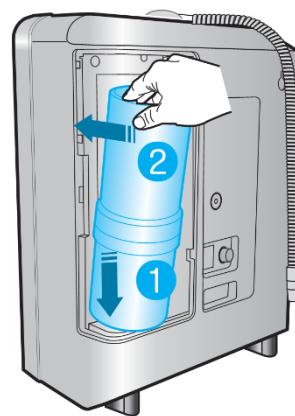
### 4. Tháo lõi lọc tinh cũ ra khỏi máy

Nắm chặt lõi lọc tinh bằng tay phải rồi ấn mạnh xuống để thắt 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



### 5. 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

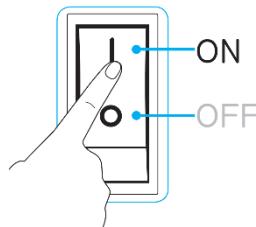


### 6. Kiểm tra rò rỉ nước

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



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



## Thay thế lõi lọc tinh trong máy

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

#### Cảnh báo

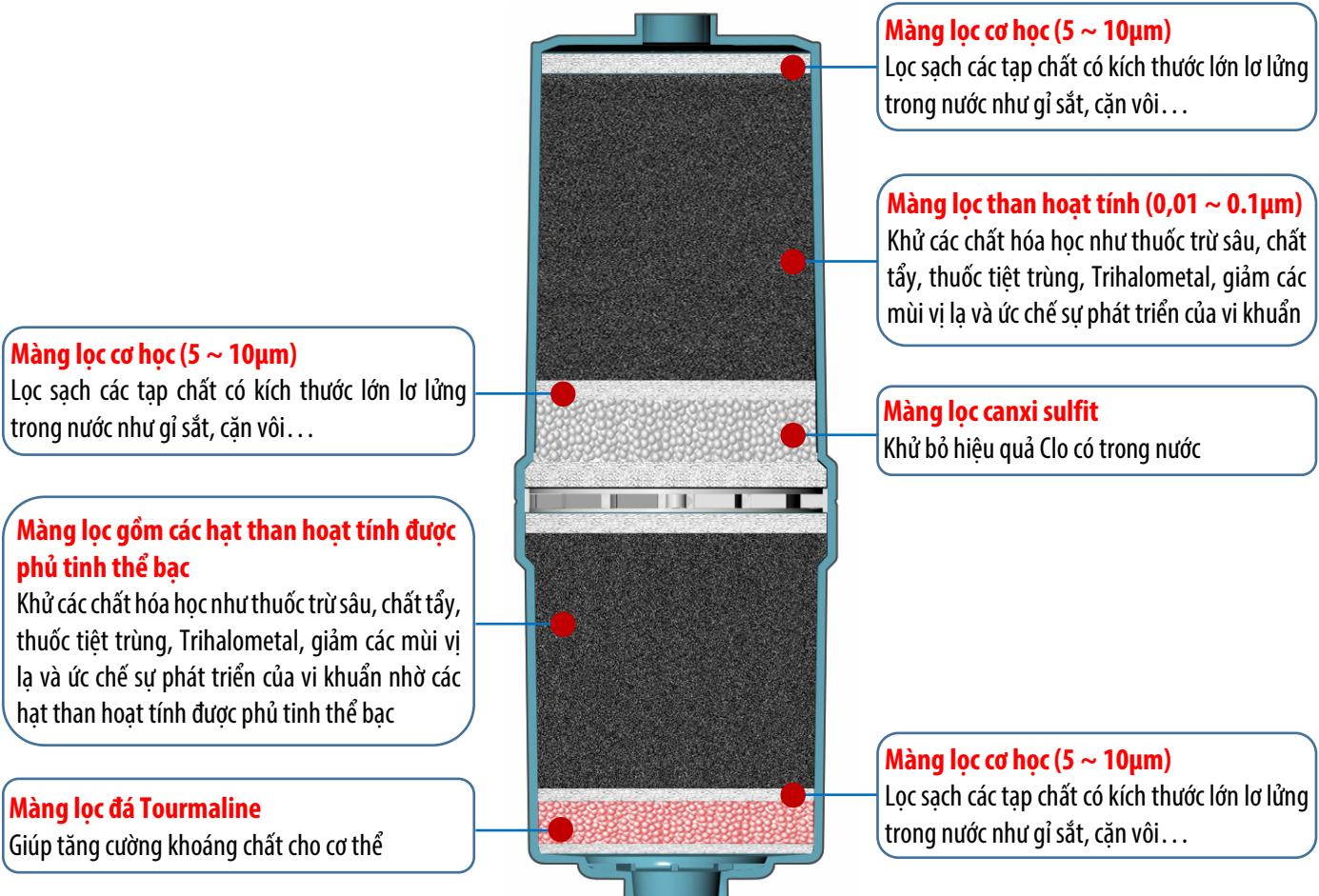


**Thay thế ngay lõi lọc tinh khi các hiện tượng sau xảy ra, mặc dù máy không phát ra thông báo thay lõi lọc**

- ▶ Sử dụng lại máy sau hơn 30 ngày 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 nguồn đầu vào làm cho nước bị đục
- ▶ Nước nguồn đầu vào bị bẩn hay ô nhiễm đã chảy qua máy và lõi lọc
- ▶ Nước nguồn đầu vào bẩn, làm tắc màng lọc, dẫn đến giảm lưu lượng

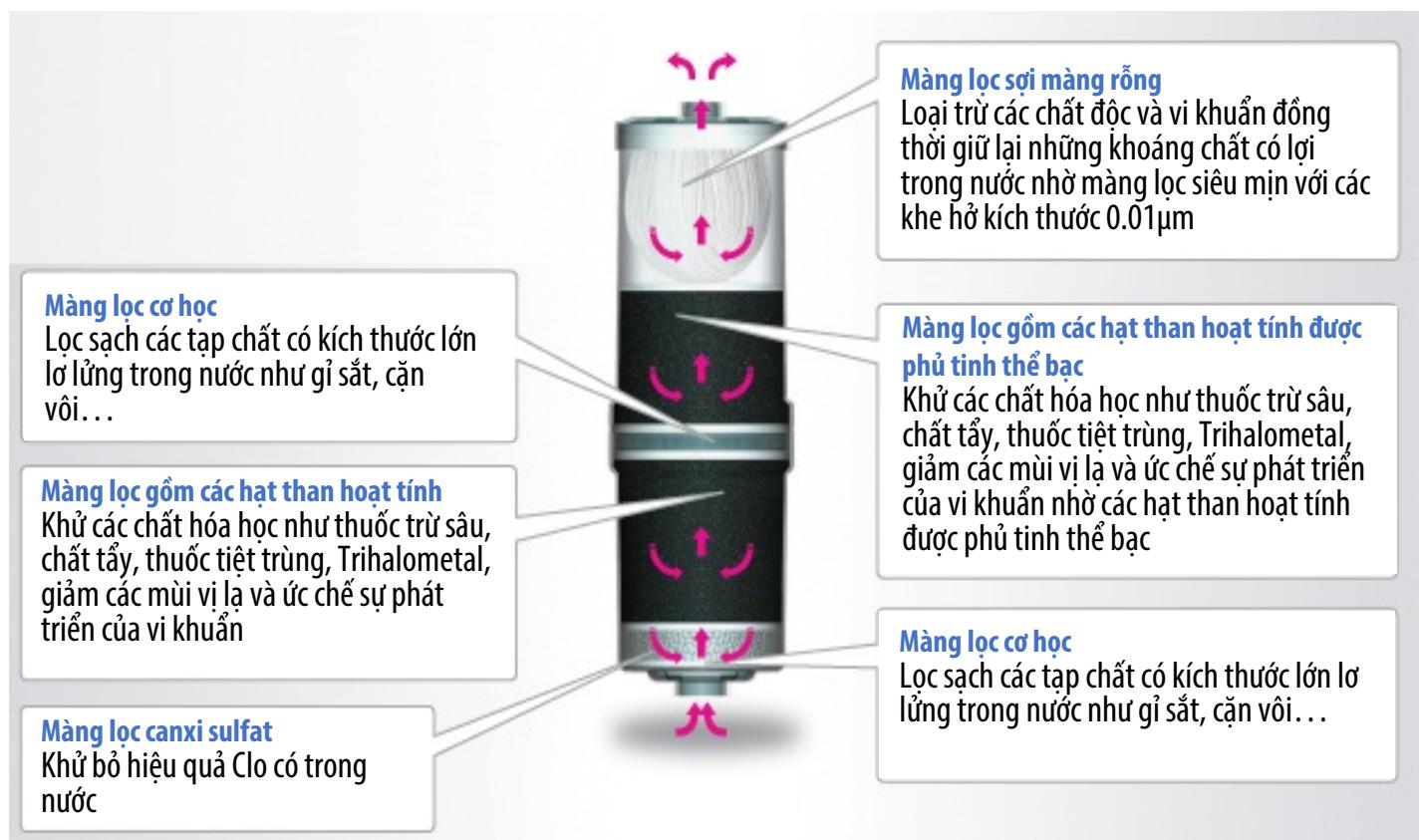
# Thành phần của lõi lọc tinh trong máy

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



## Thành phần của lõi lọc tinh trong máy

### Thành phần của lõi lọc tinh sử dụng công nghệ sợi màng rỗng



## 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  $1\text{kg/cm}^2$  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  $1\text{kg/cm}^2$  thì cần thời gian nhiều hơn 5 phút để xả nước)

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

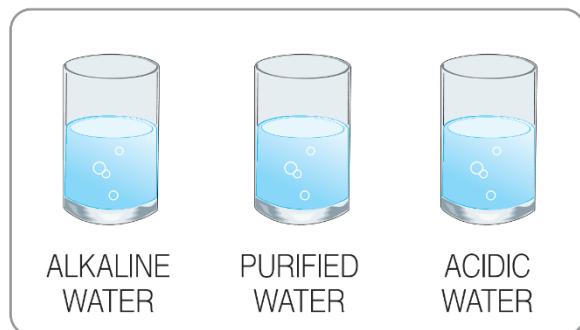
Thời gian sử dụng hiệu quả lõi lọc tinh là rất khác nhau phụ thuộc vào lượng nước sử dụng trong quá trình máy hoạt động

## 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

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

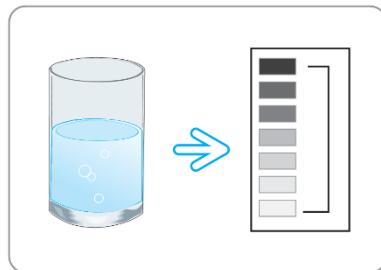


- Nhỏ 2 đến 3 giọt dung dịch thử vào ống nghiệm và lắc đều

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



- 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 y tế
- Nếu nuốt phải dung dịch thử gây ói mửa thì phải liên hệ hỗ trợ y tế ngay lập tức

# Khái niệm cơ bản về nước ion kiềm

## Nước ion kiềm là gì?

- + Nước máy sau khi đi qua hệ thống lọc thô loại bỏ các tạp chất, khử bỏ Clo và các hoá chất khác, khử mùi, khử màu, diệt khuẩn và loại bỏ các kim loại nặng sẽ được đưa vào buồng điện phân mang dòng điện một chiều trong máy lọc nước ion kiềm
- + Buồng điện phân gồm có các thanh điện cực dương và các thanh điện cực âm. Tại điện cực âm (-) nước sẽ được lấy ra qua vòi riêng – nước này có tính kiềm chính là **nước ion kiềm** có chứa nhiều khoáng chất rất cần thiết cho cơ thể như: ion canxi ( $\text{Ca}^{2+}$ ), ion Kali ( $\text{K}^+$ ), ion Natri ( $\text{Na}^+$ ), ion Magie ( $\text{Mg}^{2+}$ ). Tại điện cực dương (+) nước được lấy ra bằng vòi riêng – nước này có tính axít dùng để vệ sinh bên ngoài.

## Cách sử dụng nước ion kiềm với các mức kiềm khác nhau

+ Lưu ý về các mức độ kiềm: Độ pH ở mỗi khu vực là khác nhau tùy thuộc vào đặc tính của nước nguồn đầu vào



- 1 Độ kiềm yếu (pH 7.5 ~ pH 8.6) Nếu chưa dùng nước ion kiềm bao giờ thì khi mới bắt đầu sử dụng, không nên dùng mức kiềm lớn hơn mức 1. Hãy để cơ thể làm quen dần dần ở mức 1 trong khoảng 4 đến 7 ngày. Sau đó có thể nâng mức kiềm lên dần dần



- 2 Mức kiềm từ yếu đến trung bình (pH 8 ~ pH 9.3). Sau khoảng thời gian làm quen ban đầu có thể nâng độ kiềm lên mức số 2. Uống nước ion kiềm ở mức này từ 3 đến 4 ngày rồi hãy chuyển sang mức cao hơn. Đa phần mọi người uống nước ion kiềm ở mức 2 hoặc mức 3



- 3 Mức kiềm từ trung bình đến mạnh (pH 8.5 ~ pH 9.7). Đây là mức phổ biến để dùng cho việc uống trực tiếp nước ion kiềm. Một số người chọn mức kiềm số 3 này để uống mặc dù mức này có thể nặng mùi vị kiềm hơn



- 4 Mức kiềm mạnh (pH 9.5 ~ pH 10.5). Nói chung mức kiềm số 4 này với độ kiềm rất cao và mùi vị mạnh nên không phù hợp để uống trực tiếp. Mức kiềm này phù hợp cho việc luộc rau nhờ loại bỏ được vị đắng và giữ được màu sắc tự nhiên của rau quả

# Khái niệm cơ bản về nước ion kiềm

## Cách sử dụng nước trung tính



Nước ở chế độ trung tính này chỉ được lọc sạch qua hệ thống lõi lọc tinh mà không có tác động của hệ thống điện phân với 5 tấm điện cực bên trong máy lọc nước ion kiềm. Nước ở chế độ này được dùng để uống trực tiếp hoặc dùng khi uống thuốc tây

## Cách sử dụng nước axít với các mức axít khác nhau

Nước axít có cả hai tính chất là sát trùng và kháng khuẩn đồng thời còn có tác dụng trong việc chăm sóc sắc đẹp



1

Nước axít ở mức số 1 thường được dùng để đánh răng và súc miệng



2

Nước axít ở mức số 2 thường được sử dụng để rửa mặt thông thường hoặc là làm sạch da mặt sau khi cạo râu. Ngoài ra nước axít ở mức này cũng có tác dụng rất tốt trong việc làm se khít lỗ chân lông



3

Nước axít ở mức số 3 phù hợp nhất dùng để vệ sinh đồ dùng trong nhà bếp



4

Nước axít mạnh ở mức số 4 chuyên dùng để tiệt trùng đồ đạc, đồ dùng nhà bếp như dao, thớt.....

# 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 bật máy	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 trì 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 hàng của nhà sản xuất không?	Thay thế bằng lõi lọc tinh chính hàng
Màn hình không hiển thị mặc dù đã mở van nước	Bạn có thay lõi lọc tinh chính hàng của nhà sản xuất không?	Thay thế bằng lõi lọc tinh chính hàng
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.Cần 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 cần gạt ở van chia nước
Máy tắt bất thình lình 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 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 axít 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	1.Bình đựng nước bị bẩn 2.Nước nguồn đầu vào chứa nhiều muối	1.Dùng bình chứa bằng thủy tinh loại có nắp đậy và gioăng cao su 2.Giảm độ pH của nước đầu ra
Nước bị rò rỉ quanh lõi lọc tinh hoặc bên trong máy	1.Lõi lọc tinh đã được lắp đúng hay chưa? 2.Nước bị rò rỉ từ lõi lọc tinh hay phần nào khác trong máy?	1.Tháo lõi lọc tinh ra, kiểm tra gioăng cao su rồi lắp lại lõi lọc tinh 2.Tắt máy rồi gọi điện cho nhà phân phối của IONIA để được hỗ trợ kỹ thuật
Không thấy nước chảy ra từ đường ống nước thải axít	1.Đường ống nước thải axít có bị tắc không? 2.Đường ống nước thải axít có bị gập hay không?	1.Điểm cuối của đường ống nước thải phải thấp hơn vị trí cút thoát nước axít từ máy 2.Kiểm tra không để đường ống bị gập

# Bảng thông số kỹ thuật

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA MÁY LỌC NƯỚC ION KIỀM SM-H112TL

Tên sản phẩm	Máy lọc nước ion kiềm giàu hydro
Đời máy (Model)	SM-H112TL
Hãng sản xuất	IONIA Co.,Ltd
Xuất xứ sản phẩm	Hàn Quốc
Website của nhà sản xuất	www.eionia.com
Chứng nhận xuất khẩu	Số 17-4542 (Do cục an toàn về dược và thực phẩm Hàn Quốc cấp)
Kiểu lắp đặt	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 khiển một chạm nhờ van cảm ứng điện tử
Phương pháp điện phân	Kiểu liên tục
Hiển thị	Màn hình LCD rộng 3.2 inch
Nước điện phân	Mức điện phân axít và kiềm
	Bốn mức độ mỗi loại nước axít và kiềm (từ mức 1 đến mức 4)
	Lưu lượng nước đã điện phân
	Tối đa đến 3l/ phút (Cả nước axít và nước ion kiềm)
Nước qua lọc	Kiểu làm sạch điện cực
	Tự động (sử dụng công nghệ van đảo chiều DARC)
	Điện cực
	9 tấm điện cực loại Platinum Titanium (sản xuất tại Nhật)
Kết cấu lõi lọc	Kiểu lõi lọc
	Dạng ống kín x 1 lõi lọc
	Thời hạn sử dụng lõi lọc
	Khoảng 1 năm với điều kiện sử dụng trung bình 10l/ ngày
	Hiển thị tuổi thọ lõi lọc
Cảm biến	Tự động báo thay lõi lọc
	Tích hợp sẵn
Khác	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	Cảm biến rò rỉ nước trong máy
	Tích hợp sẵn
Hỗ trợ	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

**IONIA**

**CÔNG TY TNHH IONIA VIỆT NAM**

**Máy lọc nước ion kiềm giàu hydro hàng đầu thế giới**

Phòng trưng bày sản phẩm tại Hà Nội: Tầng 10 - Tháp C - Tòa nhà Central Point - 219 Trung Kính - Hà Nội

Hotline: 0946 755 145 - Website: [www.ionia.com.vn](http://www.ionia.com.vn) - Email: [sales@ionia.com.vn](mailto:sales@ionia.com.vn)