



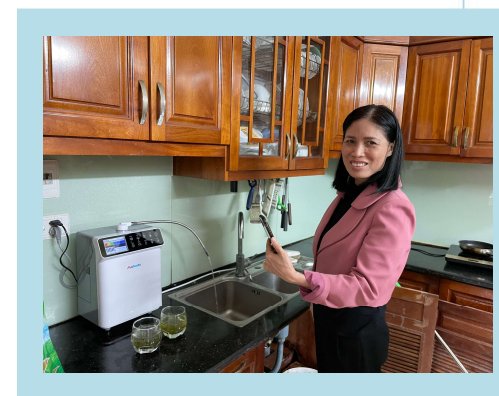
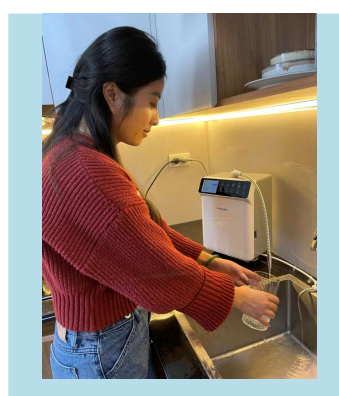
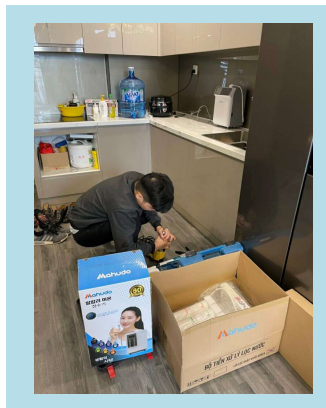
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO



Máy ion kiềm



Bộ lọc nước 5 cấp lọc





HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO

Bước 1 : Khảo sát nguồn nước và lắp đặt Bộ lõi lọc tiền xử lý

Bước 2 : Kết nối và lắp bộ Tiền xử lý với máy điện giải ION Kiềm

Bước 3 : Hướng dẫn sử dụng và các điểm chú ý khi sử dụng



HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO

Bước 1 : Khảo sát nguồn nước và lắp đặt Bộ lõi lọc tiền xử lý

1.1 ▶ Khảo sát nguồn nước cấp đầu vào

Dùng bút đo TDS để kiểm tra Tổng chất rắn hòa tan trong nguồn nước là bao nhiêu (Tốt nhất từ 80-150mg/l). Cần phải đảm bảo nguồn nước sử dụng cho máy là nguồn nước đã được lọc xử lý qua các tạp chất, vi khuẩn có hại. Nguồn nước phù hợp cho máy kiềm là có chỉ số tổng các chất rắn hòa tan (TDS) **tối thiểu từ 50 mg/l**, tối đa là **180 mg/l**. → **nếu TDS >180 mg/l thì khuyến cáo lắp đặt thêm lõi làm mềm nước (lõi Catrion)**

1.2 ▶ Khảo sát vị trí đặt Bộ tiền xử lý

Thông thường máy được đặt ở nơi dễ thấy, dễ lắp đặt đầu đường nước như: Đặt trên trên bàn bếp khô hoặc Gầm bếp dưới vị trí Chậu rửa, hay treo tại vị trí thuận tiện với đường cấp nước ...



Lõi làm mềm nước



Bộ tiền xử lý nước

1.3 ▶ Khảo sát vị trí cắm ổ điện cho máy

Phích cắm dây nguồn của máy có chiều dài dây khoảng 1,2 mét vậy nên chọn những ổ cắm nơi gần nhất. Hoặc đầu nối kéo dài thêm dây nguồn Cho bộ Adaptor của BƠM RO

1.4 ▶ Xác nhận với khách hàng để tiến hành lắp đặt

Thông báo, trao đổi lại với khách hàng (người sử dụng) về các vị trí đã được khảo sát. Nếu được sự đồng ý thì sẽ tiến hành lắp đặt.

Khảo sát nguồn nước cấp đầu vào



Bút đo TDS

- **Bút đo TDS:** Hiện nay có rất nhiều chủng loại bán trên thị trường, hoặc trang thương mại điện tử, đặt mua rất dễ dàng
- **Đo nguồn nước:** Lấy 1 cốc nước khoảng 100-200ml nước tại nguồn nước sẽ cấp cho máy điện giải ion kiềm, bật "ON" bút đo sau đó cắm vào cốc nước, đợi 5 giây ta quan sát chỉ số TDS hiển thị trên màn hình.
Nếu TDS hiển thị trong khoảng 80-150mg/l (ppb) là Chỉ số tốt nhất để cung cấp cho máy điện giải nguồn nước kiềm với hiệu suất cao

✓ *Nếu TDS < 50 : Chỉ số **Thấp quá** dẫn tới hiệu suất tạo nước kiềm không cao. Vì vậy khuyến cáo Nên mua lõi lọc **Mineral (đá khoáng)***





HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO



Khảo sát nguồn nước cấp đầu vào



Bút đo TDS

✓ Nếu TDS > 180 : Chỉ số **Quá cao** dẫn tới hiệu suất tạo nước kiềm không cao. Vì vậy khuyến cáo Nên mua lõi lọc **Catrion (lõi khử nước cứng)**



Máy ion kiềm



Bộ tiền lọc nước



Lõi catrion làm mềm nước

Nguồn nước máy

Sơ đồ đấu nối

Bước 1.5

Cấp nguồn nước đầu vào cho Bộ tiền xử lý

Bộ tiền lọc nước



Tới Máy ion kiềm

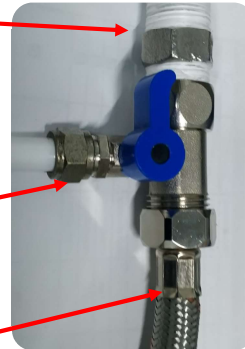
Trường hợp 1: Nếu chỉ có nguồn nước thông thường

1. Khóa van nguồn cấp nước đầu vào.
2. Dùng van khóa nguồn nước phi 10 có sẵn trong hộp phụ kiện của máy để lấy 1 đường nước cấp cho máy.

Nguồn nước đầu vào

Ống nước đầu vào phi 10 (6) cho bộ lọc

Ống nước ra bồn rửa



Lắp thêm bộ van khóa RO vào hệ thống cấp nước GĐ

Trường hợp 2: Nếu có sẵn bộ lọc nước RO

1. Khóa van cấp nước đầu vào RO.
2. Cắt đường ống dẫn nước phi 10mm từ nguồn nước đầu vào đến bộ lọc nước RO, dùng cút nối nhanh chữ T 10mm để lấy 1 đường nước cấp cho máy.
3. Dùng cút nối nhanh chuyển đổi 10-6 mm (có sẵn trong hộp phụ kiện) để cắm đến đầu nước vào bộ tiền xử lý.

Cút chuyển 10 - 6 mm

Nguồn nước đầu vào ống phi 10mm

Ống đầu vào phi 6mm cho bộ tiền xử lý

Ống nước phi 10 mm đầu ra máy lọc RO

Cút chữ T phi 10mm

Lắp thêm bộ Chia nước trích từ đường nước cấp cho tủ RO

Bước
1.6



**Khoan lỗ treo
bộ tiền xử lí**

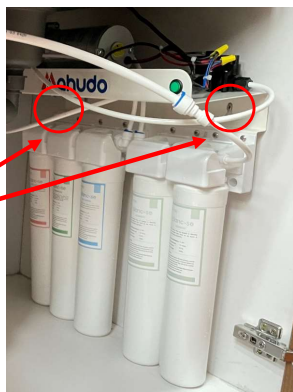
Trường hợp 1: Nếu treo trên tường

1. Dùng mũi khoan tường cỡ 7mm, khoan 2 lỗ theo giấy định vị ở trong hộp phụ kiện có sẵn trong máy.
2. Dùng búa đóng 2 tắc kê nhựa vào 2 lỗ vừa khoan, sau đó bắt vít vào để treo máy lên tường.



Trường hợp 2: Nếu treo trên bề mặt thành gỗ thì sử dụng 2 vít tự khoan đầu dù

Vị trí 2 lỗ
bắt vít



Bước
1.7



**Đấu nối ống nước đầu vào,
đầu ra**

Ống đầu vào phi 6
cho bộ tiền xử lí
(cắm 1 đầu ở bơm)

Ống đầu ra phi 6 cho bộ tiền xử
lí (cắm 1 đầu ở van áp cao, 1
đầu cắm vào INLET của máy lọc
nước ion kiềm Mahudo)



Bước 1.8 Kiểm tra hoạt động vận hành

1. Kiểm tra khả năng vận hành

1. Mở khóa nguồn cấp nước đầu vào
2. Cắm phích điện vào ổ cắm điện .
3. Nhấn nút công tắc màu xanh ở mặt phía trước để bắt đầu sử dụng.
4. Lúc này nước sẽ được bơm hút để đẩy qua lần lượt 5 lõi lọc (*lõi lọc trầm tích -> lõi tiền carbon -> lõi UF -> lõi bù carbon*)
5. Chờ khoảng 1-2 phút để nước đi qua các lõi lọc kể trên. Sau đó sẽ bắt đầu có nước ra ngoài để sử dụng.

2. Kiểm tra hoạt động của van áp cao

Van áp cao dùng để ngắt hoạt động của bơm, không cho áp lực nước tiếp tục đi qua các lõi lọc. Khi ngưng sử dụng máy ion kiềm thì van áp cao sẽ ngắt. Khi muốn lấy nước từ máy ion kiềm Mahudo thì van áp cao sẽ tự đóng lại.

Trường hợp 1: Van áp cao sẽ đóng lại khi lấy nước

Trong suốt thời gian lấy nước từ máy ion kiềm thì van áp cao thì luôn đóng lại, bơm sẽ làm việc và hút nước để tạo áp lực đẩy vào 5 lõi lọc xử lý nước.

Trường hợp 2: Van áp cao sẽ ngắt khi không sử dụng nước

1. Dùng tay bịt lại dây nước hoặc dùng van khóa dây ống nước 6mm để khóa đầu ra của bộ tiền xử lý.
2. Sau 1-2 giây, nếu van áp cao làm ngắt bơm, đèn hiển thị bên trong nút công tắc màu xanh tắt đi thì bộ tiền xử lý đã ngưng hoạt động.

LƯU Ý:

Để giúp cho bơm và các lõi lọc được đảm bảo hoạt động ổn định, an toàn và chất lượng nhất, hãy điều chỉnh lại áp lực nước phù hợp bằng cách:
Sử dụng 1 đầu lục giác kích cỡ 2 mm để điều chỉnh lỗ ốc



- Vận lục giác theo chiều kim đồng hồ để tăng thời gian ngắt van áp cao
- Vận lục giác theo **ngược** chiều kim đồng hồ để giảm thời gian ngắt van áp cao

Điều chỉnh thời gian phù hợp nhất để ngắt của van áp cao là <2 giây kể từ khi ngắt nguồn nước đầu ra.

Bước
1.9

Kiểm tra
chất lượng lắp đặt

1. Kiểm tra sự rò rỉ nước của tất cả các vị trí ống nước, cút nối

- Cắm ống nước vào van áp cao, các cút nối của lõi lọc, cút nối của bơm thật chặt.
 - Cắm các phe cài nhựa ở các vị trí có khả năng bị rò rỉ nước.
 - Vận ren thật chặt kết hợp việc quấn băng tan ở ống nối van nguồn cấp nước.
- ❖ Hãy đảm bảo rằng tất cả các vị trí **KHÔNG** bị rò rỉ nước từ nguồn cấp nước đến đầu ra của bộ tiền xử lí

2. Kiểm tra tiếng kêu bất thường bên trong bơm

- ❖ Hãy đảm bảo rằng bơm vẫn hoạt động ổn định, **KHÔNG** có tiếng kêu bất thường phát sinh từ quá trình vận chuyển đến khi lắp đặt máy gây ra.

3. Kiểm tra ngoại quan của bộ tiền xử lí sau khi lắp đặt

- ❖ Trong quá trình lắp đặt cần chú ý thao tác nhẹ nhàng với máy để tránh tình trạng xước, hỏng bề mặt của máy.
- ❖ Hãy đảm bảo rằng tình trạng của máy được giữ nguyên vẹn và sạch sẽ trước khi đến tay người sử dụng

Kiểm tra vị trí cút nối
xem có rò rỉ nước không





HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO

Bước 2 : Kết nối và lắp bộ Tiền xử lý với máy điện giải ION Kiềm



Bước 2 : Kết nối và lắp bộ Tiền xử lý với máy điện giải ION Kiềm

Bước
2.1



**Khoan lỗ luồn dây
cấp nước cho máy**

Trường hợp 1:

Nếu khoan vào chậu inox
rửa bát thì dùng mũi
khoan inox cỡ 8 mm



Trường hợp 2:

Nếu khoan vào bàn đá
thì dùng mũi khoan đá
cỡ 10 mm



Bước
2.2



**Khoan lỗ để treo
máy lên tường**

*(nếu đặt máy ngay trên mặt bàn
thì bỏ qua bước này)*

1. Dùng mũi khoan tường cỡ 7mm,
khoan 2 lỗ theo giấy định vị ở
trong hộp phụ kiện có sẵn trong
máy.
2. Dùng búa đóng 2 tắc kê nhựa vào
2 lỗ vừa khoan, sau đó bắt vít vào
để treo máy lên tường.



Bước 2 : Kết nối và lắp bộ Tiền xử lý với máy điện giải ION Kiềm

Bước
2.3

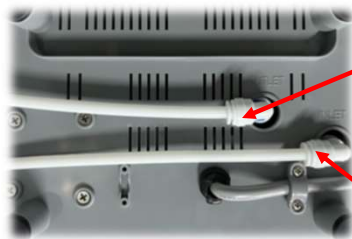
Cắm ống nước đầu vào,
ống nước đầu ra của máy



Cắm ống phi 6mm
nước đầu vào INLET



Cắm ống phi 6mm
nước thải OUTLET



Mặt đáy của máy Kiềm

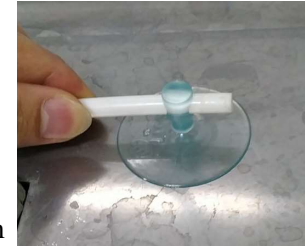
Vị trí cắm ống phi 6mm
nước thải OUTLET

Vị trí cắm ống nước
phi 6 mm đầu vào INLET

Bước
2.4

Cắm vòi nước đầu thải
của máy

1. Luồn ống nước phi 6 đầu ra của máy kiềm vào 2 hít giữ kính để cố định đường ống nước thải
2. Dùng nút nối 6-8 cắm vào ống nước
3. Dùng vòi nước inox đầu ra axit (có sẵn trong hộp phụ kiện) để lắp vào nút nối 6-8



Đầu nước thải
thường được đặt
ở chậu rửa bát



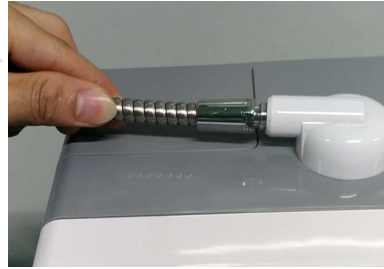
HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY ĐIỆN GIẢI ION KIỀM MA-HU-DO

Bước 2.5



Lắp vòi lấy nước đầu ra của máy

Dùng vòi inox trong hộp phụ kiện của máy rồi lắp vào cụm ống vòi trên của máy

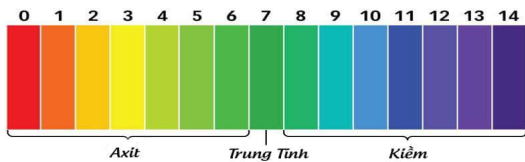


Bước 2.6



Kiểm tra chất lượng nước đầu ra của máy

1. Mở khóa nguồn cấp nước
2. Cấp nguồn điện cho máy
3. Kiểm tra nhanh chất lượng 3 loại nước đầu ra của máy: Axit, trung tính và Kiềm (dùng thuốc thử pH có sẵn trong hộp phụ kiện của máy để kiểm tra)



4. Nhấn phím tương ứng để lấy loại nước chức năng
5. Nhấn phím START để bắt đầu
6. Lấy nước sử dụng sau khi có tiếng nhạc được phát ra



pH 11.0

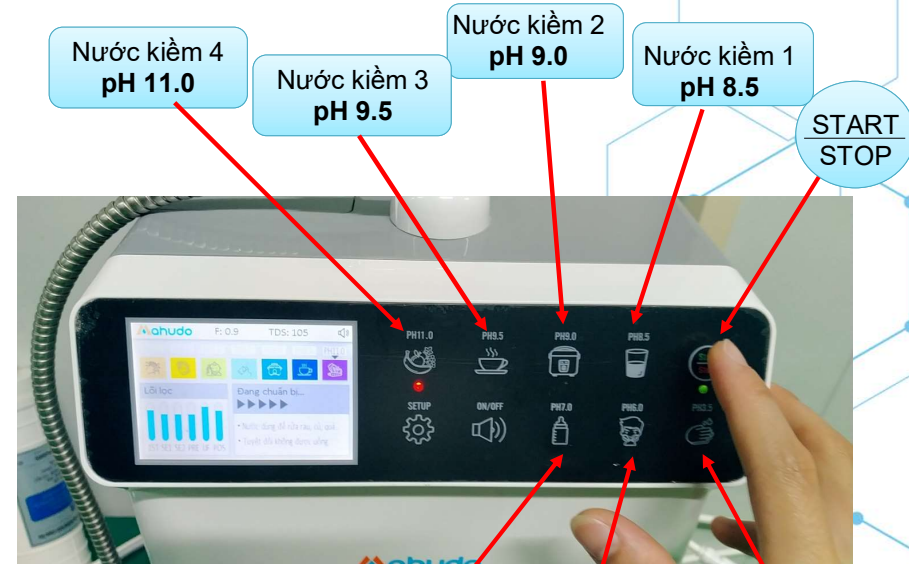


pH 7.0



pH 3.5

Kết quả test nhanh



Bước
2.7

Kiểm tra chất lượng lắp đặt

1. Kiểm tra sự rò rỉ nước của tất cả các vị trí ống nước, cút nối

- Cắm ống nước vào các cút nối thật chặt
- Cắm các phe cài nhựa ở các vị trí có khả năng bị rò rỉ nước.
- Vận ren thật chặt kết hợp cùng việc quấn băng tan ở ống nối van nguồn cấp nước.

❖ Hãy đảm bảo rằng tất cả các vị trí **KHÔNG** bị rò rỉ nước từ nguồn cấp nước đến máy

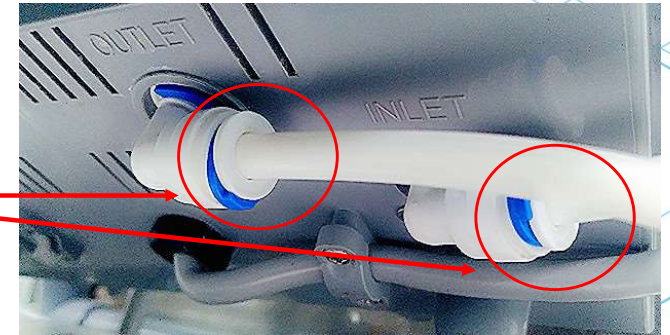
2. Kiểm tra tiếng kêu bất thường bên trong máy

❖ Hãy đảm bảo rằng máy **KHÔNG** có tiếng kêu bất thường phát sinh từ quá trình vận chuyển đèn khi lắp đặt máy gây ra.

3. Kiểm tra lại ngoại quan của máy sau khi lắp đặt

- ❖ Trong quá trình lắp đặt cần chú ý thao tác nhẹ nhàng với máy để tránh tình trạng xước, hỏng bề mặt của máy.
- ❖ Hãy đảm bảo rằng tình trạng của máy được giữ nguyên vẹn và sạch sẽ trước khi đến tay người sử dụng

Kiểm tra vị trí
cút nối xem có
rò rỉ nước không



Bước 2.8



Hướng dẫn khách hàng sử dụng máy

Xem sách hướng dẫn sử dụng để hướng dẫn khách hàng sử dụng các loại nước chức năng của máy lọc nước ion kiềm Mahudo.

Bước 2.9



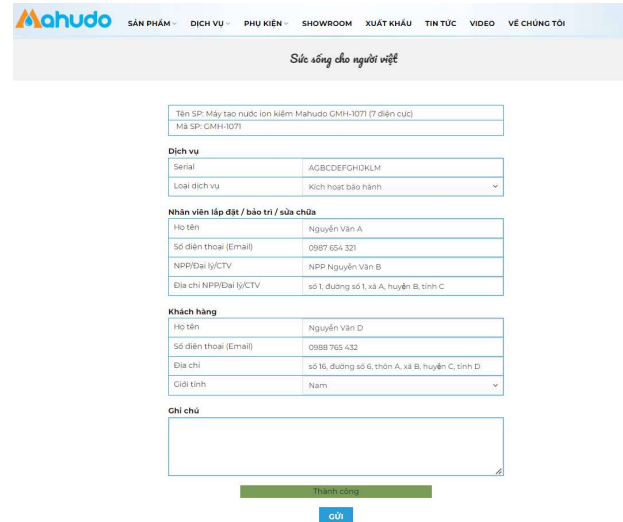
Kích hoạt bảo hành điện tử

1. Dùng điện thoại quét mã QR ở phía đằng sau của máy



Nhấn vào đường link sau khi quét thông tin mã QR. Trang web kích hoạt sản phẩm Mahudo sẽ được hiện ra.

2. Điền đầy đủ các thông tin của nhân viên lắp đặt và khách hàng
3. Sau khi điền đầy đủ các thông tin, bấm nút **GỬI** để kích hoạt bảo hành sản phẩm
4. Hệ thống xuất hiện chữ thông báo **Thành công**, sản phẩm đã được kích hoạt bảo hành điện tử.



Tên SP: Máy tạo nước ion kiềm Mahudo CMH-1071 (7 điện cực) Mã SP: CMH-1071	
DỊCH VỤ	
Serial	AGBCDEFCHDKLM
Loại dịch vụ	Kích hoạt bảo hành
Nhân viên lắp đặt / bảo trì / sửa chữa	
Họ tên	Nguyễn Văn A
Số điện thoại (Email)	0987 654 321
NPP/Đại lý/CTV	NPP Nguyễn Văn B
Địa chỉ NPP/Đại lý/CTV	số 1, đường số 1, xã A, huyện B, tỉnh C
Khách hàng	
Họ tên	Nguyễn Văn D
Số điện thoại (Email)	0988 765 432
Địa chỉ	số 16, đường số 6, thôn A, xã B, huyện C, tỉnh D
Giới tính	Nam
Chú chú	
<input type="text"/>	
Thành công	
GỬI	

Tất cả các sách này đều được đăng lên
WEBSITE MAHUDO

www.mahudo.com.vn