

Tìm hiểu thông tin về máy lọc nước ion kiềm và những điều cần lưu ý

Máy lọc nước ion kiềm hiện đang là một trong những sản phẩm được nhiều người săn đón. Được biết, máy điện giải ion có tác dụng rất tốt trong việc xử lý tạo nguồn nước sạch. Cùng chúng tôi giải mã nguyên lý hoạt động cũng như đặc tính vượt trội của sản phẩm này trong bài viết dưới đây.

Máy lọc nước công nghệ ion kiềm là gì?

Máy lọc nước ion kiềm hay còn gọi là máy lọc nước điện giải là sản phẩm sử dụng công nghệ lọc nước mới nhất hiện nay. Máy hoạt động dựa trên nguyên lý điện phân để tách phân tử nước thành dạng ion H^+ và OH^- để loại bỏ những tạp chất và vi khuẩn có hại, đồng thời giữ lại ion kiềm tự nhiên tốt cho sức khỏe. Công nghệ điện phân giúp nước giữ nguyên được các khoáng chất tự nhiên có lợi và tạo tính kiềm / axit cho nước.

Công nghệ này được phát minh bởi các nhà khoa học Nhật Bản. So với công nghệ lọc nước RO hay công nghệ lọc nước Nano, công nghệ điện phân ra đời sau nhưng đang nhận được sự quan tâm của rất nhiều người tiêu dùng và được đánh giá cao về công dụng đối với sức khỏe.

Sử dụng sản phẩm máy lọc nước ion kiềm, gia đình bạn không chỉ có nguồn nước sạch để uống, mà còn cung cấp cho cơ thể những dưỡng chất cần thiết.

Cấu tạo và nguyên lý hoạt động của máy lọc nước điện giải ion kiềm

Khác với những sản phẩm lọc nước thông thường, ngoài bộ phận lọc nước, máy lọc nước kiềm còn có thêm buồng điện giải – bộ phận giúp cho nguồn nước đầu ra được xử lý hoàn hảo nhất.

Cấu tạo máy ion kiềm

Máy lọc nước ion kiềm gồm 4 bộ phận chính rõ ràng bao gồm:

- Hệ thống lọc sơ cấp: Hệ thống chứa nhiều cấp lọc khác nhau tùy theo mỗi dòng máy và các thương hiệu. Tuy nhiên tất cả chúng đều có tác dụng loại bỏ tạp chất, vi khuẩn; lọc sạch nước,... Nước thu được là nguồn nước tinh khiết có thể sử dụng ăn uống trực tiếp mà không cần đun sôi.
- Bộ điện cực: Được đánh giá là bộ phận đặc biệt quan trọng của máy điện giải ion. Bộ điện cực thực hiện nhiệm vụ điện phân các phân tử nước. Sau khi trải qua bước điện phân, nước sẽ có cấu trúc phân tử nhỏ, có khả năng khử oxy và mang tính kiềm rất cao.
- Bộ vi điều khiển: Bộ phận tạo tính tiện lợi, cao cấp cho máy điện giải ion kiềm. Bộ vi điều khiển càng hiện đại thì máy lọc nước sẽ càng có thêm nhiều chức năng như tự động sục rửa điện cực, hệ thống tín hiệu thông báo thay lõi lọc, cảnh báo sự cố,...
- Vòi nước: Sử dụng để lấy nước. Tùy theo loại bình lọc nước ion kiềm mà thiết kế vòi nước sẽ khác nhau. Một số dạng phổ biến nhất gồm vòi gạt, vòi núm xoay, vòi cảm ứng.

Nguyên lý hoạt động của máy lọc nước ion

Máy điện giải ion kiềm hoạt động dựa trên nguyên tắc điện phân nước để tạo ra nước axit và nước kiềm. Nước sau khi được đưa vào máy sẽ trải qua hai bước:

- Bước 1: Tạo nước tinh khiết. Hệ thống lọc đa cấp sẽ loại bỏ sạch vi khuẩn, bụi bẩn, tạp chất, kim loại,... giúp nước đầu vào trở thành nguồn nước tinh khiết.

- Bước 2: Tạo nước kiềm. Nguồn nước tinh khiết sẽ được đưa vào buồng điện phân đã chứa sẵn các tấm điện cực titanium tác dụng tách phân tử nước. **Nước ion kiềm** được tạo ra ở cực âm sau đó sẽ kết hợp với phân tử hydro mang điện tích dương để tạo nước axit, hydrogen ở cực dương.

Kết thúc 2 giai đoạn, nước thu được sẽ là loại nước điện giải ion kiềm giàu hydrogen.

Những đặc tính vượt trội của nước ion kiềm được tạo ra từ máy

Nguồn nước được tạo ra từ máy điện giải ion kiềm là loại nước mang nhiều đặc tính vượt trội giúp chăm sóc và bảo vệ sức khỏe cho người dùng. Cụ thể:

- Nước ion kiềm có độ pH từ 8,5 – 9,5: Loại nước này có tác dụng hỗ trợ tăng cường sức đề kháng, làm chậm và ngăn ngừa quá trình lão hóa. Người dùng có thể sử dụng để nấu ăn, pha chế các loại đồ uống hằng ngày. Đặc biệt, với loại nước ion kiềm có độ pH 9.5 nếu sử dụng thường xuyên sẽ hỗ trợ phòng tránh một số bệnh nan y như: Bệnh ung thư, tiểu đường, viêm đại tràng, bệnh gout, huyết áp cao, đau bao tử,...
- Nước ion kiềm có độ pH từ 10.0 trở lên: Được gọi là nước kiềm mạnh. Có thể sử dụng nước để rửa rau sạch khuẩn, củ quả giữ được độ giòn, độ ngọt. Đặc biệt nước có độ pH lớn hơn 11 có tác dụng loại bỏ nhiều hóa chất độc hại, thuốc bảo vệ thực vật bám trên rau củ quả.

Sản phẩm máy lọc nước ion kiềm loại nào tốt?

Các nhà khoa học đã chứng minh được công năng của máy lọc nước công nghệ ion kiềm đối với sức khỏe, có tác dụng trong ngăn ngừa và hỗ trợ rất nhiều căn bệnh như tiểu đường, gout, tim mạch, thậm chí cả ung thư,...

Để đem lại được những tác dụng đó cho sức khỏe, máy lọc nước điện phân đã cung cấp cho cơ thể:

- Chất đệm pH giúp cân bằng tính kiềm ở trong cơ thể.
- Nguồn hydrogen tự nhiên có tác dụng chống gốc tự do và oxy hóa.
- Cấu trúc phân tử siêu nhỏ đem đến khả năng thanh lọc và giải độc.
- Các vi khoáng cần thiết.

Cũng như các sản phẩm khác trên thị trường, máy lọc nước ion kiềm cũng khá đa dạng, thuộc nhiều nhà sản xuất khác nhau. Để đưa ra một đánh giá chính xác về máy lọc nước công nghệ ion kiềm loại nào tốt nhất thực sự không hề đơn giản. Bởi mỗi người sử dụng sẽ có những yêu cầu riêng trong quá trình sử dụng và đặc điểm, cấu trúc, tính năng không phải máy lọc ion kiềm nào cũng giống nhau. Vì vậy, có thể mẫu máy này sẽ là tốt với người này, nhưng lại chưa tốt đối với người khác.

Một số thương hiệu máy điện giải ion kiềm nổi tiếng

Sở hữu những công dụng vượt trội, hiện máy lọc nước tạo kiềm đang là thiết bị trong gia đình được nhiều người săn đón. Giá máy điện giải ion kiềm sẽ tùy thuộc vào thương hiệu cũng như model mà bạn lựa chọn. Có rất nhiều thương hiệu máy điện giải ion kiềm nổi tiếng bạn có thể tham khảo như sau:

- Máy lọc nước ion kiềm điện giải Panasonic

Kích thước của sản phẩm này khá nhỏ gọn, bạn có thể thuận tiện lắp đặt tại nhiều vị trí. Thiết kế bên ngoài bắt mắt, hiện đại, hợp xu hướng...

Máy lọc nước tạo kiềm đến từ thương hiệu Panasonic được đánh giá cao về chất liệu cũng như độ bền. Một số dòng máy tiêu biểu bạn có thể tham khảo gồm: Điện giải ion kiềm Panasonic TK-AS45, máy lọc nước điện giải Panasonic TK7208, máy điện giải ion kiềm Panasonic TK-AS66, máy lọc nước điện giải Panasonic Alkaline TK-AS44,...

- Máy lọc nước ion kiềm Kangen

Kangen cũng được đánh giá là thương hiệu máy lọc nước điện giải uy tín, có nguồn gốc từ Nhật Bản. Với hơn 40 năm xây dựng và phát triển, Kangen cho ra đời nhiều dòng máy lọc nước điện giải với nhiều ưu điểm vượt trội như: Thiết kế bắt mắt hợp xu hướng, tính năng vượt trội đáp ứng nhu cầu sử dụng sản phẩm tốt cho người dùng.

Máy lọc nước ion được tổ chức y tế và Nhật Bản kiểm định về chất lượng cũng như mức độ an toàn cho người dùng. Sản phẩm hiện đang có mặt tại nhiều bệnh viện lớn. Với thiết kế hiện đại, sang trọng, bạn có thể đặt mua máy lọc nước ion đặt tại nhà bếp, trường học đều hợp lý.

- Máy lọc nước khoáng kiềm Leveluk

Máy điện giải ion kiềm thương hiệu Leveluk có nguồn gốc tại Nhật Bản và hiện đang có mặt tại trên 150 quốc gia. Sản phẩm có thiết kế hiện đại, gọn nhẹ với gam màu trắng nhã nhặn, phù hợp với nhiều vị trí và không gian.

Đây là lựa chọn hoàn hảo cho gia đình thân yêu trong việc tạo nguồn nước tinh khiết, an toàn với khả năng diệt khuẩn lên tới 99%.

Máy lọc nước kiềm hóa Trim ion

Thương hiệu tiếp theo chúng tôi muốn giới thiệu đó là bình lọc nước tạo kiềm đến từ nhà Trim Ion. Sản phẩm có thiết kế tinh tế, phù hợp với nhiều không gian gia đình Việt. Đặc biệt chỉ trong vòng 1 phút máy lọc nước tạo kiềm Trim Ion có thể đạt hiệu suất lọc lên đến 8 lít nước và hoàn toàn đáp ứng được tiêu chuẩn sạch, an toàn.

Tuy nhiên đây là dòng sản phẩm cao cấp nên giá thành đắt đỏ và chưa thông dụng tại thị trường Việt Nam. Người tiêu dùng còn gặp nhiều bất tiện trong việc sửa chữa và bảo hành.

Máy lọc nước kiềm tính Mitsubishi

Tiếp tục một thương hiệu đến từ Nhật Bản, máy lọc nước ion kiềm Mitsubishi cũng là lựa chọn tốt cho gia đình, cơ quan của bạn. Máy được tích hợp cùng lúc 3 hệ thống lọc nước hoàn chỉnh, hệ thống điện phân nước và bộ điều khiển, vòi nước để lấy nước uống. Máy điện giải ion kiềm thương hiệu Mitsubishi có thiết kế nhỏ gọn chỉ nặng khoảng 4,5kg nên bạn có thể dễ dàng di chuyển. Kích thước của sản phẩm cũng khá nhỏ nên phù hợp lắp đặt ở nhiều vị trí, kể cả những không gian không quá rộng.

Điểm nổi bật của máy điện giải nước ion kiềm Mitsubishi chính là hệ thống âm báo tự động. Nhờ vậy, người dùng có thể thuận tiện trong các thao tác sử dụng thiết bị của mình.

Nguồn: Internet

Tham khảo thêm thông tin: [Siêu thi điện máy Sakura Việt Nam](#)

<https://wiki.cancer.org.au/australia/User:Dienmaysakura>

<http://www.queson.gov.vn/QTIUupload/HoiDap/CauHoi/2022/3/may-loc-nuoc-ion-kiem1403.pdf>

https://dichvucong.kiengiang.gov.vn/documents/10180/8765528540/TNM05_V1_8760787739.pdf?version=1.0

<https://dispermasdes.semarangkab.go.id/question/may-loc-nuoc-ion-kiem-co-tot-khong-chuyen-gia-hoi-dap/>

https://dichvucong.thaibinh.gov.vn/tttl/34//khoDuLieuCaNhan//60743/2022/04/maylocnuocionkiem2204_1650612531.pdf

<http://research.psut.edu.jo/Lists/WebsiteSurvey/DispForm.aspx?ID=31315>

<http://hiepduduc.gov.vn/OTIUpload/HoiDap/CauHoi/2022/4/may-loc-nuoc-ion-kiem22-04.pdf>

<https://dichvucong.phuyen.gov.vn/fileattach/dvc/DinhKemHoSo/2022-03/TAmBNr3zaUOvu2O4may-loc-nuoc-ion-kiem1403.pdf>

https://dvcvt.thaibinh.gov.vn/tttl/34//khoDuLieuCaNhan//60743/2022/04/maylocnuocionkiem2204_1650612531.pdf

https://wiki.goldcointalk.org/index.php/User_talk:Dienmaysakura

<http://nhidongcantho.org.vn/Default.aspx?tabid=556&ch=4479>

https://dichvucong.hanoi.gov.vn/tttl/01//khoDuLieuCaNhan//79873/2022/03/maylocnuocionkiem1403_1647567976.pdf

https://dichvucong.angiang.gov.vn/tttl/89//khoDuLieuCaNhan//60922/2022/03/maylocnuocionkiem1403_1647568503.pdf

https://dichvucong.ninhbinh.gov.vn/tttl/37//khoDuLieuCaNhan//59445/2022/03/maylocnuocionkiem1403_1647569533.pdf

https://dichvucong.tiengiang.gov.vn/tttl/82//khoDuLieuCaNhan//57447/2022/03/maylocnuocionkiem1403_1647572438.pdf

<https://congchivucung.phuyen.gov.vn/fileattach/dvc/DinhKemHoSo/2022-03/TAmBNr3zaUOvu2O4may-loc-nuoc-ion-kiem1403.pdf>

https://dichvucong.hungyen.gov.vn/tttl/33//khoDuLieuCaNhan//48515/2022/03/maylocnuocionkiem1403_1647578469.pdf

<http://proescuela.edu.pe/actividad/dienmaysakura/>

<https://www.thacsi.vgu.edu.vn/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.madschool.edu.sg/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.stories.qct.edu.au/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.tarauaca.ac.gov.br/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.propel.bmu.edu.in/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.sportscenter.fcu.edu.tw/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.connect.purdueglobal.edu/profile/may-loc-nuoc-ion-kiem/profile>

<https://www.ottawaks.gov/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.servealabama.gov/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.psc.gov.ck/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.stainforthtowncouncil.gov.uk/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.workingtontowncouncil.gov.uk/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.delacombeps.vic.edu.au/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<https://www.hollywoodps.wa.edu.au/profile/dienmaysakuravietnam/profile>

<http://proescuela.edu.pe/actividad/maylocnuockarofi/>

<https://www.thacsi.vgu.edu.vn/profile/mkt7-dienmaysakura/profile>

<https://www.madschool.edu.sg/profile/mkt7-dienmaysakura/profile>

<https://www.stories.qct.edu.au/profile/mkt7-dienmaysakura/profile>

<https://www.tarauaca.ac.gov.br/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.propel.bmu.edu.in/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.sportscenter.fcu.edu.tw/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.connect.purdueglobal.edu/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.ottawaks.gov/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.servealabama.gov/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.psc.gov.ck/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.stainforthtowncouncil.gov.uk/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>

<https://www.workingtontowncouncil.gov.uk/profile/may-loc-nuoc-karofi/profile>