



**MINERAL WATER**

**LỌC TỔNG GIỮ KHOÁNG**

# MINERAL WATER FILTRATION



**LÀNH - PHÙ HỢP - TIẾT KIỆM**

## UỐNG TRỰC TIẾP

Đảm bảo an toàn tuyệt đối cho sức khỏe người tiêu dùng, có thể uống trực tiếp tại bất cứ vòi nước nào trong nhà.

## LỌC GIỮ KHOÁNG

Giữ nguyên vi lượng khoáng chất tự nhiên Canxi, Kali, Magie, Hydrocacbonic, Natri... Đảm bảo chất lượng nước an toàn và giàu khoáng.

## ĐA DẠNG NGUỒN NƯỚC CẤP

Cài đặt các thông số trên hệ thống để tương thích với chất lượng khác nhau của các loại nước đầu vào như: nước ngầm, nước mặt, nước nhiễm mặn v.v.

## THIẾT KẾ PHÙ HỢP

Hệ thống được thiết kế phù hợp với điều kiện tự nhiên tại Việt Nam. Cấu tạo vỏ tủ chắc chắn, vững chãi, sơn tĩnh điện, có thể chịu được mọi điều kiện thời tiết tại Việt Nam.

## TỰ ĐỘNG PHÁT HIỆN VÀ SỬA LỖI

Tích hợp công nghệ Smart Fix độc quyền, tự động phát hiện lỗi và tự động sửa lỗi trong suốt quá trình hoạt động.

## XỬ LÝ CALCIUM

### KHÔNG DÙNG MUỐI

Độc quyền công nghệ không dùng muối. Nước sau lọc tuyệt đối không thể bám cặn Calcium trên bất cứ thiết bị nào trong cả quá trình sử dụng.

## TUỔI THỌ MÀNG LỌC

Tích hợp công nghệ độc quyền M.U.S.I.C (Membrane Ultrasound Internal Cleaner) của Golden Panthera: tự động vệ sinh màng lọc, kéo dài tuổi thọ màng lọc gấp 8-10 lần.

## HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

### TỰ ĐỘNG

Hệ thống điều khiển tự động thông minh, độ tin cậy cao, chuẩn công nghiệp, xuất xứ CHLB Đức (Siemens).

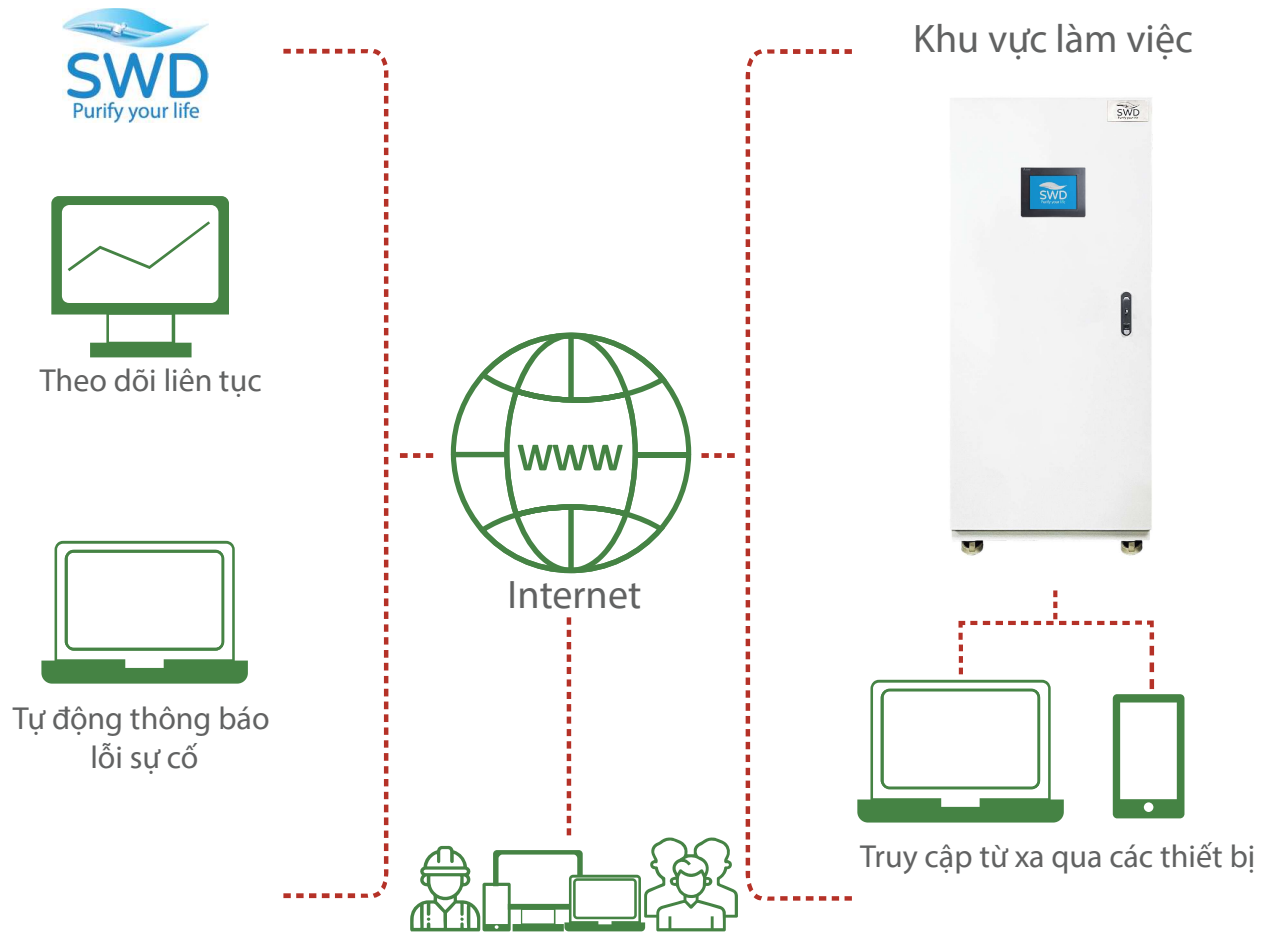
## BẢO VỆ AN TOÀN ĐIỆN

Tích hợp các công nghệ bảo vệ điện tiên tiến nhất như: Bảo vệ quá điện áp vào, bảo vệ thấp điện áp vào, bảo vệ tăng giảm tần số, bảo vệ ngắn mạch, bảo vệ rò điện v.v.

## HOẠT ĐỘNG THEO KỊCH BẢN

Tích hợp hoạt động theo kịch bản có sẵn. Máy tự hoạt động không cần thao tác.





## LƯU GIỮ LỖI VÀ THÔNG SỐ

Hệ thống sao lưu và ghi chép toàn bộ sự cố, thông số kỹ thuật trong quá trình sử dụng. Đảm bảo khả năng khôi phục dữ liệu và phân tích lỗi trong quá trình vận hành. Giảm thiểu thời gian và chi phí khắc phục.

## THÔNG BÁO SỰ CỐ TỰ ĐỘNG

Cung cấp thông tin kịp thời về các vấn đề phát sinh, giúp đội ngũ kỹ sư SWD phản ứng nhanh chóng để can thiệp và khắc phục sự cố kịp thời. Không chỉ hạn chế tác động của sự cố đến hoạt động mà còn bảo đảm sự hiệu suất của toàn bộ hệ thống.

## GIÁM SÁT TỰ ĐỘNG

Đảm bảo phát hiện sớm các vấn đề từ đó ngăn chặn sự cố lớn, đồng thời tối ưu hóa hiệu suất và bảo vệ an toàn dữ liệu. Nhờ đó, hệ thống hoạt động ổn định và liên tục, giảm thiểu rủi ro gián đoạn

## BỎ QUA HỆ THỐNG

Khi có lỗi lớn không thể tự khắc phục, hệ thống sẽ tự động thông báo sự cố tới người vận hành, sau đó bỏ qua lỗi này và tiếp tục cung cấp nước, đảm bảo không ảnh hưởng tới sinh hoạt động của khách hàng trong quá trình chờ được khắc phục.

## HỆ THỐNG LỌC TỔNG SINH HOẠT CÒN KHOÁNG

- ✓ Thông báo sự cố tự động.
- ✓ Giám sát và lưu trữ dữ liệu hoạt động của hệ thống.
- ✓ Mở rộng giao thức kết nối với đa dạng hệ thống khác (Smart home, BMS, SCADA...).
- ✓ Tự động bỏ qua lỗi và sự cố nghiêm trọng trong quá trình chờ khắc phục.

| Model                                | M1200E   | M600I              | M1300I             | M1300S             |
|--------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Công suất (Lít/giờ)</b>           | 1200   | 600                | 1300               | 1300               |
| <b>Kích thước (Dài x Rộng x Cao)</b> | Tùy chọn   | 65 x 65 x 160 (cm) | 65 x 65 x 160 (cm) | 65 x 65 x 160 (cm) |
| <b>Trọng lượng vận hành</b>          | 160 - 200 kg   | 200 - 250 kg       | 200 - 250 kg       | 200 - 250 kg       |
| <b>Điện áp hoạt động</b>             | 220Vac/50 - 60 Hz  | 220Vac/50 - 60 Hz  | 220Vac/50 - 60 Hz  | 220Vac/50 - 60 Hz  |
| <b>Công suất điện (Khi lọc)</b>      | 1.5 Kw   | 1.5 Kw             | 1.5 Kw             | 1.5 Kw             |
| <b>Công suất điện (Không lọc)</b>    | 5 Kw   | 5 Kw               | 5 Kw               | 5 Kw               |
| <b>Nguồn nước cấp</b>                | ————   | ————               | ————               | ————               |
| <b>Bảo vệ điện</b>                   | — — —  | — — —              | — — —              | — — —              |
| <b>Hệ thống điều khiển</b>           | Siemens (CHLB Đức)   | Siemens (CHLB Đức) | Siemens (CHLB Đức) | Siemens (CHLB Đức) |
| <b>Công nghệ màng</b>                | Nano, UF, MF   | Nano, UF, MF       | Nano, UF, MF       | Nano, UF, MF       |
| <b>Tiêu chuẩn nước sau lọc</b>       | PUB Singapore, QCVN 01/2024/BYT, QCVN 06/2010/BYT          |                    |                    |                    |
| <b>Chính sách bảo hành</b>           | 06 tháng với vật liệu lọc - 24 tháng với linh kiện điện tử |                    |                    |                    |

Chú thích:

———— Nước thủy cục, nước mặt, nước ngầm

— — — Điện áp thấp, cao, ngắn mạch, tăng hoặc giảm tần số



## TẠI SAO CHÚNG TÔI LẠI CHỌN PUB ?



PUB là Cơ quan Quản lý nguồn nước Quốc gia Singapore trực thuộc Bộ Bền vững và Môi trường Singapore (MSE). Tại Singapore, PUB là đơn vị duy nhất cung cấp dịch vụ nước, đảm bảo nguồn cung cấp nước đa dạng và bền vững với 4 nguồn cấp nước của quốc gia (nước lưu vực địa phương, nước nhập khẩu, NEWater, nước khử muối). Hàng năm PUB đều công bố công khai thông số tiêu chuẩn chất lượng nước của quốc gia này.

Việc sử dụng tiêu chuẩn PUB của đất nước phát triển hàng đầu thế giới như Singapore làm cam kết chất lượng sản phẩm của thương hiệu SWD khẳng định tôn chỉ mục đích của chúng tôi trong suốt quá trình cung cấp sản phẩm của mình:

**Độ tin cậy và minh bạch:** Với danh tiếng là một cơ quan quản lý nguồn nước hàng đầu tại Singapore, thông qua các quy trình kiểm tra chất lượng nghiêm ngặt và minh bạch trong các báo cáo, đơn vị này đã chứng minh được độ tin cậy của mình. Các quy trình này không chỉ đảm bảo rằng nước uống đạt tiêu chuẩn mà còn được công khai một cách rõ ràng, dễ tiếp cận cho tất cả.

**Tiêu chuẩn nước vượt trội:** PUB duy trì tiêu chuẩn chất lượng nước uống thường xuyên vượt qua các yêu cầu của Tổ chức Y tế Thế giới (WHO). Các chỉ số an toàn, bao gồm cả những thông số nghiêm ngặt về sinh học và hóa học, luôn được giữ ở mức tối ưu, đảm bảo nước uống tại Singapore đạt độ tinh khiết và an toàn vượt trội.

**Quy trình kiểm tra nghiêm ngặt:** PUB áp dụng quy trình kiểm tra nghiêm ngặt với 113 thông số hóa học và sinh học để đảm bảo nước uống đạt tiêu chuẩn quốc tế. Mẫu nước được thu thập và phân tích định kỳ luôn được theo dõi chặt chẽ bởi các hệ thống kiểm soát tiên tiến.

**Khả năng duy trì ổn định chất lượng:** Các chỉ số tiêu chuẩn nước uống của PUB luôn được công bố hàng năm, nhằm đảm bảo tiêu chuẩn chất lượng nước được cập nhật liên tục. PUB cam kết duy trì chất lượng nước ở mức cao nhất có thể.

**Quy chuẩn tại Việt Nam:** Tại SWD, chúng tôi kết hợp các tiêu chuẩn quốc tế và tiêu chuẩn quốc gia Việt Nam (QCVN 01:2024/BYT - QCVN 02:2009/BYT – QCVN 06:2010/BYT). Cam kết nước không chỉ an toàn mà còn phù hợp với điều kiện và yêu cầu cụ thể tại Việt Nam. Đáp ứng tốt nhất nhu cầu cho tất cả.

### ĐỒNG NHẤT

Với tất cả những sản phẩm của SWD chúng tôi luôn chú trọng sử dụng các linh kiện tiêu chuẩn đồng bộ. Nhờ vậy, quá trình bảo dưỡng và thay thế sẽ diễn ra nhanh chóng và tiết kiệm chi phí.

### GIÁM SÁT

Tất cả những thông số kỹ thuật đều được theo dõi và ghi lại thường xuyên qua hệ thống SWD.

Chúng tôi có thể phát hiện và xử lý sự cố kịp thời. Giám sát bảo dưỡng định kỳ, đảm bảo sản phẩm hoạt động ổn định và hiệu quả nhất trong thời gian sử dụng.

### HỖ TRỢ

Đội ngũ kỹ sư SWD luôn sẵn sàng hỗ trợ 24/7/365. Luôn can thiệp kịp thời, hỗ trợ bảo dưỡng vận hành và thay thế. Với chúng tôi việc duy trì ổn định và hiệu quả trong vận hành là ưu tiên hàng đầu.

SWD cung cấp các giải pháp linh hoạt, phù hợp với mọi quy mô và loại hình dự án. Mỗi giải pháp đều được tùy chỉnh để đáp ứng yêu cầu cụ thể để đảm bảo có sự lựa chọn tốt nhất.

- Hệ thống nước siêu tinh khiết
- Hệ thống theo yêu cầu
- Hệ thống lọc tổng còn khoáng
- Hệ thống lọc tổng tinh khiết
- Máy lọc tổng sinh hoạt





## CÔNG TY CỔ PHẦN SPRING WATER DELIVERY

Địa chỉ: Số 14, ngõ 102 Kim Giang, Định Công, Hà Nội.  
kinhdoanh@swd.vn | <https://swd.vn>

### TRUNG TÂM DỊCH VỤ & BẢO HÀNH

Số 1 Hẻm 99/110/85 Định Công Hạ,  
Hoàng Mai, Hà Nội

### SWD - ĐẠI LÝ HÀ NỘI

Trung tâm điện máy Toàn Vũ  
Số 163 Đỗ Xá, Vạn Điểm, Thường Tín, Hà Nội

### SWD - ĐẠI LÝ HÀ NỘI

Công ty TNHH bất động sản Khang Linh  
Số 24B, tập thể đài phát thanh Mễ Trì, tổ dân  
phố số 1, Lương Thế Vinh, Đại Mỗ, Hà Nội

### SWD - ĐẠI LÝ HÀ NỘI

Công ty CP Thiết bị y tế và hoá chất Hà Nội  
Số 17 ngõ 38 Phương Mai, Kim Liên, Hà Nội

### SWD - ĐẠI LÝ HÀ NỘI

Công ty TNHH sản xuất, thương mại và xuất nhập khẩu  
Gia Khánh  
Số 57 Ngõ 16 Hoàng Cầu, Ô Chợ Dừa, Hà Đông, Hà Nội

### SWD - ĐẠI LÝ TP HỒ CHÍ MINH

Công ty TNHH Green  
82 Nguyễn Bá Tuyển, Phường 12, Quận Tân Bình, HCM

### SWD - ĐẠI LÝ HẢI PHÒNG

Công ty TNHH Hiếu Hương  
Cụm CN Nam Sơn, Mỹ Trinh, An Dương, Hải Phòng

### SWD - ĐẠI LÝ QUẢNG NINH

Công ty CP Hải - DL & DV thể thao dưới nước  
(Haiwater Sports)  
Tổ 94, Khu Đồn Điền, Phường Hà Khẩu, Tp Hạ Long,  
Quảng Ninh

### SWD - ĐẠI LÝ THÁI NGUYÊN

Công ty CP TMDV và xuất khẩu Hải Đăng Việt  
Lô CL1506 KĐT Xương Rồng, Phường Phan Đình  
Phùng, Tp Thái Nguyên

### SWD - ĐẠI LÝ CẦN THƠ

Công ty TNHH ĐT & TM Quang Minh Thành  
Số P004, Đường Lý Thái Tổ, Phường Hưng Phú,  
Quận Cái Răng, Tp Cần Thơ