

Catalog of EPS-4500, high-quality, tailored products.



# HỆ THỐNG GIÁM SÁT NƯỚC SẠCH **EPS-4500**

**2025**



Hệ thống quan trắc nước sạch online  
Độ đục/ Clo dư/ Ph/ Nhiệt độ nước

[WWW.EPS-VN.INFO](http://WWW.EPS-VN.INFO)



# HỆ THỐNG GIÁM SÁT NƯỚC SẠCH

## EPS-4500

Hệ thống quan trắc chất lượng nước EPS-4500 là một giải pháp công nghệ tiên tiến giúp theo dõi và đánh giá các chỉ số chất lượng nước trong thời gian thực. Sản phẩm này bao gồm các cảm biến hiện đại để đo lường các thông số quan trọng như độ pH, độ đục, Clo dư, và nhiệt độ nước. Dữ liệu thu thập được truyền tải đến một trung tâm điều khiển, nơi nó được phân tích và hiển thị qua giao diện người dùng thân thiện. Hệ thống được thiết kế cho các nhà máy phân phối nước sạch giám sát nguồn nước hiệu quả hơn, mà còn hỗ trợ trong việc quản lý tài nguyên nước một cách bền vững. Bằng cách cung cấp thông tin chính xác và kịp thời, hệ thống quan trắc chất lượng nước đóng vai trò quan trọng trong việc bảo vệ môi trường và sức khỏe cộng đồng.

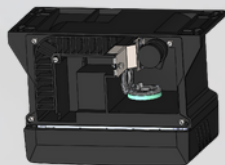
## Các tính năng chính

### ● Phương pháp đo độ đục

Cảm biến độ đục được tích hợp bộ điều khiển lưu lượng và bộ khử bọt dòng chảy đường dài để đảm bảo lưu lượng và chất lượng nước ổn định

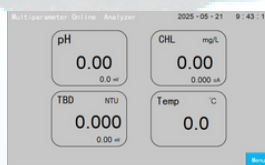


Cảm biến được trang bị thiết bị bơm xả và súc rửa cận tự động. Các chất ô nhiễm có thể tích tụ trong hộp và đầu dò sẽ thường xuyên được súc rửa để đảm bảo độ chính xác của đầu cảm biến



### ● Bảng điều khiển cảm ứng hiện đại

Thiết bị này sử dụng giao diện thân thiện với màn hình cảm ứng lớn 7 inch. Giao diện vận hành hoàn toàn bằng tiếng Anh, Việt, đơn giản và rõ ràng, dễ học.

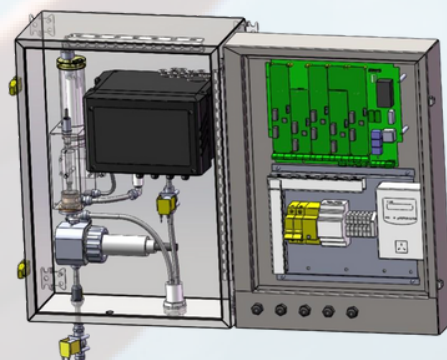


Tích hợp lưu trữ dữ liệu và cài đặt súc rửa tự động các cảm biến tùy theo chất lượng nước đầu vào để đảm bảo giá trị đo được chính xác nhất



### ● Thân thiện với người dùng

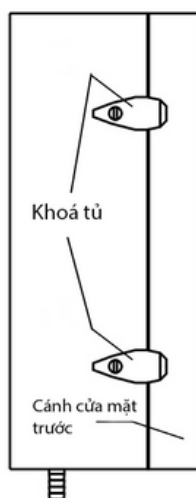
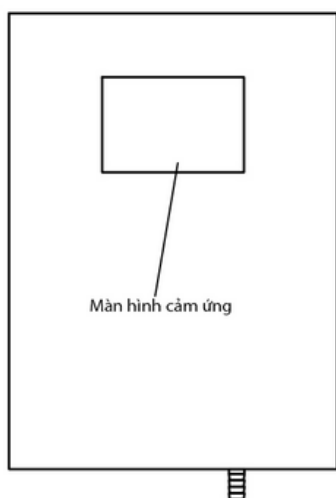
Thiết bị thiết kế dưới dạng module. Khách hàng có thể dễ dàng tích hợp thêm bớt các chỉ số muốn quan trắc (ví dụ như thêm chỉ số ORP, áp suất, và các chỉ số khác)



## • Bảng thông số 1

| Tham số đo | Phương pháp đo            | Khoảng đo                  | Độ chính xác      | Phương pháp hiệu chuẩn    |
|------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------|
| Độ đục     | Tán xạ ánh sáng 90°       | 0-2 NTU, 0-5 NTU, 0-20 NTU | <2% hoặc 0,02 NTU | Dung dịch chuẩn- Formazin |
| Ph         | Điện cực thủy tinh        | 0.00-14.00pH               | ±0.1 pH           | Dung dịch chuẩn Clo       |
| Clo dư     | Điện thế không đổi(3 cực) | 0.02 ~ 2 mg/L clo          | <2% hoặc 0.06mg/L | Dung Dịch Chuẩn Floride   |
| Nhiệt độ   | Nhiệt điện trở            | -10-100°C                  | ± 0.20 ° C        | Dung dịch chuẩn Ph        |

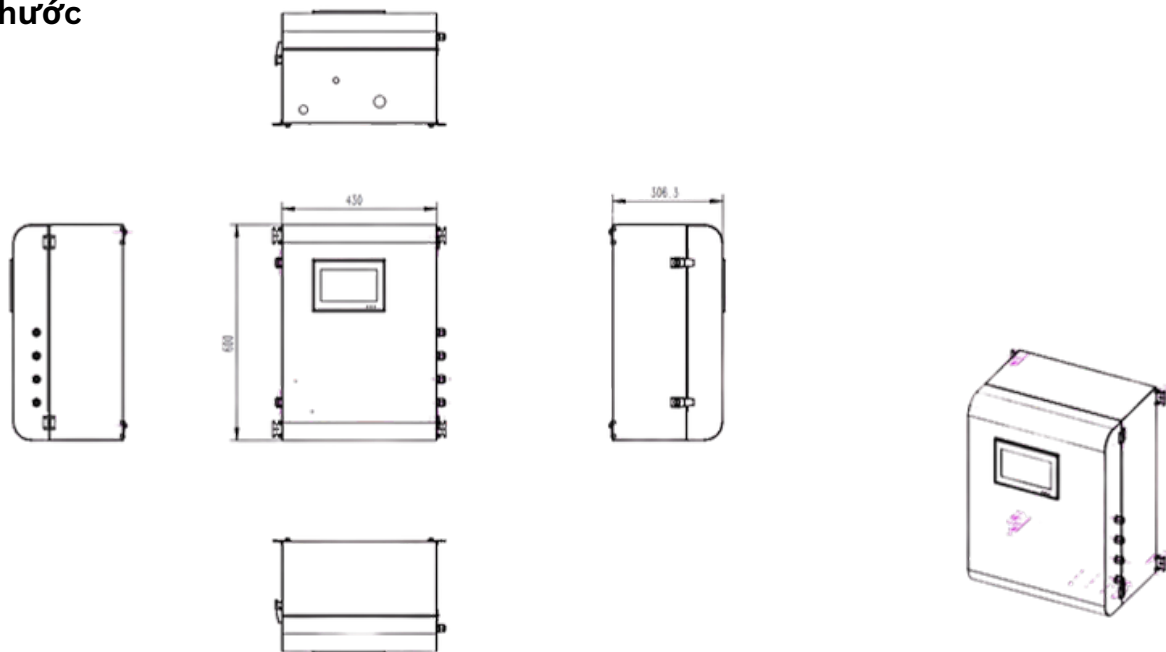
## • Hình ảnh tử kĩ thuật



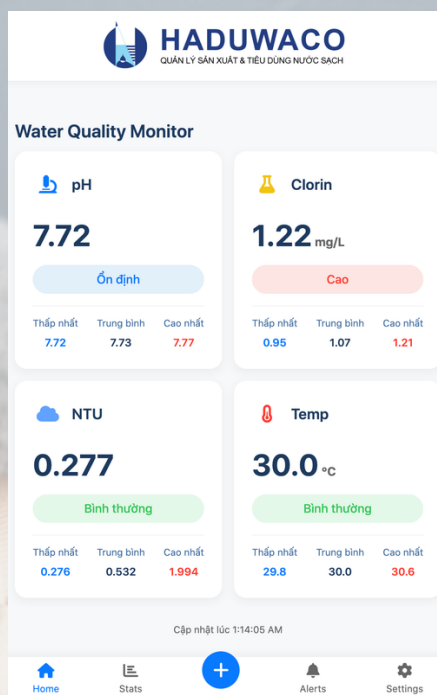
## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                            |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tên thiết bị               | Hệ thống giám sát nước sạch EPS-4500                                                                                                                                            |
| Các thông số đo            | Độ đục, Ph, Clo dư, Nhiệt độ. Tùy chọn TDS, COD                                                                                                                                 |
| Phương pháp đo             | Xem thông tin bảng thông số 1                                                                                                                                                   |
| Khoảng đo                  | Xem thông tin bảng thông số 1                                                                                                                                                   |
| Màn hình                   | Màn hình màu LCD cảm ứng 7 inch, hiển thị cùng lúc nhiều chỉ số                                                                                                                 |
| Phương pháp hiệu chuẩn     | Xem thông tin bảng thông số 1                                                                                                                                                   |
| Hệ thống ami-bubble        | Hệ thống nước đầu vào được tích hợp công nghệ xử lý bọt khí siêu nhỏ tiên tiến cùng hệ thống điều áp đảm bảo nguồn nước đo cho ra các kết quả chính xác                         |
| Làm sạch tự động           | Độ đục, clo dư, Ph được cài đặt tự động súc rửa hoặc chế độ bằng tay.<br>Có thể cài đặt theo giờ, ngày, tuần, tháng<br>Thời gian làm sạch từ 15 đến 30p cho mỗi loại cảm biến.  |
| Thoát nước tự động         | Hệ thống thoát nước tuần hoàn sử dụng áp lực nước từ nguồn cấp                                                                                                                  |
| Điều khiển mẫu nước        | Nhiệt độ 0- 40°<br>Tốc độ phân tích nước đầu vào từ 300 đến 400ml/phút<br>Không sử dụng nước sau khi đã chạy qua hệ thống<br>Đảm bảo thiết lập đường ống có hệ thống thoát tràn |
| Nhiệt độ xung quanh, độ ẩm | Nhiệt độ xung quanh 0°C- 40°C<br>Độ ẩm xung quanh dưới 85%                                                                                                                      |
| Giao tiếp                  | RS485 MODBUS RTU communication protocol<br>Analog output: 2-channel custom 4-20ma<br>Relay output: 3-way programmable relay                                                     |
| Kết nối(tùy chọn)          | <ul style="list-style-type: none"><li>Truyền không dây 5G</li><li>Máy chủ</li><li>ỨNG DỤNG, báo động SMS/ZALO</li></ul>                                                         |
| Bộ nhớ dữ liệu             | USB, can be used for data transfer                                                                                                                                              |
| Đầu nối dây                | Đầu vào dây<br>Cáp tiêu chuẩn: 12.5mm đường kính tới 14.5mm<br>Cáp cấp nguồn: 4.5mm tới 6mm                                                                                     |
| Đầu nối ống                | Ống có đường kính ngoài 3/8 inch (3 ống PE)                                                                                                                                     |
| Đầu ra ống                 | Ống có đường kính trong 20mm                                                                                                                                                    |
| Lắp đặt                    | Lắp đặt treo tường                                                                                                                                                              |
| Nguồn cấp                  | AC 100-220V 50/60Hz                                                                                                                                                             |
| Điện năng tiêu thụ         | AC 100-110V Max 145W<br>AC 220-240V Max 175W                                                                                                                                    |
| Khối lượng                 | 20kg                                                                                                                                                                            |
| Kích thước                 | chiều cao 620, chiều rộng 430, độ dày 300. Đơn vị mm                                                                                                                            |
| Màu sơn                    | Sơn tĩnh điện đen bóng                                                                                                                                                          |
| Môi trường lắp đặt         | <ul style="list-style-type: none"><li>Vị trí bằng phẳng ổn định</li><li>Không có bụi hoặc độ ẩm cao</li><li>Thông gió tốt</li><li>Độ cao dưới 2m</li></ul>                      |

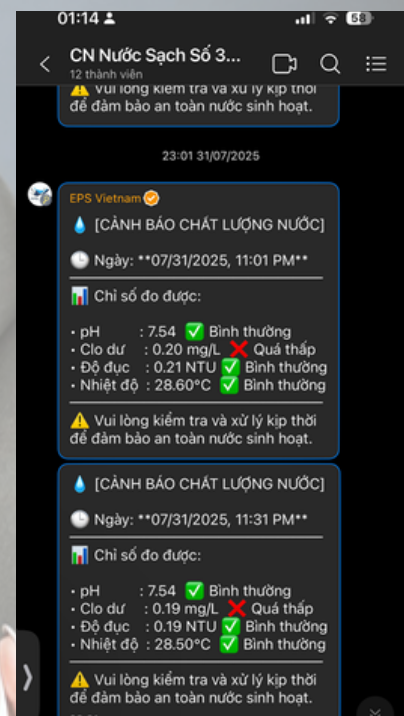
## • Kích thước



## • Ứng dụng và cảnh báo



Web app theo dõi thời gian thực



Hệ thống cảnh báo qua zalo

**TALK TO US**

+84 972 272 445  
info@eps-vietnam.biz

