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

EPS JSC

Thynk Unlimited



HỆ THỐNG GIÁM SÁT NƯỚC SẠCH

EPS-4500

2025

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

epsvn.ltd



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.

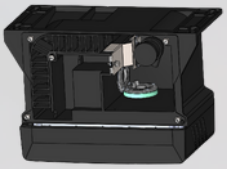
Các tính năng chính

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

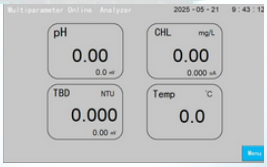


Cảm biến được trang bị thiết bị bơm xả và sục rửa cặn tự động. Các chất ô nhiễm có thể tích tụ trong hộp và đầu dò sẽ thường xuyên được sục rửa để đảm bảo độ chính xác của đầu cảm biến

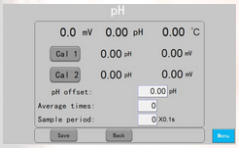


Bảng điều khiển cảm ứng hiện đại

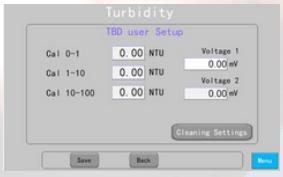
Thiết bị này sử dụng giao diện thân thiện với màn hình cảm ứng lớn 7 inch. Giao diện vận hành hoàn toàn bằng tiếng Anh,Việt, đơn giản và rõ ràng, dễ học.



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

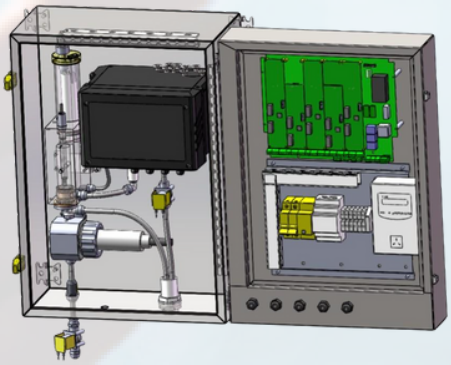






Thân thiện với người dùng

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)



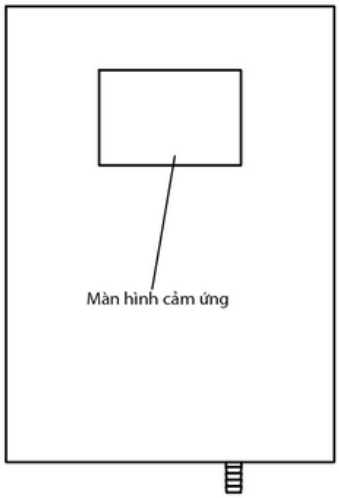
- **Bảng thông số 1**

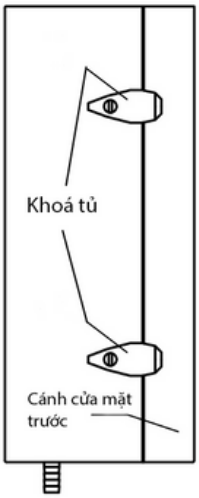
Tham số đo	Phương pháp đo	Khoảng đo	Độ chính xác	Phương pháp hiệu chuẩn
Độ đục	Tán xạ ánh sáng 90°	0-2 NTU, 0-5 NTU, 0-20 NTU	<2% hoặc 0,02 NTU	Dung dịch chuẩn– Formazin
Ph	Điện cực thuỷ tinh	0.00-14.00pH	±0.1 pH	Dung dịch chuẩn Clo
Clo dư	Điện thế không đổi(3 cực)	0.02 ～ 2 mg/L clo	<2% hoặc 0.06mg/L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

- **Hình ảnh tủ kĩ thuật**







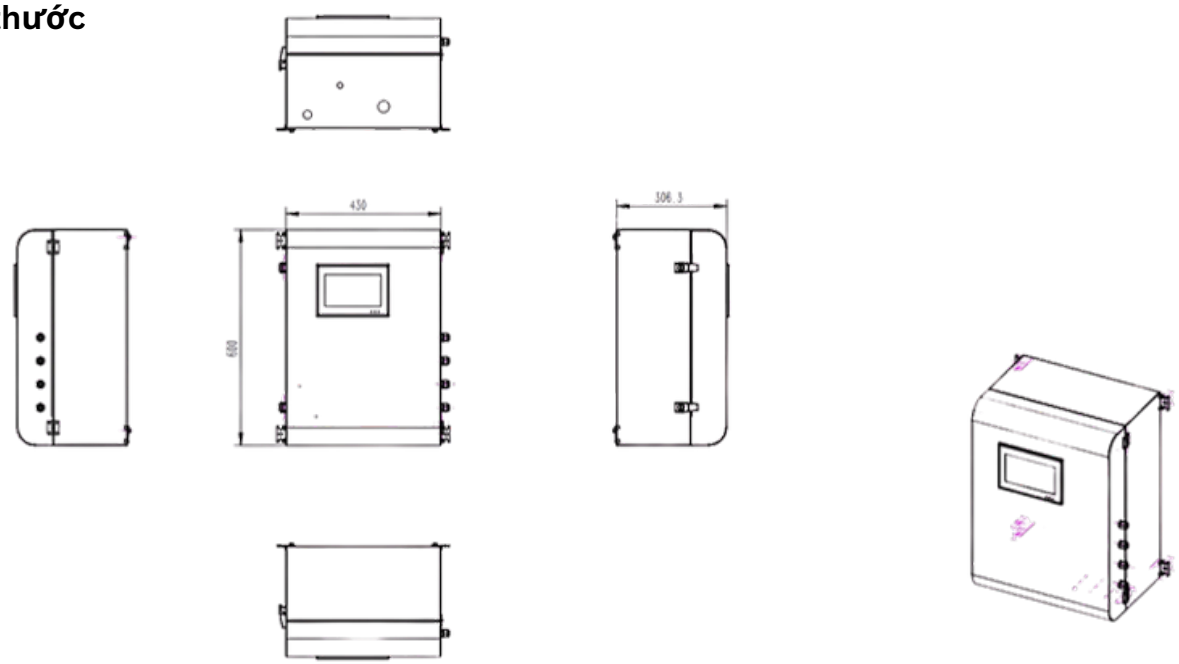




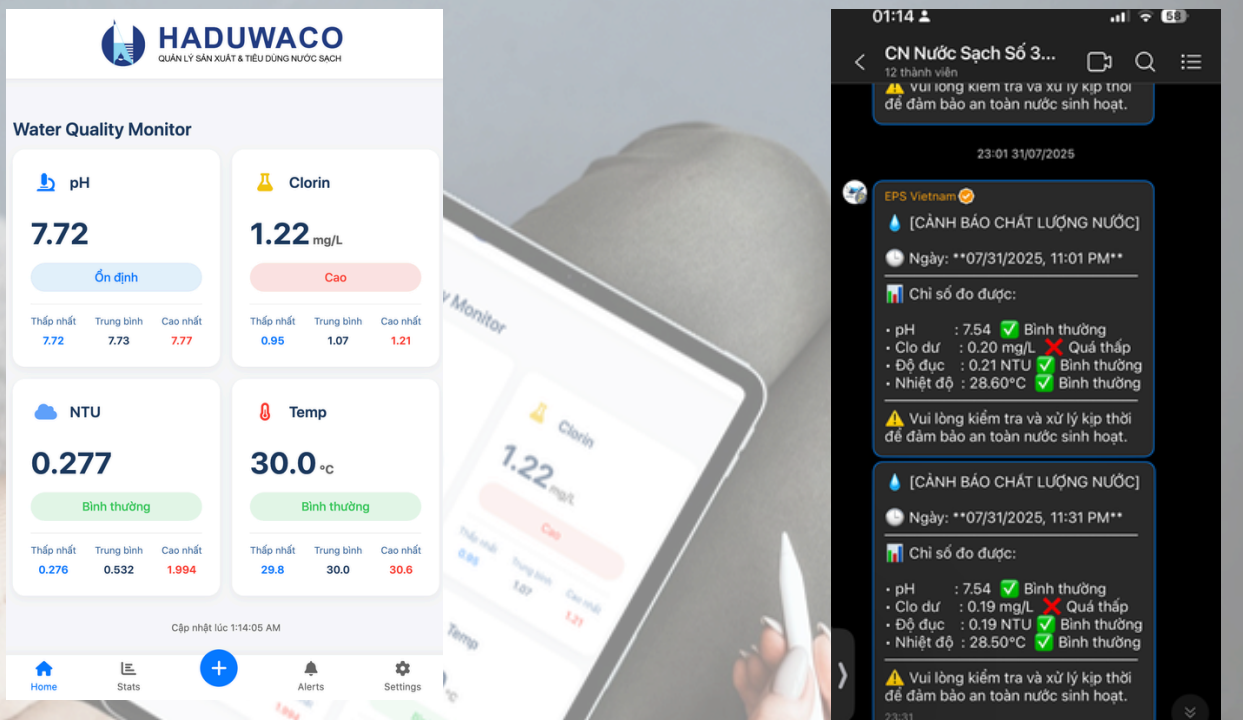
THÔNG SỐ KĨ THUẬT

Tên thiết bị	Hệ thống giám sát nước sạch EPS-4500
Các thông số đo	Độ đục, Ph, Clo dư, Nhiệt độ. Tuỳ 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 nhiêu 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 sục rửa hoặc chế độ bằng tay. Có thể cài đặt theo giờ , ngày, tuần , tháng 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 khiện mẫu nước	Nhiệt độ 0- 40° Tốc độ phân tích nước đầu vào từ 300 đến 400ml/phút Không sử dụng nước sau khi đã chạy qua hệ thống 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 Độ ẩm xung quanh dưới 85%
Giao tiếp	RS485 MODBUS RTU communication protocol Analog output: 2-channel custom 4-20ma Relay output: 3-way programmable relay
Kết nối(tuỳ chọn)	• Truyền không dây 5G • Máy chủ • ỨNG DỤNG, báo động SMS/ZALO
Bộ nhớ dữ liệu	USB, can be used for data transfer
Đầu nối dây	Đầu vào dây Cáp tiêu chuẩn: 12.5mm đường kính tới 14.5mm 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 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	• Vị trí bằng phẳng ổn định • Không có bụi hoặc độ ẩm cao • Thông gió tốt • Độ cao dưới 2m

- **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@epsvn.ltd

EPS JSC