

# BỘ QUAN TRẮC KHÔNG KHÍ TRONG NHÀ

daviteq

SKU: SIAQ

## SMART INDOOR AIR QUALITY SIAQ



SIAQ-H1.JPG

SIAQ là bộ quan trắc chất lượng không khí trong nhà, thiết kế theo mô-đun và tính năng thông minh, được trang bị màn hình LCD màu cảm ứng và đẹp mắt để dễ dàng xem ở khoảng cách xa và nhận thấy các cảnh báo bằng cách thay đổi màu sắc. Với kết nối ModbusRTU hoặc ModbusTCP, nó có thể dễ dàng tích hợp vào hệ thống BMS, PLC, hệ thống SCADA hiện có trong cơ sở, nhà máy của bạn.

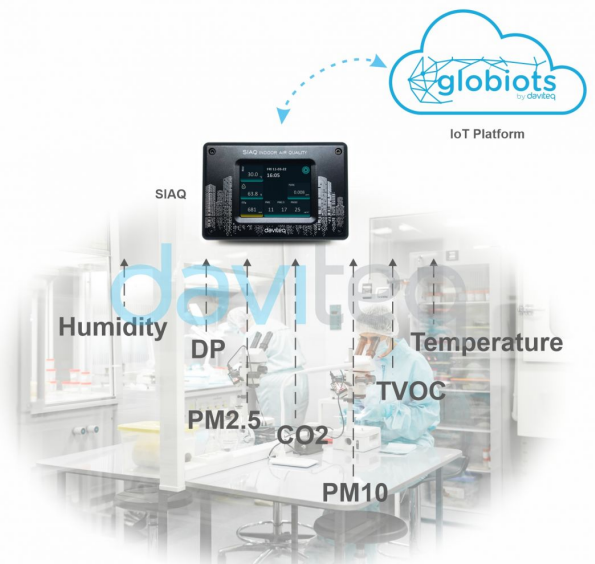
Với phiên bản Wifi, Ethernet hoặc NB-IoT, nó có thể kết nối với nền tảng Globiots hoặc bất kỳ nền tảng IoT nào để giám sát từ xa và phân tích dữ liệu. Đối với phiên bản Sigfox và LoRaWAN, vui lòng liên hệ với chúng tôi.

Thiết bị được tích hợp các cảm biến bên trong để đo nhiệt độ, độ ẩm, CO2, PM1.0, PM2.5, PM10, TVOC và HCHO formaldehyde. Các cảm biến này được sản xuất từ Mỹ, Đức và Nhật Bản, đem lại độ chính xác và ổn định cao nhất.

Bộ IAQ thông minh này được sử dụng trong các tòa nhà văn phòng, trường học, bệnh viện, nhà máy, nhà kho, phòng thí nghiệm ... hoặc bất kỳ cơ sở nào.

- ✓ **CẢM BIẾN MÔI TRƯỜNG TIÊN TIẾN**  
Cảm biến xuất xứ từ Đức, Mỹ, Nhật có độ chính xác cao và ổn định
- ✓ **THIẾT KẾ MÔ-ĐUN**  
Cho phép tùy chỉnh đo dễ dàng
- ✓ **MÀN HÌNH LCD MÀU**  
Dễ dàng quan sát ở khoảng cách xa, dễ nhìn thấy cảnh báo
- ✓ **KẾT NỐI IOT**  
Kết nối với Globiots hoặc bất kỳ Nền tảng IoT nào
- ✓ **KẾT NỐI SCADA**  
Kết nối với bất kỳ phần mềm SCADA nào thông qua Modbus TCP hoặc RTU

## AMBIENT MONITORING



SIAQ-H2.JPG

### CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ

Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.daviteq.com

03-2022

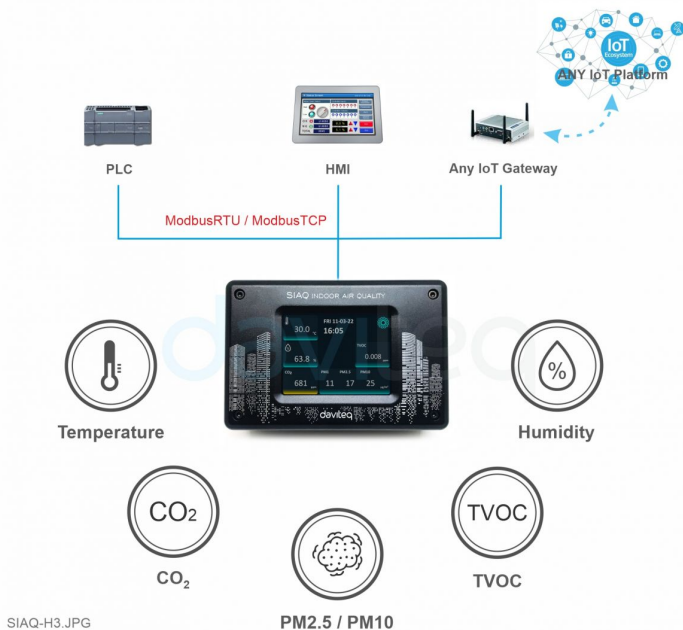
| Mã tài liệu: SIAQ-DS-VN-10

1/4

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Quan trắc các chỉ số	Nhiệt độ, độ ẩm, CO2, PM1.0, PM2.5, PM10, TVOC, HCHO.
Dãy đo nhiệt độ / độ phân giải / độ chính xác	-20 .. + 70°C / 0.1°C / ± 0.1°C
Dãy đo độ ẩm / độ phân giải / độ chính xác	0-100%RH / 0,1%RH / + / - 3,0%RH
Dãy đo CO2 / độ phân giải / độ chính xác	0-40.000 ppm / 10ppm / (+/- 30ppm + 3% giá trị đọc)
Dãy đo HCHO / độ phân giải / độ chính xác / ngưỡng dưới	0-1000 ppb / 1 ppb / +/-20 ppb hoặc +/- 20% giá trị đọc tùy theo cái nào lớn hơn / < 20 ppb
Tuổi thọ cảm biến HCHO	> 6 năm
Nồng độ khối lượng bụi	PM1.0, PM2.5, và PM10
Dãy nồng độ khối lượng bụi	1 đến 999 µg/m3
Độ phân giải nồng độ khối lượng bụi	1 µg/m3
Độ chính xác nồng độ khối lượng bụi	± 10 µg/m3
Giới hạn nhỏ nhất	0.3 µm
Thời gian hiệu chuẩn lại cảm biến PM	4.5 năm
Dãy TVOC/ độ phân giải / độ chính xác	160-10.000 ppb / 1 ppb / +/- 15% giá trị đọc
Màn hình	Không có hoặc màn hình cảm ứng màu 2.8"
Kết nối IoT	Chọn kết nối WiFi 2.4GHz hoặc Ethernet, hoặc 3G-Dual Band hay 4G Cat M1/NB1
Kết nối SCADA	Tùy chọn cổng RS485/ModbusRTU hay tùy chọn ModbusTCP qua Ethernet/WiFi
Vỏ bảo vệ	Vỏ nhựa ABS, mặt nhôm phay CNC (áp dụng với phiên bản có màn hình LCD), IP20
Nguồn cấp	220vAC / 50Hz (bộ nguồn rời)
Kích thước / trọng lượng tịnh	

## Connect SIAQ to Any PLC, HMI or IoT Platform



## MONITORING AIR QUALITY IN THE LAB



## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ

Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.daviteq.com

03-2022

| Mã tài liệu: SIAQ-DS-VN-10

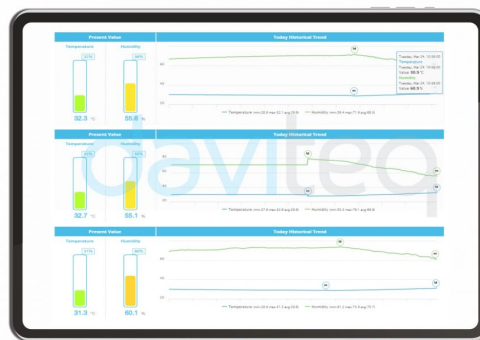
2/4

AIR QUALITY MONITORING IN PRODUCTION



SIAQ-H5.JPG

MONITOR DATA EVERYWHERE VIA IoT GLOBIOTS PLATFORM



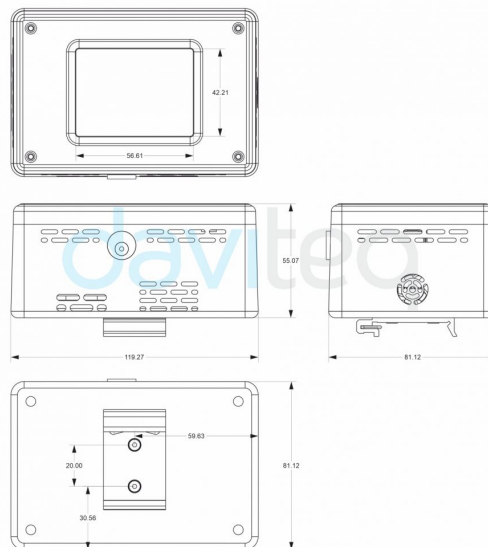
SIAQ-H6.JPG

MONITOR AND RECEIVE ALERTS BY PHONE



SIAQ-H7.JPG

DIMENSION DRAWING (Unit: mm)



SIAQ-H8.JPG

## THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
SIAQ-WF-01-N	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, WiFi 2.4GHz, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC, không màn hình
SIAQ-WF-02-N	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, WiFi 2.4GHz, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC - PM, không màn hình
SIAQ-WF-02-D28	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, WiFi 2.4GHz, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC - PM, màn hình chạm màu 2.8"
SIAQ-RS485-02-D28	Bộ quan trắc không khí trong nhà thông minh, ngõ ra RS485 ModbusRTU, Nhiệt độ - độ ẩm - CO2 - TVOC - PM, màn hình chạm màu 2.8"