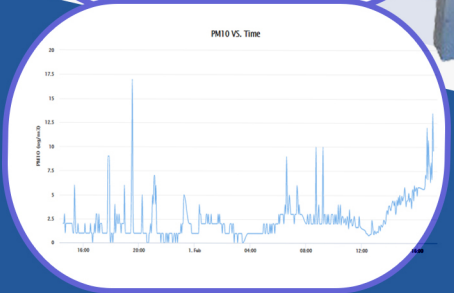
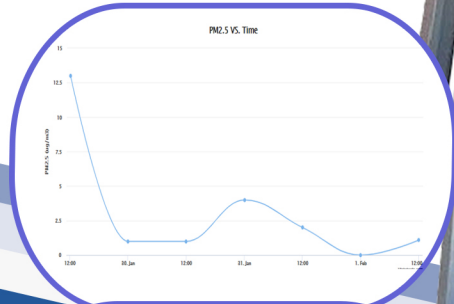


دستگاه پایش لحظه ای ذرات معلق محیط – OSPM Online Suspended Particulate Monitoring



دستگاه پایش لحظه ای ذرات معلق محیط (OSPM) جهت اندازه گیری ذرات معلق آلاینده هوا با قطر کمتر از ۱۰۰ میکرومتر (TSP)، کمتر از ۱۰ میکرومتر (PM10) و کمتر از ۲.۵ میکرومتر (PM2.5) به کار می رود.

این دستگاه دارای قابلیت ارسال اطلاعات اندازه گیری شده از محل نصب خود (بوسیله ی سیستم GPRS) به فضای اینترنت بوده که به وسیله ی یک مرورگر وب می توان به داده های اندازه گیری شده به صورت گرافیکی و کاملاً مرتب دسترسی پیدا کرد. به علت اندازه و وزن کمی که دارد، می تواند در کاربرد های مختلفی از جمله مکان های عمومی، اماکن صنعتی، سایت های ترافیکی و هواشناسی و همچنین در شرایط متنوع محیطی نصب شود.



ویژگی های اصلی

- قابلیت نمایش AQI بر روی نمایشگر دستگاه
- قابلیت تشخیص ذرات حداقل با قطر ۰.۳ میکرون
- دارای قابلیت اتصال به اینترنت، ارسال و ذخیره سازی اطلاعات
- مناسب برای راه اندازی سیستم های نظارت بر کیفیت هوا در محیط های بسته
- قابلیت ذخیره، مدیریت و نمایش داده های چندین دستگاه کنترل کیفیت هوا
- کمترین مصرف انرژی و بیشترین بازدهی

مشخصات فنی

| value | Parameter | Specifications |
|---|-----------------------|--------------------------|
| Resolution | Accuracy | Range |
| 0.1 µg/m³ | ±10% of reading µg/m³ | 0.0 – 1999.9 µg/m³ |
| 0.1 µg/m³ | ±10% of reading µg/m³ | 0.0 – 2999.9 µg/m³ |
| 1 µg/m³ | ±10% of reading µg/m³ | 0.0 – 29999 ppm |
| 0.01 °C | ±0.3 °C | -40 – 123.8 °C |
| 0.05 %RH | ±1.8 %RH | 0 – 100 %RH |
| | 0 – 50 °C | Operating Temperature |
| | 0 – 95 %RH | Operating Humidity |
| The specified environmental conditions are for best performance | | Environmental conditions |
| | 220 V | Input Voltage |
| | 50 HZ | Frequency |
| | 35 kg | Weight |
| | 230×700×400 mm | Unit Dimensions |
| performance of the device is in accordance with EPA 40 CFR 50 standard. | | Standard |