

دستگاه پایش لحظه ای ذرات معلق محیط (OSPM)

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. 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 با قطر حداقل ۰.۳ میکرون
- دارای قابلیت اتصال به اینترنت، ارسال و ذخیره سازی اطلاعات
- قابلیت ذخیره، مدیریت و نمایش داده های چندین دستگاه کنترل کیفیت هوا
- قابلیت استفاده در موقعیت های مکانی مختلف
- کارکرد ۱۰۰٪ خورشیدی

مشخصات فنی

Value				Parameter	Specifications
Resolution	Measuring Method	Accuracy	Range		Performance
0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Light Scatter	10% of reading $\pm \mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0 – 1999.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM2.5	
0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Light Scatter	10% of reading $\pm \mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0 – 2999.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM10	
1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Light Scatter	10% of reading $\pm \mu\text{g}/\text{m}^3$	0.0 – 29999 ppm	TSP	
0.01 °C	-	± 0.3 °C	-40 – 123.8 °C	Temperature	
0.05 %RH	-	± 1.8 %RH	0 – 100 %RH	Relative Humidity	
	-10 – 50 °C			Operating Temperature	Environmental
	0 – 95 %RH			Operating Humidity	
The specified environmental conditions are for best performance				Environmental conditions	
	12 v 800w			Solar Panel Voltage	Solar Panel and Battery
	12v 200A			Battery Voltage and current	
performance of the device is in accordance with INSO 10017 standard.					Standard

- ✓ محصول دانش بنیان
- ✓ استاندارد CE از TUV آلمان
- ✓ پروانه بهره برداری تولید از وزارت سمت
- ✓ استاندارد محصول از سازمان ملی استاندارد

