



فن پایا

دستگاه پایش ایستگاهی آلاینده های هوای محیط (خورشیدی) SAPA-Solar

Stationary Air Pollution Analyzer (type B)

کاربرد

- اندازه گیری آلاینده های هوای محیط ذرات معلق PM10 و PM2.5 و گازهای O3, CO, NO2, SO2
- امکان اندازه گیری پارامترهای هواشناسی

ویژگی های اصلی



- مجهز به سامانه تامین برق خورشیدی و عدم نیاز به برق شهری
- قابلیت اتصال به اینترنت و ارسال داده ها از راه دور
- مجهز به میکرو کنترلر صنعتی هوشمند
- مجهز به سنسورهای با طول عمر بالا
- اتصال به سامانه پایش هوای کشور به سفارش مشتری
- تهیه سرور و اینترنت بر عهده فروشنده است.
- امکان سفارش نمایشگر شهری

تجهیزات جانبی

کانکس، پنل خورشیدی

مشخصات فنی

| Specifications                   | Parameter                | Value   |                  |                |                              |
|----------------------------------|--------------------------|---|------------------|----------------|------------------------------|
|                                  |                          | Range   | Measuring method | Sensor         | Resolution                   |
| Performance                      | PM2.5                    | 0.0 - 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                                 | Light scatter    | Measured       | 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|                                  | PM10                     | 0.0 - 3000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                                 | Light scatter    | Measured       | 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|                                  | O3                       | 0 - 1 ppm   | Electro-chemical | Measured       | 10 ppb                       |
|                                  | NO2                      | 0 - 1 ppm   | Electro-chemical | Measured       | 10 ppb                       |
|                                  | SO2                      | 0 - 2 ppm   | Electro-chemical | Measured       | 10 ppb                       |
|                                  | CO                       | 0 - 12.5 ppm  | Electro-chemical | Measured       | 15 ppb                       |
|                                  | Temperature              | (- 40) - (90) °C  | -                | $\pm 0.3$ °C   | 0.1 °C                       |
|                                  | Relative Humidity        | 0 - 100% RH   | -                | $\pm 1.8$ % RH | 0.1% RH                      |
| Environmental                    | Operating Temperature    | (-10) – (60) °C   |                  |                |                              |
|                                  | Operating Humidity       | 0- 99% RH (no Condensation)   |                  |                |                              |
|                                  | Environmental conditions | The specified environmental conditions are for best performance     |                  |                |                              |
| Solar Panel and battery standard | Solar Panel              | 130 W   |                  |                |                              |
|                                  |                          | Performance of the device is in accordance with INSO 10017 standard |                  |                |                              |

fanpaya.com fanpayaco@gmail.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان وصال شیرازی، پلاک ۴۹ - کد پستی: ۱۴۱۶۸۵۳۵۳۴

(فکس) ۶۶۴۰۱۲۰۹ - ۶۶۹۸۰۲۴۲ - ۶۶۴۷۶۱۴۰ - ۶۶۹۸۰۲۴۸ - ۶۶۴۷۶۱۳۲ - ۶۶۴۸۸۸۱۵ - (۰۲۱)

خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۶۵۲۱۰۲۴۳ - داخلی ۱۲۴ ۰۹۳۰۴۷۷۶۶۵۷