



## دستگاه پایش ایستگاهی آلاینده‌های گازی هوای محیط (SAPA)



فناوری های پایش آلودگی هوا و آب و سلامت های انرژی

کاربرد

دستگاه پایش آلودگی هوای ایستگاهی جهت اندازه گیری آلاینده های هوای شهری از جمله ذرات معلق با قطر کمتر از ۱۰ میکرومتر (PM10) و کمتر از ۲/۵ میکرومتر (PM2.5) و همچنین گازهای آلاینده ای از (O<sub>3</sub>)، کربن مونواکسید (CO)، نیتروژن دی اکسید (NO<sub>2</sub>) و گوگرد دی اکسید (SO<sub>2</sub>) به کار می رود. این دستگاه دارای قابلیت ارسال داده های پایش آلودگی هوا از محل نصب خود (به کمک سیستم GPRS) به فضای اینترنت می باشد. این داده ها در محلی دیگر، از طریق مرورگر کامپیوتر قابل مشاهده و ذخیره می باشد.

عملکرد این دستگاه مطابق با استاندارد EPA 40-C.F.R.50 می باشد. مشخصات فنی دستگاه در جدول زیر آورده شده است.

Humidity (%R.H.)	Temperature (°C)	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	O <sub>3</sub> (ppm)	PM2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	PM10 (µg/m <sup>3</sup> )	
۱ الی ۹۹	۲۰- الی ۷۰	۰ الی ۲۰	۰ الی ۲۰	۰ الی ۱۰۰۰	۰ الی ۲۰	۰ الی ۱۰۰۰	۰ الی ۱۰۰۰	بازه اندازه گیری
۰/۱	۰/۱	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۱	۰/۰۱	۱	۱	دقت
۱۰۰	۱۰۰	۱۵۰	۱۵۰	۲۰۰۰	۱۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	حد بالایی تحمل
۴	۴	۲	۲	۳	۲	۳	۳	طول عمر (سال)

توان مصرفی (w)	ابعاد (mm)	وزن (kg)
۱۰ الی ۲۵	۵۰۰×۴۰۰×۱۵۰	۱۰

مشخصات فنی

- توان مصرفی بسیار پایین
- مجهز به میکروکنترلر صنعتی هوشمند
- مجهز به سنسورهای با طول عمر بالا
- قابلیت اتصال به اینترنت و ارسال داده ها از راه دور

مزایا و امکانات

