



فن پایا

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

Stationary Air Pollutants Analyzer (Type C)

کاربرد

- سنجش آلاینده های هوای محیط $PM_{2.5}$, PM_{10} , CO, O_3 , NO_2 , SO_2
- سنجش پارامترهای جوی محیط (دما، رطوبت، فشار)
- سنجش تراز فشار صوت محیط
- سنجش بوی محیطی ناشی از TVOC

ویژگی های اصلی

- مجهز به سامانه تامین برق خورشیدی و عدم نیاز به برق شبکه
- قابلیت اتصال به اینترنت و ارسال داده ها از راه دور
- مجهز به میکروکنترلر صنعتی هوشمند
- مجهز به سنسورهای با طول عمر بالا
- اتصال به سامانه پایش هوای کشور به سفارش مشتری
- امکان سفارش نمایشگر شهری به درخواست مشتری



مشخصات فنی

Specifications	Parameter	Value			
Performance		Range	Measuring method	Sensor	Resolution
	$PM_{2.5}$	0.0- 30000 $\mu g/m^3$	Light scatter	Measured	0.1 $\mu g/m^3$
	PM_{10}	0.0- 30000 $\mu g/m^3$	Light scatter	Measured	0.1 $\mu g/m^3$
	O_3	0- 1 ppm	Electro- chemical	Measured	10 ppb
	NO_2	0- 1 ppm	Electro- chemical	Measured	10 ppb
	SO_2	0- 2 ppm	Electro- chemical	Measured	10 ppb
	CO	0- 12.5 ppm	Electro- chemical	Measured	15 ppb
	Temperature	(- 40) - (50) $^{\circ}C$	-	Measured	0.1 $^{\circ}C$
	Relative Humidity	0- 100% RH	-	Measured	0.1% RH
	Noise	30- 140 dB	-	Measured	0.1 dB
	VOC	0- 20 ppm	PID	Measured	20 ppb
	Atmospheric Pressure	0- 110 Kpa	-	Measured	0.1 kpa
Environmental	Operating Temperature	(- 10) - (50) $^{\circ}C$			
	Operating Humidity	0- 99% RH (no Condensation)			
	Environmental conditions	The specified environmental conditions are for best performance			
Solar Panel and battery standard	Solar Panel	400 Watt			

Performance of the device is in accordance with ISO 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