



- اندازه گیری غلظت ذرات معلق موجود در هوای محیط PM2.5, PM10
- مورد استفاده در پایش هوای کارخانجات، محیط های بسته و سطح شهر

ویژگی های اصلی

- اندازه گیری پارامترهای PM2.5, PM10 با قابلیت متوسط گیری در طول نمونه برداری
- قابلیت اندازه گیری دما و رطوبت نسبی در محیط
- مجهز به LCD و چاپگر
- دارای حافظه با قابلیت ثبت ۲۵۰۰ داده
- قابلیت تشخیص ذرات حداقل با قطر ۰.۳ میکرون
- بوق هشدار در صورت خارج شدن از محدوده مجاز تعیین شده توسط سازمان استاندارد
- مجهز به باتری لیتیوم یون قابل شارژ

مشخصات

Specifications	Parameter	Value		
		Range	Sensor	Resolution
Performance	PM2.5	0- 1000 $\frac{\mu g}{m^3}$	Measured	0.1 $\frac{\mu g}{m^3}$
	PM10	0- 1000 $\frac{\mu g}{m^3}$	Measured	0.1 $\frac{\mu g}{m^3}$
	PM1	0- 700 $\frac{\mu g}{m^3}$	Calculated	0.1 $\frac{\mu g}{m^3}$
	TSP	0- 3000 $\frac{\mu g}{m^3}$	Calculated	1 $\frac{\mu g}{m^3}$
	Temperature	(-30) – (70) °C	±0.3 °C	0.1 °C
	Relative Humidity	0 – 100% RH	±2% RH	0.1% RH
Environmental	Operating Temperature	0- 50 °C		
	Operating Humidity	0- 99% RH (no Condensation)		
	Environmental conditions	The specified environmental conditions are for best performance		
Electrical	Input Voltage	8.4 V		
	Max input current	1 A		
Physical	Weight	1 Kg		
	Unit Dimensions	110 × 196 × 71 mm		
Standard	Performance of the device is in accordance with EPA 40 CFR 50 standard.			