



فن پایا

دستگاه نمونه برداری ذرات معلق هوای محیط - ESPS Environmental Suspended Particulate Sampler

کاربرد

- اندازه گیری همزمان ذرات PM10 و PM2.5 به صورت ثقیلی (دارای دو سیکلون مجزا) با دبی 16.7Lit/min
- اندازه گیری لحظه ای ذرات PM10 و PM2.5 و ارسال به سامانه تا $10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- اندازه گیری دما، رطوبت و فشار محیط
- مورد استفاده در مراکز بهداشت حرفه ای و ادارات محیط زیست و صنایع

ویژگی های اصلی

- قابلیت تنظیم برنامه زمان بندی روشن/خاموش کردن پمپ مکش به صورت خودکار
- مجهز به سنسور غبار لیزری با قابلیت های کاهش تاثیر رطوبت محیط بر دقت اندازه گیری، حذف خودکار ذرات داخلی جهت افزایش دقت اندازه گیری و مناسب برای محیط هایی با غلظت آلودگی غبار بالا
- دارای باتری پشتیبان با قابلیت سوئیچ خودکار به هنگام قطع برق شهر و بالعکس
- قابلیت تشخیص ذرات حداقل با قطر ۰.۳ میکرون
- دارای مدار کنترل شارژ خودکار باتری جهت بهینه کردن طول عمر آن
- مجهز به پمپ مکش با دبی قابل تنظیم حداکثر ۲۰ لیتر بر دقیقه
- دارای قابلیت اتصال به اینترنت، ارسال و ذخیره سازی اطلاعات (* اینترنت و سرور بر عهده فروشنده است.)



مشخصات

Specifications	Parameter	Value		
		Range	Sensor	Resolution
Performance	PM2.5	0.0 - 2000 $\frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3}$	Measured	0.1 $\frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3}$
	PM10	0.0 - 3000 $\frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3}$	Measured	0.1 $\frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3}$
	TSP	0.0 - 30000 $\frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3}$	Measured	1 $\frac{\mu\text{g}}{\text{m}^3}$
	Temperature		Measured	0.1 °C
	Relative Humidity		Measured	0.1% RH
	Pressure	30 - 110 kpa	Measured	0.01 kpa
	Flow	PM10 PM2.5	12- 20 L/min	Measured
Environmental	Operating Temperature	(-10) - (60) °C		
	Operating Humidity	0- 99% RH (no Condensation)		
	Environmental conditions	The specified environmental conditions are for best performance		
Electrical	Input Voltage	220 V		
	Frequency	50 HZ		
Physical	Weight	35 Kg		
	Unit Dimensions	55 × 37 × 255 cm		
Sampling method	Online sensor	Dust sensor based on the principle of laser scattering method		
	Gravity	1 × PM2.5 Cyclone head AND 1 × PM10 Cyclone head accordance the EPA 40 CFR part 50 Standard - compatible with 47 mm filters		

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

