



简体中文

产品详细信息

库存编号. **146-4657**

RS-5200

粒子质量浓度计数器



本表通常使用于下列场所:

- 环境控制
- 室内空气质量
- 医院及诊所
- 监测培养室
- 空调应用
- 过滤器测试
- 采矿及矿沙处理
- 污染源寻找

规格

动作原理	使用雷射光散射方式计数各个粒子及使用一个适当之算法来计算等效质量浓度值	
光学系统	光散射方式	
光源	雷射二极管	
雷射等级	Class 1, IEC 60825-1 / EN 60825-1	
质量浓度模式	质量浓度档	PM1、PM2.5、PM4、PM7、PM10 及 TSP
	浓度范围	0 至 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	取样时间	1 分钟 (2.83 L / min)
粒子计数模式	粒子尺寸	0.5 μm 、0.7 μm 、1.0 μm 、2.5 μm 、4.0 μm 、5.0 μm 、7.0 μm 及 10 μm
	准确性	$\pm 10\%$ 于校正之漂浮粒子下
	灵敏度	0.5 μm
	取样流量	2.83 L / min
	最大粒子浓度	70000 粒子/L (同时发生漏失最大 5 %)
测量时间	6 s. (0.01 CF), 21 s. (1 L), 1 min. (0.1 CF, 2.83 L), 3 min. 32 s (10L), 10 min. (1 CF, 28.3 L), 任意时间(手动 1 秒至 59 分 59 秒)	
相对湿度	$\pm 7\%$, 20% 相对湿度至 90%相对湿度, 无凝结下	
温度	$\pm 3^\circ\text{C}$, 10°C 至 40°C (50°F 至 104°F)	
数据储存 (Flash 内存)	500个样本记录(旋转式储存)于质量浓度模式下 500 个样本记录(旋转式储存)于粒子计数模式下	
数据记录	日期、时间、计数值、相对湿度、温度、取样容积、警报、取样标签	
显示器	TFT 彩色液晶显示屏(含背光)	
计数模式	浓度、总计、音频	
延迟时间	0 至 24 小时	
取样入口	等动力吸嘴	
界面	USB	
真空来源	内部泵浦流量控制	
尺寸	11.0 x 21.8 x 6.7 cm (4.33" x 8.58" x 2.64")	
重量	875 公克	
环境条件:		
动作条件	10°C至40°C (50°F至104°F), 20%至90%相对湿度, 无凝结下	
储存条件	-10°C 至 50°C (14°F 至 122°F), 相对湿度最高不超过 90%, 无凝结下	
电源	交流转换器, 12 VDC, 3.0 A; 100 至 240 VAC; 50 至 60 Hz	
充电电池	锂离子, 8.4 V, 2.5 Ah; 可更换	
充电时间	2.5 小时 (快速充电模式); 27 小时 (滴流充电模式)	
持续工作时间	4 小时	
标准	符合 CE、JIS B9921: 1997 1997, ISO 21501-4	
附件	使用说明书、交流转换器、电源线、USB 缆线、零计数过滤器、硬壳手提箱	