Y09-310NW型激光尘埃粒子计数器

 

Y09-310NW型激光尘埃粒子计数器是Y09-310的升级产品，用于测量空气环境中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目。仪器采用半导体激光光源，彩色触摸屏操作，检测精度高、功能操作更为简单明，电脑控制，可贮存、打印采样结果，测试环境十分便利。广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 外形尺寸 | 245×265×160mm3（宽×深×高） |
| 质量 | 6.5kg |
| 最大功耗 | 80W |
| 供电电源 | DC16.8V（内置锂离子电池，可更换） |
| 粒径通道 | 0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0（um） |
| 采样周期 | 6秒 ---999999秒之间任选 |
| 采样流量 | 28.3L/min |
| 使用环境条件 | 温度：10℃-30℃ 湿度：20%-75%RH 大气压力：86kPa-106kPa |
| 允许最大采样浓度 | 35000颗/L（尘埃颗粒粒径不小于0.5um），采样空气中不得含有酸碱等腐蚀性气体 |
| 典型工作时间 | 6小时 |
| 电池巡航时间 | 5小时至6小时 |
| 数据存储 | 20000组测量数据/300组UCL |
| 光源及寿命 | 半导体激光光源，寿命大于30000小时 |
| 自净时间 | ≤10min |
| 接口 | USB |