

KC-51/KC-52 激光粒子计数器特点：

- 1、粒子尺寸范围：0.3，0.5，1.0，2.0 和 5.0 μm 。
- 2、密码保护使管理人和用户分开访问。
- 3、能根据需要选择英文显示和日文显示。
- 4、仪表上设计有一个 USB 终端，和 SD 磁卡插槽。
- 5、能连接到多点监控系统。
- 6、这二种手提式粒子计数器都符合 ISO 21501-4 标准 (JIS B 9921)。
能在各种污染控制应用场合使用。
- 7、绝对无尘室的污染控制。
- 8、半导体制造厂环境控制。
- 9、医药、饮料和食品制备过程以及包装过程的环境控制。
- 10、医院和医药设备的污染控制

KC-51/KC-52 激光粒子计数器技术参数

型号 项目	KC-52	KC-51
光学系统	横向光散射方法	
光源	激光二极管（波长为 780nm，额定输出为 35mW）	
激光产品等级	1 类，符合 IEC60825-1	
光探测器	光电二极管	
样品流动速率	283L/min	
粒子尺寸范围	5 个通道： $\geq 0.30\mu\text{m}$ ， $\geq 0.50\mu\text{m}$ ， $\geq 1.0\mu\text{m}$ ， $\geq 2.0\mu\text{m}$ ， $\geq 5.0\mu\text{m}$	用户可选择的通道数 3 个通道数： $\geq 0.30\mu\text{m}$ ， $\geq 0.50\mu\text{m}$ ， $\geq 5.0\mu\text{m}$ （缺省设置）

		2 个通道数: $\geq 0.30\mu\text{m}$, $\geq 0.5\mu\text{m}$ 2 个通道数: $\geq 0.50\mu\text{m}$, $\geq 5.0\mu\text{m}$
最大粒子数浓度	70000 粒子/公升 (符合损失 5%), 140000 粒子/公升 (符合损失 10%)	
测量时间/ 测量体积	人工, 任意长时间 (1s~ 2h) 0.283L (6s), 1L (21s), 2.83L (1min), 10L (3min, 32s), 28.3L (10min)	人工 0.283L (6s), 1L (21s), 2.83L (1min), 10L (3min, 32s), 28.3L (10min)
计算显示方式	累计或者差分	累计
为变换的体积设置	L, 28.3L, 1000L, 无	
连续测量数	~99	~10
测量间隔	~24 小时 (设置为测量 周期)	~10 秒 (设置为休眠周期)
能保存的测量条件 数	~3 种方式	—
能保存的测量结果 测量次数	大约为 5000 次 (根据旋 转原理, 取决于测量文 件的大小)	~100 次 (在旋转基础上)
保存的数据格式	以 TSV 格式的文本文件	
保存数据检索方法	复制到 SD 卡 复制到已连接上的个人	下载到已连接上的个人计算机上 (用专用软 件)

	计算机上 (KC-52 被识别为一个可移动的磁盘)	
报警功能	监控粒子数的上限 (当计数超出预定的标准, 就能听到一个连续嘟嘟响声) 或者测量粒子数变化 (嘟嘟响声间隔是根据粒子数增大和缩小而改变)	
密码功能	密码保护使管理人和用户分开访问。	—
显示器	3.5 英寸彩色 LCD 面板。	3.2 英寸单色 LCD 面板。
操作方法	触摸板和按钮	按钮
使用语言	英文和日文	英文
外部接线端	USB Mini (袖珍型) B (为了连接到个人计算机或者打印机)	
	数据连接接线端 (为了连接到多点监控系统*)	
电源	AC 适配器 (输入电压: 100~240V AC, 50/60Hz) 锂离子电池组 (内置式)	
尺寸	304 (H) × 86.6 (W) × 45.1 (D) mm	
重量	大约为 780g	
提供的附件	AC 适配器 电源线 携带式仪器箱 倒数时间 (归零) 滤波器	AC 适配器 电源线 携带式仪器箱 倒数时间 (归零) 滤波器 仪表手握带

	仪表手握带 等动力的探针 支架 USB 电缆 (A-Mini B)	等动力的探针 TSV 下载软件
可选购的附件	USB 热敏打印机 打印机电缆 打印机用表格 采样管 (外径为 8mm 而内径为 6mm) 512MB SD 卡 EVO K0505 第 2 版/第 3 版 RP 监控器 KF-03 型多点监控软件	USB 热式打印机 打印机电缆 打印机用表格 采样管 (外径为 8mm 而内径为 6mm) 支架 USB 电缆 (A-Mini B)