

KQ-3001

小流量2.83L/min手持式激光尘埃粒子计数器

KQ-3001小流量2.83L/min手持式激光尘埃粒子计数器是一款应用于洁净环境洁净度检测的便携式检测仪器。主要应用于洁净室洁净度的检测与计量。产品采用彩色液晶触摸屏，其体积小、重量轻、检测精度高、功能操作简单明了，电脑控制，可贮存、打印采样结果，测试洁净环境十分便利。

本仪器广泛应用于医药、电子、医院手术室、航空航天、精密加工、食品行业等洁净场景，具有稳定性好、测量精度高、外观大气、使用轻便等特点。



产品特点

- 4.3英寸高清大屏，分辨率更高，响应更快，让用户直观读取洁净度数据
- 人机交互友好，操作简单直接，减少用户学习成本，提高用户体验
- 体积小巧，提携方便
- 10年长寿命进口半导体激光二极管（需每年标定）

主要技术参数

| | |
|-------------|--|
| 型号 | KQ-3001 |
| 粒子粒径分档 | 0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10 μ m |
| 采样流量 | 2.83L/min \pm 5% |
| 激光光源 | 10年长寿命进口半导体激光二极管 |
| 真空气源 | 内置真空源, 3年长寿命 |
| 校准规范 | JJF1190-2008/ISO 21501-4 |
| 重复性相对误差 | < \pm 5% |
| 粒径分布误差 | < \pm 20% |
| 采样浓度上限 | 35000颗/升 |
| 自净时间 | \leq 10min (10分钟内计数连续3次为零, 95%置信度) |
| 采样周期 | 用户自设定 (5~9999秒) |
| 采样延时 | 用户自设定 (1~100秒)间隔1-1800S |
| UCL采样次数 | 2~50 |
| UCL采样点数(位置) | 2~50 |
| 工作时间 | 连续测试时间4小时左右 |
| 数据内存容量 | 1~5000组测量数据, 可查询 |
| 计数模式 | 累计数 |
| 屏幕显示 | 4.3英寸彩色触摸屏 |
| 打印方式 | 外置蓝牙打印机 (选配) |
| 充电电源 | AC220V/50Hz~DC 9V 1.4A |
| 内置锂电池 | 直流7.4V 3.4Ah |
| 充电适配器 | 输入100-240V 50Hz, 输出9V 1A |
| 电池充电时间 | 6小时 |
| 洁净度等级判定标准 | ISO14644-2015, ISO old, GMP静态, GMP动态 |
| 温湿度 | 选配 |
| 数据通讯接口 | USB |
| 使用环境 | 0~40 $^{\circ}$ C 相对湿度 10~90% |
| 储存环境 | -30 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C 相对湿度0~90% |
| 尺寸 (mm) | 长230*宽130*高60 |
| 外壳 | ABS工程塑料 |
| 重量 (含电池) | 0.9Kg |



苏州康启环境科技有限公司

Suzhou Kangqi Environment Technology Co., Ltd.

服务热线: 400-728-7728

网址: www.kqet.com.cn

邮箱: sales@kqet.com.cn

地址: 苏州高新区创业街60号E栋2楼