

KQ-4001 小流量2.83L台式激光尘埃粒子计数器



性能&特点

- 不锈钢外壳，适用于洁净室常规消毒灭菌
- 内置流量调节阀，采用智能算法，确保流量精度 $\pm 5\%$
- 7英寸高清触摸大屏
- 可存储2万条采样数据
- 可预设100个房间点位
- 校准提醒功能
- 多级权限管理，并具有审计追踪功能
- 符合FDA 21CFR PART11

操作界面

admin14:28

通用参数

区域: Room1
次数: 001 单位: 颗
延时: 02s 周期: 60s

UCL参数

点数: 03 次数: 03
标准: GMP静态

时钟参数

日期: 2021/12/12
时间: 14:28

报警参数

≥0.3um 0
≥0.5um 0
≥1.0um 0
≥3.0um 0
≥5.0um 0
≥10.0um 0
GMP静态 静态-A
GMP动态 动态-A
ISO ISO-6

退出 采样 查询 设置 导出 用户 日志

设置

按键菜单布局清晰，操作简单直接，减少用户学习成本

软件终身免费升级

房间点位预设，一键选择，快速采样

多用户多权限管理

admin14:28

粒徑um
累加值
历史值

≥0.3 0 0
≥0.5 0 0
≥1.0 0 0
≥3.0 0 0
≥5.0 0 0
≥10.0 0 0

参数

区域: Room1 次数: 000/000
单位: 颗 延时: 02/02
存储: 001 周期: 60/60

UCL

点数: 0/3 次数: 03/03
标准: GMP静态 等级: \
存储: 001

21℃ 46%RH 2.83L/min

UCL 启动

打印 存储 报警

退出 采样 查询 设置 导出 用户 日志

采样

实时浓度数据显示，更好地了解环境洁净度状况

采样参数更灵活编辑功能，让每一次采样更灵活

admin14:28

采样数据 UCL数据

数据查询 采样值

0.5最大值 0
5.0最大值 0
0.5标准值 0
5.0标准值 0
0.5置信度 0
5.0置信度 0
温度 0℃
湿度 0%RH

数据参数

用户: admin 区域: Room1
日期: 2021/12/12 时间: 12:58:13
点数: 03 次数: 03
标准: GMP静态 等级: 静态-A

数据操作

0001/0005
上一页 下一页 跳转 打印 删除

退出 采样 查询 设置 导出 用户 日志

数据

数据查询及导出

- 1.自由切换计数单位
 - 2.自动生成UCL值并判定净化等级
- 数据完整性：具有审计追踪功能

参 数

粒径通道	0.3μm, 0.5μm, 1.0μm, 3.0μm, 5.0μm, 10.0μm	内置锂电池	DC12V/5AH
采样流量	2.83L/min (0.1CFM) ±5%	电池续航	≥6小时
粒径分布误差	≤±20%	充电器	输入AC100-240V/50HZ,输出DC12.6V/2A
浓度示值误差	0.5μm≤±20%FS	充电时间	2.5小时
重复误差	±5%F.S	数据存储	20000条
自净时间	≤5min	数据导出	U盘导出+USB通讯导出, 导出格式PDF
采样周期	1~9999s可调	数据安全	20位用户管理, 密码复杂度管理, 多级权限管理
采样延时	0~999s可调	通道选择	6通道/2通道(0.5 5.0um)自定义切换
采样次数	1~50次可调	校准提醒	校准提醒功能, 提醒用户计时计量, 确保仪器正常使用
采样点数	2~9点可调	审计追踪	可查询、可追溯、可控制, 符合FDA 21CFR PART11规范
采样模式	置信度 (UCL) 测量、普通测量	温湿度检测	0~50℃ 0~100%RH (选配功能)
点位预设	100房间点位预设, 一键选择, 快速采样	校准规范	JJF1190-2008,GB/T6167-2007
激光光源	长寿命半导体激光二极管, 使用寿命10年	判定标准	cGMP静态、GMP动态、ISO14644-1
真空要求	内置微型真空气源	外壳	304不锈钢
屏幕显示	7英寸IPS触摸彩屏	尺寸	宽20深11高17cm
打印方式	嵌入式热敏打印	重量	2.2Kg (含电池)
工作电压	DC12V/1A	工作环境	温度0~40℃ 湿度10%~90%无凝结
充电电源	AC220V/50Hz	存储环境	温度 -10~50℃ 湿度0~90% 无凝结