

便携式水质采样器 KF-1100



产品描述：

KF-1100 便携式水质采样器是西安凯峰仪器仪表有限公司推出的用于地表水和污水采样、对水源进行监测、开展污染源调查及总量控制的专用环境监测仪器。它采用国际上通用的蠕动泵取水方式，由单片机控制工作。

KF-1100 便携式水质采样器采用标准的 12V 蓄电池工作，在野外工作电量不够时，可用汽车电瓶来替代。各级环境监测、监理站进行水污染监测工作和环保科研部门开展研究工作的必备仪器之一。

性能指标：

1. 采样方式：等时混合采样
2. 混合水样个数 N：1~200 任意设定。
3. 储水容器（选配）：5 或 10 升聚乙烯桶。
4. 采样量误差：±5%
5. 采样重复精度：±5ml。
6. 垂直采样高度：8 米。
7. 水平采样距离：50 米，具有采样管自动冲洗功能。
8. 系统时钟时间控制误差： $\Delta t_1 \leq 0.1\%$ 及 $\Delta t_2 \leq 30S$ 。
9. 管路系统气密性： $\leq -0.05MPa$ 。
10. 平均无故障连续运行时间 (MTBF)： $\geq 3000h/次$ 。
11. 绝缘阻抗： $>20M\Omega$ 。

12. 大屏幕 2.8TFT 真彩触摸屏，全部中文菜单，人机对话方式，需要人为干预的时候均有中文提示。
13. 软件密码锁，可以保护仪器内设置的程序不被修改。
14. 工作环境温度：-5℃ 至 +50℃。
15. 电源：KF-1100(内置 DC12V 锂电池)
16. 外形尺寸：KF-1100(300mmX290mmX220mm) (长 X 宽 X 高)。
17. 重量：5.5kg，轻便、美观。
18. 蠕动泵流量特性：3.7L/min ，泵管内径 10mm, 高强度医用硅胶管