

Isco 3710C 紧凑型便携式 等比例水质自动采样器

单瓶采样，操作简单

3710C 紧凑型 便携式采样器是理想的通用或有毒污染水样的混合采样装置。它可以依据时间或流量等比例采样，将混合水样储存在一个容积为 9.5 升的玻璃瓶或聚乙烯瓶中。在无人监控，自动采样的情况下，用户可预设多达 12 组“暂停”和“继续”指令。

水样输送精确，可重复性好

使用 Isco 独有的 LD-90 来水检测器和泵转数计数系统，3710C 型采样器能准确计算、高重复性地传输水样。这精密的水样传输系统自动补偿扬程的高度变化；非接触 LD-90 液体检测器不受电导度、粘度、温度，或水样成份影响。为防止水样交叉污染，系统亦预设了进水管多次反吹程序。



3710C 紧凑型采样器尤其适用于小口径阴井或其它狭窄空间，取放、运输便捷。



程序设置便于操作，应用广泛

Isco 3710C 紧凑型 采样器备有标准和扩展两种程序模式提供简易的程序设置，亦可兼顾较复杂的应用需要。采样可依据：

- ◆ 等比例时间间隔
- ◆ 不等比例时间间隔
- ◆ 流量等比例采样，延迟开始可编

只需按双行背光式液晶屏指示选择，设置和编程即可一气呵成。

水样储存有保障

厚达 2.5 厘米泡沫塑料基座不仅使仪器更牢固，更不容易受周边温度影响。基座采用 R-11 隔热材料，6.8 公斤冰块容量，能有效冷却水样。

规格

Isco 3710C 紧凑型采样器	
高度:	70.5 厘米
直径:	45.1 厘米
重量:	14.5 公斤 (不含电池、冰块、水样)
采样瓶类型:	9.5 升, 聚丙烯瓶 或 玻璃瓶
冰块容积:	5.4 - 6.8 公斤
水样冷藏:	4° C (玻璃瓶、满量冰块、24° C 周边温度)
电源:	12 V DC (电池或交流电转换器)
泵/进水管	
进水管清洗:	每次采样前后自动反吹清洗 (可编)
泵管寿命指示:	提供更换泵管信息
进水管:	
长度	1 - 30 米
材料	乙烯基 或 特氟隆
内径	9 毫米 或 6 毫米
泵管寿命:	典型 50 万泵次
最大采样垂直高度:	7.9 米
典型可重复性:	±10 毫升
典型管线速度:	
采样垂直高度 0.9 米	0.88 米/秒
采样垂直高度 3.1 米	0.76 米/秒
采样垂直高度 4.6 米	0.58 米/秒
液体检测器:	无接触、非导电性传感器: 检测水样抵达泵体的时间, 自动补偿扬程高度变化

控制器	
重量:	5.9 公斤
尺寸: (高 x 宽 x 内径)	26 厘米 x 32 厘米 x 25 厘米
工作温度:	0° - 49° C
防护等级:	NEMA 4X, IP67
程序存储器:	非易失性 ROM
流量计信号输入:	5 至 15 伏直流脉冲信号 或 25 毫秒隔离式接触开关
混合样品数量:	多达 2000 个水样 (满瓶自动关停安全装置)
实时时钟准确度:	典型每月 1 分钟
软件	
采样频率:	①时间等比例: 1 分钟至 99 小时 59 分钟 (1 分钟间隔) ②流量等比例: 1 至 9999 次流量脉冲间隔
采样模式:	等时、等比例 (受外置流量计脉冲控制)、事件触发
水样容积:	10 至 9990 毫升 (1 毫升间隔, 可编)
采样重试:	检测不到水样时, 自动重试 3 次 (可编)
反吹次数:	采样前自动反吹, 清洗吸管 3 次 (可编)
程序存储:	可存储 3 组采样程序
暂停/继续采样:	可按星期/时间预置多达 12 组暂停/继续程序
控制器诊断功能:	RAM、ROM、泵、显示屏面板和分配器测试

订购指南

注意: 一套完整的采样系统配置需包括电源、采样瓶、吸水管和过滤器等选件。直流操作需配套合适的 12 伏外置电池。

产品编号	说明
68-3710-021	3710C 紧凑型便携式采样器
68-3710-022	9.5 升 圆形 聚乙烯瓶 (1 个) 含瓶盖和 2 根泵管
68-3710-020	9.5 升 圆形 玻璃瓶 (1 个) 含瓶盖和 2 根泵管
68-3710-023	7.6 升 ProPak 一次性储水袋 (100 个) 含支架, 盖子和 2 根泵管



Teledyne ISCO, Inc.

上海办事处
上海市浦东新区东方路 899 号 1206 室
邮编: 200122
电话: +86 (21) 6876 - 8871
传真: +86 (21) 6876 - 8870