

Isco 4700 型冷藏式 等比例水质自动采样器

Isco 4700 型冷藏式水质自动采样器通体体现着超前的设计理念。离心成型的聚乙烯外壳；用户友好的控制界面；出色的现场适用性，这些特点使 4700 型成为市政和工业污水应用的首选采样器。

仪器操作和程序设置简单快捷，可在现场轻松完成。独特的滑出式瓶架免去了用户弯腰取样时的不便。

控制器高效率地显示并调节样品储藏柜内温度，记录 24 小时数据，以确认合适的水样冷藏温度。用户可以通过简单的应用软件，如视窗操作系统的 HyperTerminal[®] 下载温度记录。

Isco 品牌保证：耐用，且环境友好

在抵抗恶劣气候和腐蚀环境方面，4700 型采样器树立了新的标准。它坚固的双层线性低密度聚乙烯（LLDPE）外壳保护仪器不受外界气候或恶劣环境侵蚀。由于通体隔热，即使仪器被放置在炎热潮湿的环境中，也能经济有效地制冷。

热处理聚酯粉末涂层确保制冷系统在腐蚀性环境中也能长期可靠地运作。



可滑出瓶架和回转式分配臂便于取样



先进的水样输送系统

4700 型采样器配有 Isco 经久耐用的高性能蠕动泵。即使采样垂直高度为 7.6 米，水样的线性传输速度也能达到美国环保局要求的 0.6 米/秒。

ISCO 泵转计数器和专利*液体检测器确保了采样容积的准确性。更换泵管简单快捷，无需工具。在更换过程中泵体会自动断电，保障操作人员安全。

采样模式

- ◆ 等时 - 等量
- ◆ 等时 - 变量（与流量等比例采样）
- ◆ 等量 - 变时（与流量等比例采样）

标准功能

- ◆ 混合或分瓶采样
- ◆ 操作温度范围宽（-29 至 49° C），无需另配加热器
- ◆ 四路数字报警输出
- ◆ 4-20 mA 和直流电脉冲流量计输入
- ◆ 强力压缩机：高效能，高制冷表现

规格

Isco 4700 型冷藏式水质自动采样器	
尺寸(高 x 宽 x 内径):	132 厘米 x 72 厘米 x 84 厘米
重量:	72 公斤
采样瓶配置:	12 种配置: 24 瓶 - 1 升 聚丙烯瓶 或 350 毫升 玻璃瓶 24 瓶 - 1 升 楔形 ProPak 瓶(一次性水样袋) 4 瓶 - 10 升 聚乙烯瓶 或 玻璃瓶 2 瓶 - 10 升 聚乙烯瓶 或 玻璃瓶 1 瓶 - 20 升 聚乙烯瓶 或 玻璃瓶 1 瓶 - 10 升 聚乙烯瓶 或 玻璃瓶 1 瓶 - 10 升 圆形 ProPak 瓶(一次性水样袋)
冷藏柜:	线性低密度聚乙烯 (LLDPE)
电源:	120V 交流 60 Hz, 或 240V 交流 50 Hz
操作温度:	-29° 至 49° C
泵	
进水管	
长度:	1 - 30 米
材料:	乙烯基 或 镀特氟隆聚乙烯
内径:	9 毫米
泵管寿命:	典型 1 百万泵次
最大采样垂直高度:	8.5 米
典型可重复性:	±5 毫升, 或 一组水样平均容量的 ±5%
典型管线速度:	
采样垂直高度 0.9 米	0.91 米/秒
采样垂直高度 3.1 米	0.87 米/秒
采样垂直高度 4.6 米	0.83 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

ISCO 4700 型冷藏式采样器尤其适合户外使用。

独特的离心成型外壳使它的耐久性和绝缘性在业内首屈一指。



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

控制器	
防护等级:	NEMA 4X, IP67
程序存储器:	非易失性 ROM
流量计信号输入:	Isco 流量计: 5 至 15 伏直流脉冲信号 或 25 毫秒隔离式接点闭合 非 Isco 流量计: 4 - 20 毫安输入
数字警报:	4 路输出 (可编); 5 伏 100 毫安
混合水样数量:	可编程 1 至 999 个水样 (可编)
实时时钟准确度:	典型每月 1 分钟
软件	
采样频率:	①定时: 按系统时钟时间采样 ②时间等比例: 1 分钟至 99 小时 59 分钟 (1 分钟间隔) ③流量等比例: 1 至 9999 次流量脉冲间隔
采样模式:	等时 - 等量; 等时 - 变量; 变时 - 等量 (流量模式受外置流量计脉冲控制)
水样容积:	10 至 9990 毫升 (可编, 1 毫升间隔)
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)
控制器自检功能:	RAM、ROM、泵、显示屏面板和分配器测试

订货指南

欲获取更多信息, 请与我们或您所在区域的销售代理联系。

产品编号	说明
68-4700-002	ISCO 4700 型冷藏式采样器, 230V/50Hz 不含吸水管、过滤器和采样瓶, 以上需另行订购
68-4700-065	如上, 带 6.5 安时备用蓄电池
采样瓶配置	
68-4700-003	24 瓶 - 1 升 聚丙烯塑料瓶
68-4700-004	24 瓶 - 350 毫升 玻璃瓶
68-4700-005	4 瓶 - 10 升 圆形 聚丙烯塑料瓶
68-4700-006	4 瓶 - 10 升 圆形 玻璃瓶
68-4700-007	2 瓶 - 10 升 圆形 聚丙烯塑料瓶
68-4700-008	2 瓶 - 10 升 圆形 玻璃瓶
68-4700-011	1 瓶 - 20 升 圆形 聚丙烯塑料瓶
68-4700-012	1 瓶 - 20 升 圆形 玻璃瓶
68-4700-009	1 瓶 - 10 升 圆形 聚丙烯塑料瓶
68-4700-010	1 瓶 - 10 升 圆形 玻璃瓶
68-4700-017	24 瓶 - 1 升 ProPaks 瓶(一次性水样袋)
68-4700-018	1 瓶 - 10 升 ProPaks 瓶(一次性水样袋)