

采样器

Sigma SD900 便携式采样器

哈希 Sigma SD900 便携式采样器自带操作键盘，图标直观，设置简单。即使是初次使用的客户，也能在两分钟内完成设置。采样器的开启和停止开关，用彩色标志，易于辨认。宽大的显示屏界面可显示五行字，带有LED背景灯的显示屏可在亮处及暗处随意识读。

SD900采样器易于维护，由于其泵管寿命较长，故降低了维修成本，还减少了泵的停机时间。泵盖上有粗糙的纹路，但是直通式的结构便于日常使用，并有助于直视检查泵，方便故障排除。位于控制器侧面的干燥剂管和泵管安装筒易，易于更换，可在几分钟内完成。

SD900 采样器采用高强度泵牵引和加载弹簧的滚筒，以保证大颗粒物不会干扰样品的采集。蠕动泵挤压弹性3/8英寸管诱导流动。滚筒加载弹簧后减少泵管磨损，并利于防止泵的拥堵。典型的泵管寿命是20000次，而其他一般的采样器仅有1000次的寿命。

使用Hach的Sampleview™软件可以对控制器进行远程编程控制，便于查看并可下载采样记录，保存采样模板，升级仪器固件，下载事件日志，节省时间。

SD900 采样器是一款非常完美的采样器，适于NPDES雨水设备、雨水地表径流监测、预处理设备、CSO的研究和监测、工业废水排放、城市生活污水过程控制等，并且可对采样器进行等时间比例，等流量比例、复合采样或多瓶采样方式等的设置。为优化采样的灵活性，最多可同时储存三个独立的采样程序。

如果在现场需实现复合采样和单独采样的快速切换，可使用交替紧凑型或标准型的基座，只需松动一颗螺丝即可实现转换，无需使用任何工具。程序设置耗时不到两分钟或者通过Sampleview程序直接调用存储的程序模板。

SD900的控制器外壳是硬质材料，外部密封性良好，可以有效抵制外部环境的湿度和腐蚀等。仪器内所有的电子机



Sigma SD900便携式采样器设置简单，维护量低，结果可靠。

械零部件实现有效隔离。键盘、开关和展示屏都是聚酯膜材料制成，防水和抗腐蚀性能良好；连接器和泵的轴封也是经过密封的，进一步确保仪器内部的完整性。

采集到的样品受双层绝缘保护层的保护，样品免受外部环境的冲击和极端环境条件的影响。紧凑型 and 标准型的基座承受标准是分别可以承受8.5磅和32磅冰。

Sigma900型便携式采样器凭借超声液体传感系统可以提供给客户重复性好和高精确度的液体采样体积数据。每次采样之前和结束后都自动对仪器整个管路输入端进行彻底排气泡和清洗，以确保获得具有代表性的样品。最多可同时进行三条管路的清洗，以尽可能减少管路进口间的交叉污染。如果采样器某进水口发生堵塞，样品无法采集时，采样器会自动反馈错误信息，并可设定程序，重复操作多达三次。

采样器

技术指标

表 8 SD900 便携式采样器总体技术参数

采样量	以 ml 计，间隔 10ml，从 100-10000 ml
采样速率	在提升高度为 3 英尺，并且采样管径为 3/8 英寸 (0.95cm) 时，采样速率为 4.8L/min (80ml/s)
典型采样精度	采样 200ml 时为 ± 10% (采样条件：垂直提升高度 15 英尺，采样管长度 16 英尺，管径 3/8 英寸，设置为满瓶开关，温度 70F，海拔 5000 英尺)
典型采样重复性	采样 200ml 时为 ± 5% (采样条件：垂直提升高度 15 英尺，采样管长度 16 英尺，管径 3/8 英寸，设置为满瓶开关，温度 70F，海拔 5000 英尺)
水样传输速率	2.9ft/s (0.9m/s) (采样条件：垂直提升高度 15 英尺，采样管长度 16 英尺，管径 3/8 英寸，设置为满瓶开关，温度 70F，海拔 5000 英尺)
最大提升高度	28 英尺(8.5 m) (采样条件：29 英尺采样管，管径 3/8 英寸，海拔 0 米，温度 20-25°C)
采样温度	0-60°C
液体感应器	超声波
复合采样能力	一样多瓶或一瓶多样
多瓶采样能力	采用可选的分配臂
时间等比例采样	特定或可变的时间步长
体积等比例采样	特定或可变的流量步长
暴雨采样	可以设定以时间为步长，由突发大流量控制的采样程序，与主采样程序并行执行
等比例步长	1-9999 流量脉冲可调，1-999 小时可调 (以分钟计)
等比例采样类型	等时间比例复合多瓶采样，等体积比例多瓶采样，等时间比例单瓶采样，等体积比例单瓶采样，时间体积混合采样，可变步长，用户启动 / 停止，外部触发
电源	12V DC，可选用 AC 电源适配器或电池 (便携式)
重量	4.2 kg
尺寸	10 3/8"L*11 1/2"W*6 3/4"H

订购信息

请与哈希公司销售人员或当地经销商联系。

