

American Sigma 950 系列采样器

哈希American Sigma 950 系列采样器，具有先进的技术和优质的客户服务，其拥有客户所关注的精确性、简单性、灵活性、可靠性及经济性。AS950系列采样器适用于定时等间隔等体积采样，及流量比列采样；可满足更高的采样要求，如监测雨水—污水合流的下水道的溢流，监测暴雨排水口，进行生物监测，或者是进行水质研究等。American Sigma 950 系列包括便携式采样器、冷藏式采样器和全天候采样器三种设计，主要用于废水采样、标本采集、工业预处理采样、环境监测、雨水采样等行业。

采样从此轻松自如

AS950便携式采样器让编程、数据传输及操作更加直观。

操作简单直观

采用超大全彩显示屏及直观的操作界面，可同屏显示菜单内所有程序，无需滚动菜单，支持无差错操作。

数据传输方便，可编程

AS950采样器是市面上罕见的可利用USB上传和下载数据，且能将程序复制到另一采样器的产品。

便携式采样器

便携式采样器，重量仅28磅，所配的提升手柄便于搬动。根据采样要求，可以配置成单瓶或多瓶采样。配有一个可互换的紧凑型底座及标准尺寸底座，紧凑型底座的设计是为了在18英寸的下水道检修口进行采样时使用，可以装8-1/2lbs.重的冰和24个575mL的瓶子；标准型基座可以装32lbs.重的冰和24个350mL的瓶子，采样器的浅米色有助于反射阳光，使冰块的保存时间更长。收集后的样品在双层绝热基座中保存，一直保持低温。此外，在现场可以方便地进行采样器参数的设置。

应用范围

- 环境监测
- 雨水采样

采样过程可信

程序状态屏幕可实时显示报警情况、样品丢失及程序进展，以便轻松快捷地排除故障。

紧凑型或离散采样可现场转换

AS950便携式采样器现场操作时能在复合采样和离散采样之间快速切换。

维护方便，成本低

弹簧式滚柱延长使用寿命，降低维护成本。可轻松拿取、替换干燥剂和泵管，无需任何工具。还可通过坚固的透明泵盖进行快速目测检查。



Be Right™

技术指标

采样特性	
双程序	最多可顺序、并行或根据每周的日工作表运行两个采样程序，使单个采样器具有多重采样的功能
采样模式	采样方式：时间加权，流量加权，时间表，流量表，事件触发 分布：单瓶混合样，多瓶混合样，多瓶离散样，单样多瓶，单瓶多样或单样多瓶和单瓶多样组合
运行模式	连续或间断
状态屏幕	显示程序运行步骤、是否有遗漏的样品、下一样品何时采样、剩余样品数、已记录通道数、最后一次测量时间、可用内存、可用通道数，是否报警触发、报警触发时间间隔、有源传感器和柜内温度等等
报警	报警信息显示在状态屏幕上，并可同时记录在诊断报警日志中。报警可以设置系统诊断报警和记录报警，如程序完成，采样终止，采样遗漏和满瓶等。通道报警是针对所记录测量值（信道）的报警，例如pH值、液位和电源电压等
手动采样	启动独立于正在进行的采样程序的采样
自动关机	多瓶模式：分配臂完全回转后（选择连续模式除外） 混合模式：预设样本数量已全部传送到混合容器后，样本数为1到999，或满瓶
样品体积	可按10毫升（0.34盎司）的增量编程，范围从10至10,000毫升（3.38盎司至2.6加仑）
采样时间间隔	可选择从1~9,999流量脉冲单增量（瞬时触点闭合25毫秒或5~12伏直流脉冲；可选4-20毫安接口），或1至9999分钟，增量为1分钟
设置点采样触发	如果安装了流量传感器或pH/温度传感器或其它外部检测设备，则会在超出设定的限值范围后触发采样
数据记录	样品历史：可存储多达4000条各种数据，包括样品时间戳、瓶号和样品状态（完成、瓶满、冲洗错误、用户中止、分配臂错误、泵故障、吹扫失败、采样超时、电源故障和主电池电量低） 测量：可存储多达325,000条所选定的测量通道数据，这些数据按照设定的记录间隔存储 事件日志：最多可存储2000条记录。可记录各种数据，包括开机、电源故障、固件更新、泵故障、分配臂错误、内存电池电量低、主电池电量低、用户打开、用户关闭、程序启动、程序恢复、程序暂停、程序已完成、抓取样品、管要求的变化、传感器通信错误，冷却失败，加热失败，热误差修正等等
诊断	可查看事件和报警日志，以及维护诊断

*如有变更，恕不另行通知。

冷藏式采样器

应用范围

- 废水采样
- 标本采集
- 工业预处理采样
- 环境监测
- 雨水采样



冷藏式采样器在现场固定使用，能在潮湿和腐蚀的环境下正常工作。制冷机为不锈钢材料。通过空气感应温度调节控制冷藏温度，高效压缩机、冷凝器、蒸发器和严密的泡沫塑料隔离装置保证最佳的4°C水样温度。强制空气吹扫和前部通风使得采样器可以灵活地安放在墙旁边，或者是采样器外罩中。键盘、开关、显示屏都具有防水、防腐蚀功能，密封的连接件和泵轴保证了采样器不受所处环境的影响。

技术指标

采样特性	
双程序	最多可顺序、并行或根据每周的日工作表运行两个采样程序，使单个采样器具有多重采样的功能
采样模式	采样方式：时间加权，流量加权，时间表，流量表，事件触发 分布：单瓶混合样，多瓶混合样，多瓶离散样，单样多瓶，单瓶多样或单样多瓶和单瓶多样组合
运行模式	连续或间断
状态屏幕	显示程序运行步骤、是否有遗漏的样品、下一样品何时采样、剩余样品数、已记录通道数、最后一次测量时间、可用内存、可用通道数，是否报警触发、报警触发时间间隔、有源传感器和柜内温度等等
报警	报警信息显示在状态屏幕上，并可同时记录在诊断报警日志中。报警可以设置系统诊断报警和记录报警，如程序完成，采样终止，采样遗漏和满瓶等。通道报警是针对所记录测量值（信道）的报警，例如pH值、液位和电源电压等
手动采样	启动独立于正在进行的采样程序的采样
自动关机	多瓶模式：分配臂完全回转后（选择连续模式除外） 混合模式：预设样本数量已全部传送到混合容器后，样本数为1到999，或满瓶
样品体积	可按10毫升（0.34盎司）的增量编程，范围从10至10,000毫升（3.38盎司至2.6加仑）
采样时间间隔	可选择从1~9,999流量脉冲单增量（瞬时触点闭合25毫秒或5~12伏直流脉冲；可选4-20毫安接口），或1至9999分钟，增量为1分钟
设置点采样触发	如果安装了流量传感器或pH/温度传感器或其它外部检测设备，则会在超出设定的限值范围后触发采样
数据记录	样品历史：可存储多达4000条各种数据，包括样品时间戳、瓶号和样品状态（完成、瓶满、冲洗错误、用户中止、分配臂错误、泵故障、吹扫失败、采样超时、电源故障和主电池电量低） 测量：可存储多达325,000条所选定的测量通道数据，这些数据按照设定的记录间隔存储 事件日志：最多可存储2000条记录。可记录各种数据，包括开机、电源故障、固件更新、泵故障、分配臂错误、内存电池电量低、主电池电量低、用户打开、用户关闭、程序启动、程序恢复、程序暂停、程序已完成、抓取样品、管要求的变化、传感器通信错误、冷却失败、加热失败、热误差修正等等
诊断	可查看事件和报警日志，以及维护诊断

*如有变更，恕不另行通知。

全天候采样器

应用范围

- 废水采样
- 标本采集
- 工业预处理采样
- 环境监测
- 雨水采样



全天候冷藏采样器，能够保证水样的保存温度在4°C。压缩机放在了采样器的顶端，可避免硫化氢和其他比空气重的腐蚀性气体对其造成的损害。采样器配备的高强度、抗化学腐蚀的外罩，能更好地保护制冷管线不受潮湿和腐蚀性气体的侵害。系统的感应器通过对蒸发器的温度、环境空气的温度、样品液体的温度的连续监测，由微处理器控制水样室的升温。全天候冷藏式水质采样器提供的是对环境无害的、不含氟里昂的制冷剂。

技术指标

采样特性	
双程序	最多可顺序、并行或根据每周的日工作表运行两个采样程序，使单个采样器具有多重采样的功能
采样模式	采样方式：时间加权，流量加权，时间表，流量表，事件触发 分布：单瓶混合样，多瓶混合样，多瓶离散样，单样多瓶，单瓶多样或单样多瓶和单瓶多样组合
运行模式	连续或间断
状态屏幕	显示程序运行步骤、是否有遗漏的样品、下一样品何时采样、剩余样品数、已记录通道数、最后一次测量时间、可用内存、可用通道数，是否报警触发、报警触发时间间隔、有源传感器和柜内温度等等
报警	报警信息显示在状态屏幕上，并可同时记录在诊断报警日志中。报警可以设置系统诊断报警和记录报警，如程序完成，采样终止，采样遗漏和满瓶等。通道报警是针对所记录测量值（信道）的报警，例如pH值、液位和电源电压等
手动采样	启动独立于正在进行的采样程序的采样
自动关机	多瓶模式：分配臂完全回转后（选择连续模式除外） 混合模式：预设样本数量已全部传送到混合容器后，样本数为1到999，或满瓶
样品体积	可按10毫升（0.34盎司）的增量编程，范围从10至10,000毫升（3.38盎司至2.6加仑）
采样时间间隔	可选择从1~9,999流量脉冲单增量（瞬时触点闭合25毫秒或5~12伏直流脉冲；可选4-20毫安接口），或1至9999分钟，增量为1分钟
设置点采样触发	如果安装了流量传感器或pH/温度传感器或其它外部检测设备，则会在超出设定的限值范围后触发采样
数据记录	样品历史:可存储多达4000条各种数据，包括样品时间戳、瓶号和样品状态（完成、瓶满、冲洗错误、用户中止、分配臂错误、泵故障、吹扫失败、采样超时、电源故障和主电池电量低） 测量:可存储多达325,000条所选定的测量通道数据，这些数据按照设定的记录间隔存储 事件日志:最多可存储2000条记录。可记录各种数据，包括开机、电源故障、固件更新、泵故障、分配臂错误、内存电池电量低、主电池电量低、用户打开、用户关闭、程序启动、程序恢复、程序暂停、程序已完成、抓取样品、管要求的变化、传感器通信错误，冷却失败，加热失败，热误差修正等等
诊断	可查看事件和报警日志，以及维护诊断

*如有变更，恕不另行通知。

订购信息

请与哈希公司销售人员或当地经销商联系。