

# 基础水循环系统

设备齐全 – 集四个工作站于一体



借助可选设备展示

## 功能

效率和经济性不仅仅是水处理行业的需求 - 通过基础系统节省时间和成本。基础水循环系统由所有必要的供水和水处理站组成，这些工作站彼此间独立运行。

## 在控制室中使用

学员最初使用仿真盒以手动超控的方式控制各个工作站。

然后使用随附的 EasyPort 设备通过控制软件来控制 and 观察工作站。

一台连接了四个 EasyPort 设备的 PC 控制整个系统。

## 打造理想课堂

专门定制了有关各个工作站的练习册，其中包含理论部分和练习场景，确保课堂准备达到理想状态。

学习系统元件映射了真实的过程，让练习过程变得有趣且有启发性。

## 常规培训内容

- 控制、调节和监测物理变量，如液位、流量和压力
- 传感器和驱动器的技术/物理功能，以及接线、调整和参数设置
- 分析受控系统、参数化和优化调节器
- 系统操作、维护、故障排除和维修
- 工厂工程
- 优化和能源监测
- 电子数据处理

基础水循环系统8024501

基本系统站已完全组装、接线和测试。对于单一操作，需要供水箱/地下水（订货号 8024503）。

基础水循环系统包含：

- 1x 水处理站
- 1x 供水站
- 1x 废水运输站
- 1x 废水处理站
- 1x 供水箱/地下水，包括电缆
- 1x 附加氯测量包
- 1x 附加氧气测量包
- 1x 数字/模拟仿真盒，包括电缆
- 4x EasyPort，包括电缆
- 4x 直流瓦特计

所需控制软件：FluidLab EDS 水处理系统（订货号 8208235）。  
只需一个许可证即可控制所有工作站。

必要附件，另请订购：

4x 台式电源 → 第 64 页	
1x 压缩机 → 第 67 页	
1x 压缩机附件	102725

推荐附件 → 第 64 页

3x 供水箱/地下水	8024503
5x 带板的底车	8039990
1x 工具套装	539767
1x 软硬管切割器	7658
1x 供水技术培训套件	8038315
1x 污水处理技术培训套件	8174093
调试服务	应要求提供

推荐软件：

FluidLab-PA 过程 → 第 170 页
FluidLab-PA 闭环 → 第 170 页

项目工作学习内容

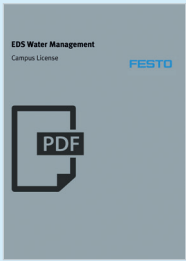
各个工作站的所有培训内容均适用。其中补充了以下培训内容：  
– 显示水循环中的各种依赖关系  
– 系统联网导致复杂度提高  
– 识别超出工作站限制的液压流量和输送速率的相互作用  
– 了解供水网络中不同压力区的重要性

技术参数

- 工作压力：4 - 6 bar (50 l/min)
- 水 (30 – 40 l)
- 电源：24 V DC
- 尺寸（高 x 宽 x 深）：  
1150 x 2760 x 400 mm

推荐学习材料

练习册  
→ 第 156 页



校园许可证：  
en/de 8208239

注意：校园许可证包含与 EDS 水处理有关的所有 PDF 版本学员和教员练习册：“净水”“供水”、“废水运输”、“水处理”、“砂滤”、“膜过滤”、“监测、控制和优化操作”和“水和废水处理厂能量优化”。

关于 Festo LX 的课程  
→ [水循环和水处理简介](#)



- [净水](#)
- [供水](#)
- [废水运输](#)
- [废水处理](#)
- [用于净水的砂滤](#)
- [水处理中的膜过滤过程](#)
- [废水机械预处理](#)
- [水处理中的吸附](#)