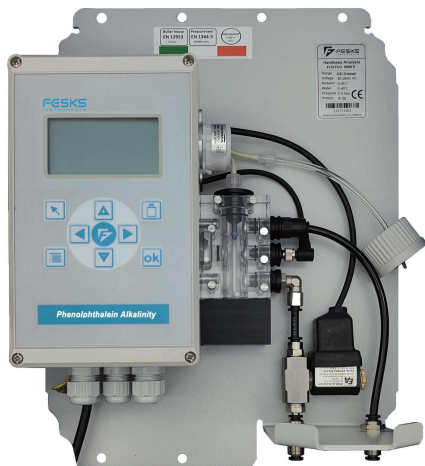


酚酞碱度分析仪

FOSTCO 5000 P 酚酞碱度分析仪是一款根据比色滴定法自动测定水质参数的在线分析仪。通过向水样中添加试剂，会产生显色反应。根据所使用的指示器，设备评估颜色的强度。通过添加试剂期间样品的颜色变化，计算出水中酚酞碱度的浓度。应用于：工业及锅炉用水、地下水及其它天然水等。

Alkalinity



FOSTCO 5000 P

- 可靠、准确、全自动分析仪
- 监控两个可编程极限值
- 通过配置向导进行简单调试
- 自动校准、自动诊断和自动测量
- 紧凑设计，易于维护和清洁
- 多国语言、多色的LED显示
- 错误消息的继电器输出
- 模拟输出 0/4 - 20 mA，数字输出RS 485
- 用于启动分析、流量开关或间隔重位的数字输入
- SD卡上的测量数据存储器和测量数据协议
- 通过SD卡更新软件

技术参数 | Technical parameters

参数	值/范围
测量方法	滴定比色法（颜色变化的滴定）
测量范围	0.2-5 mmol/L、0.8-20 mmol/L
测量精度	±值为分别使用的试剂最大读数的 5%
重复准确性	±值为所用试剂最大读数的 2.5%
试剂消耗	约 0.05-0.6ml/分析，取决于测量的水质酚酞碱度值
分析周期	连续测量/间隔测量 (5-360min)/外部控制
测量持续时间	约 3 min，根据水质酚酞碱度值和设定的冲洗时间定
分析次数	500ml 试剂，软化水可进行10,000次分析，测量次数与测量值有关
用水量	约 1 L / 2 bar 下分析，用水量根据入口压力和设定的冲洗时间而变化。
继电器输出	4路继电器，最大负载250V 4A（报警、预报警、故障、缺指示、分析接点）
信号输入	2个输入，最大负载18V 12mA，停止或开始分析
模拟输出	0 - 20 mA / 4 - 20 mA 分辨率：< 100 μA, max.750 Ω
数字输出	RS 485 Modbus RTU 协议
电源电压	100 - 240 VAC (50/60 Hz)，24V AC/DC可选
功耗	25 VA（运行中）、8 VA（测量中）、3.5 VA（备用）
负载能力	端子1至4内部电流为 1A 的继电器的负载容量 外接电源负载容量 2.5 A
尺寸/重量	无外壳：274 x 275 x 129 mm (W x H x D) 约 2 kg 带外壳：332 x 345 x 190 mm (W x H x D) 约 4 kg
储存温度	0 °C - 45 °C
环境温度	10 °C - 45 °C
测量水温	5 °C - 40 °C
防护等级	开墙安装 IP43，安装在箱子中 IP56

水质要求：

一般进水：压力 min: 0.5 bar - max: 5 bar /建议为1 - 2bar，透明、无固体、无气泡、无臭味

在测量水的酚酞碱度时的水质要求：pH: < 8.2

订货信息 | Order info

订货号	型号	描述
60-5000-30	Fostco 5000 P	在线酚酞碱度分析仪
200920/200921	P720/P730	配套试剂：0.2 - 5 mmol/l (500ml) · 0.8 - 20 mmol/l (500ml)