

Kontrol 100

单参数测量仪表，设计用于简单和高级水处理工艺

产品线

K100 PR-测量PH或ORP

K100 MP- 测量余氯、过氧乙酸、浊度、臭氧、双氧水或其他定制参数

K100 CD-测量电导率

K100 FX -测量流量，可配置单支或两支传感器



所有型号都配备模拟和数字输出，最终用户可通过软件对这些输出进行设置。另外，仪表配备的程序可支持用户管理和维护测量探头，借助“探头质量”控制功能。数据存储功能可基于读数向用户提供运营成本信息。

应用

SEKO将其专利技术应用于Kontrol系列仪表，使得我们的仪表产品我们满足许多水处理领域的测量和分析需求。Kontrol 100 系列仪表为下列领域参数测量的理想产品：电镀、饮用水、灌溉系统、冷却水处理、絮凝剂加药系统、废水、纯水和反渗透。

电子控制

仪表采用隔离电流技术，确保了稳定的性能，同时，还通过了CE二级认证，确保了使用的健康和​​安全。

外壳

外壳的防护等级为IP65，既可以挂墙安装，也可以盘式安装，外壳采用巧妙的内嵌式扣件设计，这就使得电路板的维护变得很容易，不需要断开已经连接号的电子连接。

显示和人机界面

通过前面板上的按键进行参数设置，另外，图像显示可帮助用户进行快速设置，并对程序数据执行最终查看。

Kontrol 100 系列可显示运行状态。4色背光显示不同的运行状态，即使是在比较恶劣的工况下，操作人员也能轻松确认仪表当前所处的状态。蓝色代表正常运行，红色代表处于警报状态，绿色代表校准成功，红色代表探头清洗。

内部菜单允许用户查看探头的使用寿命和仪表的运行寿命。这种交互式的菜单内置了通用的程序语言，辅助用户进行直观可见的校准设置。

软件功能

Kontrol 100 MP 具有一个4-20毫安模拟输入，可对测量范围进行扩展，包括：双氧水、溴、臭氧和过氧乙酸。基于其定制功能，可配套连接各种类型的探头，然后再由用户对测量范围、单位和测量参数进行设置。

标配RS485串行接口，Kontrol 100 MP 可与当地网络进行通讯连接，通过通讯集线器可与网络连接。此功能进一步提升了仪表的功能范围，可以进行远程设置，并通过技术人员来实施控制。

可测量参数



测量参数	测量范围	测量精度
pH	0 - 14 pH	± 0.01 pH
ORP	± 2000 mV	± 1 mV
电导率	0.054 - 20000 µS	± 2 %
溶氧	0 - 20 ppm	± 2 %
流量	0 - 99999 l/sec.	± 0.5 Hz
余氯	0 - 200 ppm	± 0.01 ppm
过氧乙酸	0 - 99000 ppm	± 0.01 ppm
双氧水	0 - 99000 ppm	± 0.01 ppm
溴	0 - 200 ppm	± 0.01 ppm
臭氧	0 - 99000 ppm	± 0.01 ppm
浊度	0 - 4000 NTU	± 2 %
温度	0 - 100° C	± 0.2° C

技术特点

特点	描述
单参数测量	上述参数任选其一
校准	一点或两点
温度测量	补偿测量或激活输出
电压输入	锁定功能
Reed 输入	锁定功能
串行接口	通讯设备
两路继电器	常开
两路固态继电器	输出脉冲信号
两路4 - 20 mA 输出	输出模拟电流信号
显示	图像，多色背光
电源	12 - 36 Vdc/24 Vac 或 100 - 240 Vac
外壳	144 x 144 毫米
	96 x 96毫米