

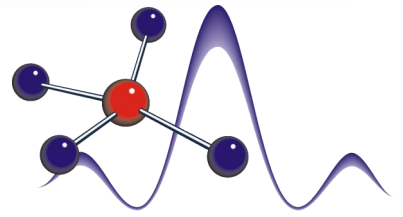
OFS

Online Fluid Sensoric GmbH

Gesellschaft für analytische und meßtechnische Systeme

无化学试剂在线水硬度监测

Softcontrol-RM 在线水硬度分析仪



独特

与传统的水监测装置不同，Softcontrol-RM以电位计方法为基础，使用钙和镁离子的选择性传感器。

仪器可以设定软水的报警阈值，从 0.05 °dH 到 1 °dH 水硬度范围内。另外 测量单位，可以选择：
mmol/l, °f 或者 ppm。

测量值和状态信息能够被存储到内置的 USB 闪存驱动器。数据能够以德语或英语显示。此外，有一个基于Web的接口，用于显示当前的操作数据。

多种操作模式可选，包括纯水硬度监测，和软化器的再生报警。相比传统的方法，可以增加软水通量，并降低运行费用。



环境友好

无需添加试剂或指示剂，这使得本仪器具有环境友好性，和节省成本。

安全

传感器性能和测量功能的周期性自我监测有助于无干扰过程流程。

兼容性

Softcontrol-RM is 可以和任何阳离子交换设备配套。

简单

Softcontrol-RM的安装，调试和操作完全不复杂。此外，传感器可以通过将其推入测量室轻松更换。

友好界面

一个清晰的显示屏，可以显示水硬度值和功能状态。Softcontrol-RM可以用四个按钮，以设定参数。水硬度值的显示以测量单位°dH, mmol/l, °f或ppm的绝对值表示。

易于维护

除了偶尔的传感器更换，Softcontrol-RM几乎免维护

附件包

- 1 钙镁离子选择性 传感器, 型号630
- 4 m 取样管路 \varnothing 4 mm o.d. / 2 mm i.d.
- 2 m 排放管路 \varnothing 15 mm o.d.
- 2 螺纹接头 1/4" 到 4 mm 管路
- 2 预过滤器 100 μ m
- 1 手册

技术数据

外形尺寸/重量:	400 x 250 x 160 mm (W x H x T) / 大约. 8 kg
环境温度/相对湿度:	5°C ... 50°C / 20% ... 80%
电源:	100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
功耗:	大约. 20 W
原水/软水连接方式:	支管连接 PA-hose o.d. 4 mm, i.d. 2 mm, 推荐 \leq 0.1 mm 过滤
原水/软水压力:	最小 3 bar , 最大10 bars
排放:	最小 \varnothing 15 mm, 无压力
原水/软水 质量:	天然水, 无油脂, 油或盐, 细菌含量 <5000 CFU //ml
原水硬度范围:	1° dH ... 60 °dH (adequate in mmol/l, °f or ppm)
软水硬度范围:	0.01 °dH ... 1.0 °dH (adequate in mmol/l, °f or ppm)
阈值校准:	0.05 °dH ... 1.0 °dH (adequate in mmol/l, °f or ppm)
输出信号:	4...20 mA (4 mA = 0.05°dH, 20 mA = 0.5°dH)
测量周期过程控制:	水表或外部控制
软化器连接控制:	触发
自我监测:	自动的
传感器运行时间:	大约 6 ... 9 months (耗材无保修)



德国OFS 出品