

Gesellschaft für analytische und meßtechnische Systeme

无化学试剂在线水硬度监测

Softcontrol 智能硬度计



独特

与传统的水硬度监测装置相比，Softcontrol智能硬度计采用基于电位法进行钙和镁离子监测的离子选择性传感器。

环境保护

无需添加试剂和指示剂。这使得该器件环保且具有成本效益。

简单

易于安装，调试和运行Softcontrol 智能硬度计。用户不需要参数化。传感器的更换将通过简单的推入测量室来实现。

可靠性

设备自动运行，并显示阈值和可能的盐水剪切。

安全

传感器性能和测量功能的周期性自检，确保无干扰过程流程。

兼容

它可以安装在基于阳离子交换的软水器系统中。与现有设备兼容

紧凑

它是一个紧凑的系统

易于维护

除了偶尔的传感器更换，仪器几乎免维护。

附件包

- 1 钙镁离子选择性电极
- 1 供水单元用于连接水流量计和外部信号
- 1 m 排水软管 \varnothing 6 mm 外径., \varnothing 4 mm 内径
- 4 m 取样软管 \varnothing 4 mm 外径, \varnothing 2 mm 内径
- 2 螺纹接头 1/4" 至 4 mm 管
- 2 预过滤器 100 μ m (可选)
- 1 手册

技术数据

尺寸:	120 x 80 x 55 mm (B x H x D)
安装区:	220 x 300 x 65 mm (B x H x D) (wall mounted)
重量:	500 g
周边温度:	5°C to 50°C
相对湿度:	20% to 80%
电源支持:	电源 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
功耗:	15 V DC, 大约. 4 Watt
原水和软水连接:	PA-tube o.d. 4 mm, i.d. 2 mm, 上游过滤器 \leq 0,1 mm 推荐
原水软水压力:	最小 1 bar 最大10 bars
排水:	最小 \varnothing 8 mm, 无压力
原水和软水质量:	天热水,无油脂, 油和盐水 细菌含量< 5000 CFU/ml
原水硬度:	0.18 mmol/l 到 10.8 mmol/l, 天然水
评价软水硬度:	从0.018 mmol/l
传感器操作时间:	大约. 6 ... 9 month (耗材无保修)