

Gesellschaft für analytische und meßtechnische Systeme

无化学试剂在线水硬度监测

# Softcontrol 硬度在线分析仪

## 独特

与传统的水监测装置相比，Softcontrol-硬度在线分析仪采用电位计方法为基础的钙离子和镁离子选择传感器。

## 单独

监测的软水阈值可以以0.01 mmol / l至0.18 mmol / l的水硬度范围为单位进行单独定义。通过电流回路或者RS232接口，指示的水硬度值将会输出，并记录硬度值。

## 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。

## 环境

不需要添加试剂或指示剂。这使得该器件环保且具有成本效益。

## 兼容

可安装在阳离子交换的每个软水器系统中。此外，还可以将此系统安装到现有系统中。

## 简单

安装，调试和运行完全不复杂。

此外，传感器可以通过将其推入测量室轻松更换。

## 友好界面

一个清晰的显示器，显示水硬度评估，功能状态和瞬时的软水容量。使用三个双重分配的按钮可以对分析仪进行参数化，并可以调用信息。水硬度评估的显示以绝对值mmol / l表示，或以°dH表示。

## 容易维护

除了传感器更换外，分析仪几乎免维护。



## 附件包

- 1 钙镁离子传感器
- 4 m 取样软管  $\varnothing$  4 mm o.d. / 2 mm i.d.
- 2 m 排放软管  $\varnothing$ 15 mm o.d.
- 2 螺纹接头 1/4" to 4 mm hose
- 2 预备过滤器 100  $\mu$ m (可选)
- 1 手册

## 技术数据

外型尺寸:	400 x 250 x 160 mm (W x H x T), 墙装
重量:	大约. 8 kg
周围温度:	5°C ... 50°C
相对湿度:	20% ... 80%
电源支持:	power supply unit 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
功耗:	15 V DC, approx. 20 W
软水和原水接口:	PA-管 o.d. 4 mm, i.d. 2 mm, 上游 $\leq$ 0.1 mm 推荐
原水和软水压力:	最小1 bar 到最大 10 bars
排放:	最小 $\varnothing$ 15 mm,无压力
原水和软水质量:	natural water, free of grease, oil or brine 细菌 < 5000 CFU/ml
原水硬度范围	0.2 mmol/l ... 10.8 mmol/l
软水硬度范围:	0.0018 mmol/l ... 0.18 mmol/l
门限值	0.01 mmol/l ... 0.18 mmol/l
外部信号:	potential free contacts alternatively current loop 4...20 mA (with 4 mA = 0,01 mmol/l and 20 mA = 0,09 mmol/l)
传感器操作时间:	大约. 6 ... 9 月 (耗材无保修)