

# 硬度分析仪

## Liquiline System CA80HA

### 在线监测饮用水和过程水的光度比色法测量系统



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CA80HA](http://www.endress.com.cn/CA80HA)

#### 优势:

- 硬度分析仪基于酞菁紫法原理工作，测量结果可与实验室结果媲美
- 采用即插即用的Memosens数字式传感器，十分方便用户使用，调试快速
- 自动标定和自动清洗功能、低试剂使用量、冷却单元延长试剂使用时间，降低了使用成本
- 只需添加模块和连接Memosens数字式传感器即可轻松升级至完整测量站。
- 带远程访问的高级诊断功能提升了过程安全性
- 维护便捷，无需使用其他工具

#### 产品规格参数

- **测量范围** 0.8...80 mg/l CaCO<sub>3</sub>
- **过程温度** 4...40 °C (39.2...104 °F)
- **过程压力** 在大气压下，小于0.2 bar

**应用领域:** Liquiline System CA80HA在线高精度分析饮用水和过程水的水硬度。帮助您优化例如离子交换或反渗透等，水软化过程的控制，确保受水硬度影响的产品始终具有最优品质。分析仪带自动标定和自动清洗功能，试剂使用量低，从而降低了使用成本；高级诊断功能允许远程访问，确保过程始终安全。

#### 特征和规格

分析仪

测量原理  
比色

## 分析仪

**特点**

硬度分析仪，用于水溶液测量  
遵循标准比色法酞紫法测量原理

**尺寸****机柜**

793 x 530 x 417 mm  
31.22 x 20.87 x 16.42 in

**立柜外壳**

1693

**设计**

开放式安装、机柜和立柜  
高性能塑料ASA-PC，带钢涂层

**过程温度**

4...40 °C (39.2...104 °F)

**环境温度**

5...40 °C (41...104 °F)

**过程压力**

在大气压下，小于0.2 bar

**探头处的流速**

最小5ml/min (0.17 fl.oz/min)

**探头的一致性**

低含固量的均匀水溶液 (< 50NTU)

**应用**

反渗透系统进水口、离子交换系统后的总硬度监测  
自来水厂沉淀剂投加剂量优化

**电源**

100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC ± 10%  
24 VDC ± 10%  
50 ± 1 Hz或60 ± 1.2 Hz

## 分析仪

### 输出

2路0/4...20 mA

网页服务器、Modbus、Ethernet/IP、Profibus DP

---

### 输入

1个或2个测量通道

1...4路Memosens数字传感器输入（可选）

---

### 测量范围

0.8...80 mg/l CaCO<sub>3</sub>

---

### 耗材

使用时需要使用试剂和标液CY80HA和CY800。使用维护套件CAV800进行定期维护。

---

更多信息 [www.endress.com.cn/CA80HA](http://www.endress.com.cn/CA80HA)